

公報仕様  
特許、実用新案  
第4. 7版  
(第1分冊)

2020年1月実施

特 許 庁

## 本仕様書の適用範囲

本仕様書は、２０２０年１月からインターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報及び公告公報（訂正）の仕様、及びインターネットを利用し発行した後にＤＶＤ－ＲＯＭに収録し発行する公開公報情報、登録実用新案公報情報、公表公報情報、再公表情報、特許公報情報及び公告公報（訂正）情報の仕様について規定したものである。

なお、本仕様書は、公報そのものの仕様を定めるものであって、公報を利用するためのハードウェアやソフトウェア等の仕様を規定するものではない。

### １．適用範囲

- (1) 物理フォーマット
- (2) 論理フォーマット
- (3) ディレクトリ／ファイルの構成
- (4) ファイル形式
- (5) 文字コード
- (6) 公報データ及び公報情報データの記録形式
- (7) 公報及び公報情報を管理するためのデータ、又は利用する際に必要なデータの記録方式

### ２．適用時期

本仕様書は、２０２０年１月以降に発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報、公告公報（訂正）に適用する。

### ３．引用規格

本仕様で引用した規格は、以下の通りである。

- ・ JIS X 0201-1976 ７ビット及び８ビットの情報交換用符号化文字集合
- ・ JIS X 0208-1997 ７ビット及び８ビットの２バイト情報交換用符号化漢字集合
- ・ JIS X 0606-1998 情報交換用ＣＤ－ＲＯＭのボリュウム及びファイル構造
- ・ JIS X 0609-1998 情報交換用非逐次記録高密度光ディスクのボリュウム構造及びファイル構造
- ・ JIS X 6241-1997 120mm ＤＶＤ－再生専用ディスク (ISO/IEC 16448)
- ・ TR X 0006-1998 ＤＶＤ－再生専用ディスクのボリュウム構造及びファイル構造
- ・ TR X 0008-1999 XML 1.0

### ４．表記について

- (1) １６進表記

１６進表記法による数は、１６進数字を（ ）<sub>16</sub>で囲って表す。

- (2) 用語について

本仕様書で使用する用語を以下に示す。

- ・ 「公報」…インターネットを利用し発行する公報
- ・ 「公報情報」…インターネットを利用し発行した後にＤＶＤ－ＲＯＭに収録し発行する公報情報

## 仕様変更の概要

公報仕様 特許、実用新案 第4. 6版からの仕様変更の概要は、以下のとおり。

- ① 特実審査業務システム刷新に伴うF Iのセクション範囲の変更
- ② 新元号対応に伴う表示例等の変更

その他、用語の見直し等、所要の変更を行った。

## 公報仕様 特許、実用新案 第4. 6版からの変更点一覧



| #  | 公報仕様第4.6版該当ページ   | 公報仕様第4.7版該当ページ   | 変更点                                                                                                                                                      | 変更理由等                                |
|----|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 第一分冊<br>P11      | 第一分冊<br>P11      | 2.1 公報情報の(注1)ボリューム識別子<br>西暦年を“2019”へ変更                                                                                                                   | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 2  | 第一分冊<br>P12, P13 | 第一分冊<br>P12, P13 | 2.2 公報の(3)、例1、例2<br>アーカイブファイル名の西暦年を“2019”へ変更                                                                                                             | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 3  | 第一分冊<br>P33      | 第一分冊<br>P33      | 表1-1 著作権ファイルのフォーマット<br>発行年を“2019”へ変更                                                                                                                     | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 4  | 第一分冊<br>P34      | 第一分冊<br>P34      | 2. 抄録ファイル<br>(a)第1レコードフォーマットのNo.3 発行日<br>内容例を“令01(2019)”へ変更                                                                                              | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 5  | 第一分冊<br>P34      | 第一分冊<br>P34      | (a)第1レコードフォーマット<br>No.1 公報仕様バージョン<br>公報仕様のバージョン番号を“47”へ変更                                                                                                | 公報仕様のバージョ<br>ン変更に対応                  |
| 6  | 第一分冊<br>P35      | 第一分冊<br>P35      | 表2-1 抄録ファイル・第1レコードフォーマット<br>公報仕様のバージョン番号を“47”へ変更                                                                                                         | 公報仕様のバージョ<br>ン変更に対応                  |
| 7  | 第一分冊<br>P35      | 第一分冊<br>P35      | 2. 抄録ファイル<br>(a)第1レコードフォーマットのNo.4 公報ボリューム番号<br>内容例を“令01(2019)”へ変更<br>表2-1 抄録ファイル・第1レコードフォーマットの発行日<br>内容例を“令01(2019)”へ変更                                  | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 8  | 第一分冊<br>P36      | 第一分冊<br>P36      | 2. 抄録ファイル<br>表2-1 抄録ファイル・第1レコードフォーマットの公報ボリューム番号<br>内容例を“令01(2019)”へ変更<br>(b)第2レコード以降のフォーマット《公開公報・公表公報・再公表の場合》<br>のNo.3 文献番号の範囲<br>内容例の文献番号の西暦年を“2019”へ変更 | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 9  | 第一分冊<br>P37      | 第一分冊<br>P37      | 2. 抄録ファイル<br>表2-2 抄録ファイル・第2レコード以降のフォーマット（公開公報・公表<br>公報・再公表の場合）の文献番号<br>内容例の西暦年を“2019”へ変更                                                                 | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 10 | 第一分冊<br>P45      | 第一分冊<br>P45      | 表 4.1-2 検索キーのフォーマット (4/5)<br>F1のセクション範囲を“0”、“A”、“Z”へ変更                                                                                                   | 特実審査業務システ<br>ム刷新に伴うF1のセ<br>クション範囲の変更 |
| 11 | 第一分冊<br>P59      | 第一分冊<br>P59      | 5. 目次ファイル<br>(2)ファイルフォーマットのNo.4 文献番号<br>内容例の西暦年を“2019”へ変更                                                                                                | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |

| #  | 公報仕様第4. 6版該当ページ    | 公報仕様第4. 7版該当ページ    | 変更点                                                                                                                  | 変更理由等                                |
|----|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 12 | 第一分冊<br>P62        | 第一分冊<br>P62        | 5. 目次ファイル<br>表5-1 通常の公報の目次レコードフォーマット(1/2)<br>文献番号及び出願番号の西暦年を"2019"へ変更                                                | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 13 | 第一分冊<br>P64        | 第一分冊<br>P64        | 5. 目次ファイル<br>表5-3 固定項目数の目次レコードフォーマット<br>文献番号及び出願番号の西暦年を"2019"へ変更                                                     | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 14 | 第一分冊<br>P91        | 第一分冊<br>P91        | 公開特許(実用新案)公報のタグ一覧(注6)<br>FIのセクション範囲を"0"、"A"、"Z"へ変更                                                                   | 特実審査業務システム<br>刷新に伴うFIのセ<br>クション範囲の変更 |
| 15 | 第一分冊<br>P115       | 第一分冊<br>P115       | 公開特許(実用新案)公報のタグ一覧(注13)<br>FIのセクション範囲を"0"、"A"、"Z"へ変更                                                                  | 特実審査業務システム<br>刷新に伴うFIのセ<br>クション範囲の変更 |
| 16 | 第一分冊<br>P416       | 第一分冊<br>P416       | 7. イメージファイル<br>No.107《公開公報・公表公報・公告(訂正公報)の場合》《再公表の場合》<br>《登録実用公報・特許公報の場合》<br>内容例の文献番号の西暦年を"2019"へ変更                   | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 17 | 第一分冊<br>P450       | 第一分冊<br>P450       | (6)公開特許公報(gat-a.dtd)<br>DTD Versionを"V4.7-01-01,DATE 2020.01.01"へ変更                                                  | 公報仕様のバージョ<br>ン変更に対応                  |
| 18 | 第一分冊<br>P451       | 第一分冊<br>P451       | (6)公開特許公報共通(gat-a-com.dtd)<br>DTD Versionを"V4.7-01-01,DATE 2020.01.01"へ変更                                            | 公報仕様のバージョ<br>ン変更に対応                  |
| 19 | 第一分冊<br>P496       | 第一分冊<br>P496       | 長大データ仕様の(注1)ポリューム識別子<br>内容例の西暦年を"2019"へ変更                                                                            | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 20 | 第一分冊<br>P497, P498 | 第一分冊<br>P497, P498 | 長大データ仕様の(3)ダウンロード可能な公報のファイル名<br>内容例の西暦年を"2019"へ変更                                                                    | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 21 | 第一分冊<br>P510       | 第一分冊<br>P510       | 長大データ仕様の表1-1 著作権ファイルのフォーマット<br>内容例の西暦年を"2019"へ変更                                                                     | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 22 | 第一分冊<br>P511       | 第一分冊<br>P511       | 長大データ仕様の2. 文献情報ファイル<br>(2) ファイルフォーマットの第1レコード 本体公報の公報ポリューム番号<br>内容例を"令01(2019)"へ変更                                    | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 23 | 第一分冊<br>P512       | 第一分冊<br>P512       | 長大データ仕様の2. 文献情報ファイル<br>(2) ファイルフォーマットの<br>第2レコード 長大データの公報ポリューム番号<br>第3レコード 関連する長大データの公報ポリューム番号<br>内容例を"令01(2019)"へ変更 | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |
| 24 | 第一分冊<br>P513       | 第一分冊<br>P513       | 長大データ仕様の2. 文献情報ファイル<br>(2) ファイルフォーマットの第4レコード 公報発行日<br>内容例を"令和01年05月12日(2019.05.12)"へ変更                               | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更                  |

| #  | 公報仕様第4. 6版該当ページ   | 公報仕様第4. 7版該当ページ   | 変更点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 変更理由等               |
|----|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 25 | 第一分冊<br>P514, 515 | 第一分冊<br>P514, 515 | 長大データ仕様の2. 文献情報ファイル<br>(2) ファイルフォーマットの第5レコード 文献番号<br>内容例の西暦年を”2019”へ変更                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |
| 26 | 第一分冊<br>P516      | 第一分冊<br>P516      | 長大データ仕様の2. 文献情報ファイル<br>(2) ファイルフォーマットの第6レコード 出願番号<br>内容例の西暦年を”2019”へ変更<br><br>表2-1 文献情報ファイルの例(公開特許公報)<br>以下のとおり変更<br>”未令01(2019)-999”<br>”GS令01(2019)-002”<br>”令和01年05月12日(2019.05.12)”<br>”特開2019-123456(P2019-123456A)”<br>”特願2019-123456(P2019-123456)”<br><br>表2-2 文献情報ファイルの例(公開特許公報)<br>以下のとおり変更<br>”未令01(2019)-999”<br>”GS令01(2019)-002”<br>”GS令01(2019)-001,GS令01(2019)-003”<br>”令和01年05月12日(2019.05.12)”<br>”特開2019-123456(P2019-123456A)”<br>”特願2019-123456(P2019-123456)” | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |
| 27 | 第一分冊<br>P520-529  | 第一分冊<br>P520-529  | 長大データ仕様の【標準レイアウト】【XSLファイルを用いた表示例】【XMLファイル】<br>公報発行日を新元号の日付“令和1”へ変更し、他の項目の日付、番号の年部分も調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |
| 28 | 第二分冊<br>P11-34    | 第二分冊<br>P11-34    | 公報フロントページレイアウト(ブロック図)<br>公開日等の日付項目の元号を新元号”令和”へ変更                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |
| 29 | 第二分冊<br>P35       | 第二分冊<br>P35       | ページ右上に掲載されうページ識別記号<br>③の内容例を”2019-123456”へ変更<br>⑤の内容例を”2019.10.10”へ変更                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |
| 30 | 第二分冊<br>P43-279   | 第二分冊<br>P43-279   | 【標準レイアウト】【XSLファイルを用いた表示例】【XMLファイル】<br>公報発行日を新元号の日付“令和1”へ変更し、他の項目の日付、番号の年部分も調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 新元号対応に伴う表<br>示例等の変更 |

(注1) ボリューム識別子は次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①   | ②   | ③       | ④     |
|-------|-----|-----|---------|-------|
| 長 さ   | 2   | 2   | 4       | 3     |
| 内 容 例 | J P | H__ | 2 0 1 9 | 9 9 9 |

① 特許庁の識別：“J P”を記録する。

② 公報・公報情報種別の識別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》

“G\_\_”を記録する。

《特許公報の場合》

“H\_\_”を記録する。

《登録実用新案公報の場合》

“U\_\_”を記録する。

“\_\_”は(5 F)<sub>16</sub>。

③ 西暦年：西暦年を4桁で記録する。

④ 年間の一連番号：発行する媒体ごとに年間の一連番号を0 0 1から始まる3桁で記録する。（公報情報（公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報）は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。）

## 2. 2 公報

- (1) インターネットからダウンロード可能な公報のファイルは2種類存在する。
- (2) 2種類のファイルは、Z i p形式(注1)及びT a r形式(注2)でアーカイブする（2種類のファイルはアーカイブ形式が異なるのみで内容については同一）。
- (3) ファイル名は、次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ①   | ②   | ③       | ④     |
|------|-----|-----|---------|-------|
| 長さ   | 2   | 2   | 4       | 3     |
| 内容例  | J P | U__ | 2 0 1 9 | 9 9 9 |

| 項目番号 | ⑤ | ⑥     |
|------|---|-------|
| 長さ   | 1 | 3     |
| 内容例  | . | Z I P |

① 特許庁の識別：“J P”を記録する。

② 公報種別の識別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “G\_\_”を記録する。

《特許公報の場合》 “H\_\_”を記録する。

《登録実用新案公報の場合》 “U\_\_”を記録する。

③ 西暦年：西暦年を4桁で記録する。

④ 年間の一連番号：年間の一連番号を0 0 1から始まる3桁で記録する。

⑤ ペリオド“.”を記録する。

⑥ 拡張子：

《アーカイブ形式がZ i pの場合》 “Z I P”

《アーカイブ形式がT a rの場合》 “T A R”

- (4) アーカイブされたファイルには、公報を構成するファイル及びディレクトリの情報が含まれている。
- (5) アーカイブされたファイルを展開すると『3. ファイル構成』で説明している構成になる。
- (6) アーカイブされたファイルに含まれるファイルのファイル名、ディレクトリ名は、「公報情報」のファイル名、ディレクトリ名の基準に準ずる。

- (注1) Z i p 形式は、パーソナルコンピュータを含むコンピュータで広く普及しているアーカイブ形式の一つ。
- (注2) T a r 形式 (Tape Archival and Retrieval format) は、U N I X 系 O S で広く普及しているアーカイブ形式の一つ。

例 1 公報種別の識別が登録実用新案公報の場合のファイル名

《アーカイブ形式が Z i p の場合》 JPU\_2019999. ZIP

《アーカイブ形式が T a r の場合》 JPU\_2019999. TAR

例 2 公報種別の識別が特許公報の場合のファイル名

《アーカイブ形式が Z i p の場合》 JPH\_2019999. ZIP

《アーカイブ形式が T a r の場合》 JPH\_2019999. TAR

## 1. 著作権ファイル

### (1) 内容

著作権を記録する。

### (2) ファイルフォーマット

テキストファイル形式とする。フォーマットを表1-1に、各項目の説明を以下に示す。  
文字コードは1バイトコードを使用する。

#### No.1 著作権

文字列“C o p y r i g h t △ ( C ) △ J P O △”を記録する。

(注) “△” はスペースを示す。

#### No.2 発行年

公報の発行年を4桁の西暦で記録する。

表1-1 著作権ファイルのフォーマット

| No | 意 味 | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例             |
|----|-----|-------------|------------|-------------------|
| 1  | 著作権 | 18          | 文字         | Copyright (C) JP0 |
| 2  | 発行年 | 4           | 文字         | 2019              |

## 2. 抄録ファイル

### (1) 内容

抄録ファイルには以下の項目を記録する。

- ① 公報仕様のバージョン
- ② 発行日
- ③ 公報ボリューム番号
- ④ 公報発行当初からの一連番号
- ⑤ 公報に格納されている公報の種別
- ⑥ 文献番号の範囲(⑤の公報毎)
- ⑦ 収録対象外文献番号
- ⑧ 範囲外から収録した文献番号
- ⑨ 公報の件数(⑤の公報毎)

### (2) ファイルフォーマット

制御文字C R・L Fをレコードデリミタとするテキストファイル(C S V)形式とする。

第1レコードは固定長で、公報仕様のバージョン、発行日、公報ボリューム番号及び公報発行からの一連番号等を記録する。第2レコード以降は、公開公報・公表公報・再公表、登録実用新案公報の場合、固定長で、特許公報の場合、可変長となる。公報に記録する公報種別分存在し、各レコードには公報種別、文献番号の範囲、収録対象外文献番号、範囲外から収録した文献番号、公報の件数等を記録する。(収録対象外文献番号、範囲外から収録した文献番号は特許公報の場合のみ記録する。)

すなわち、公開特許公報、公開実用新案公報を記録してある公報の場合、抄録ファイルには3レコード存在する。

#### (a) 第1レコードフォーマット

第1レコードのフォーマットを表2-1に、各項目の説明を以下に示す。特に明示していない限り、文字コードは1バイトコードを使用する。

##### No. 1 公報仕様バージョン

公報仕様のバージョン番号を2桁で“47”と記録する。

##### No. 2 区切り文字(カンマ)

項目を区切る“,”を記録する。

##### No. 3 発行日

公報の発行日を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ① | ②  | ③      | ④ | ⑤  | ④ | ⑥  |
|------|---|----|--------|---|----|---|----|
| 長さ   | 2 | 2  | 6      | 1 | 2  | 1 | 2  |
| 内容例  | 令 | 01 | (2019) | . | 05 | . | 01 |

- ① 元号： 元号の先頭1文字を記録する。
- ② 和暦年： 和暦年を2桁で記録する。
- ③ 西暦年： 西暦年を4桁で、括弧で括って記録する。
- ④ デリミタ： ピリオド“.”を記録する。
- ⑤ 月： 月を2桁で記録する。



- ⑥ 日：            日を2桁で記録する。
- ① は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

#### No.4 公報ボリューム番号

公報を一意に識別するボリューム番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ① | ② | ③  | ④      | ⑤ | ⑥   |
|------|---|---|----|--------|---|-----|
| 長さ   | 2 | 2 | 2  | 6      | 1 | 3   |
| 内容例  | 登 | 令 | 01 | (2019) | — | 999 |

- ① 公報・公報情報種別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “未”を記録する。

《特許公報の場合》 “登”を記録する。

《登録実用新案公報の場合》 “実”を記録する。

- ② 元号：                    元号の先頭1文字を記録する。
- ③ 和暦年：                和暦年を2桁で記録する。
- ④ 西暦年：                西暦年を4桁で、括弧で括って記録する。
- ⑤ デリミタ：            ハイフン“—”を記録する。
- ⑥ 年間の一連番号：      発行する媒体ごとに年間の一連番号を001から始まる3桁で記録する。（公報情報（公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報）は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。）

- ①、②は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

#### No.5 公報発行からの一連番号

《公開公報・公表公報・再公表の場合》

インターネットを利用し発行する公開公報は、DVD-ROM公開公報に続く一連番号を5桁で記録する。

《特許公報の場合》

インターネットを利用し発行する特許公報は、DVD-ROM特許・実用新案公報に続く一連番号を5桁で記録する。

《登録実用新案の場合》

インターネットを利用し発行する登録実用新案公報は、一連番号を00001から始まる5桁で記録する。

#### No.6 レコード・デリミタ

制御文字CR・LFを用いる。

表2-1 抄録ファイル・第1レコードフォーマット

| No | 意 味        | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例           |
|----|------------|-------------|------------|-----------------|
| 1  | 公報仕様バージョン  | 2           | 文字         | 47              |
| 2  | 区切り文字（カンマ） | 1           | 文字         | “,”             |
| 3  | 発行日        | 16          | 文字         | 令01(2019).05.01 |

|   |             |    |    |                |
|---|-------------|----|----|----------------|
| 2 | 区切り文字（カンマ）  | 1  | 文字 | “,”            |
| 4 | 公報ボリューム番号   | 16 | 文字 | 登令01(2019)-999 |
| 2 | 区切り文字（カンマ）  | 1  | 文字 | “,”            |
| 5 | 公報発行からの一連番号 | 5  | 文字 | 00001          |
| 6 | レコード・デリミタ   | 2  | 文字 | CR LF          |

(b) 第2レコード以降のフォーマット

第2レコード以降のフォーマットを表2-2及び表2-3に、各項目の説明を以下に示す。特に明示していない限り、文字コードは1バイトコードを使用する。

No. 1 公報種別

公報種別の名称と、公報種別に対応するディレクトリ名を記録する。ディレクトリ名は公報種別名の後に、1バイトコードで、同じく1バイトコードの括弧で括って記録する。ディレクトリ名が1文字の場合は、ディレクトリ名の後に1バイトコードのスペースを1文字分付けて記録する。

40バイト固定であり、40バイトに満たない場合は後ろに1バイトコードのスペースを埋める。

公報種別の名称とディレクトリ名との対応は、『第I編 表4-2 公報種別とディレクトリ名との対応』を参照。

No. 2 区切り文字（カンマ）

項目を区切る“,”を記録する。

No. 3 文献番号の範囲

公報(公報種別(No. 1)に対応するもの)の文献番号の範囲を次のフォーマットで記録する。

《公開公報・公表公報・再公表の場合》

| 項目番号 | ①    | ② | ③      | ④ | ⑤    | ⑥ | ⑦      |
|------|------|---|--------|---|------|---|--------|
| 長さ   | 4    | 1 | 6      | 2 | 4    | 1 | 6      |
| 内容例  | 2019 | - | 010001 | ~ | 2019 | - | 013500 |

① 西暦年： 開始西暦年を4桁で記録する。

② デリミタ： ハイフン“-”を記録する。

③ 文献番号の下6桁： 格納する公報の内、最小の文献番号の下6桁を記録する。

④ デリミタ： 範囲を示すデリミタ。2バイトコードの“~”を記録する。

⑤ 西暦年： 最終西暦年を4桁で記録する。

⑥ 文献番号の下6桁： 格納する公報の内、最大の文献番号の下6桁を記録する。

⑦は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

《登録実用新案公報・特許公報の場合》

| 項目番号 | ①          | ② | ③          | ④  |
|------|------------|---|------------|----|
| 長さ   | 10         | 2 | 10         | 2  |
| 内容例  | 0002500001 | ~ | 0002503000 | △△ |

(注) “△” はスペースを示す。

① 文献識別番号： 格納する公報の内、最小の文献識別番号を記録する。

② デリミタ： 範囲を示すデリミタ。2バイトコードの“~”を記録する。

③ 文献識別番号： 格納する公報の内、最大の文献識別番号を記録する。

④ デリミタ：                      スペース 2 個を記録する。

②は 2 バイトコード、その他は 1 バイトコードとする。

#### No. 4 収録対象外文献番号

公報（公報種別 (No. 1) に対応するもの）の収録対象外文献番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①                   | ② | ③                   |
|-------|---------------------|---|---------------------|
| 長 さ   | 1 0                 | 1 | 1 0                 |
| 内 容 例 | 0 0 0 2 5 0 0 5 0 1 | ; | 0 0 0 2 5 0 0 6 0 1 |

① 文献識別番号：                      収録対象外とした文献識別番号を記録する。  
                                                  収録対象外とした文献識別番号が存在しない場合は、  
                                                  1 バイトコードのスペース 1 0 文字を記録する。

文献番号が複数個ある場合は、以下の②と③を繰り返して記録する。

② デリミタ：                      文献番号が複数個ある場合はセミコロン(;)で区切る。

③ 文献識別番号：                      収録対象外とした文献識別番号を記録する。

#### No. 5 範囲外から収録した文献番号

公報（公報種別 (No. 1) に対応するもの）の範囲外から収録した文献番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①                   | ② | ③                   |
|-------|---------------------|---|---------------------|
| 長 さ   | 1 0                 | 1 | 1 0                 |
| 内 容 例 | 0 0 0 2 4 9 0 0 0 1 | ; | 0 0 0 2 4 9 0 3 0 1 |

① 文献識別番号：                      範囲外から収録した文献識別番号を記録する。  
                                                  範囲外から収録した文献識別番号が存在しない場合は、  
                                                  1 バイトコードのスペース 1 0 文字を記録する。

文献番号が複数個ある場合は、以下の②と③を繰り返して記録する。

② デリミタ：                      文献番号が複数個ある場合はセミコロン(;)で区切る。

② 文献識別番号：                      収録対象外とした文献識別番号を記録する。

#### No. 6 公報の件数

公報（公報種別 (No. 1) に対応するもの）の件数を 5 桁の数字で記録する。

#### No. 7 レコード・デリミタ

制御文字 C R ・ L F を用いる。

表2-2 抄録ファイル・第2レコード以降のフォーマット  
 （公開公報・公表公報・再公表の場合）

| No | 意 味          | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例                   |
|----|--------------|-------------|------------|-------------------------|
| 1  | 公報種別（ディレクトリ） | 40          | 文字         | 公表特許公報(T )              |
| 2  | 区切り文字（カンマ）   | 1           | 文字         | “,”                     |
| 3  | 文献番号の範囲      | 24          | 文字         | 2019-500001~2019-500240 |
| 2  | 区切り文字（カンマ）   | 1           | 文字         | “,”                     |
| 6  | 公報の件数        | 5           | 文字         | 00240                   |
| 7  | レコード・デリミタ    | 2           | 文字         | CR LF                   |

表4.1-2 検索キーのフォーマット (4/5)

| No         | 検索キー項目<br>の名称      | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 公報<br>件数 | フォーマット<br>(上段：項目名 下段：長さ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|--------------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|---|------------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|
| 24         | F I                | 1 9         | 文字         | N        | <table><tr><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td></tr></table> <p>①セクション (0、A～Z)</p> <p>②クラス (△△、00～99)</p> <p>③サブクラス (△、0、A～Z)</p> <p>④メイングループ (△△△△、△△△0～9999)</p> <p>⑤セパレータ (△、:、/)</p> <p>⑥サブグループ (△△△△△△、00△△△△～999999)</p> <p>⑦展開記号 (△△△、000～999)</p> <p>⑧分冊識別記号 (△、A～Z)</p> | ① | ② | ③ | ④ | ⑤   | ⑥ | ⑦          | ⑧ | 1    | 2 | 1 | 4 | 1 | 6 | 3 | 1 |
| ①          | ②                  | ③           | ④          | ⑤        | ⑥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ⑦ | ⑧ |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 1          | 2                  | 1           | 4          | 1        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | 1 |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 25         | ファセット              | 4           | 文字         | N        | <table><tr><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr></table> <p>①ファセット分類記号 (AAA～ZZZ)</p> <p>②情報区分記号 (F、U、S)</p> <p>※②の情報区分記号は以下の基準で付与する。</p> <table><tr><td>主分類</td><td>F</td></tr><tr><td>主分類以外の発明情報</td><td>U</td></tr><tr><td>付加情報</td><td>S</td></tr></table>                                                                                                                                        | ① | ② | 3 | 1 | 主分類 | F | 主分類以外の発明情報 | U | 付加情報 | S |   |   |   |   |   |   |
| ①          | ②                  |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 3          | 1                  |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 主分類        | F                  |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 主分類以外の発明情報 | U                  |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 付加情報       | S                  |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 26         | 発明者又は<br>考案者       | V           | 文字         | N        | <table><tr><td>①</td></tr><tr><td>V</td></tr></table> <p>①氏名 (2バイトコード)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① | V |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| ①          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| V          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 27         | 出願人                | V           | 文字         | N        | <table><tr><td>①</td></tr><tr><td>V</td></tr></table> <p>①氏名または名称 (2バイトコード)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ① | V |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| ①          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| V          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 28         | 出 願 人 の 識 別<br>番 号 | 9           | 文字         | N        | <table><tr><td>①</td></tr><tr><td>9</td></tr></table> <p>①識別番号 (000000000 ～ 999999999)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ① | 9 |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| ①          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |
| 9          |                    |             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |     |   |            |   |      |   |   |   |   |   |   |   |

#### No. 4 文献番号

##### 《公開特許(実用新案)公報・公表特許公報の場合》

公開番号、公表番号共に次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ①       | ② | ③           | ④  |
|------|---------|---|-------------|----|
| 長さ   | 4       | 1 | 6           | 2  |
| 内容例  | 2 0 1 9 | — | 0 9 0 0 0 1 | △△ |

- ① 西暦年： 西暦年を4桁で記録する。
- ② デリミタ： ハイフン“—”を記録する。
- ③ 公開(公表)番号の下6桁：公開(公表)番号の下6桁を記録する。
- ④ デリミタ： スペースを記録する。

①～④とも1バイトコードとする。“△”はスペースを示す。

##### 《登録実用新案公報・特許(実用新案登録)公報の場合》

実用新案登録番号または特許番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ① | ② | ③               | ④  |
|------|---|---|-----------------|----|
| 長さ   | 2 | 1 | 8               | 2  |
| 内容例  | 特 | — | 0 3 0 0 4 0 0 1 | △△ |

- ① 番号種別： 実用新案登録番号の場合“登”を、特許番号の場合“特”を記録する。
- ② デリミタ： ハイフン“—”を記録する。
- ③ 登録番号： 登録番号を記録する。
- ④ デリミタ： スペースを記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。“△”はスペースを示す。

##### 《再公表特許の場合》

国際公開番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ①  | ②       | ③ | ④           |
|------|----|---------|---|-------------|
| 長さ   | 2  | 4       | 1 | 6           |
| 内容例  | WO | 2 0 1 9 | / | 0 1 6 5 1 3 |

- ① 国際公開： “WO”を記録する。
- ② 西暦年： 西暦年を4桁で記録する。
- ③ デリミタ： “/”を記録する。
- ④ 国際公開番号： 国際公開番号の下6桁を記録する。

①～④とも1バイトコードとする。

#### No. 5 出願番号

出願番号を次のフォーマットで記録する。

##### 《1999年以前の場合》

| 項目番号 | ① | ②   | ③ | ④           |
|------|---|-----|---|-------------|
| 長さ   | 2 | 2   | 1 | 6           |
| 内容例  | 平 | 1 0 | — | 0 1 2 3 4 5 |

- ① 元号： 元号の先頭1文字を記録する。
- ② 和暦年： 和暦年を2桁で記録する。
- ③ デリミタ： ハイフン“—”を記録する。
- ④ 出願番号の下6桁： 出願番号の下6桁を記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

公報が欠号の場合のフォーマットを表5-2に示す。公報が欠号の場合、審査請求の有無等(No. 7)の欄に文字“欠”を記録する。文献番号(No. 4)のフォーマットは表5-1と同様であり、その他の項目の内容は表5-2のとおり固定値とする。

表5-1 通常の公報の目次レコードフォーマット(1/2)

| No | 意 味                      |                             | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例                                        |
|----|--------------------------|-----------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------|
| 1  | レコード長                    |                             | 5           | 文字         | 00132                                        |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 3  | 部門・区分                    |                             | 5           | 文字         | 3(02)                                        |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 4  | 文献番号                     |                             | 13          | 文字         | 2019-090001△△ (公開番号)、<br>特-03004001△△ (特許番号) |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 5  | 出願番号                     |                             | 11          | 文字         | 2019-012345                                  |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 6  | 審査請求の有無等の数               |                             | 2           | 文字         | 01                                           |
| 2  | 返<br>繰<br>り              | 区切り文字 (カンマ)                 | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 7  |                          | 審査請求の有無等                    | 2           | 文字         | 評                                            |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 8  | I P C 数                  |                             | 2           | 文字         | 01                                           |
| 2  | 返<br>繰<br>り              | 区切り文字 (カンマ)                 | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 9  |                          | I P C                       | 27          | 文字         | //A01H1234/456789(20050115)                  |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 10 | 発明(考案)の名称の長さ             |                             | 3           | 文字         | 020                                          |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 11 | 発明(考案)の名称                |                             | V           | 文字         | ファクシミリ走査装置                                   |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)              |                             | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 12 | 出願人数または特許(実用新案登録)権<br>者数 |                             | 2           | 文字         | 01                                           |
| 2  | 返<br>繰<br>り<br><br>し     | 区切り文字 (カンマ)                 | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 13 |                          | 都道府県国籍等の長さ                  | 2           | 文字         | 04                                           |
| 2  |                          | 区切り文字 (カンマ)                 | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 14 |                          | 都道府県国籍等                     | V           | 文字         | 東京                                           |
| 2  |                          | 区切り文字 (カンマ)                 | 1           | 文字         | “,”                                          |
| 15 |                          | 出願人または特許(実用新案登録)<br>権者の識別番号 | 11          | 文字         | (090000423)                                  |

(3) ファイルフォーマット(固定項目数タイプ)

固定項目数タイプの場合のフォーマットを表5-3に示す。

公報が欠号の場合のフォーマットを表5-4に示す。公報が欠号の場合、審査請求の有無等(No. 7)の先頭の欄に文字“欠”を記録する。その他の項目の内容は表5-4のとおり固定値とする。

表5-3 固定項目数の目次レコードフォーマット

| No | 意 味                         |             | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例                                        |
|----|-----------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------------------------|
| 1  | レコード長                       |             | 5           | 文字         | 00132                                        |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 3  | 部門・区分                       |             | 5           | 文字         | 3(02)                                        |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 4  | 文献番号                        |             | 13          | 文字         | 2019-090001△△ (公開番号)、<br>特-03004001△△ (特許番号) |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 5  | 出願番号                        |             | 11          | 文字         | 2019-012345                                  |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 6  | 審査請求の有無等の数                  |             | 2           | 文字         | 01                                           |
| 2  | (注)<br>返繰<br>しり             | 区切り文字 (カンマ) | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 7  |                             | 審査請求の有無等    | 2           | 文字         | 評                                            |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 9  | I P C                       |             | 27          | 文字         | //A01H1234/456789(20050115)                  |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 11 | 発明(考案)の名称                   |             | V           | 文字         | ファクシミリ走査装置                                   |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 14 | 都道府県国籍等                     |             | V           | 文字         | 東京                                           |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 15 | 出願人または特許(実用新案登録)権者の<br>識別番号 |             | 11          | 文字         | (090000423)                                  |
| 2  | 区切り文字 (カンマ)                 |             | 1           | 文字         | “ , ”                                        |
| 17 | 出願人氏名(名称)または権者氏名<br>(名称)    |             | V           | 文字         | 特許発明株式会社                                     |
| 18 | レコード・デリミタ                   |             | 2           | 文字         | CR LF                                        |

(注)N02、7を7回繰返す。

(注6) F I のフォーマットは次のとおりである。なお、値の長さは可変長である。

| 項目番号    | ① | ②  | ③ | ④    | ⑤ | ⑥      | ⑦ | ⑧   | ⑨ |
|---------|---|----|---|------|---|--------|---|-----|---|
| 長さ(バイト) | 1 | 2  | 1 | 4    | 1 | 6      | 1 | 3   | 1 |
| 内容例     | A | 01 | H | 1234 | / | 567890 | △ | 101 | A |

(注)長さは最長の場合。

” △ ” はスペースを示す。

- ①セクション：” 0 ”、” A ” ～” Z ” を記録する。または、空データである。
- ②クラス：” 00 ” ～” 99 ” を記録する。または、空データである。
- ③サブクラス：” 0 ”、” A ” ～” Z ” を記録する。または、空データである。
- ④メイングループ：” 0 ” ～” 9999 ” を記録する。または、空データである。
- ⑤セパレータ：” / ”、” : ” を記録する。または、空データである。
- ⑥サブグループ：” 00 ” ～” 999999 ” を記録する。または、空データである。
- ⑦デリミタ：スペースを記録する。または、空データである。
- ⑧識別記号：” 000 ” ～” 999 ” を記録する。” AAA ” ～” ZZZ ” では属性値を記録する。または、空データである。
- ⑨分冊識別記号：” A ” ～” Z ” を記録する。または、空データである。

- (注7) 【発明の数】は、昭和62年12月31日以前の特許法の適用を受ける出願の場合に用いる。  
昭和62年12月31日以前の実用新案法の適用を受ける出願においては、この項目は現れない。
- (注8) 配列表等を添付している長大データの有無を示す。
- (注9) 属性idは、マルチTIFFファイルのイメージ識別に用いる。
- (注10) 要約書の職権訂正があった場合に記述する。
- (注11) <description>の下位のタグとして、<p> (項番160) または<technical-field> (項番111) ～<heading> (項番159) のうち、該当するタグを記述する。
- (注12) 公開実用新案公報では必須項目である。
- (注13) <disclosure>の下位のタグとして、<p> (項番134) または<tech-problem> (項番127) ～<heading> (項番133) のうち、該当するタグを記述する。
- (注14) 【実施例】のように、項番が振られていない場合は設定しない。
- (注15) <heading>は出願人が独自に項目を追加する場合に使用する。
- (注16) <heading>と<p>は1セットで記述する。
- (注17) <jp-official-gazette>の属性値が公開特許公報の場合は【特許～】、公開実用新案登録公報の場合は【実用新案～】となる。
- (注18) <heading>と<jp:reference-file>は1セットで記述する。



(注13) F I の表示フォーマットは次のとおりである。なお、値の長さは可変長である。

| 項目番号    | ①   | ② | ③   | ④ | ⑤ | ⑥    | ⑦ | ⑧      | ⑨ | ⑩     | ⑪ |
|---------|-----|---|-----|---|---|------|---|--------|---|-------|---|
| 長さ(バイト) | 3   | 2 | 4   | 2 | 1 | 4    | 1 | 6      | 1 | 6     | 2 |
| 内容例     | △△△ | A | 0 1 | H | △ | 1234 | / | 567890 | △ | 1 0 1 | A |

(注) ”△” は半角スペースを示す

- ①デリミタ：スペースを記述する。
- ②セクシヨン：” 0 ”、” A ” ～ ” Z ”、またはスペースを全角で記述する。
- ③クラス：” 0 0 ” ～ ” 9 9 ”、またはスペースを全角で記述する。
- ④サブクラス：” 0 ”、” A ” ～ ” Z ”、またはスペースを全角で記述する。
- ⑤デリミタ：スペースを記述する。
- ⑥メイングループ：” 0 ” ～ ” 9999 ”、またはスペースを記述する。
- ⑦セパレータ：” / ”、” : ”、またはスペースを記述する。
- ⑧サブグループ：” 00 ” ～ ” 999999 ”、またはスペースを記述する。
- ⑨デリミタ：スペースを記述する。
- ⑩識別記号：” 0 0 0 ” ～ ” 9 9 9 ”、” A A A ” ～ ” Z Z Z ”、またはスペースを全角で記述する。
- ⑪分冊識別記号：” A ” ～ ” Z ”、またはスペースを全角で記述する。

F I の編集例を次に示す。

| No | XMLファイルの内容     | ファセット | 編集形式                   |
|----|----------------|-------|------------------------|
| 1  | G01B123/45678  | —     | G O 1 B 123/45678      |
| 2  | G01B23/456 A   | —     | G O 1 B 123/45678 A    |
| 3  | G01B23/00 101A | —     | G O 1 B 23/00 1 0 1 A  |
| 4  | G01B12/345     | ZNA   | G O 1 B 12/345 Z N A   |
| 5  | G01B12/345 A   | ZNA   | G O 1 B 12/345 Z N A A |

No. 107 文献を特定するための番号を次のフォーマットで記録する。

《公開公報・公表公報・公告（訂正公報）の場合》

| 項目番号  | ①   | ②  | ③       | ④           | ⑤ |
|-------|-----|----|---------|-------------|---|
| 長 さ   | 2   | 2  | 4       | 6           | 5 |
| 内 容 例 | J P | A△ | 2 0 1 9 | 0 0 0 0 0 1 |   |

(注) “△” はスペースを示す。

- ① 発行国： “J P” を記録する。
- ② 公報種別： 公報種別を示すディレクトリ名を左詰めで記録する。空き領域にはスペースを記録する。  
『第 I 編 表4-2 公報種別とディレクトリ名との対応』を参照。
- ③ 西暦年： 西暦年を4桁で記録する。（文献番号の上4桁に基づく）
- ④ ④ 6桁の番号： 文献番号の下6桁を記録する。
- ⑤ デリミタ： (00)<sub>16</sub>を5つ分記録する。
- ①～⑤とも1バイトコードとする。

《再公表の場合》

| 項目番号  | ①   | ②  | ③  | ④       | ⑤           | ⑥ |
|-------|-----|----|----|---------|-------------|---|
| 長 さ   | 2   | 2  | 2  | 4       | 6           | 3 |
| 内 容 例 | J P | S△ | WO | 2 0 1 9 | 0 0 0 0 0 1 |   |

(注) “△” はスペースを示す。

- ① 発行国： “J P” を記録する。
- ② 公報種別： 公報種別を示すディレクトリ名を左詰めで記録する。空き領域にはスペースを記録する。  
『第 I 編 表4-2 公報種別とディレクトリ名との対応』を参照。
- ③ 再公表： “WO” を記録する。
- ④ 西暦年： 西暦年を4桁で記録する。（国際公開番号の上4桁に基づく）
- ⑤ 6桁の番号： 国際公開番号の下6桁を記録する。
- ⑥ デリミタ： (00)<sub>16</sub>を3つ分記録する。
- ①～⑥とも1バイトコードとする。

《登録実用公報・特許公報の場合》

| 項目番号  | ①   | ②   | ③               | ④       | ⑤ |
|-------|-----|-----|-----------------|---------|---|
| 長 さ   | 2   | 2   | 8               | 4       | 3 |
| 内 容 例 | J P | B 9 | 0 2 5 0 0 0 0 1 | 2 0 1 9 |   |

- ① 発行国： “J P” を記録する。
- ② 公報種別： 公報種別を示すディレクトリ名を左詰めで記録する。  
『第 I 編 表4-2 公報種別とディレクトリ名との対応』を参照。
- ③ 特許(実用新案登録)番号： 特許番号または実用新案登録番号を記録する。
- ④ 西暦年： 西暦年4桁を記録する。（文献の発行年に基づく）
- ⑤ デリミタ： (00)<sub>16</sub>を記録する。
- ①～⑤とも1バイトコードとする。

No. 108 XMLファイル中のタグ <img id="999999" ...>のIDの値“999999” (9は数値)を左詰めで記録する。IDの値の最後に(00)<sub>16</sub>を付加する。

No. 109 X方向の解像度を記録する。例) 200 dpi の場合は200を、400 dpi の場合は400を記録する。

No. 111 Y方向の解像度を記録する。No. 109と同じ値を記録する。

(5) 公開特許公報(gat-a.dtd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<!--*****-->
<!--DTD Version:V4.7-01-01, DATE 2020.01.01 -->
<!--*****-->
<!ENTITY % gat-a-com SYSTEM "gat-a-com.dtd">
%gat-a-com;

<!ELEMENT jp-official-gazette (
    bibliographic-data,
    jp:image-of-bibliographic-data,
    jp:image-of-chosen-drawing?,
    jp:abstract-correction?,
    description,
    claims,
    abstract?,
    drawings?,
    jp:reference-file-article?,
    jp:written-amendment-group?,
    jp:overflow?,
    jp:foreign-language-body?) >
<!ATTLIST jp-official-gazette kind-of-jp (A | U) #REQUIRED
    kind-of-st16 (A | U) #REQUIRED
    lang CDATA #REQUIRED
    dtd-version CDATA #IMPLIED
    file CDATA #IMPLIED
    status CDATA #IMPLIED
    id ID #IMPLIED
    country CDATA #REQUIRED
    xmlns:jp CDATA #FIXED "http://www.jpo.go.jp" >
```

(6) 公開特許公報共通 (gat-a-com.dtd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<!--*****-->
<!--DTD Version:V4.7-01-01, DATE 2020.01.01 -->
<!--*****-->
<!ENTITY % in-application-body "(description | claims | abstract | drawings | p | claim | figure | jp:reference-file-article | invention-title)" >

<!ENTITY % in-bibliog "jp:amendment-group" >

<!ELEMENT bibliographic-data (
    publication-reference,
    application-reference,
    invention-title,
    parties,
    priority-claims?,
    dates-of-public-availability?,
    classification-ipc,
    classification-national?,
    number-of-claims?,
    figure-to-publish?,
    related-documents?,
    jp:request-for-examination,
    jp:filing-form?,
    jp:application-in-foreign-language?,
    jp:request-open-application?,
    jp:total-pages,
    jp:article-of-lack-of-novelty?,
    jp:filing-by-reference?,
    jp:article-of-public-order-and-morality?,
    jp:article-of-industrial-revitalizing-law?,
    jp:external-file-info?,
    jp:theme-code-info?,
    jp:f-term-info?) >
<!ATTLIST bibliographic-data id      CDATA #IMPLIED
                             lang      CDATA #IMPLIED
                             status    CDATA #IMPLIED
                             country   CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT publication-reference (document-id) >

<!ELEMENT application-reference (document-id) >

<!ELEMENT parties (jp:applicants-agents-article,inventors) >

<!ELEMENT jp:applicants-agents-article (jp:applicants-agents+) >

<!ELEMENT jp:applicants-agents (applicant+,agent*) >
<!ATTLIST jp:applicants-agents sequence CDATA #REQUIRED >
```

## 本仕様書の適用範囲

本仕様書は、２０２０年１月からインターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の仕様、及びインターネットを利用し発行した後にＤＶＤ－ＲＯＭに収録し発行する公開公報情報、登録実用新案公報情報、公表公報情報、再公表情報、特許公報情報に係る長大データ（注１）の仕様について規定したものである。

なお、本仕様書は、長大データそのものの仕様を定めるものであって、長大データを利用するためのハードウェアやソフトウェア等の仕様を規定するものではない。

（注１）長大データとは、１件の公報において遺伝子関連出願の配列表等のデータが長大なものについて、当該部分のデータを別に収録したものである。

### １．適用範囲

- （１）物理フォーマット
- （２）論理フォーマット
- （３）ディレクトリ／ファイルの構成
- （４）ファイル形式
- （５）文字コード
- （６）長大データの記録形式
- （７）長大データを管理するためのデータ、又は利用する際に必要なデータの記録方式

### ２．適用時期

本仕様書は、２０２０年１月以降に発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報に係る長大データに適用される。

### ３．引用規格

本仕様で引用した規格は、以下の通りである。

- ・ JIS X 0201-1976 ７ビット及び８ビットの情報交換用符号化文字集合
- ・ JIS X 0208-1997 ７ビット及び８ビットの２バイト情報交換用符号化漢字集合
- ・ JIS X 0606-1998 情報交換用ＣＤ－ＲＯＭのボリューム及びファイル構造
- ・ JIS X 0609-1998 情報交換用非逐次記録高密度光ディスクのボリューム構造及びファイル構造
- ・ JIS X 6241-1997 120mm ＤＶＤ－再生専用ディスク (ISO/IEC 16448)
- ・ TR X 0006-1998 ＤＶＤ－再生専用ディスクのボリューム構造及びファイル構造
- ・ TR X 0008-1999 XML 1.0

### ４．表記について

- （１）１６進表記

１６進表記法による数は、１６進数字を（ ）<sub>16</sub>で囲って表す。

- （２）用語について

本仕様書で使用する用語を以下に示す。

- ・ 「公報」…インターネットを利用し発行する公報

(注1) ボリューム識別子は次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①   | ②   | ③       | ④     |
|-------|-----|-----|---------|-------|
| 長 さ   | 2   | 2   | 4       | 3     |
| 内 容 例 | J P | G S | 2 0 1 9 | 9 9 9 |

① 特許庁の識別：“J P”を記録する。

② 公報・公報情報種別の識別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》

“G S”を記録する。

《特許公報の場合》

“H S”を記録する。

《登録実用新案公報の場合》

“U S”を記録する。

③ 西暦年： 西暦年を4桁で記録する。

④ 年間の一連番号： 発行する媒体ごとに年間の一連番号を001から始まる3桁で記録する。（公報情報（公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報）は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。）

## 2. 2 公報

- (1) インターネットからダウンロード可能な公報のファイルは2種類存在する。
- (2) 2種類のファイルは、Z i p形式(注1)及びT a r形式(注2)でアーカイブする（2種類のファイルはアーカイブ形式が異なるのみで内容については同一）。
- (3) ファイル名は、次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ①   | ②   | ③       | ④     |
|------|-----|-----|---------|-------|
| 長さ   | 2   | 2   | 4       | 3     |
| 内容例  | J P | U S | 2 0 1 9 | 9 9 9 |

| 項目番号 | ⑤ | ⑥     |
|------|---|-------|
| 長さ   | 1 | 3     |
| 内容例  | . | Z I P |

① 特許庁の識別：“J P”を記録する。

② 公報種別の識別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “G S”を記録する。

《特許公報の場合》 “H S”を記録する。

《登録実用新案公報の場合》 “U S”を記録する。

③ 西暦年：西暦年を4桁で記録する。

④ 年間の一連番号：年間の一連番号を0 0 1から始まる3桁で記録する。

⑤ ピリオド“.”を記録する。

⑥ 拡張子：

《アーカイブ形式がZ i pの場合》 “Z I P”

《アーカイブ形式がT a rの場合》 “T A R”

- (4) アーカイブされたファイルには、公報を構成するファイル及びディレクトリの情報が含まれている。
- (5) アーカイブされたファイルを展開すると『3. ファイル構成』で説明している構成になる。
- (6) アーカイブされたファイルに含まれるファイルのファイル名、ディレクトリ名は、「公報情報」のファイル名、ディレクトリ名の基準に準ずる。

- (注1) Z i p 形式は、パーソナルコンピュータを含むコンピュータで広く普及しているアーカイブ形式の一つ。
- (注2) T a r 形式 (Tape Archival and Retrieval format) は、U N I X 系 O S で広く普及しているアーカイブ形式の一つ。

例 1 公報種別の識別が登録実用新案公報の場合のファイル名

《アーカイブ形式が Z i p の場合》 JPUS2019999. ZIP

《アーカイブ形式が T a r の場合》 JPUS2019999. TAR

例 2 公報種別の識別が特許公報の場合のファイル名

《アーカイブ形式が Z i p の場合》 JPUS2019999. ZIP

《アーカイブ形式が T a r の場合》 JPUS2019999. TAR



## 1. 著作権ファイル

### (1) 内容

著作権を記録する。

### (2) ファイルフォーマット

テキストファイル形式とする。フォーマットを表1-1に、各項目の説明を以下に示す。  
文字コードは1バイトコードを使用する。

#### No.1 著作権

文字列“C o p y r i g h t △ ( C ) △ J P O △”を記録する。

(注) “△” はスペースを示す。

#### No.2 発行年

公報の発行年を4桁の西暦で記録する。

表1-1 著作権ファイルのフォーマット

| No | 意 味 | 長さ<br>(バイト) | データ<br>タイプ | 内 容 例             |
|----|-----|-------------|------------|-------------------|
| 1  | 著作権 | 18          | 文字         | Copyright (C) JPO |
| 2  | 発行年 | 4           | 文字         | 2019              |

## 2. 文献情報ファイル

### (1) 内容

文献情報ファイルには以下の項目を記録する。

- ① 本体公報の公報ボリューム番号
- ② 長大データの公報ボリューム番号
- ③ 関連する長大データの公報ボリューム番号
- ④ 公報発行日
- ⑤ 文献番号
- ⑥ 出願番号

### (2) ファイルフォーマット

制御文字 C R ・ L F をレコードデリミタとするテキストファイル形式とする。第 1 レコードには本体公報の公報ボリューム番号、第 2 レコードには長大データの公報ボリューム番号、第 3 レコードには関連する長大データの公報ボリューム番号、第 4 レコードには公報発行日、第 5 レコードには文献番号、第 6 レコードには出願番号を記録する。

レコード情報がない場合、レコードデリミタ (C R ・ L F) を記録する。

#### 第 1 レコード 本体公報の公報ボリューム番号

公報を一意に識別するボリューム番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ① | ② | ③  | ④      | ⑤ | ⑥   |
|-------|---|---|----|--------|---|-----|
| 長 さ   | 2 | 2 | 2  | 6      | 1 | 3   |
| 内 容 例 | 登 | 令 | 01 | (2019) | — | 999 |

#### ① 公報・公報情報種別：

- 《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “未” を記録する。  
《特許公報の場合》 “登” を記録する。  
《登録実用新案公報の場合》 “実” を記録する。

② 元号： 元号の先頭 1 文字を記録する。

③ 和暦年： 和暦年を 2 桁で記録する。

④ 西暦年： 西暦年を 4 桁で、括弧で括って記録する。

⑤ デリミタ： ハイフン “—” を記録する。

⑥ 年間の一連番号： 発行する媒体ごとに年間の一連番号を 0 0 1 から始まる 3 桁で記録する。  
(公報情報 (公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報) は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。)

①、② は 2 バイトコード、その他は 1 バイトコードとする。

## 第2レコード 長大データの公報ボリューム番号

公報を一意で識別するボリューム番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①  | ② | ③  | ④      | ⑤ | ⑥   |
|-------|----|---|----|--------|---|-----|
| 長 さ   | 2  | 2 | 2  | 6      | 1 | 3   |
| 内 容 例 | GS | 令 | 01 | (2019) | — | 002 |

① 公報・公報情報種別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “GS” を記録する。

《特許公報の場合》 “HS” を記録する。

《登録実用新案公報の場合》 “US” を記録する。

②元号： 元号の先頭1文字を記録する。

③和暦年： 和暦年を2桁で記録する。

④西暦年： 西暦年を4桁で、括弧で括って記録する。

⑤デリミタ： ハイフン “—” を記録する。

⑥年間の一連番号： 発行する媒体ごとに年間の一連番号を001から始まる3桁で記録する。  
(公報情報(公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報)は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。)

②は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

## 第3レコード 関連する長大データの公報ボリューム番号

公報1件分の長大データが複数枚の公報に分かれる場合、第2レコード以外の長大データの公報ボリューム番号を記録する。

公報ボリューム番号を次のフォーマットで記録する。なお、複数の別盤が存在する場合、カンマ “,” の後に続けて①～⑥を繰り返し記録する。

| 項目番号  | ①  | ② | ③  | ④      | ⑤ | ⑥   |
|-------|----|---|----|--------|---|-----|
| 長 さ   | 2  | 2 | 2  | 6      | 1 | 3   |
| 内 容 例 | GS | 令 | 01 | (2019) | — | 003 |

① 公報・公報情報種別：

《公開公報・公表公報・再公表の場合》 “GS” を記録する。

《特許公報の場合》 “HS” を記録する。

《登録実用新案公報の場合》 “US” を記録する。

②元号： 元号の先頭1文字を記録する。

③和暦年： 和暦年を2桁で記録する。

④西暦年： 西暦年を4桁で、括弧で括って記録する。

⑤デリミタ： ハイフン “—” を記録する。

⑥年間の一連番号： 発行する媒体ごとに年間の一連番号を001から始まる3桁で記録する。  
(公報情報(公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報)は、インターネットを利用し発行する公開公報、登録実用新案公報、公表公報、再公表、特許公報の値を記録する。)

②は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

#### 第4レコード 公報発行日

公報発行日を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号  | ①  | ②  | ③ | ④  | ⑤ | ⑥  | ⑦ | ⑧ | ⑨    | ⑩ |  | ⑪  | ⑫ | ⑬  | ⑭ |
|-------|----|----|---|----|---|----|---|---|------|---|--|----|---|----|---|
| 長 さ   | 4  | 2  | 2 | 2  | 2 | 2  | 2 | 1 | 4    | 1 |  | 2  | 1 | 2  | 1 |
| 内 容 例 | 令和 | 01 | 年 | 05 | 月 | 12 | 日 | ( | 2019 | . |  | 05 | . | 12 | ) |

①元号： 元号を記録する。

②和暦年： 和暦年を2桁で記録する。

③、⑤、⑦年月日： それぞれ年、月、日を記録する。

④、⑪月： 月を記録する。

⑥、⑬日： 日を記録する。

⑧、⑭カッコ： それぞれ“( ”、“ ) ”を記録する。

⑨西暦年： 西暦年を4桁で記録する。

⑩、⑫ピリオド： “.”を記録する。

①、③、⑤、⑦は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

② 第5レコード 文献番号

文献番号を次のフォーマットで記録する。

《公開特許公報の場合》

| 項目番号  | ①  | ②    | ③ | ④      | ⑤ | ⑥ | ⑦    | ⑧ | ⑨      |  | ⑩ | ⑪ |
|-------|----|------|---|--------|---|---|------|---|--------|--|---|---|
| 長 さ   | 4  | 4    | 1 | 6      | 1 | 1 | 4    | 1 | 6      |  | 1 | 1 |
| 内 容 例 | 特開 | 2019 | — | 123456 | ( | P | 2019 | — | 123456 |  | A | ) |

①公報種別： “特開” を記録する。

②、⑦西暦年： 西暦年を4桁で記録する。

③、⑧デリミタ： ハイフン “—” を記録する。

④、⑨一連番号： 年間の一連番号を記録する。

⑤、⑪カッコ： それぞれ “(” 、 “)” を記録する。

⑥四法種別記号： “P” を記録する。

⑩文献種別記号： “A” を記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

《登録実用新案公報の場合》

| 項目番号  | ①      | ② | ③       | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦       | ⑧ |
|-------|--------|---|---------|---|---|---|---------|---|
| 長 さ   | 12     | 2 | 7       | 2 | 1 | 1 | 7       | 1 |
| 内 容 例 | 実用新案登録 | 第 | 9999999 | 号 | ( | U | 9999999 | ) |

①公報種別： “実用新案登録” を記録する。

②第： “第” を記録する。

③、⑦登録番号： 登録番号を記録する。

④号： “号” を記録する。

⑤、⑧カッコ： それぞれ “(” 、 “)” を記録する。

⑥四法種別記号： “U” を記録する。

①、②、④は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

《公表特許公報の場合》

| 項目番号  | ①  | ②    | ③ | ④      | ⑤ | ⑥ | ⑦    | ⑧ | ⑨      | ⑩ | ⑪ |
|-------|----|------|---|--------|---|---|------|---|--------|---|---|
| 長 さ   | 4  | 4    | 1 | 6      | 1 | 1 | 4    | 1 | 6      | 1 | 1 |
| 内 容 例 | 特表 | 2019 | — | 523456 | ( | P | 2019 | — | 523456 | A | ) |

①公報種別： “特表” を記録する。

②、⑦西暦年： 西暦年を4桁で記録する。

③、⑧デリミタ： ハイフン “—” を記録する。

④、⑨一連番号： 年間の一連番号を記録する。

⑤、⑪カッコ： それぞれ “(” 、 “)” を記録する。

⑥四法種別記号： “P” を記録する。

⑩文献種別記号： “A” を記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

《再公表特許の場合》

| 項目番号  | ①  | ②    |   | ④      |
|-------|----|------|---|--------|
| 長 さ   | 4  | 4    | 1 | 6      |
| 内 容 例 | WO | 2019 | / | 052345 |

① 公報種別： “WO” を記録する。

② ②西暦年： 西暦年を4桁で記録する。

③デリミタ： “/” を記録する。

④一連番号： 年間の一連番号を記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

《特許公報の場合》

| 項目番号  | ①  | ② | ③       | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦       | ⑧ |
|-------|----|---|---------|---|---|---|---------|---|
| 長 さ   | 4  | 2 | 7       | 2 | 1 | 1 | 7       | 1 |
| 内 容 例 | 特許 | 第 | 9999999 | 号 | ( | P | 9999999 | ) |

①公報種別： “特許” を記録する。

②第： “第” を記録する。

③、⑦登録番号： 登録番号を記録する。

④号： “号” を記録する。

⑤、⑧カッコ： それぞれ “(” 、 “)” を記録する。

⑥四法種別記号： “P” を記録する。

① 、②、④は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

## 第6レコード 出願番号

公報の出願番号を次のフォーマットで記録する。

| 項目番号 | ①  | ②    | ③ | ④      | ⑤ | ⑥ | ⑦    | ⑧ | ⑨      | ⑩ |
|------|----|------|---|--------|---|---|------|---|--------|---|
| 長さ   | 4  | 4    | 1 | 6      | 1 | 1 | 4    | 1 | 6      | 1 |
| 内容例  | 特願 | 2019 | — | 123456 | ( | P | 2019 | — | 123456 | ) |

①公報種別：“特願”（“実願”）を記録する。

②、⑦西暦年：西暦年を4桁で記録する。

③、⑧デリミタ：ハイフン“—”を記録する。

④、⑨一連番号：年間の一連番号を記録する。

⑤、⑩カッコ：それぞれ“（”、“）”を記録する。

⑥四法種別記号：“P”または“U”を記録する。

①は2バイトコード、その他は1バイトコードとする。

表2-1 文献情報ファイルの例（公開特許公報）

（公報1件分の長大データが1枚の公報に収録される場合）

|      |                            |      |      |
|------|----------------------------|------|------|
| 未    | 令01(2019)                  | -999 | CRLF |
| GS   | 令01(2019)                  | -002 | CRLF |
| CRLF |                            |      |      |
|      | 令和01年05月12日(2019. 05. 12)  |      | CRLF |
| 特開   | 2019-123456(P2019-123456A) |      | CRLF |
| 特願   | 2019-123456(P2019-123456)  |      | CRLF |

表2-2 文献情報ファイルの例（公開特許公報）

（公報1件分の長大データが3枚の公報に収録される場合）

|    |                            |                    |           |
|----|----------------------------|--------------------|-----------|
| 未  | 令01(2019)                  | -999               | CRLF      |
| GS | 令01(2019)                  | -002               | CRLF      |
| GS | 令01(2019)                  | -001, GS 令01(2019) | -003 CRLF |
|    | 令和01年05月12日(2019. 05. 12)  |                    | CRLF      |
| 特開 | 2019-123456(P2019-123456A) |                    | CRLF      |
| 特願 | 2019-123456(P2019-123456)  |                    | CRLF      |

JP 2019-123456 A 2019. 5. 19

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2019-123456  
(P2019-123456A)

(43) 公開日 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)

(51) Int. Cl.

G 0 1 B 3/00 (2005. 01)  
G 0 2 C 26/00 (2005. 01)  
G 0 2 C 23/02 (2006. 03)

F I

G 0 1 B 3/00  
G 0 2 C 26/00

テーマコード (参考)

2 E 1 1 0  
3 B 0 0 5

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L 公開請求 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2017-123456 (P2017-123456)

(22) 出願日 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)

公開公報長大データ

0 1 ( 2 0 1 9 ) - 0 0 1 ( 0 0 0 0 1 )

(71) 出願人 090000423

日本特許発明株式会社  
東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(74) 代理人 123456789

弁理士 代理 太郎

(72) 発明者 発明 太郎

神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23  
BA03 BA12 BB03 BB22 EA09  
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W  
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03  
FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04

(54) 【発明の名称】 アミノ酸トランスポータ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト由来の新規蛋白質を提供する。

【解決手段】 ヒト脳由来の c D N A ライブラリーからのクローニングによって得られる新規蛋白質 P G T H とそれをコードする遺伝子 p g t h を得る。遺伝子 p g t h ならびに新規蛋白質 P G T H は、医薬又は医薬の開発に用いることができる。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

以下の (a) または (b) の蛋白質； (a) 配列番号：1 に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質； (b) 配列番号：1 のアミノ酸配列において1もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質。

## 【請求項 2】

以下の (a) または (b) の DNA (a) 配列番号：2 に記載の塩基配列からなる DNA (b) 配列番号：2 の DNA とストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードする DNA。

10

## 【発明の詳細な説明】

## 【技術分野】

## 【0001】

本発明は、プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト脳由来の新規蛋白質 P G T H と、該蛋白質をコードする遺伝子 p g t h に関するものである。

## 【背景技術】

## 【0002】

プロスタグランジンとは、プロスタグランジン E、プロスタグランジン D、プロスタグランジン F、プロスタグランジン I、プロスタグランジン J 等の一連の生理活性脂質の総称である。プロスタグランジンは、特異的細胞膜受容体、或いは核内受容体を介して、血流量調節、睡眠、胃粘膜保護作用、血栓形成、妊娠といった生理的機能の調節や炎症、動脈硬化、糖尿病の病態亢進に深く関連する、生体内の生理活性物質である。

20

## 【0003】

プロスタグランジンは、様々な生理的刺激に応答して、細胞膜からホスホリパーゼ A<sub>2</sub> により切り出されたアラキドン酸等のエイコサポリエン酸が、シクロオキシゲナーゼならびに各種のプロスタグランジン合成酵素により変換されることで細胞内で産生され、細胞外に遊離した後に、オートクリンやパラクリンに作用する。一方、遊離したプロスタグランジンは、血流を循環後、特定の細胞に取り込まれ、代謝分解を受けて消失する。

## 【0004】

プロスタグランジンは微量で強い生理活性を示すことから、これらの産生は、生産系酵素ならびに代謝系酵素の活性制御により厳密に制御されている。

30

## 【発明の開示】

## 【発明が解決しようとする課題】

## 【0005】

しかしながら、プロスタグランジンは単独で細胞膜の脂質 2 重層を通過することが出来ないことが報告されている。そのため、プロスタグランジン輸送機構として、細胞内で産生されたプロスタグランジンが細胞外に遊離する過程、血流を循環した後に特定の細胞に取り込まれる過程に、特別な蛋白質の介在が想定されている。

## 【0006】

この輸送機構を担う蛋白質としてプロスタグランジントランスポーター（以下 h P G T とする：human Prostaglandin Transporter）が報告されているものの、全てのプロスタグランジン輸送を、担う蛋白質ではなく、不明な点が多い。そのため、この輸送機構に関わる h P G T 以外の生体分子を、明らかにすることにより、かかる生体分子を直接的に医薬として使用し、又は間接的に医薬化合物の探索に供することが可能となると推察される。本発明の目的は、この様な分子を同定し、医薬等または医薬等の開発に利用することにある。

40

## 【課題を解決するための手段】

## 【0007】

50

本発明者らは、ヒト脳で発現している遺伝子の中から、所望の蛋白質を把握するべく鋭意研究の結果、新規蛋白質 P G T H (Prostaglandin Transporter Homolog) の存在とそれをコードする遺伝子 p g t h の単離に成功し、本発明を完成した。

【 0 0 0 8 】

即ち、本発明は、(a) 配列番号：1 に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質、または (b) 配列番号：1 のアミノ酸配列において1もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質に関するものである。

【 0 0 0 9 】

さらに本発明は、(c) 配列番号：2 に記載のDNAからなる遺伝子、または、(d) 配 10  
列番号：2 のDNAとストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードするDNAに関するものである。

【配列表】

配列表は公開公報長大データ「0 1 ( 2 0 1 9 ) - 0 0 1 ( 0 0 0 0 1 ) 」を参照

#### 4. 2 【X S Lファイルを用いた表示例】

本体公報のX S Lファイルを用いた表示例を次に示す。

#### 例 4-2 公開特許公報【XSLファイルを用いた表示例】

(19) 【発行国】 日本国特許庁(JP)  
(12) 【公報種別】 公開特許公報(A)  
(11) 【公開番号】 特開2019-123456(P2019-123456A)  
(43) 【公開日】 令和1年5月19日(2019. 5. 19)  
(54) 【発明の名称】 アミノ酸トランスポーター  
(51) 【国際特許分類】  
    G 0 1 B   3/00       (2005. 01)  
    G 0 2 C   26/00       (2005. 01)  
    G 0 2 C   23/00       (2006. 03)  
【F I】  
    G 0 1 B   3/00  
    G 0 2 C   26/00  
【審査請求】 未請求  
【請求項の数】 2  
【出願形態】 O L  
【公開請求】  
【全頁数】 3  
(21) 【出願番号】 特願2017-123456(P2017-123456)  
(22) 【出願日】 平成29年11月12日(2017. 11. 12)  
【公開公報長大データ】  
0 1 ( 2 0 1 9 ) - 0 0 1 ( 0 0 0 0 1 )  
(71) 【出願人】  
    【識別番号】 090000423  
    【氏名又は名称】 日本特許発明株式会社  
    【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
(74) 【代理人】  
    【識別番号】 123456789  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 代理 太郎  
(72) 【発明者】  
    【氏名】 発明 太郎  
    【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
    【テーマコード(参考)】  
2 E 1 1 0  
3 B 0 0 5  
【F ターム(参考)】  
2E110AA26  
2E110AA57  
2E110AB04  
2E110AB22  
2E110AB23  
2E110BA03  
2E110BA12  
2E110BB03  
2E110BB22  
2E110EA09  
2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト由来の新規蛋白質を提供する。

【解決手段】 ヒト脳由来の cDNA ライブラリーからのクローニングによって得られる新規蛋白質 P G T H とそれをコードする遺伝子 p g t h を得る。遺伝子 p g t h ならびに新規蛋白質 P G T H は、医薬又は医薬の開発に用いることができる。

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

以下の (a) または (b) の蛋白質； (a) 配列番号：1 に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質； (b) 配列番号：1 のアミノ酸配列において 1 もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質。

【請求項 2】

以下の (a) または (b) の DNA (a) 配列番号：2 に記載の塩基配列からなる DNA (b) 配列番号：2 の DNA とストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードする DNA。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト脳由来の新規蛋白質 P G T H と、該蛋白質をコードする遺伝子 p g t h に関するものである。

【背景技術】

【0002】

プロスタグランジンとは、プロスタグランジン E、プロスタグランジン D、プロスタグランジン F、プロスタグランジン I、プロスタグランジン J 等の一連の生理活性脂質の総称である。プロスタグランジンは、特異的細胞膜受容体、或いは核内受容体を介して、血流量調節、睡眠、胃粘膜保護作用、血栓形成、妊娠といった生理的機能の調節や炎症、動脈硬化、糖尿病の病態亢進に深く関連する、生体内の生理活性物質である。

【0003】

プロスタグランジンは、様々な生理的刺激に応答して、細胞膜からホスホリパーゼ A<sub>2</sub> により切り出されたアラキドン酸等のエイコサポリエン酸が、シクロオキシゲナーゼならびに各種のプロスタグランジン合成酵素により変換されることで細胞内で産生され、細胞外に遊離した後に、オートクリンやパラクリンに作用する。一方、遊離したプロスタグランジンは、血流を循環後、特定の細胞に取り込まれ、代謝分解を受けて消失する。

【0004】

プロスタグランジンは微量で強い生理活性を示すことから、これらの産生は、生産系酵素ならびに代謝系酵素の活性制御により厳密に制御されている。

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0005】

しかしながら、プロスタグランジンは単独で細胞膜の脂質 2 重層を通過することが出来ないことが報告されている。そのため、プロスタグランジン輸送機構として、細胞内で産生されたプロスタグランジンが細胞外に遊離する過程、血流を循環した後に特定の細胞に取り込まれる過程に、特別な蛋白質の介在が想定されている。

【0006】

この輸送機構を担う蛋白質としてプロスタグランジントランスポーター（以下 h P G T とする：human Prostaglandin Transporter）が報告されているものの、全てのプロスタグランジン輸送を、担う蛋白質ではなく、不明な点が多い。そのため、この輸送機構に関わる h P G T 以外の生体分子を、明らかにすることにより、かかる生体分子を直接的に医薬として使用し、又は間接的に医薬化合物の探索に供することが可能となると推察される。本発明の目的は、この様な分子を同定し、医薬等または医薬等の開発に利用することにある。

【課題を解決するための手段】

【0007】

本発明者らは、ヒト脳で発現している遺伝子の中から、所望の蛋白質を把握するべく鋭意研究の結果、新規蛋白質 P G T H (Prostaglandin Transporter Homolog) の存在とそれをコードする遺伝子 p g t h の単離に成功し、本発明を完成した。

【0008】

即ち、本発明は、(a) 配列番号：1 に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質、または (b) 配列番号：1 のアミノ酸配列において 1 もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質に関するものである。

【0009】

さらに本発明は、(c) 配列番号：2 に記載の DNA からなる遺伝子、または、(d) 配列番号：2 の DNA とストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードする DNA に関するものである。

【配列表】

配列表は公開公報長大データ「01(2019)-001(00001)」を参照

#### 4. 3 【XML ファイル】

本体公報のXML ファイル例を次に示す。

#### 例 4－3 公開特許公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-a.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報 (A)</kind>
        <date>20190519</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2017123456</doc-number>
        <date>20171112</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>アミノ酸トランスポータ</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>日本特許発明株式会社</name>
              <registered-number>090000423</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸 4 丁目 5 番 6 号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 3/00 20050105AFI20050105BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 26/00 20050105ALI20050105BHJP </further-clsf>
      <further-clsf>G02C 23/02 20060313ALI20060313BHJP </further-clsf>
    </classification-ipc>
```

```

<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B3/00</main-clsf>
  <further-clsf>G02C26/00</further-clsf>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-examination true-or-false="false"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>3</jp:total-pages>
<jp:external-file-info>
  <jp:external-file>0 1 ( 2 0 1 9 ) - 0 0 1 ( 0 0 0 0 1 ) </jp:external-file>
</jp:external-file-info>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>
</jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="150" wi="150" file="2001123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:abstract-correction/>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は、プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト脳由来の新規蛋白質 P G T H と、該蛋白質をコードする遺伝子 p g t h に関するものである。</p>
  </technical-field>
  <background-art>
    <p num="0002">プロスタグランジンとは、プロスタグランジン E、プロスタグランジン D、プロスタグランジン F、プロスタグランジン I、プロスタグランジン J 等の一連の生理活性脂質の総称である。プロスタグランジンは、特異的細胞膜受容体、或いは核内受容体を介して、血流量調節、睡眠、胃粘膜保護作用、血栓形成、妊娠といった生理的機能の調節や炎症、動脈硬化、糖尿病の病態亢進に深く関連する、生体内の生理活性物質である。</p>
  </background-art>

```



<p num="0003">プロスタグランジンは、様々な生理的刺激に応答して、細胞膜からホスホリパーゼA2により切り出されたアラキドン酸等のエイコサポリエン酸が、シクロオキシゲナーゼならびに各種のプロスタグランジン合成酵素により変換されることで細胞内で産生され、細胞外に遊離した後に、オートクリンやパラクリンに作用する。一方、遊離したプロスタグランジンは、血流を循環後、特定の細胞に取り込まれ、代謝分解を受けて消失する。</p>

</background-art>

<p num="0004">プロスタグランジンは微量で強い生理活性を示すことから、これらの産生は、生産系酵素ならびに代謝系酵素の活性制御により厳密に制御されている。</p>

<disclosure>

<tech-problem>

<p num="0005">しかしながら、プロスタグランジンは単独で細胞膜の脂質2重層を通過することが出来ないことが報告されている。そのため、プロスタグランジン輸送機構として、細胞内で産生されたプロスタグランジンが細胞外に遊離する過程、血流を循環した後に特定の細胞に取り込まれる過程に、特別な蛋白質の介在が想定されている。</p>

<p num="0006">この輸送機構を担う蛋白質としてプロスタグランジントランスポーター（以下hPGTとする：human Prostaglandin Transporter）が報告されているものの、全てのプロスタグランジン輸送を、担う蛋白質ではなく、不明な点が多い。そのため、この輸送機構に関わるhPGT以外の生体分子を、明らかにすることにより、かかる生体分子を直接的に医薬として使用し、又は間接的に医薬化合物の探索に供することが可能となると推察される。本発明の目的は、この様な分子を同定し、医薬等または医薬等の開発に利用することにある。</p>

</tech-problem>

<tech-solution>

<p num="0007">本発明者らは、ヒト脳で発現している遺伝子の中から、所望の蛋白質を把握するべく鋭意研究の結果、新規蛋白質PGTH（Prostaglandin Transporter Homolog）の存在とそれをコードする遺伝子pgthの単離に成功し、本発明を完成した。</p>

<p num="0008">即ち、本発明は、（a）配列番号：1に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質、または（b）配列番号：1のアミノ酸配列において1もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質に関するものである。</p>

<p num="0009">さらに本発明は、（c）配列番号：2に記載のDNAからなる遺伝子、または、（d）配列番号：2のDNAとストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードするDNAに関するものである。</p>

</tech-solution>

</disclosure>

</description>

<claims>

<claim num="1">

<claim-text>以下の（a）または（b）の蛋白質；（a）配列番号：1に記載のアミノ酸配列からなる蛋白質；（b）配列番号：1のアミノ酸配列において1もしくは数個のアミノ酸が欠失、置換もしくは付加されたアミノ酸配列からなり、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質。</claim-text>

</claim>

<claim num="2">

<claim-text>以下の（a）または（b）のDNA（a）配列番号：2に記載の塩基配列からなるDNA（b）配列番号：2のDNAとストリンジェントな条件でハイブリダイズし、かつプロスタグランジン輸送活性を有する蛋白質をコードするDNA。</claim-text>

</claim>

</claims>

<abstract>

<p num="">【課題】プロスタグランジン輸送活性を有する、ヒト由来の新規蛋白質を提供する。<br/>

【解決手段】ヒト脳由来のcDNAライブラリーからのクローニングによって得られる新規蛋白質PGTHとそれをコードする遺伝子pgthを得る。遺伝子pgthならびに新規蛋白質PGTHは、医薬又は医薬の開発に用いることができる。</p>

</abstract>

<jp:reference-file-article>

<jp:reference-file-group>

<heading>配列表</heading>

<jp:reference-file kind="sequence-listing">配列表は公開公報長大データ「01(2019)-001(00001)」を参照</jp:reference-file>

</jp:reference-file-group>

</jp:reference-file-article>

</jp-official-gazette>



2 0 1 9 年 7 月 発 行

日 本 国 特 許 庁

〒100-8915 東京都千代田区霞が関  
三 丁 目 4 番 3 号

電話 (03) 3581-1101 (代)

(問い合わせ先 総務部普及支援課)

公報仕様  
特許、実用新案  
第4. 7版  
(第2分冊)

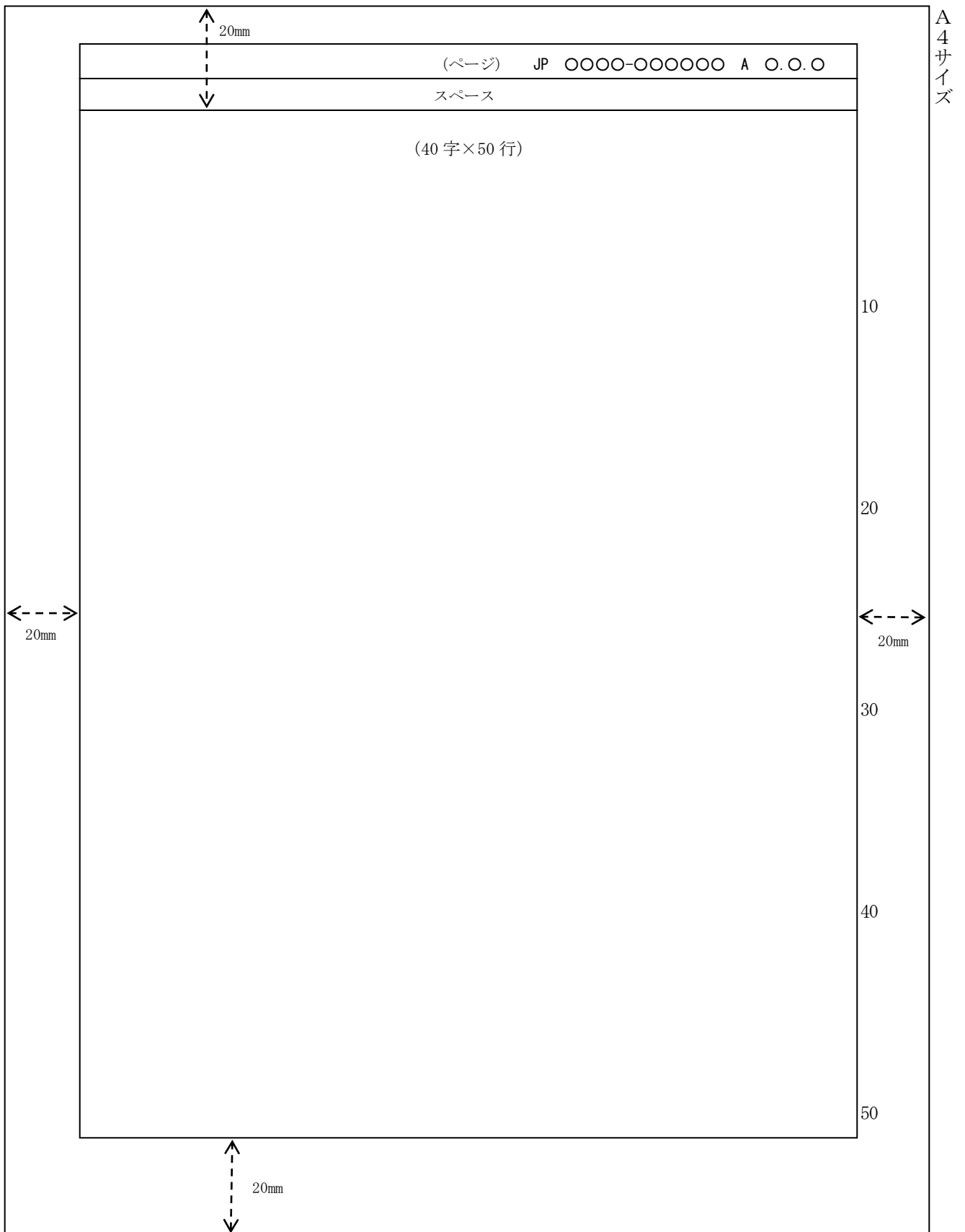
2020年1月実施

特 許 庁

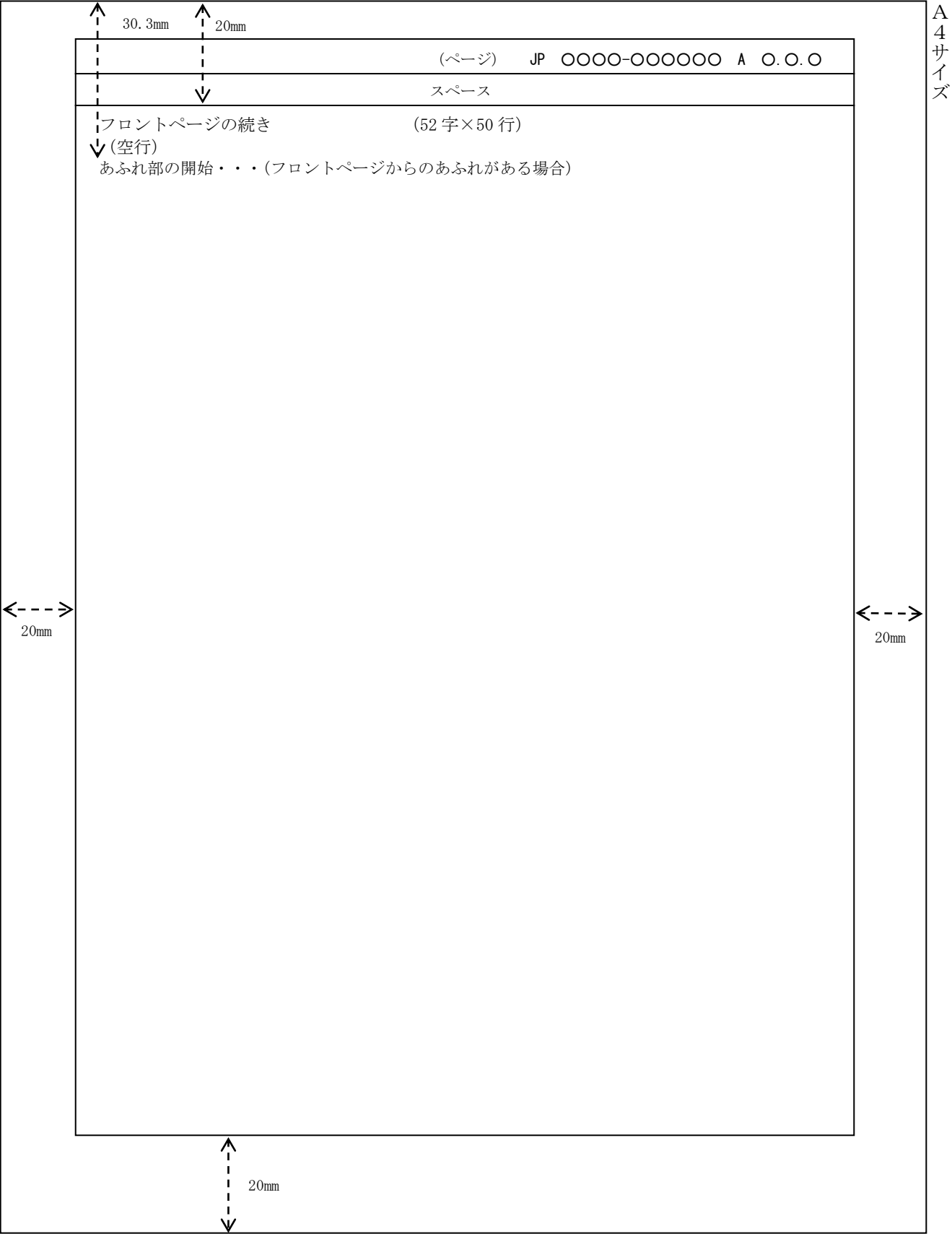
A4サイズ

(注) 公開特許公報では、①の部分をイメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。  
②の部分は未公開(公表)特許公報の後に発行される場合にのみ掲載する。

公開特許公報 本文レイアウト (ブロック図)



公開特許公報 あふれページレイアウト (ブロック図)



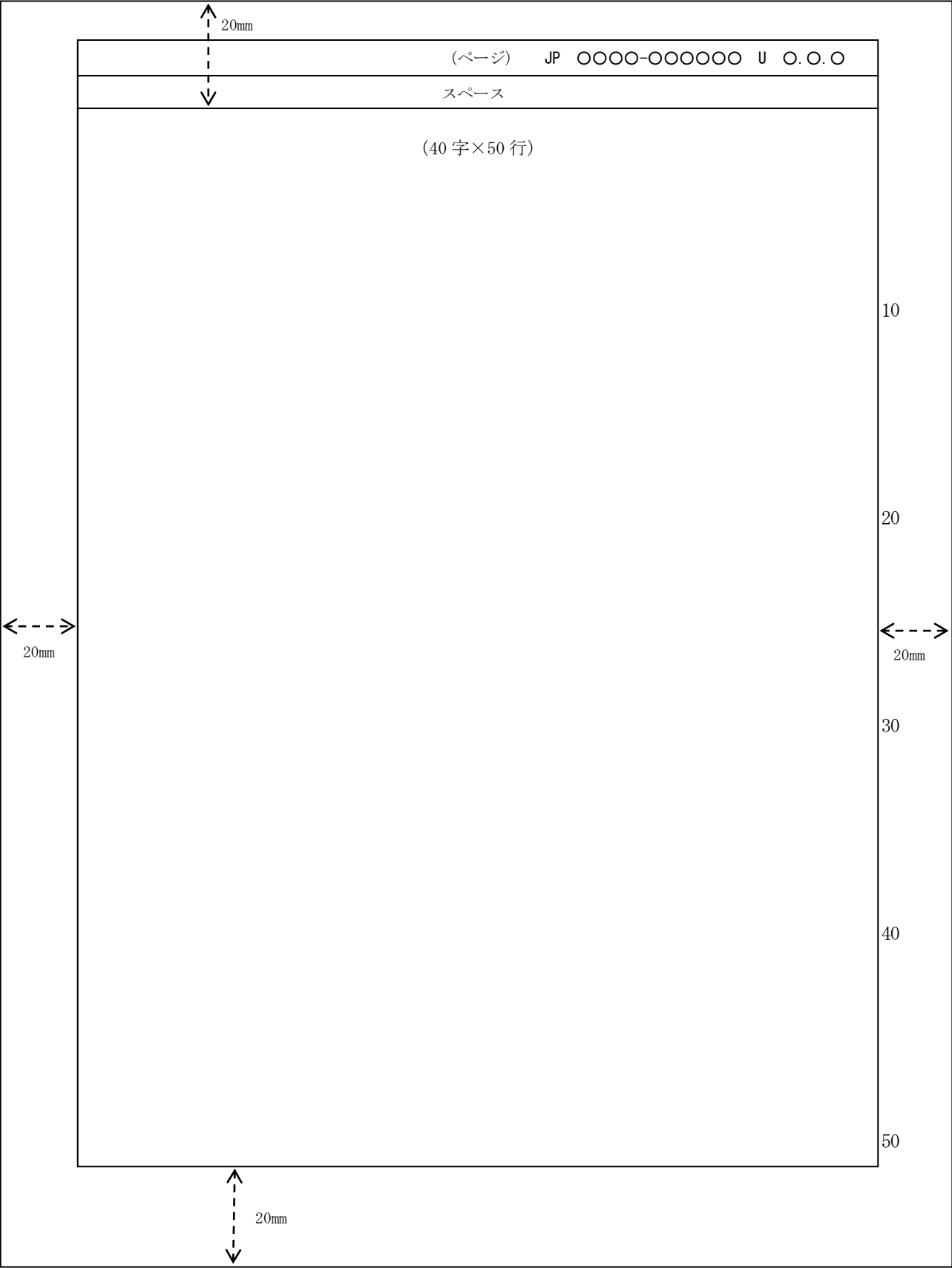
公開実用新案公報フロントページ・レイアウト（ブロック図）

A4  
サイズ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>↑ 30mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JP ○○○○-○○○○○○○ U ○.○.○                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(19) 日本国特許庁 (JP)</span> <span>(12) 公開実用新案公報 (U)</span> <span>(11) 実用新案出願公開番号</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>実開○○○○-○○○○○○○</b><br/> <b>(U○○○○-○○○○○○○A)</b><br/>         (43) 公開日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(51) Int. Cl.</span> <span>F I</span> <span>テーマコード (参考)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <p>5 行</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| 審査請求 未請求 請求項の数 ○○ ○ L 外国語出願 (全 ○ 頁) 最終頁に続く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <p>(21) 出願番号 実願○○… (U○○…)</p> <p>(22) 出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>分割・変更の表示 (原出願番号)</p> <p>原出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(31) 優先権主張番号</p> <p>(32) 優先日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>○○ (XX)</p> <p>新規性喪失の例外記事</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <p>(71) 出願人 識別番号<br/>氏名 (名称)<br/>住所 (居所)</p> <p>(74) 代理人 識別番号<br/>弁理士 氏名 (名称)</p> <p>(72) 考案者 氏名<br/>住所 (居所)</p> <p>F ターム (参考)</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> </td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | <p>(21) 出願番号 実願○○… (U○○…)</p> <p>(22) 出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>分割・変更の表示 (原出願番号)</p> <p>原出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(31) 優先権主張番号</p> <p>(32) 優先日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>○○ (XX)</p> <p>新規性喪失の例外記事</p> | <p>(71) 出願人 識別番号<br/>氏名 (名称)<br/>住所 (居所)</p> <p>(74) 代理人 識別番号<br/>弁理士 氏名 (名称)</p> <p>(72) 考案者 氏名<br/>住所 (居所)</p> <p>F ターム (参考)</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> |
| <p>(21) 出願番号 実願○○… (U○○…)</p> <p>(22) 出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>分割・変更の表示 (原出願番号)</p> <p>原出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(31) 優先権主張番号</p> <p>(32) 優先日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>○○ (XX)</p> <p>新規性喪失の例外記事</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(71) 出願人 識別番号<br/>氏名 (名称)<br/>住所 (居所)</p> <p>(74) 代理人 識別番号<br/>弁理士 氏名 (名称)</p> <p>(72) 考案者 氏名<br/>住所 (居所)</p> <p>F ターム (参考)</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p>                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(54) 【考案の名称】</span> <span>(52 字×2 行)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <p>←---→<br/>25mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <p>(57) 【要約】</p> <p style="text-align: right;">(25 字×20 行)</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <p>選択図</p> </td> </tr> </table> |            | <p>(57) 【要約】</p> <p style="text-align: right;">(25 字×20 行)</p>                                                                                                                                                                   | <p>選択図</p>                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>(57) 【要約】</p> <p style="text-align: right;">(25 字×20 行)</p>                                                                                                                                                                                                                                       | <p>選択図</p> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <p>↑ 20mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |

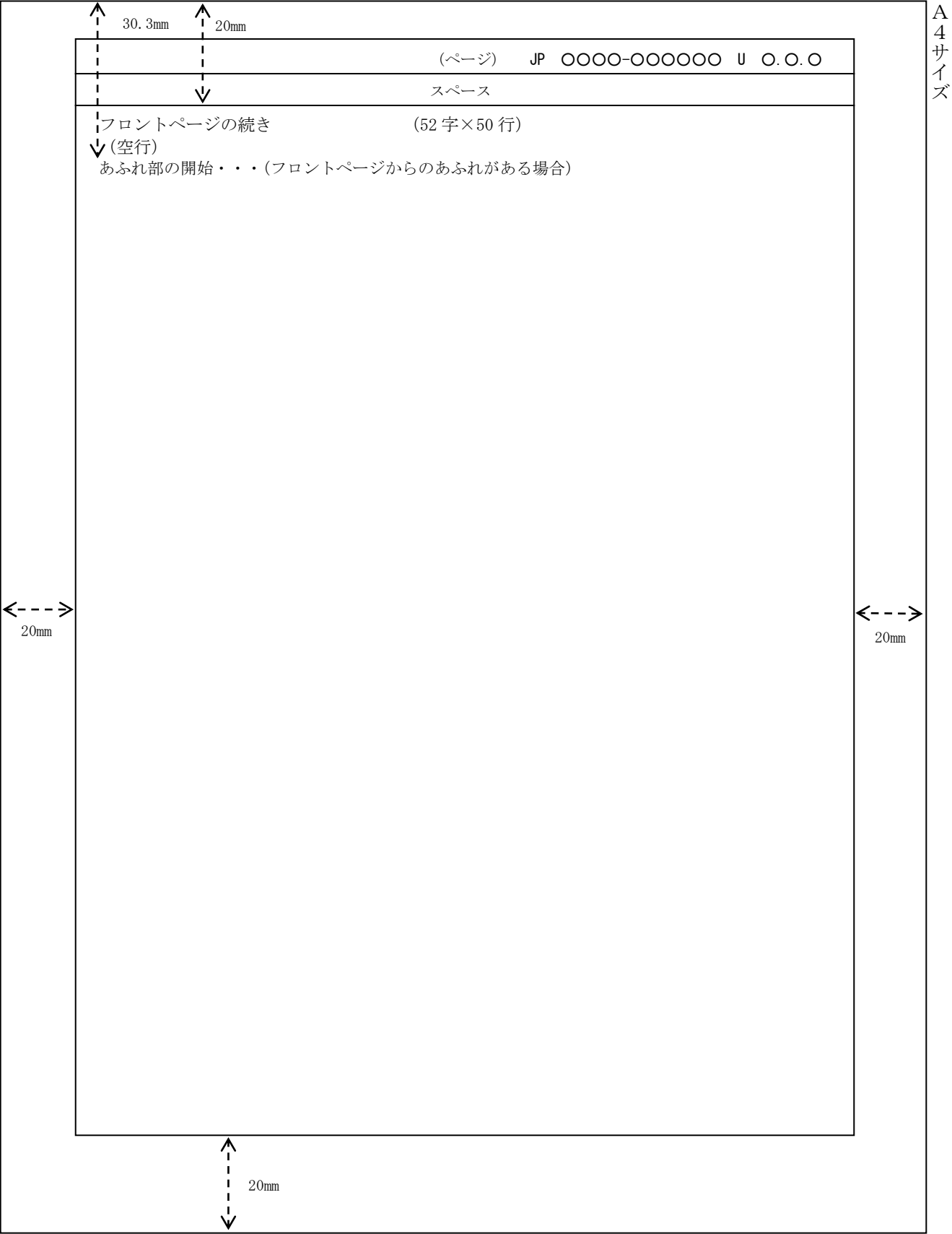
(注) 公開実用新案公報では、①の部分イメージデータとテキストデータの 2 通りの形式で持つ。

A  
4  
サ  
イ  
ズ





公開実用新案公報 あふれページレイアウト (ブロック図)

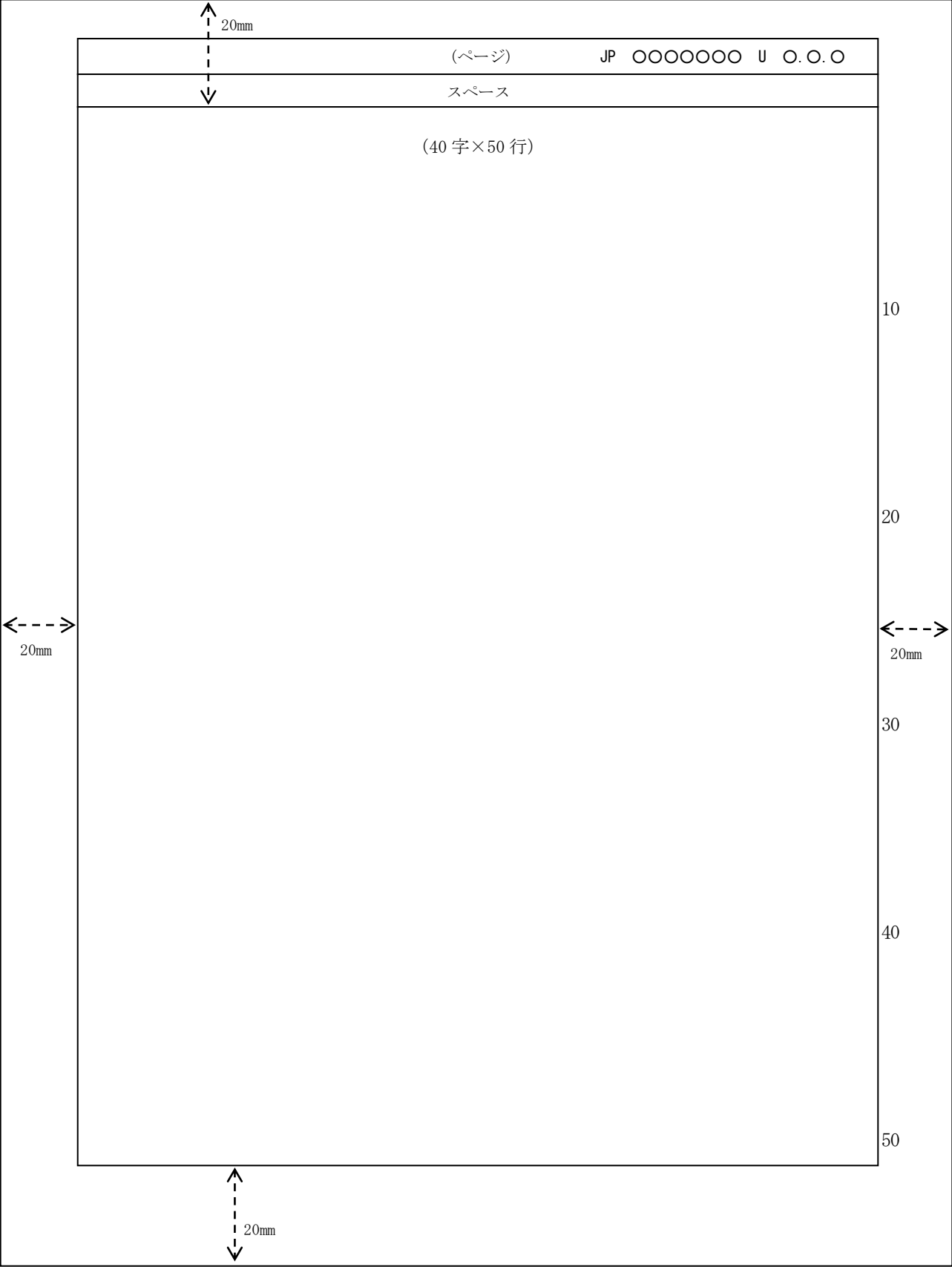


A4サイズ

(注) 登録実用新案公報では、①の部分イメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。

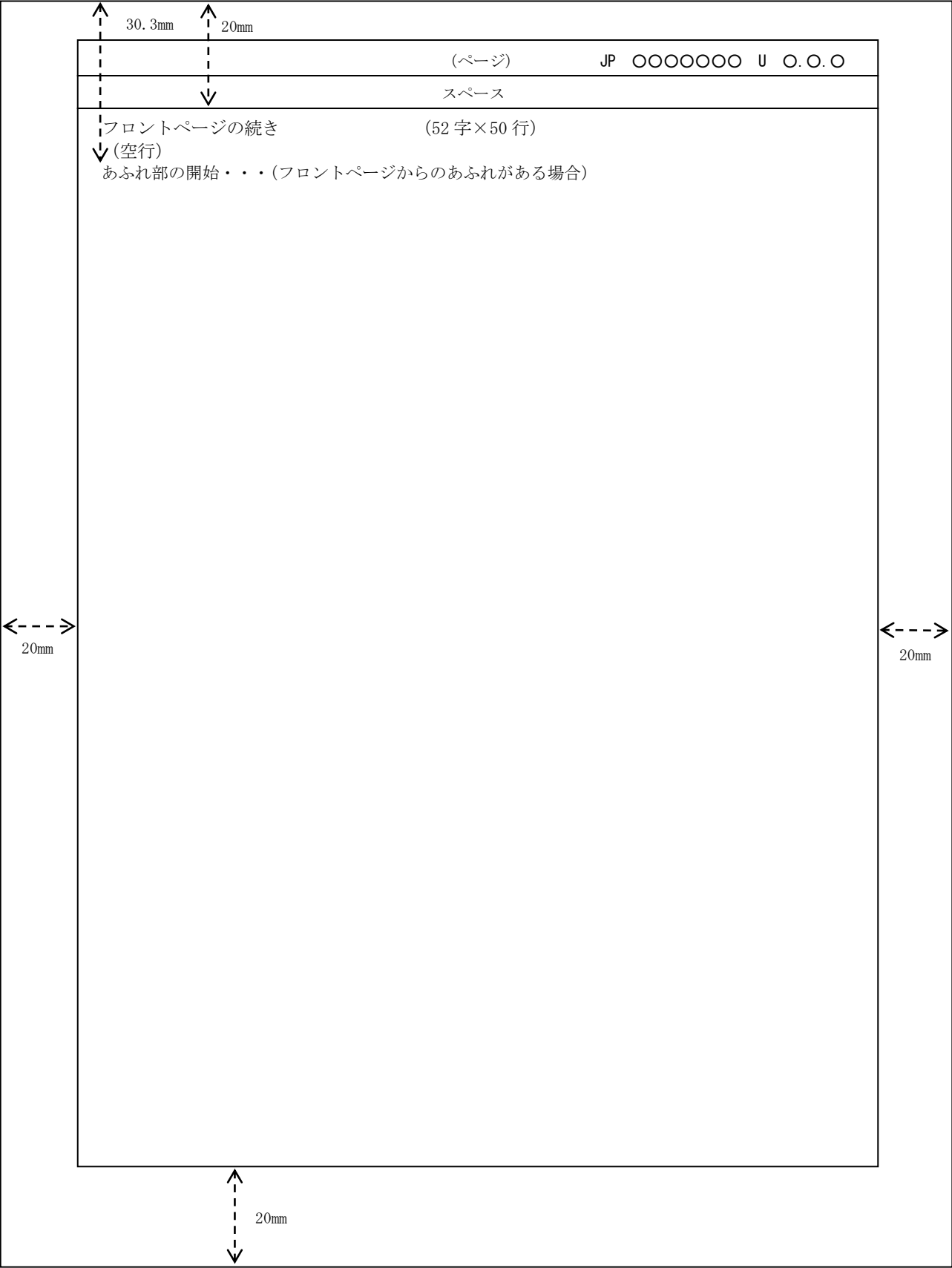
登録実用新案公報 本文レイアウト (ブロック図)

A  
4  
サ  
イ  
ズ



登録実用新案公報 あふれページレイアウト (ブロック図)

A  
4  
サ  
イ  
ズ

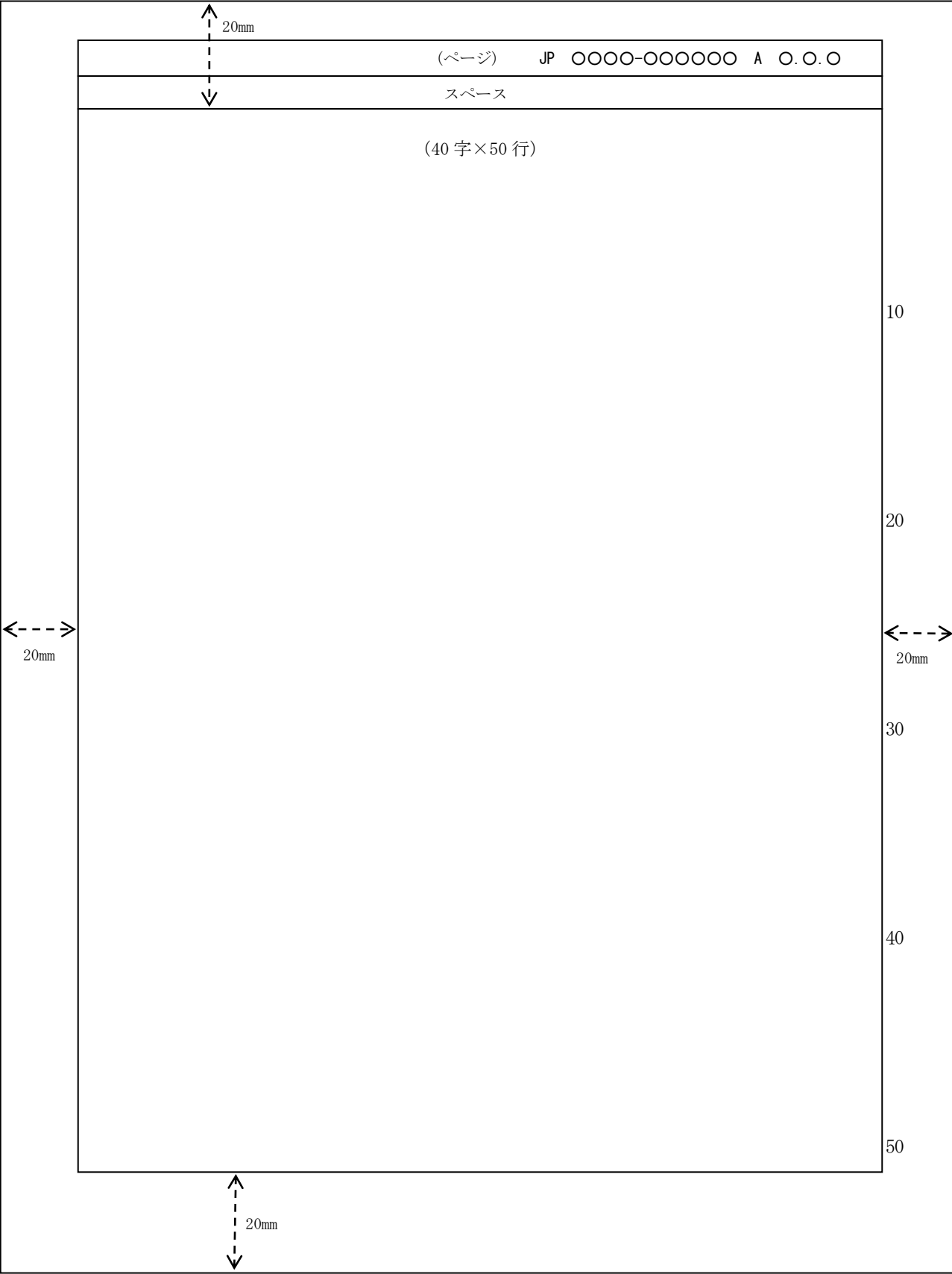


A4サイズ

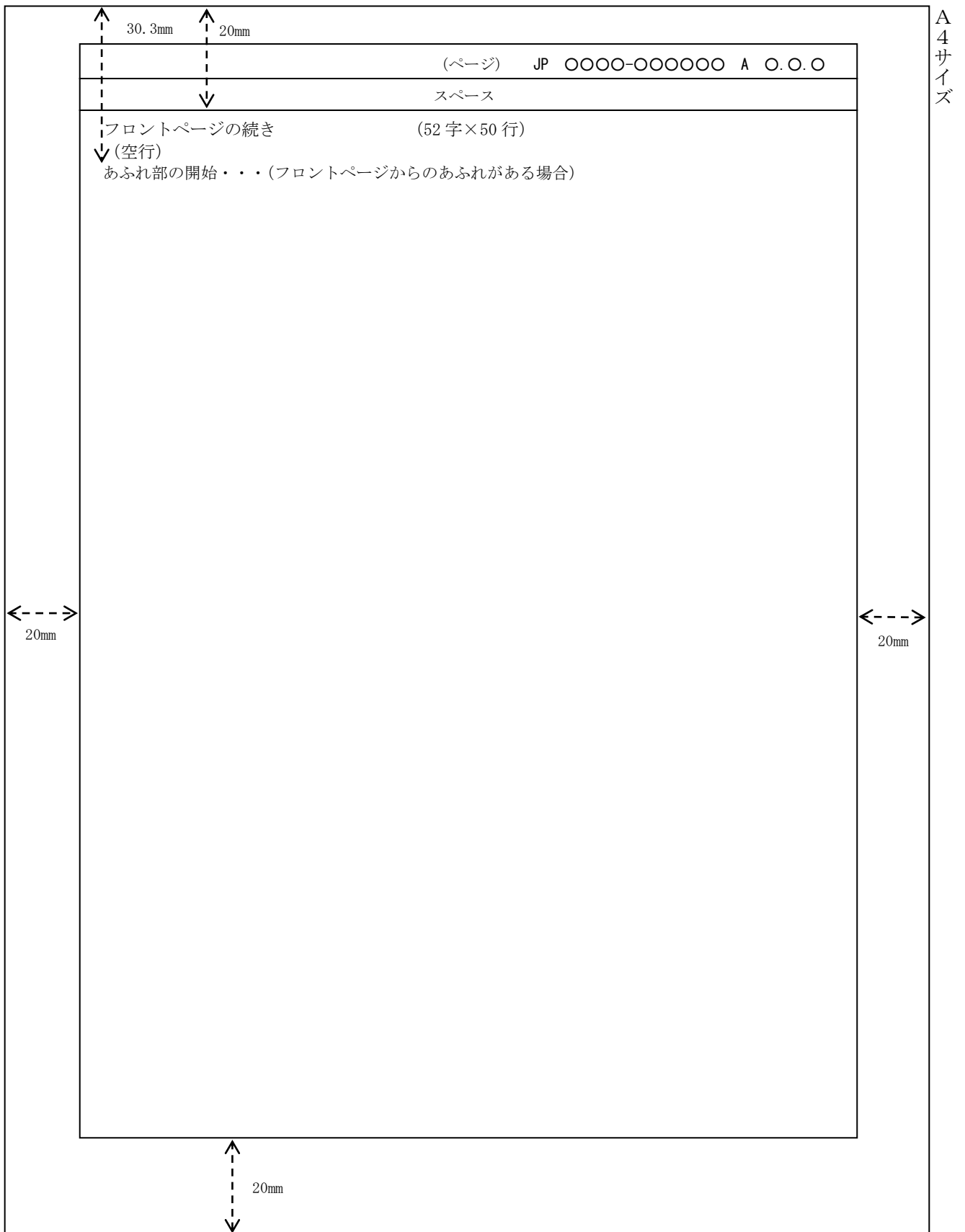
(注) 公表特許公報では、①の部分をイメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。

公表特許公報 本文レイアウト (ブロック図)

A  
4  
サ  
イ  
ズ



公表特許公報 あふれページレイアウト (ブロック図)



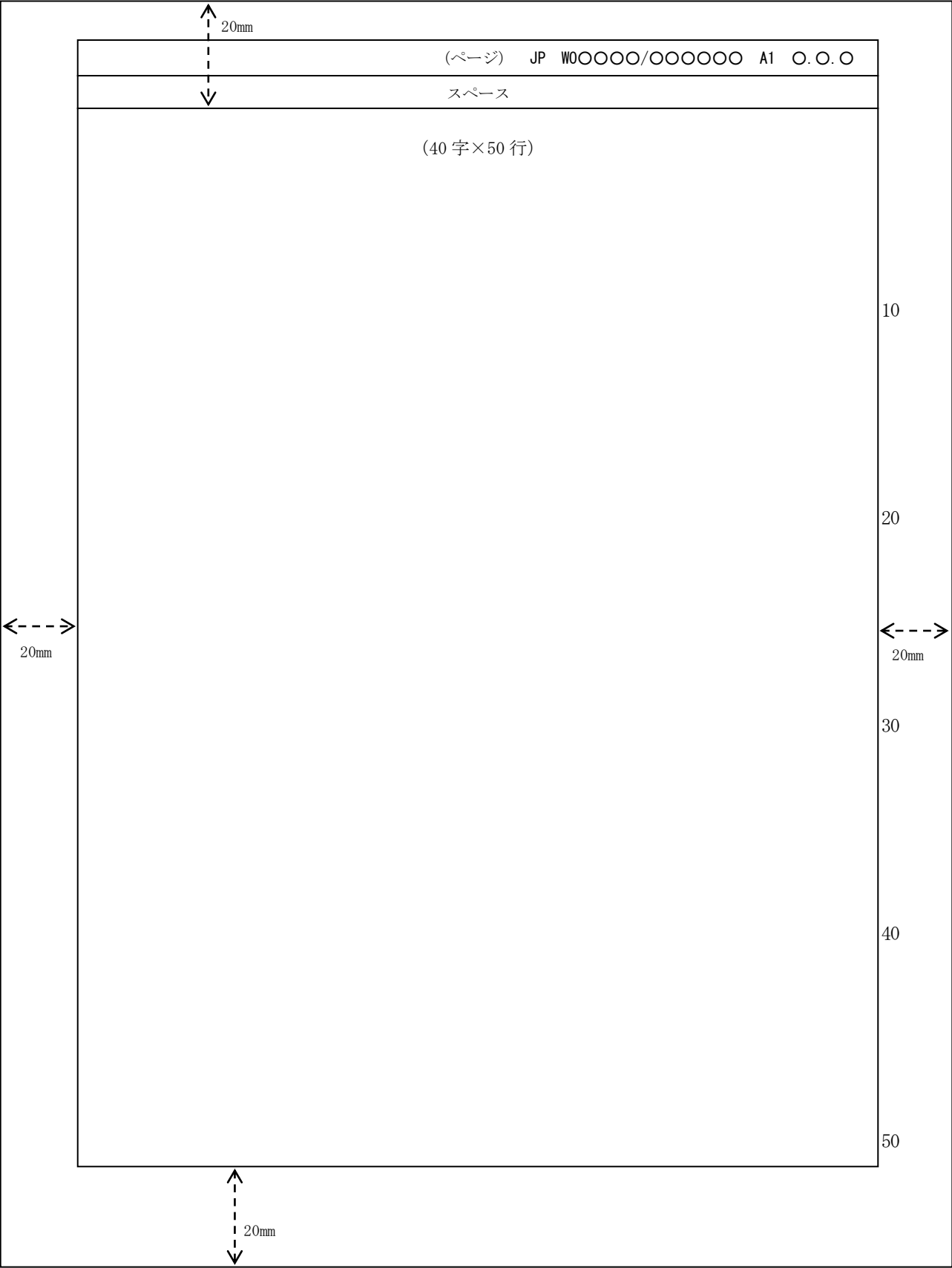
## A4サイズ

(注) 再公表特許では、①の部分のイメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。

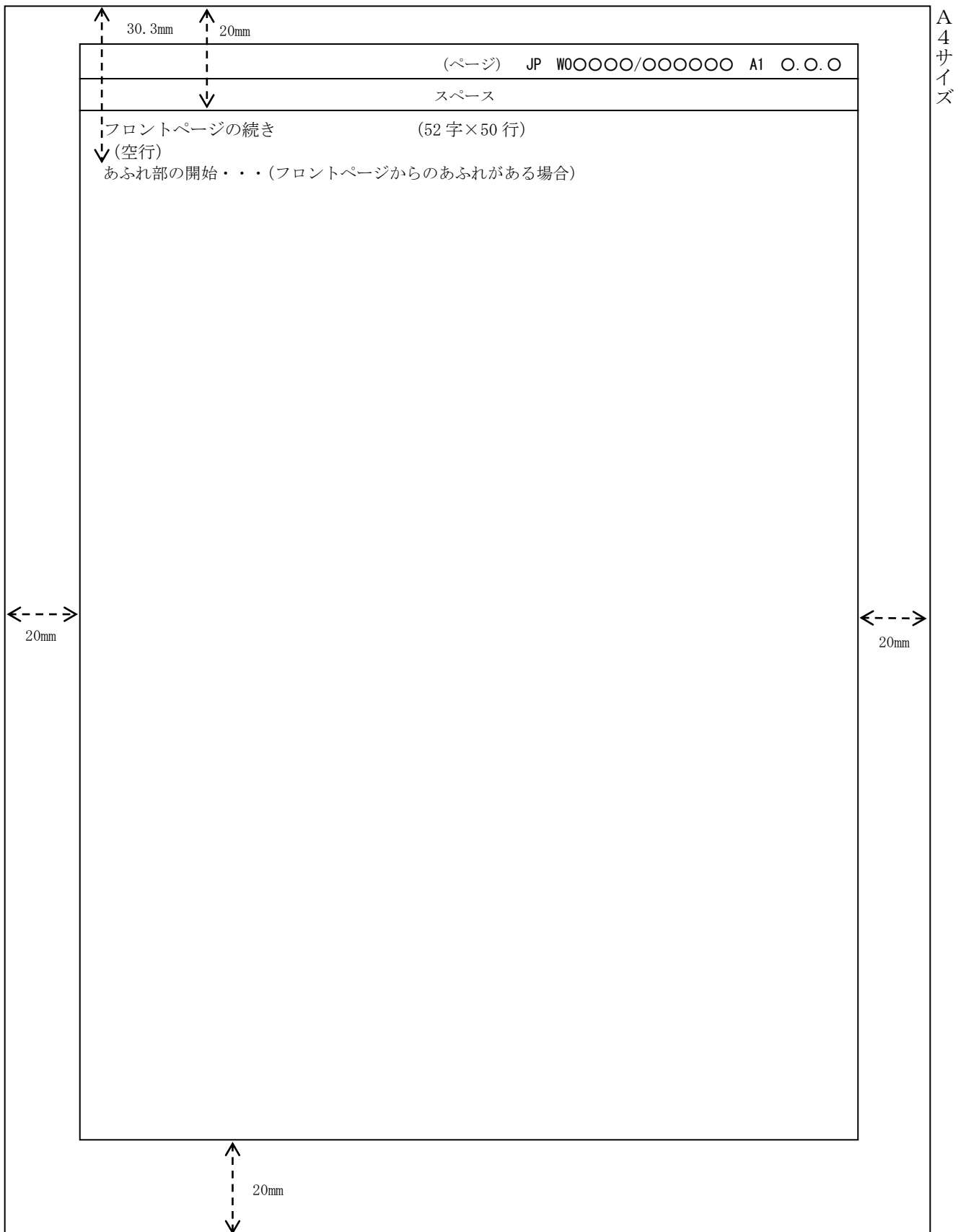


再公表特許 本文レイアウト (ブロック図)

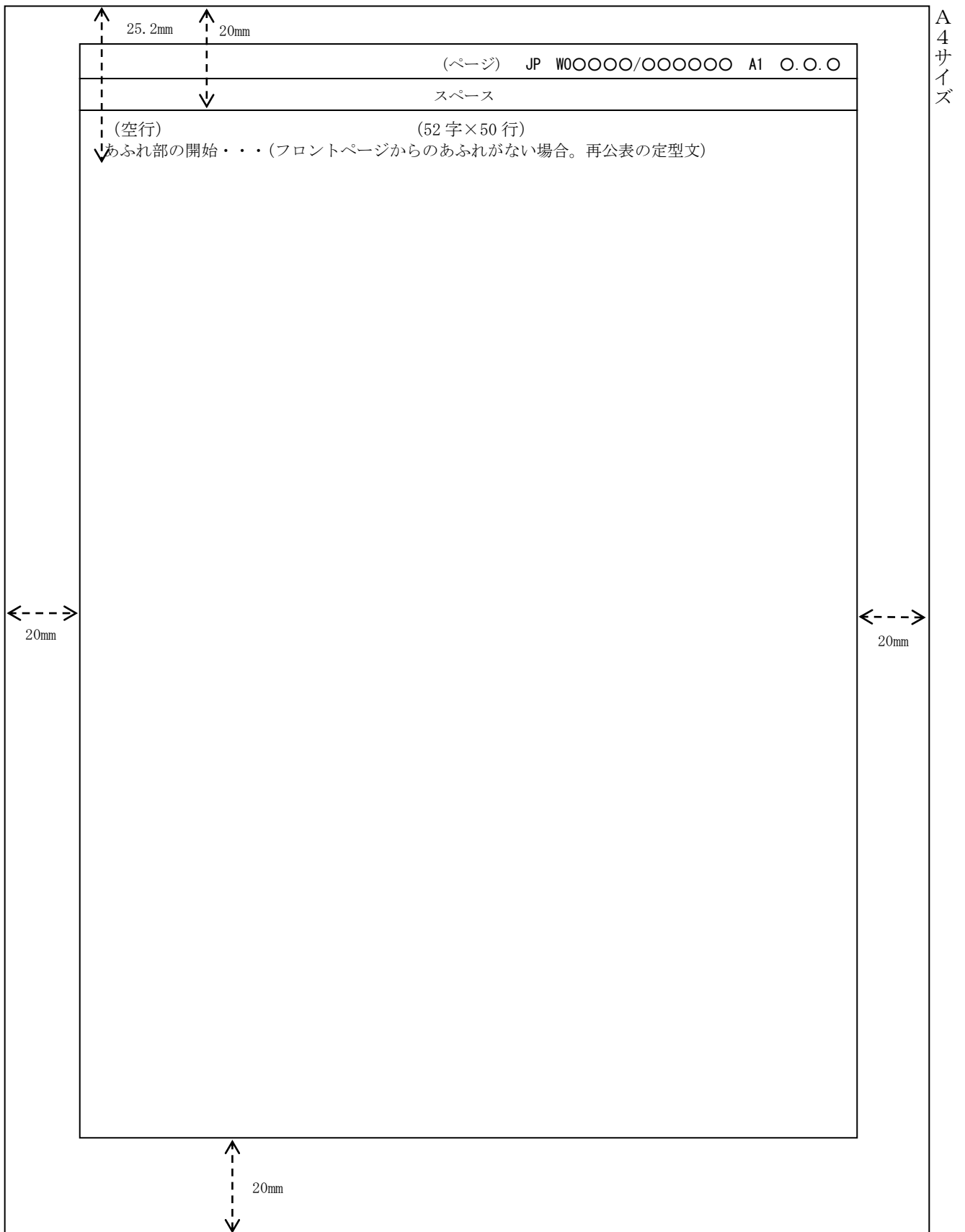
A4  
サイズ



再公表特許 あふれページレイアウト (ブロック図)



# 再公表特許 あふれページレイアウト (ブロック図)



特許公報フロントページ・レイアウト（ブロック図）

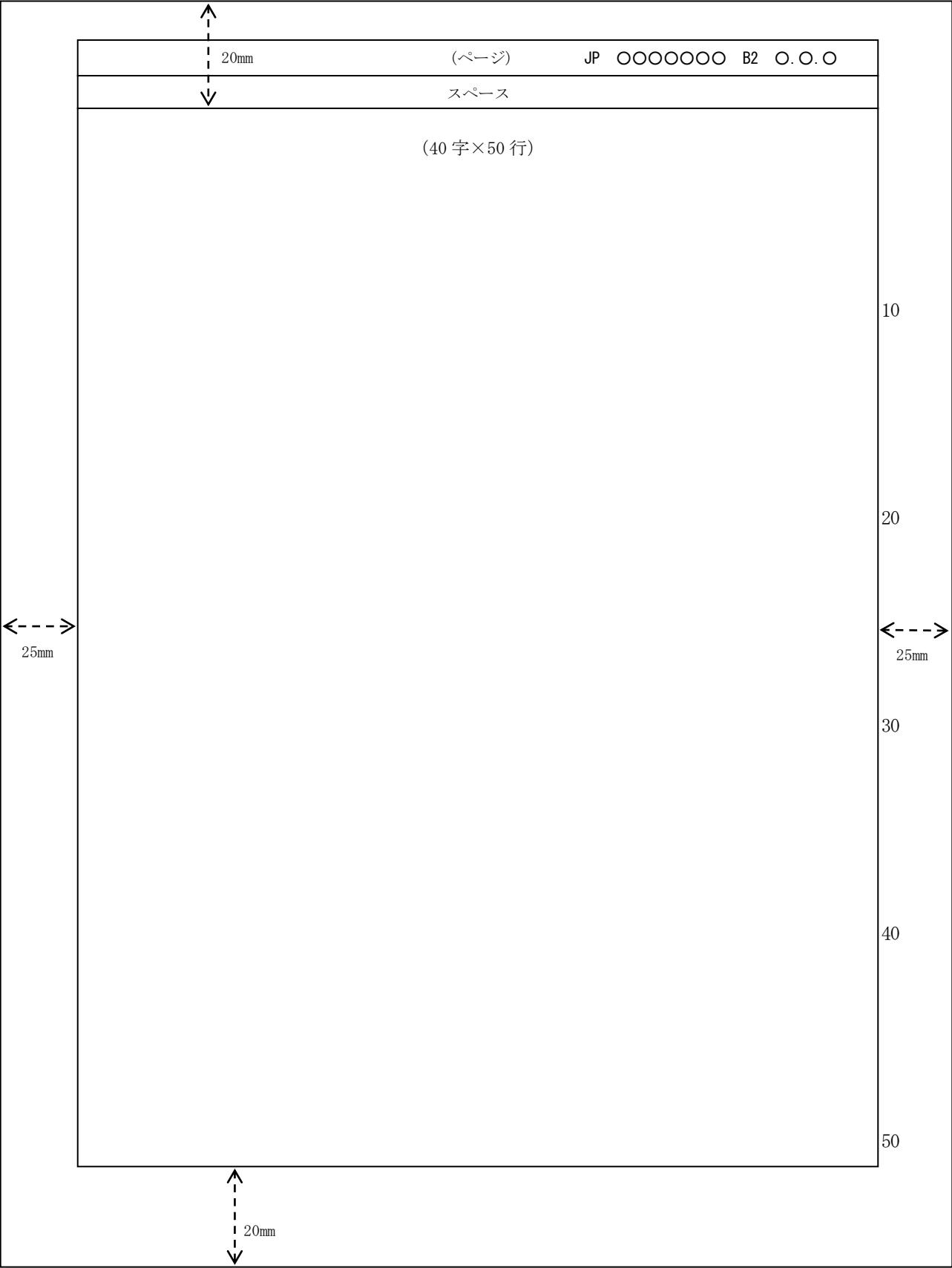
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JP ○○○○○○○○ B2 ○.○.○                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| (19) 日本国特許庁 (JP)      (12) 特 許 公 報 (B2)      (11) 特許番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>特許第○○○○○○○○号</b><br><b>(P○○○○○○○○)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| (45) 発行日 令和○年○月○日 (○.○.○)      (24) 登録日 令和○年○月○日 (○.○.○)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) Int. Cl.      F I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 請求項の数 ○○ 外国語出願 （全 ○ 頁）最終頁に続く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           (21) 出願番号      特願○○… (P○○…)<br/>           (22) 出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>           分割・変更の表示      (原出願番号)<br/>               原出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>           (65) 公開番号      特開○○… (P○○…A)<br/>           (43) 公開日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>               審査請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>               審査番号      不服○○… (P○○…/○)<br/>               審判請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>           (31) 優先権主張番号<br/>           (32) 優先日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br/>           (33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>                               ○○ (XX)<br/>           権利譲渡・実施許諾の記事等<br/> <div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           (73) 特許権者      識別番号<br/>                               氏名 (名称)<br/>                               住所 (居所)<br/>           (74) 代理人      識別番号<br/>                               弁護士 氏名 (名称)<br/>           (72) 発明者      氏名<br/>                               住所 (居所)<br/>           審査官      ○○ ○○<br/>           (56) 参考文献<br/>           (58) 調査した分野 (Int. Cl., D B 名)<br/> <div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div> </td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                    | (21) 出願番号      特願○○… (P○○…)<br>(22) 出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>分割・変更の表示      (原出願番号)<br>原出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(65) 公開番号      特開○○… (P○○…A)<br>(43) 公開日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>審査請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>審査番号      不服○○… (P○○…/○)<br>審判請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(31) 優先権主張番号<br>(32) 優先日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br>○○ (XX)<br>権利譲渡・実施許諾の記事等<br><div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div> | (73) 特許権者      識別番号<br>氏名 (名称)<br>住所 (居所)<br>(74) 代理人      識別番号<br>弁護士 氏名 (名称)<br>(72) 発明者      氏名<br>住所 (居所)<br>審査官      ○○ ○○<br>(56) 参考文献<br>(58) 調査した分野 (Int. Cl., D B 名)<br><div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div> |
| (21) 出願番号      特願○○… (P○○…)<br>(22) 出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>分割・変更の表示      (原出願番号)<br>原出願日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(65) 公開番号      特開○○… (P○○…A)<br>(43) 公開日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>審査請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>審査番号      不服○○… (P○○…/○)<br>審判請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(31) 優先権主張番号<br>(32) 優先日      令和○年○月○日 (○.○.○)<br>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br>○○ (XX)<br>権利譲渡・実施許諾の記事等<br><div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (73) 特許権者      識別番号<br>氏名 (名称)<br>住所 (居所)<br>(74) 代理人      識別番号<br>弁護士 氏名 (名称)<br>(72) 発明者      氏名<br>住所 (居所)<br>審査官      ○○ ○○<br>(56) 参考文献<br>(58) 調査した分野 (Int. Cl., D B 名)<br><div style="text-align: right;">(25 字×16 行)</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| (54) 【発明の名称】      (52 字×2 行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25mm<br><--->                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (57) 【特許請求の範囲】      (40 字×20 行)                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25mm<br><--->                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |

A4サイズ

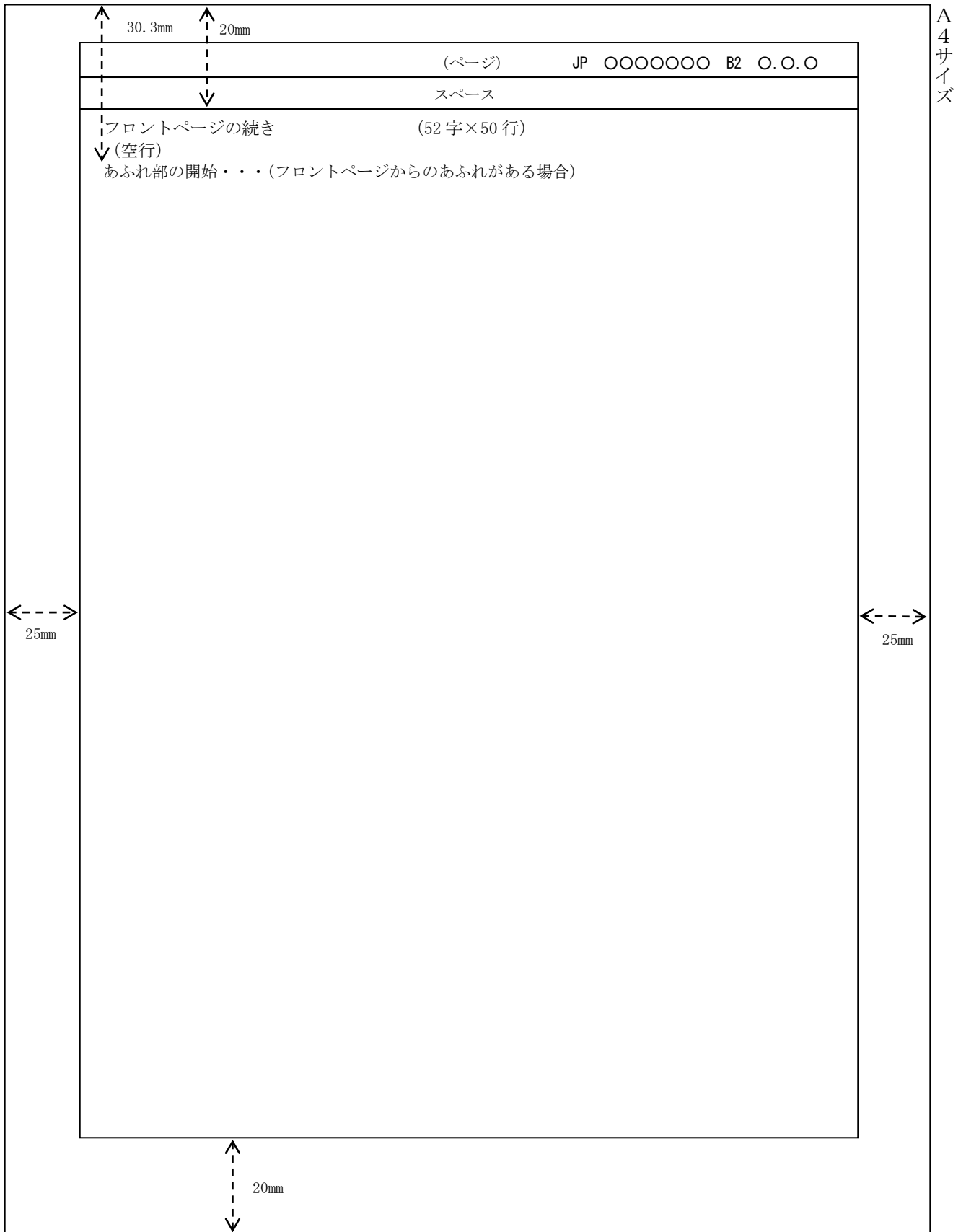
(注) 特許公報では、①の部分をイメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。

特許公報 本文レイアウト (ブロック図)

A  
4  
サ  
イ  
ズ



特許公報 あふれページレイアウト (ブロック図)

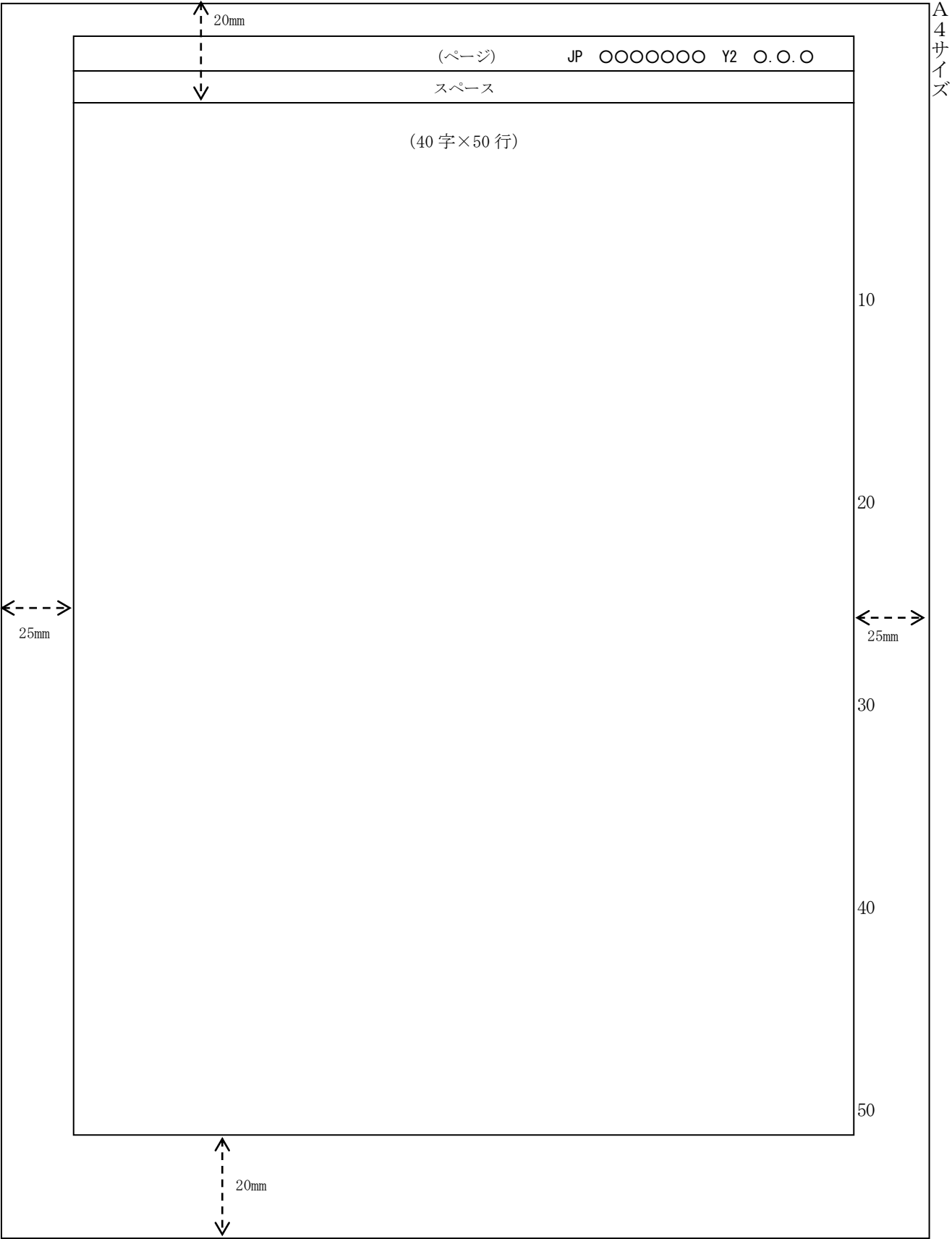


実用新案登録公報フロントページ・レイアウト（ブロック図）

A4  
サイズ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 30mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JP ○○○○○○○○ Y2 ○.○.○                                                                                                                                                                                      |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(19) 日本国特許庁 (JP)</span> <span>(12) <b>実用新案登録公報 (Y2)</b></span> <span>(11) 実用新案登録番号</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>           (45) 発行日 平成○年○月○日 (○.○.○)         </div> <div> <b>実用新案登録第○○○○○○○○○号</b><br/> <b>(U○○○○○○○○○)</b> </div> <div>           (24) 登録日 平成○年○月○日 (○.○.○)         </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(51) Int. Cl.</span> <span>F I</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |               |
| 5 行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |               |
| 請求項の数 ○○ 外国語出願 （全 ○ 頁）最終頁に続く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>(21) 出願番号 実願○○… (U○○…)</p> <p>(22) 出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>分割・変更の表示 (原出願番号)</p> <p>原出願日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(65) 公開番号 実開○○… (U○○…A)</p> <p>(43) 公開日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>審査請求日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>審査番号 不服○○… (U○○…/○)</p> <p>審判請求日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(31) 優先権主張番号</p> <p>(32) 優先日 平成○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>○○(XX)</p> <p>権利譲渡・実施許諾の記事等</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(73) 実用新案権者 識別番号</p> <p>氏名 (名称)</p> <p>住所 (居所)</p> <p>(74) 代理人 識別番号</p> <p>弁理士 氏名 (名称)</p> <p>(72) 考案者 氏名</p> <p>住所 (居所)</p> <p style="text-align: center;">審査官 ○○ ○○</p> <p>(56) 参考文献</p> <p>(58) 調査した分野(Int. Cl., D B 名)</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                           |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(54) 【考案の名称】</span> <span>(52 字×2 行)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |               |
| 25mm<br>←---→                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(57) 【実用新案登録請求の範囲】</span> <span>(40 字×20 行)</span> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; margin-top: 5px;"></div> | 25mm<br>←---→ |
| 20mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |               |

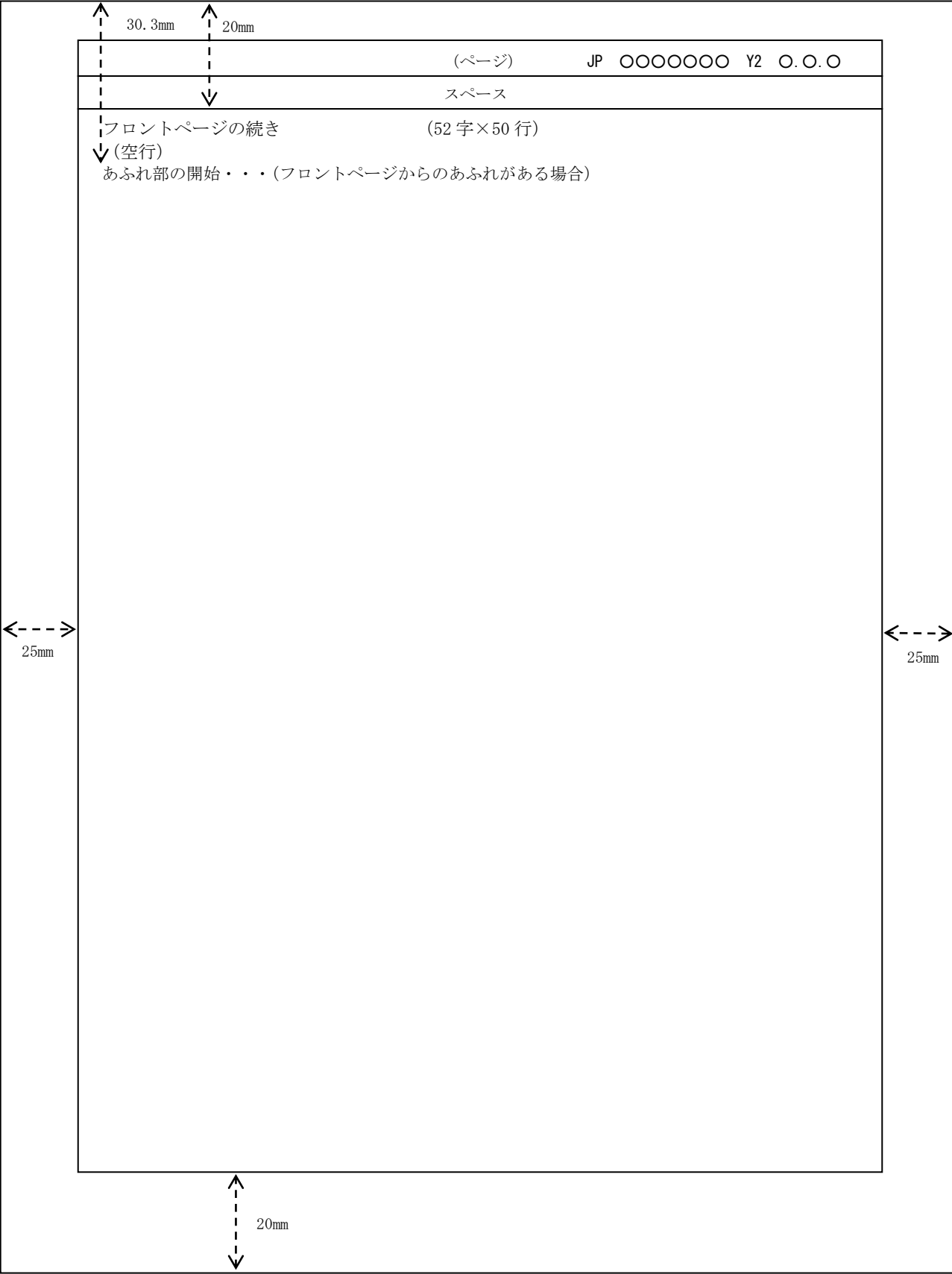
(注) 実用新案登録公報では、①の部分イメージデータとテキストデータの2通りの形式で持つ。





実用新案登録公報 あふれページレイアウト (ブロック図)

A  
4  
サ  
イ  
ズ



(未公開特許の場合) フロントページ・レイアウト (ブロック図)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 30mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JP ○○○○○○○○ B1 ○.○.○ | A4<br>サイズ     |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 5px;"> <span>(19) 日本国特許庁 (JP)</span> <span>(12) 特 許 公 報 (B1)</span> <span>(11) 特許番号</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |               |
| <b>特許第○○○○○○○○号</b><br><b>(P○○○○○○○○)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(45) 発行日 令和○年○月○日 (○.○.○)</span> <span>(24) 登録日 令和○年○月○日 (○.○.○)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |               |
| (51) Int. Cl.                      F I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |               |
| 5 行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |               |
| 請求項の数 ○○ 外国語出願 (全 ○ 頁) 最終頁に続く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>(21) 出願番号      特願○○… (P○○…)</p> <p>(22) 出願日        令和○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>分割・変更の表示 (原出願番号)</p> <p>原出願日        令和○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>審査請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>審判番号        不服○○… (P○○…/○)</p> <p>審判請求日      令和○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(31) 優先権主張番号</p> <p>(32) 優先日        令和○年○月○日 (○.○.○)</p> <p>(33) 優先権主張国・地域又は機関<br/>                    ○○ (XX)</p> <p>新規性喪失の例外記事</p> <p>権利譲渡・実施許諾の記事等</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>(73) 特許権者      識別番号<br/>                        氏名 (名称)</p> <p>(74) 代理人        識別番号<br/>                        弁護士 氏名 (名称)</p> <p>(72) 発明者        氏名<br/>                        住所 (居所)</p> <p style="text-align: center;">審査官    ○○ ○○</p> <p>(56) 参考文献</p> <p>(58) 調査した分野 (Int. Cl., D B 名)</p> <p style="text-align: right;">(25 字×16 行)</p> </div> </div> |                      |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(54) 【発明の名称】</span> <span>(52 字×2 行)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |               |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>(57) 【特許請求の範囲】</span> <span>(40 字×20 行)</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |               |
| 25mm<br>←---→                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 25mm<br>←---→ |
| 20mm<br>↑<br>↓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |               |

(注) 特許公報では、①の部分をイメージデータとテキストデータの 2 通りの形式で持つ。

(要約の選択図がない場合) フロントページ・レイアウト (ブロック図)  
《全公報要約部分共通》

JP 〇〇〇〇-〇〇〇〇〇〇 A 〇.〇.〇

(19) 日本国特許庁 (JP) (12) 公 開 特 許 公 報 (A) (11) 特許出願公開番号

特開〇〇〇〇-〇〇〇〇〇〇  
(P〇〇〇〇-〇〇〇〇〇〇A)  
(43) 公開日 令和〇年〇月〇日 (〇.〇.〇)

(51) Int. Cl. F I テーマコード (参考)

5 行

審査請求 未請求 請求項の数 〇〇 〇 L 外国語出願 公開請求 (全 〇 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願〇〇… (P〇〇…)  
(22) 出願日 令和〇年〇月〇日 (〇.〇.〇)  
分割・変更の表示 (原出願番号)  
原出願日 令和〇年〇月〇日 (〇.〇.〇)  
(31) 優先権主張番号  
(32) 優先日 令和〇年〇月〇日 (〇.〇.〇)  
(33) 優先権主張国・地域又は機関  
〇〇 (XX)  
  
新規性喪失の例外記事  
  
公序良俗により不掲載とする旨の記事  
  
国等の委託研究の成果に係る記載事項の記事  
(25 字×16 行)

(71) 出願人 識別番号  
氏名 (名称)  
住所 (居所)  
(74) 代理人 識別番号  
弁理士 氏名 (名称)  
(72) 発明者 氏名  
住所 (居所)  
  
F ターム (参考)  
  
(25 字×16 行)

(54) 【発明の名称】 (52 字×2 行)

(57) 【要約】 (40 字×20 行)

A4  
サイズ

(注) 公開公報では、①の部分をイメージデータとテキストデータの 2 通りの形式で持つ。

ページ右上に掲載されるページ識別記号

ページの右上には公報を識別する為のページ識別記号を次のフォーマットで掲載する。

| 項目番号 | ①  | ②  | ③           | ④  | ⑤          |
|------|----|----|-------------|----|------------|
| 長さ   | 2  | 2  | 最大13        | 2  | 1又は2       |
| 内容例  | JP | △△ | 2019-123456 | △△ | A          |
|      |    |    |             | △△ | 2019.10.10 |

- ① 発行国 : “JP” を記録する。  
 ② デリミタ : スペースを記録する。  
 ③ 文献番号 : 公報を識別するための文献番号を記録する。  
 ④ 公報種別 : 公報の種別を記録する。  
 ⑤ 発行日 : 公報の発行日を記録する。

表 1-1 ページ識別番号の記録内容

| 項番 | 公報種別（日本語名称）              | 文献番号     | 公報種別 | 発行日   |
|----|--------------------------|----------|------|-------|
| 1  | 公開特許公報                   | 公開番号     | A    | 公開日   |
| 2  | 公開実用新案公報                 | 公開番号     | U    | 公開日   |
| 3  | 公表特許公報                   | 公表番号     | A    | 公表日   |
| 4  | 再公表特許                    | 国際公開番号   | A1   | 国際公開日 |
| 5  | 登録実用新案公報                 | 実用新案登録番号 | U    | 発行日   |
| 6  | 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）      | 実用新案登録番号 | U7   | 発行日   |
| 7  | 特許公報                     | 特許番号     | B2   | 発行日   |
| 8  | 特許公報（未公開・未公表）            | 特許番号     | B1   | 発行日   |
| 9  | 実用新案登録公報                 | 実用新案登録番号 | Y2   | 発行日   |
| 10 | 実用新案登録公報（未公開・未公表）        | 実用新案登録番号 | Y1   | 発行日   |
| 11 | 公開特許の補正公報                | 公開番号     | A5   | 発行日   |
| 12 | 公開実用新案の補正公報              | 公開番号     | U5   | 発行日   |
| 13 | 公表特許公報の補正公報              | 公表番号     | A5   | 発行日   |
| 14 | 公表実用新案の補正公報              | 公表番号     | U5   | 発行日   |
| 15 | 再公表特許の補正                 | 国際公開番号   | A5   | 発行日   |
| 16 | 公開特許の訂正公報                | 公開番号     | A6   | 発行日   |
| 17 | 公開実用新案の訂正公報              | 公開番号     | U6   | 発行日   |
| 18 | 公表特許の訂正公報                | 公表番号     | A6   | 発行日   |
| 19 | 公表実用新案の訂正公報              | 公表番号     | U6   | 発行日   |
| 20 | 再公表特許の訂正                 | 国際公開番号   | A6   | 発行日   |
| 21 | 登録実用新案の訂正公報              | 実用新案登録番号 | U6   | 発行日   |
| 22 | 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）の訂正公報 | 実用新案登録番号 | U6   | 発行日   |
| 23 | 公告特許公報の訂正公報              | 公告番号     | B6   | 発行日   |
| 24 | 公告実用新案公報の訂正公報            | 公告番号     | Y6   | 発行日   |

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2019-123456  
(P2019-123456A)

(43) 公開日 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)

|                                              |                |                   |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------|
| (51) Int. Cl.                                | F I            | テーマコード (参考)       |
| G 0 1 B 12/345 (2006. 01)                    | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| G 0 2 C 9/87 (2006. 01)                      | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| G 0 1 B 67/89 (2006. 03)                     | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| G 0 1 B 12/345 (2006. 03)                    | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| G 0 1 B 34/56 (2007. 01)                     | G 0 1 B 34:56  |                   |
| 審査請求 有 請求項の数 2 O L 外国語出願 公開請求 (全 9 頁) 最終頁に続く |                |                   |

(21) 出願番号 特願2016-123456 (P2016-123456)  
 (22) 出願日 平成28年9月10日 (2016. 9. 10)  
 (31) 優先権主張番号 83304359. 9  
 (32) 優先日 平成27年11月15日 (2015. 11. 15)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 フランス (FR)

特許法第30条第1項適用申請有り 平成27年10月  
 25日付画像工学会研究専門委員会主催の2015年度  
 画像符号化シンポジウム (P S C J 0 5) において文書  
 をもって発表

特許法第38条の3第1項の規定による参照出願

特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部  
 または全部を不掲載とする。

(71) 出願人 290001111  
 パテント コーポレーション  
 アメリカ合衆国ケンタッキーレイビルセン  
 ターガーデン ピー・オー・エー・ユー・  
 ビー・ボックス クロウフォードエリア  
 コロラドハイウェイ 35090 ルイ  
 ビルガレリアブラウンタワー1500 (無  
 番地)  
 日本における営業所  
 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(71) 出願人 390000011  
 出願 太郎  
 東京都千代田区内幸町24丁目25番6号

(74) 上記1名の代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎

最終頁に続く

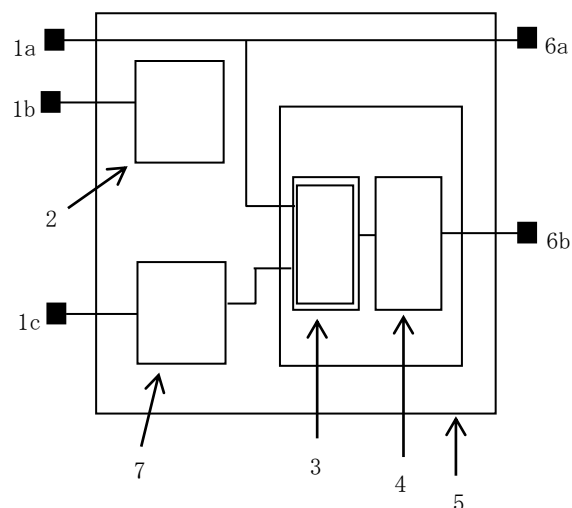
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、  
 ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法に  
 おいて、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a  
 、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複  
 数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報  
 を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には  
 現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報  
 フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファク  
 シミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出  
 し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールド  
 に分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し  
 相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能  
 のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入し  
 て可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニ  
 クコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の  
 制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリ  
 メントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【選択図】 図1



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法。

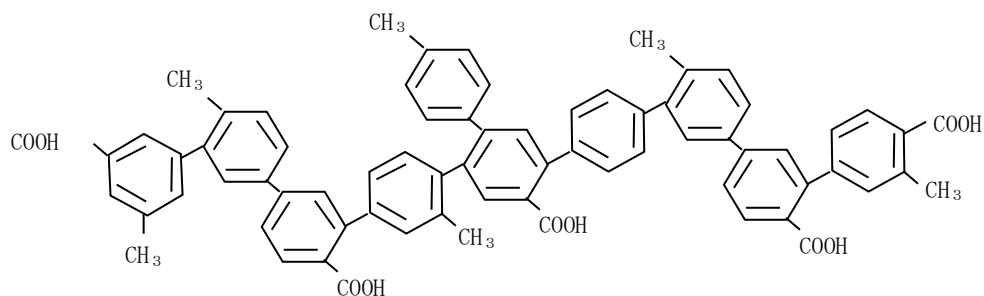
## 【発明の詳細な説明】

## 【技術分野】

## 【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



20

## 【背景技術】

## 【0002】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後 C C I T T と記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告 T. 30 と記述する）されている。この勧告 T. 30 の中で、テフロン（データモデム）を用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。

30

【特許文献 1】特開 2013-123456 (P 2013-123456 A)

【非特許文献 1】発明情報誌 (I S B N 4-1234-0003)

## 【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号 (D I S 信号と称されている) を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。さらに、T. 30 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号 (N S F 信号と呼ぶ) を用いて通知することも規定されている。

40

## 【発明の概要】

## 【発明が解決しようとする課題】

## 【0004】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

50

## 【課題を解決するための手段】

## 【0005】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

## 【0006】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

## 【0007】

10

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

## 【0008】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインドイケーターである。

## 【0009】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$



## 【発明の効果】

20

## 【0010】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドをEXCELで作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

## 【0011】

30

【図1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】 勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】 CCITTにおける標準的な説明図である。

## 【発明の開示】

## 【発明が解決しようとする課題】

## 【0012】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

40

## 【課題を解決するための手段】

## 【0013】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

## 【0014】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

## 【0015】

50

方法 1：第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【 0 0 1 6 】

方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインドイケーターである。

【 0 0 1 7 】

$$\underline{A = B + C}$$

$$B = a^2$$

H<sub>2</sub>O

【発明の効果】

10

【 0 0 1 8 】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを E X C E L で作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【発明を実施するための形態】

【 0 0 1 9 】

20

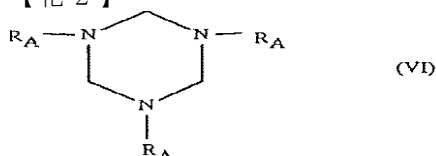
本発明により・・・・・・である。

【実施例 1】

【 0 0 2 0 】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキササン（650 ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9 g、340 m モル）の懸濁液を、三臭化リン（16 ml、171 m モル）により 10 分間にわたって適下処理する。次にその溶液を 1.5 時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m. p. 79～80 度を得る。

【化 2】



30

【発明を実施するための最良の形態】

【 0 0 2 1 】

本発明により・・・・・・である。

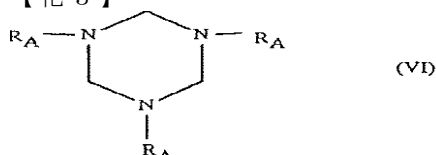
【実施例】

【 0 0 2 2 】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキササン（650 ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9 g、340 m モル）の懸濁液を、三臭化リン（16 ml、171 m モル）により 10 分間にわたって適下処理する。次にその溶液を 1.5 時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m. p. 79～80 度を得る。

40

【化 3】



【産業上の利用可能性】

【 0 0 2 3 】

50



産業上の利用可能性は・・・・・・・・・・である。

【符号の説明】

【 0 0 2 4 】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【受託番号】

【 0 0 2 5 】

F E R M P - 1 8 . . .

【先行技術文献】

【特許文献】

10

【 0 0 2 6 】

特開 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 ( P 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 A )

【非特許文献】

【 0 0 2 7 】

発明情報誌 ( I S B N 4 - 1 2 3 4 - 0 0 0 3 )

【補足説明】

【 0 0 2 8 】

補足として・・・

【今後の活躍】

【 0 0 2 9 】

20

この分野において、ファクシミリは・・・・・・・・・・という点において活躍が期待される。

【図面の簡単な説明】

【 0 0 3 0 】

【図 1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図 2】 従来の N S F 拡張方法の一例を示す説明図である。

【図 3】 勧告 T 3 . 0 に準拠した説明図である。

【図 4】 C C I T T における標準的な説明図である。

【符号の説明】

【 0 0 3 1 】

1a フラグ

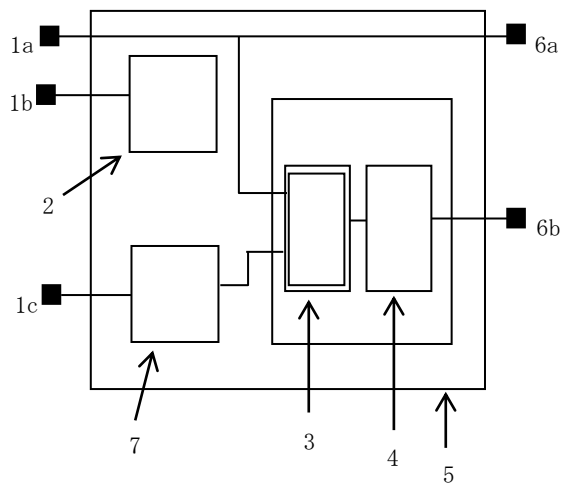
30

1b アドレスフィールド

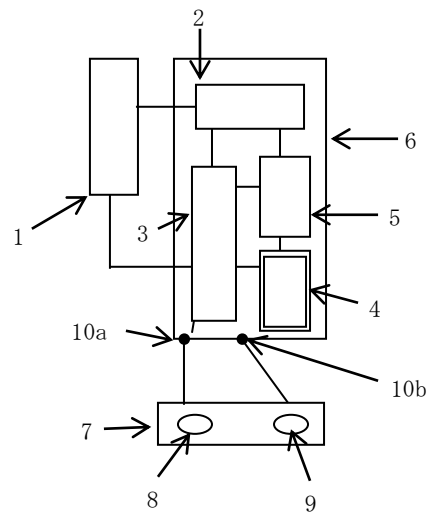
5 制御フィールド

7 信号エリア

【図 1】



【図 2】

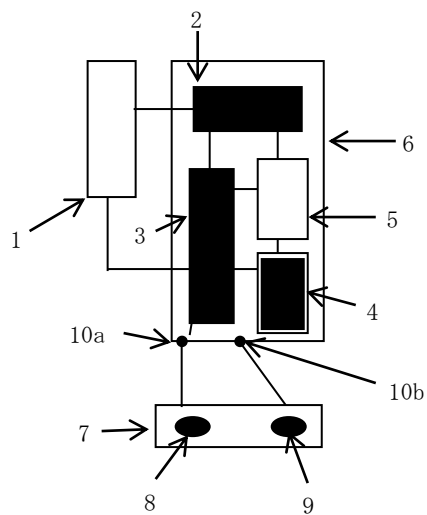


【図 3】

この図は不掲載とする

(注) ここはイメージ

【図 4】



## 【配列表】

[2019123456000001.app](#)

## 【手続補正書】

【提出日】平成29年2月25日(2017. 2. 25)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

. . . . .

## 【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

フロントページの続き

|                                 |              |             |
|---------------------------------|--------------|-------------|
| (51) Int. Cl.                   | F I          | テーマコード (参考) |
| <i>C 0 7 K 5/06 (2006. 01)</i>  | C 0 7 K 5:06 | A B J E     |
| <i>A 6 1 K 31/66 (2006. 01)</i> |              |             |

特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. テフロン
2. E X C E L

(出願人による申告) 国等の委託研究の成果に係る特許出願（平成〇〇年度、〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法30条の適用を受けるもの）

(74)代理人 987654321

弁護士 代理 次郎

(72)発明者 発明 太郎

神奈川県横須賀市壱丁目2200番地

F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09  
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W  
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04

## 【外国語明細書】

[2019123456000002.pdf](#)[2019123456000003.pdf](#)[2019123456000004.pdf](#)[2019123456000005.pdf](#)

(注) 【外国語明細書】はテキスト（イメージ混在）、PDF形式がありうる。

例 1-2 公開特許公報【X S L ファイルを用いた表示例】

- (19) 【発行国】日本国特許庁(JP)  
(12) 【公報種別】公開特許公報(A)  
(11) 【公開番号】特開2019-123456(P2019-123456A)  
(43) 【公開日】令和1年5月19日(2019. 5. 19)  
(54) 【発明の名称】ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
C 0 7 K 5/06 (2006. 01)  
A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56  
C 0 7 K 5:06 A B J E

- 【審査請求】有  
【請求項の数】2  
【出願形態】O L  
【外国語出願】  
【公開請求】  
【全頁数】9

- (21) 【出願番号】特願2016-123456(P2016-123456)  
(22) 【出願日】平成28年9月10日(2016. 9. 10)  
(31) 【優先権主張番号】83304359. 9  
(32) 【優先日】平成27年11月15日(2015. 11. 15)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】フランス(FR)  
【新規性喪失の例外の表示】特許法第30条第1項適用申請有り 平成27年10月25日付画像工学会研究専門委員会主催の2015年度画像符号化シンポジウム(P S C J 0 5)において文書をもって発表  
【参照出願の表示】特許法第38条の3第1項の規定による参照出願  
【公序良俗違反の表示】

特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. テフロン  
2. E X C E L  
【国等の委託研究の成果に係る記載事項】(出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願(平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの)

- (71) 【出願人】  
【識別番号】290001111  
【氏名又は名称】パテント コーポレーション  
【住所又は居所】アメリカ合衆国ケンタッキー州ルイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス  
クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)  
【日本における営業所】東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

- (71) 【出願人】  
【識別番号】390000011  
【氏名又は名称】出願 太郎  
【住所又は居所】東京都千代田区内幸町24丁目25番6号

- (74) 【上記1名の代理人】  
【識別番号】123456789  
【弁理士】  
【氏名又は名称】代理 太郎

- (74) 【代理人】  
【識別番号】987654321  
【弁護士】  
【氏名又は名称】代理 次郎

- (72) 【発明者】

【氏名】 発 明 太 郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱丁目2200番地

【テーマコード（参考）】

2E110

3B005

【Fターム（参考）】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22

2E110EA09

2E110GA03W

2E110GA32W

2E110GA33X

2E110GB42W

2E110GB54W

3B005EA06

3B005EB01

3B005EB05

3B005EB09

3B005FA03

3B005FB23

3B005FC09X

3B005FC09Z

3B005GA02

3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1a、1bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【選択図】 図1

[2019123456.tif 000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[2019123456.tif 000003](#)

【背景技術】

【0002】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後C C I T Tと記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝

送手順として勧告化（以後勧告T. 30と記述する）されている。この勧告T. 30の中で、テフロンデータモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ3ファクシミリ装置に広く適用されている。

【特許文献1】特開2013-123456（P2013-123456A）

【非特許文献1】発明情報誌（ISBN4-1234-0003）

【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号（DIS信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。さらに、T. 30には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（NSF信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【課題を解決するための手段】

【0005】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0006】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

【0007】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【0008】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケーターである。

【0009】

$$A=B+C$$

$$B=a^2$$



【発明の効果】

【0010】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドをEXCELで作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【0011】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T. 30に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0012】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【課題を解決するための手段】

【0013】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0014】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

【0015】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。



【0016】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はリングスインディケータである。

【0017】

$$A=B+C$$

$$B=a^2$$



【発明の効果】

【0018】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドをEXCELで作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【発明を実施するための形態】

【0019】

本発明により・・・・・・である。

【実施例1】

【0020】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m. p. 79～80度を得る。

【化2】

[2019123456.tif\\_000004](#)

【発明を実施するための最良の形態】

【0021】

本発明により・・・・・・である。

【実施例】

【0022】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m. p. 79～80度を得る。

【化3】

[2019123456.tif\\_000005](#)

【産業上の利用可能性】

【0023】

産業上の利用可能性は・・・・・・である。

【符号の説明】

【0024】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【受託番号】

【0025】

FERM P-18・・・

【先行技術文献】

【特許文献】

【0026】

特開 [2013-1123456](#) (P [2013-1123456A](#))

【非特許文献】

【0027】

発明情報誌 (ISBN 4-1234-0003)

【補足説明】

【0028】

補足として・・・

【今後の活躍】

【0029】

この分野において、ファクシミリは・・・・・・という点において活躍が期待される。

【図面の簡単な説明】

【0030】

【図 1】 本発明の一実施例の方式説明図である。  
【図 2】 従来の N S F 拡張方法の一例を示す説明図である。  
【図 3】 勧告 T 3. 0 に準拠した説明図である。  
【図 4】 C C I T T における標準的な説明図である。  
【符号の説明】

【 0 0 3 1 】

- 1a    フラグ
- 1b    アドレスフィールド
- 5     制御フィールド
- 7     信号エリア

【図 1】

[2019123456.tif\\_000006](#)

【図 2】

[2019123456.tif\\_000007](#)

【図 3】

[2019123456.tif\\_000008](#)

【図 4】

[2019123456.tif\\_000009](#)

【配列表】

[2019123456000001.app](#)

【手続補正書】

【提出日】 平成29年2月25日 (2017. 2. 25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 1 】

.....

【手続補正 2】

【補正対象書類名】 特許請求の範囲

【補正対象項目名】 請求項 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【外国語明細書】

[2019123456000002.pdf](#)

[2019123456000003.pdf](#)

[2019123456000004.pdf](#)

[2019123456000005.pdf](#)

201912345600001.app ファイル

【配列表】

<110> 出願太郎(SYUTUGAN TARO)

<120> アミノ酸トランスポータ

<130> 01-00001

<140> JP2019123456

<141> 2019-1-15

<160> 3

<170> PatentIn version2.1

<210> 1

<211> 389

<212> DNA

<213> Paramecium SP.

<220>

<221> CDS

<222> (279)...(389)

<300>

<301> Doe, Richard

<302> Isolation and Characterization of a Gene Encoding a Protease from  
Paramecium sp.

<303> Journal of Genes

<304> 1

<305> 4

<306> 1-7

<307> 1988-06-31

<308> 123456

<309> 1988-06-31

<400> 1

agctgtagtc gtcgattccg ctgaatgcct gtactgtacc acggtatgca actctagtcag 60

gtcgattccg ctgaatgcct gtactgtacc acggtatgca actctagtcag agctgtagtc 120

ctgaatgcct gtactgtacc acggtatgca actctagtcag agctgtagtc gtcgattccg 180

gtactgtacc acggtatgca actctagtcag agctgtagtc gtcgattccg ctgaatgcct 240

acggtatgca actctagtcag agctgtagtc gtcgattc atg gtt tca atg ttc agc 296

Met Val Ser Met Phe Ser

1 5

ttg tct ttc aaa tgg cct gga ttt tgt ttg ttt gtt tgt ttg ttc caa 344

Leu Ser Phe Lys Trp Pro Gly Phe Cys Leu Phe Val Cys Leu Phe Gln

10 15 20

tgt ccc aaa gtc ctc ccc tgt cac tca tca ctg cag ccg aat ctt 389

Cys Pro Lys Val Leu Pro Cys His Ser Ser Leu Gln Pro Asn Leu

25 30 35

### 例 1－3 公開特許公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-a.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報 (A)</kind>
        <date>20190519</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2016123456</doc-number>
        <date>20160910</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>パテント コーポレーション</name>
              <registered-number>290001111</registered-number>
              <address>
                <text>アメリカ合衆国ケンタッキー州ルイビルセンターガーデン ビー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)</text>
              </address>
            </addressbook>
            <jp:office-in-japan>東京都千代田区内幸町4丁目5番6号</jp:office-in-japan>
          </applicant>
        </jp:applicants-agents>
        <jp:applicants-agents sequence="2">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>出願 太郎</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町2丁目2番6号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative" jp:number-of-other-applicants="1">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
          <agent sequence="2" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 次郎</name>
              <registered-number>987654321</registered-number>
            </addressbook>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
    </parties>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

    <jp:lawyer/>
  </agent>
</jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明  太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱 丁目 2 2 0 0 番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>FR</country>
    <doc-number>83304359.9</doc-number>
    <date>20151115</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345          20060120AFI20060120BHJP          </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87          20060120ALI20060120BHJP          </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89          20060315ALN20060315BHJP          </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345          20060313ALN20060313BHJP          </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56          20070128ALN20070128BHJP          </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06          20060120ALN20060120BHJP          </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66          20060120ALN20060120BHJP          </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:application-in-foreign-language/>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>9</jp:total-pages>
<jp:article-of-lack-of-novelty>
  <lack-of-novelty sequence="1">
    <dtex>特許法第 3 0 条第 1 項適用申請有り 平成 2 7 年 1 0 月 2 5 日付画像工学会研究専門委員会主催の 2 0
1 5 年度画像符号化シンポジウム（P S C J 0 5）において文書をもって発表</dtex>
  </lack-of-novelty>
</jp:article-of-lack-of-novelty>
<jp:filing-by-reference>特許法第 3 8 条の 3 第 1 項の規定による参照出願</jp:filing-by-reference>
<jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により明細書の一部または全部
を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>

```

<jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>

<jp:unapproved-use-of-trademark>

<jp:trademark>1. テフロン</jp:trademark>

<jp:trademark>2. E X C E L</jp:trademark>

</jp:unapproved-use-of-trademark>

</jp:article-of-public-order-and-morality>

<jp:article-of-industrial-revitalizing-law>（出願人による申告）国等の委託研究成果に係る特許出願（平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの）</jp:article-of-industrial-revitalizing-law>

<jp:theme-code-info>

<jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>

<jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>

</jp:theme-code-info>

<jp:f-term-info>

<jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>

<jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>

<jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>

</jp:f-term-info>

</bibliographic-data>

<jp:image-of-bibliographic-data>

<img id="000001" he="140" wi="160" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</jp:image-of-bibliographic-data>

<jp:image-of-chosen-drawing>

<img id="000002" he="95" wi="70" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</jp:image-of-chosen-drawing>

<jp:abstract-correction/>

<description>

<technical-field>

<p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>

<chemistry num="1">

<img id="000003" he="150" wi="150" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</chemistry>

</p>

</technical-field>

<background-art>

<p num="0002">従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後C C I T Tと記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告T. 30と記述する）されている。この勧告T. 30の

中で、テフロンデータモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。<br/>

```
<patcit num="1">
  <text>特開 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 ( P 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 P ) </text>
</patcit>
<nplcit num="1">
  <text>発明情報誌 ( I S B N 4 - 1 2 3 4 - 0 0 0 3 ) </text>
</nplcit>
</p>
```

<p num="0003">このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号 ( D I S 信号と称されている ) を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。さらに、 T . 3 0 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号 ( N S F 信号と呼ぶ ) を用いて通知することも規定されている。</p>

```
</background-art>
<summary-of-invention>
```

```
<tech-problem>
```

<p num="0004">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。</p>

```
</tech-problem>
```

```
<tech-solution>
```

<p num="0005">その装置としては、複数の N S F 信号を連続させ N S F 信号グループを作成し、かつ個々の N S F 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、 N S F 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の N S F 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の N S F 信号を利用する場合の例を示す。 N S F 信号の F I F を拡張させることが考えられる。</p>

<p num="0006">F I F の拡張方法として、以下の方法がある。</p>

<p num="0007">方法 1 : 第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「 1 」か「 0 」で拡張するか否かを判断させる。</p>

<p num="0008">方法 2 : 第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケーターである。</p>

<p num="0009">
 <u style="single">A = B + C</u><br/>B = a<sup>2</sup><br/>H<sub>2</sub>O
</p>

```
</tech-solution>
```

```
<advantageous-effects>
```

<p num="0010">以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを E X C E L で作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。</p>

```
</advantageous-effects>
```

```
</summary-of-invention>
```

```
<description-of-drawings>
```

```
<p num="0011">
```

<figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>

<figref num="2">従来の N S F 拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>

<figref num="3">勧告 T 3 . 0 に準拠した説明図である。</figref>

<figref num="4">C C I T T における標準的な説明図である。</figref>

```
</p>
```

```
</description-of-drawings>
```

```
<disclosure>
```

```
<tech-problem>
```

<p num="0012">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。</p>

```
</tech-problem>
```

```
<tech-solution>
```

<p num="0013">その装置としては、複数の N S F 信号を連続させ N S F 信号グループを作成し、かつ個々の N S F 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、 N S F 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の N S F 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の N S F 信号を利用する場合の例を示す。 N S F 信号の F I F を拡張させることが考えられる。</p>

<p num="0014">F I Fの拡張方法として、以下の方法がある。</p>

<p num="0015">方法1：第1図1 aに示す如くF I Fを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。</p>

<p num="0016">方法2：第1図1 bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスイッチャーである。</p>

<p num="0017">

<math display="block">A = B + C  

$$B = a^{2}H^{2}O$$

</p>

</tech-solution>

<advantageous-effects>

<p num="0018">以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドをEXCELで作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。</p>

</advantageous-effects>

</disclosure>

<description-of-embodiments>

<p num="0019">本発明により・・・・・・である。</p>

<embodiments-example ex-num="1">

<p num="0020">出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m.p. 79～80度を得る。

<chemistry num="2">

<img id="000004" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</chemistry>

</p>

</embodiments-example>

</description-of-embodiments>

<best-mode>

<p num="0021">本発明により・・・・・・である。</p>

</best-mode>

<mode-for-invention>

<p num="0022">出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m.p. 79～80度を得る。

<chemistry num="3">

<img id="000005" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</chemistry>

</p>

</mode-for-invention>

<industrial-applicability>

<p num="0023">産業上の利用可能性は・・・・・・である。</p>

</industrial-applicability>

<reference-signs-list>

<p num="0024">1a      フラグ<br/>1b      アドレスフィールド<br/>5      制御フィールド<br/>7      信号エリア

</p>

</reference-signs-list>

<reference-to-deposited-biological-material>

<p num="0025">FERM P-18・・・・</p>

</reference-to-deposited-biological-material>

<citation-list>

<patent-literature>

<p num="0026">特開2013-123456（P2013-123456P）</p>

</patent-literature>

<non-patent-literature>

<p num="0027">発明情報誌（ISBN4-1234-0003）</p>

</non-patent-literature>

<heading>補足説明</heading>



<p num="0028">補足として・・・</p>  
</citation-list>  
<heading>今後の活躍</heading>  
<p num="0029">この分野において、ファクシミリは・・・という点において活躍が期待される。</p>  
<description-of-drawings>  
<p num="0030">  
<figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>  
<figref num="2">従来のN S F 拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>  
<figref num="3">勧告T 3. 0 に準拠した説明図である。</figref>  
<figref num="4">C C I T T における標準的な説明図である。</figref>  
</p>  
</description-of-drawings>  
<heading>符号の説明</heading>  
<p num="0031">1a      フラグ<br/>1b      アドレスフィールド<br/>5      制御フィールド<br/>7      信号エリア  
</p>  
</description>  
<claims>  
<claim num="1">  
<claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="2">  
<claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法。</claim-text>  
</claim>  
</claims>  
<abstract>  
<p num="">【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。<br/>【選択図】 図 1</p>  
</abstract>  
<drawings>  
<figure num="1">  
<img id="000006" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
<figure num="2">  
<img id="000007" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
<figure num="3">  
<img id="000008" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
<figure num="4">  
<img id="000009" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
</drawings>  
<jp:reference-file-article>  
<jp:reference-file-group>  
<heading>配列表</heading>  
<jp:reference-file kind="sequence-listing" file="2019123456000001.app "/>  
</jp:reference-file-group>  
</jp:reference-file-article>  
<jp:written-amendment-group>  
<jp:written-amendment kind="amendment">

```

<date>20170225</date>
<jp:amendment-article>
  <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
    <jp:document-code>A16330</jp:document-code>
    <jp:item-of-amendment>0 0 0 1</jp:item-of-amendment>
    <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
    <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="description" jp:kind-of-law="patent">
      <p num="0001">・ ・ ・ ・ ・</p>
    </jp:contents-of-amendment>
  </jp:amendment-group>
  <jp:amendment-group jp:serial-number="2">
    <jp:document-code>A16333</jp:document-code>
    <jp:item-of-amendment>請求項 1</jp:item-of-amendment>
    <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
    <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">
      <claim num="1">
        <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
      </claim>
    </jp:contents-of-amendment>
  </jp:amendment-group>
</jp:amendment-article>
</jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
<jp:overflow>
  <p num="">
(51) Int. Cl.                  F I                      テーマコード (参考) <br/>
<i>   C 0 7 K    5/06(2006.01) </i>      C 0 7 K      5:06      A B J E <br/>
<i>   A 6 1 K    31/66(2006.01) </i>
<br/>
特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。<br/>
(特許庁注：以下のものは登録商標)<br/>
1. テフロン<br/>
2. E X C E L<br/>
<br/>
(出願人による申告) 国等の委託研究の成果に係る特許出願 (平成〇〇年度、〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法 3 <br/>
/>0 条の適用を受けるもの)<br/>
<br/>
(74) 代理人  987654321<br/>
          弁護士 代理  次郎<br/>
(72) 発明者  発明  太郎<br/>
          神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地<br/>
<br/>
F ターム (参考) 2E110 AA26  AA57  AB04  AB22  AB23  BA03  BA12  BB03  BB22  EA09<br/>
                GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W<br/>
                3B005 EA06  EB01  EB05  EB09  FA03  FB23  FC09X FC09Z GA02  GA04<br/>
</p>
</jp:overflow>
<jp:foreign-language-body dtd-version="1.0" lang="en">
  <jp:foreign-language-description>
    <doc-page file="2019123456000002.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-description>
  <jp:foreign-language-claims>
    <doc-page file="2019123456000003.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-claims>
  <jp:foreign-language-abstract>
    <doc-page file="2019123456000004.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-abstract>

```

```
<jp:foreign-language-drawings>  
  <doc-page file="2019123456000005.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>  
</jp:foreign-language-drawings>  
</jp:foreign-language-body>  
</jp-official-gazette>
```

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

**特開2007-123456**  
**(P2007-123456A)**

(43) 公開日 平成19年5月20日 (2007. 5. 20)

|                                  |                |                   |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| (51) Int. Cl.                    | F I            | テーマコード (参考)       |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 01)</b> | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| <b>G 0 2 C 9/87 (2006. 01)</b>   | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| <b>G 0 1 B 67/89 (2006. 03)</b>  | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 03)</b> | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| <b>G 0 1 B 34/56 (2007. 01)</b>  | G 0 1 B 34:56  |                   |

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L 公開請求 (全 6 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2006-123456 (P2006-123456)  
 (22) 出願日 平成18年9月10日 (2006. 9. 10)  
 (62) 分割の表示 特願2004-332299 (P2004-332299)  
 の分割  
 原出願日 平成16年8月8日 (2004. 8. 8)

特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(出願人による申告) 国等の委託研究の成果に係る特許出願 (平成〇〇年度、〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法30条の適用を受けるもの)

(71) 出願人 390000011  
 特実 花子  
 東京都千代田区霞が関4-2-1  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (74) 代理人 234567891  
 弁護士 代理 次郎  
 (72) 発明者 発明 太郎  
 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

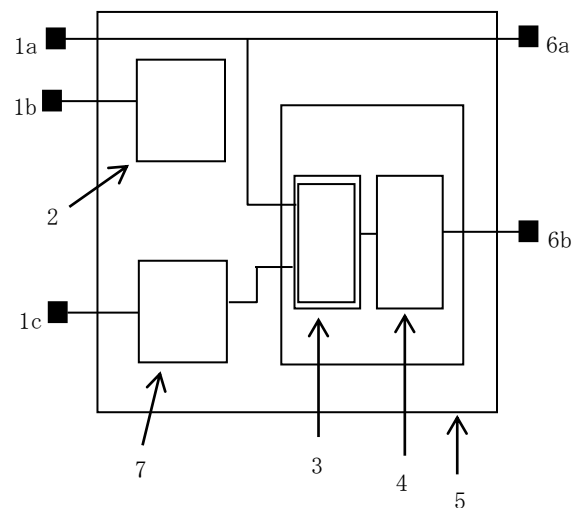
F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23  
 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09  
 GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W  
 3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03  
 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

## (57) 【要約】

【目的】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【構成】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1a、1bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。

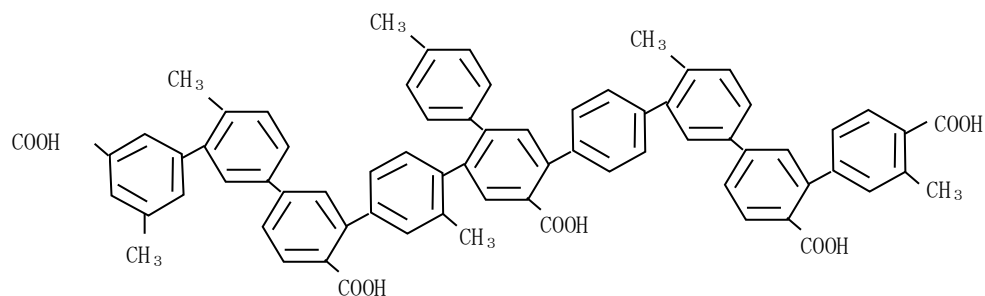
## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

## 【産業上の利用分野】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



20

## 【0002】

## 【従来の技術】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後 C C I T T と記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告 T. 30 と記述する）されている。この勧告 T. 30 の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。

30

## 【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、**デジタル識別信号**（D I S 信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。

40

## 【0004】

さらに、T. 30 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F 信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。

## 【0005】

## 【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

## 【0006】

50

## 【課題を解決するための手段】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0007】

## 【実施例】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

10

【0008】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【0009】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケータである。

【0010】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

$$H_2O$$

20

【0011】

## 【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

30

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

## 【符号の説明】

1a フラグ

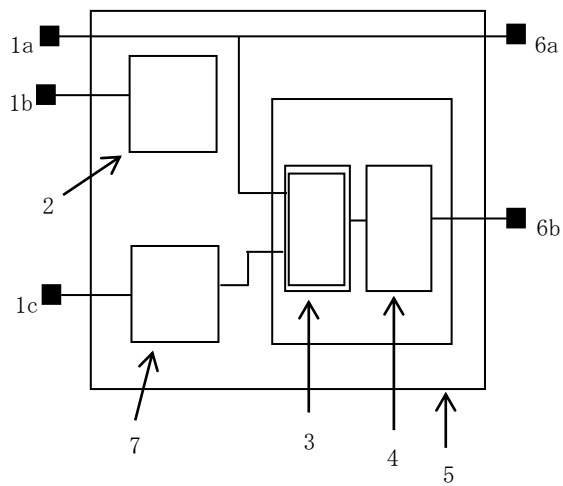
1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

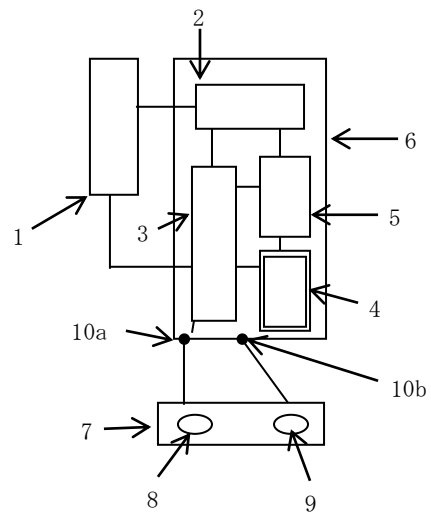
7 信号エリア

40

【図 1】



【図 2】

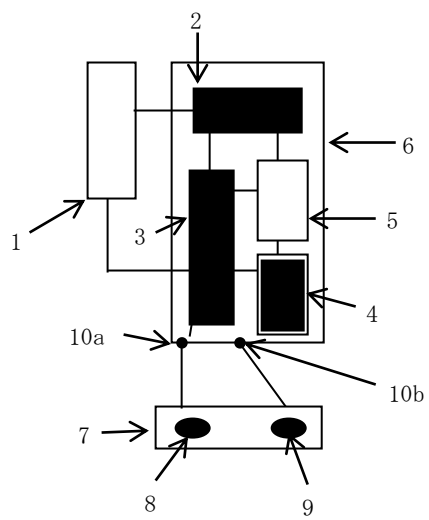


【図 3】

この図は不掲載とする

(注) ここはイメージ

【図 4】



## 【手続補正書】

【提出日】平成19年2月25日(2007.2.25)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0002

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0002】

【従来技術】

従来、電話網を介して・・・・・・（途中省略）適用されている。

## 【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

センサ3は入力位置P点を常に走査しており、ドライバー9の制御によって走査したビデオ信号を端子7から出力する。本発明の主体は工学系の実装方法にあるので、電子、機構系の説明は省略することがよいが出力する。



---

フロントページの続き

(51) Int. Cl.

F I

テーマコード (参考)

*C 0 7 K 5/06 (2006. 01)*

*C 0 7 K 5:06 A B J E*

*A 6 1 K 31/66 (2006. 01)*

**例 2-2 公開特許公報 (X フォーマット) 【X S L ファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 公開特許公報 (A)  
(11) 【公開番号】 特開2007-123456 (P2007-123456A)  
(43) 【公開日】 平成19年5月20日 (2007. 5. 20)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*  
*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*  
*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*  
*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*  
*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*  
*C 0 7 K 5/06 (2006. 01)*  
*A 6 1 K 31/66 (2006. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56  
C 0 7 K 5:06 A B J E

【審査請求】 未請求

【請求項の数】 2

【出願形態】 O L

【公開請求】

【全頁数】 6

- (21) 【出願番号】 特願2006-123456 (P2006-123456)  
(22) 【出願日】 平成18年9月10日 (2006. 9. 10)  
(62) 【分割の表示】 特願2004-332299 (P2004-123456) の分割  
【原出願日】 平成16年8月8日 (2004. 8. 8)  
【公序良俗違反の表示】

特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

【国等の委託研究の成果に係る記載事項】 (出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願 (平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第 3 0 条の適用を受けるもの)

(71) 【出願人】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(74) 【代理人】

【識別番号】 234567891

【弁護士】

【氏名又は名称】 代理 次郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地

【テーマコード (参考)】

2 E 1 1 0

3 B 0 0 5

【F ターム (参考)】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22  
2E110EA09  
2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02  
3B005GA04

【(57) 【要約】】

【目的】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【構成】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

[2007123456.tif\\_000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[2007123456.tif\\_000003](#)

【0002】

【従来の技術】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後C C I T Tと記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告T．30と記述する）されている。この勧告T．30の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ3ファクシミリ装置に広く適用されている。

【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、**デジタル識別信号**（D I S信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。

【0004】

さらに、T．30には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【0006】

【課題を解決するための手段】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0007】

【実施例】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

【0008】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【0009】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジインディケータである。

【0010】

$A = B + C$

$B = a^2$

H<sub>2</sub>O

【0011】

【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【符号の説明】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【図1】

[2007123456.tif 000004](#)

【図2】

[2007123456.tif 000005](#)

【図3】

[2007123456.tif 000006](#)

【図4】

[2007123456.tif 000007](#)

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月25日(2007.2.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0002

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0002】

【従来の技術】

従来、電話網を介して・・・・適用されている。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

センサ 3 は入力位置 P 点を常に走査しており、ドライバー 9 の制御によって走査したビデオ信号を端子 7 から出力する。  
本発明の主体は工学系の実装方法にあるので、電子、機構系の説明は省略することがよいが出力する。

### 例 2-3 公開特許公報（X フォーマット）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-a.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2007123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報 (A)</kind>
        <date>20070520</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2006123456</doc-number>
        <date>20060910</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4-2-1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
          <agent sequence="2" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 次郎</name>
              <registered-number>234567891</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:lawyer/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
    <inventors>
      <inventor sequence="1">
        <addressbook>
          <name>発明 太郎</name>
          <address>
            <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
          </address>
        </addressbook>
      </inventor>
    </inventors>
```

```

</parties>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<related-documents>
  <division jp:kind="patent">
    <relation>
      <parent-doc>
        <document-id>
          <doc-number>2004332299</doc-number>
          <date>20040808</date>
        </document-id>
      </parent-doc>
    </relation>
  </division>
</related-documents>
<jp:request-for-examination true-or-false="false"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>6</jp:total-pages>
<jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第6 4 条第2 項第4 号の規定により図面の一部または全部を
  不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
  </jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:article-of-industrial-revitalizing-law>(出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願(平成○
  ○年度○○省、○○委託研究、産業再生法第3 0 条の適用を受けるもの)</jp:article-of-industrial-revitalizing-l
  aw>
  <jp:theme-code-info>
    <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
    <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
  </jp:theme-code-info>
  <jp:f-term-info>
    <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>

```

<jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>  
 </jp:f-term-info>  
 </bibliographic-data>  
 <jp:image-of-bibliographic-data>  
 <img id="000001" he="140" wi="160" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-bibliographic-data>  
 <jp:image-of-chosen-drawing>  
 <img id="000002" he="95" wi="70" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-chosen-drawing>  
 <description>  
 <p num="">【 0 0 0 1 】<br/>【産業上の利用分野】<br/>本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>  
 【化 1】<br/>  
 <img id="000003" he="150" wi="150" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 【 0 0 0 2 】<br/>【従来の技術】<br/>従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後 C C I T T と記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告 T. 3 0 と記述する）されている。この勧告 T. 3 0 の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧符号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。<br/>  
 【 0 0 0 3 】<br/>このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、<b>デジタル識別信号</b>（D I S 信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。<br/>  
 【 0 0 0 4 】<br/>さらに、T. 3 0 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F 信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。<br/>  
 【 0 0 0 5 】<br/>【発明が解決しようとする課題】<br/>一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。<br/>  
 【 0 0 0 6 】<br/>【課題を解決するための手段】<br/>その装置としては、複数の N S F 信号を連続させ N S F 信号グループを作成し、かつ個々の N S F 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、N S F 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の N S F 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の N S F 信号を利用する場合の例を示す。このため、N S F 信号の F I F を拡張させることが考えられる。<br/>  
 【 0 0 0 7 】<br/>【実施例】<br/>F I F の拡張方法として、以下の方法がある。<br/>  
 【 0 0 0 8 】<br/>方法 1：第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>  
 【 0 0 0 9 】<br/>方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケーターである。<br/>  
 【 0 0 1 0 】<br/>  
 <u style="single">A = B + C</u><br/>B = a <sup>2</sup><br/>H<sub>2</sub><br/>O<br/>  
 【 0 0 1 1 】<br/>【発明の効果】<br/>以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。<br/>  
 【図面の簡単な説明】<br/>  
 【図 1】本発明の一実施例の方式説明図である。<br/>



【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。<br/>  
 【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。<br/>  
 【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。<br/>  
 【符号の説明】<br/>1a フラグ<br/>1b アドレスフィールド<br/>5 制御フィールド<br/>7 信号エリア

</p>  
 </description>  
 <claims>  
 <claim num="1">  
 <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>  
 </claim>  
 <claim num="2">  
 <claim-text>請求項1の装置を用いる方法。</claim-text>  
 </claim>  
 </claims>  
 <abstract>  
 <p num="">【目的】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>【構成】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末1a、1bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信側端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>  
 </abstract>  
 <drawings>  
 <figure num="1">  
 <img id="000004" he="50" wi="100" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="2">  
 <img id="000005" he="50" wi="100" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="3">  
 <img id="000006" he="50" wi="100" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="4">  
 <img id="000007" he="50" wi="100" file="2007123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 </drawings>  
 <jp:written-amendment-group>  
 <jp:written-amendment kind="amendment">  
 <date>20070225</date>  
 <jp:amendment-article>  
 <jp:amendment-group jp:serial-number="1">  
 <jp:document-code>A16330</jp:document-code>  
 <jp:item-of-amendment>0002</jp:item-of-amendment>  
 <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>  
 <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="description" jp:kind-of-law="patent">  
 <p num="">【0002】<br/>【従来の技術】<br/>従来、電話網を介して・・・・適用されている。

</p>  
 </jp:contents-of-amendment>  
 </jp:amendment-group>  
 <jp:amendment-group jp:serial-number="2">  
 <jp:document-code>A16330</jp:document-code>  
 <jp:item-of-amendment>0005</jp:item-of-amendment>  
 <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>  
 <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="description" jp:kind-of-law="patent">

<p num="">【 0 0 0 5】<br/>【発明が解決しようとする課題】<br/>センサ 3 は入力位置 P 点を常に走査しており、ドライバー 9 の制御によって走査したビデオ信号を端子 7 から出力する。本発明の主体は工学系の実装方法にあるので、電子、機構系の説明は省略することがよいが出力する。</p>

</jp:contents-of-amendment>

</jp:amendment-group>

</jp:amendment-article>

</jp:written-amendment>

</jp:written-amendment-group>

<jp:overflow>

<p num="">

(51) Int. Cl.

F I

テーマコード (参考) <br/>

<i> C 0 7 K 5/06(2006.01) </i>

C 0 7 K 5:06

A B J E<br/>

<i> A 6 1 K 31/66(2006.01) </i>

</p>

</jp:overflow>

</jp-official-gazette>

JP 2019-123456 A 2019. 5. 19

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2019-123456  
(P2019-123456A)

(43) 公開日 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)

(51) Int. Cl.

FI

テーマコード (参考)

**G O 1 B 12/345 (2006. 01)**

G 0 1 B 12/34

1 0 1 B

2 C 0 3 2

**G O 2 C 9/87 (2006. 01)**

G 0 2 C 9/87

ZNA

*G O 1 B 67/89 (2006. 03)*

G 0 1 B 67/89

Z

*G O 1 B 12/345 (2006.03)*

G O 1 B 12/345

U

*GO 1 B 34/56 (2007. 01)*

G 0 1 B 34:56

審査請求 有 請求項の数 2 OL 外国語出願 公開請求 (全 2 頁)

(21)出願番号 特願2018-123456

(22) 出願日 平成30年9月16日 (2018. 9. 16)

(11) 特許番号 特許第2900001号(P2900001)

(45) 特許公報発行日 平成31年1月27日 (2019. 1. 27)

(31) 優先権主張番号 83304359.9

(32)優先日 平成29年11月12日(2017. 11. 12)

(33) 優先権主張国・地域又は機関  
フランス (FR)

(71)出願人 290001111

出願 太郎

東京都千代田区内幸町7丁目7番7号

(74) 代理人 123456789

弁理士 代理 太郎

(72) 発明者 発明 太郎

神奈川県横須賀市壺1丁目2200番地

Fターム (参考) 2C032 AA26 AA57

特許法第30条第1項適用申請有り 平成28年10月23日付画像工学会研究専門委員会主催の2016年度画像符号化シンポジウム（PSCJ98）において文書をもって発表

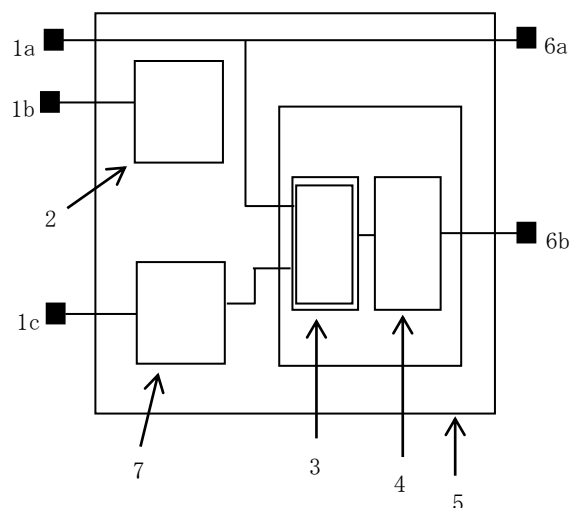
特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。



**【特許請求の範囲】****【請求項 1】**

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

**【請求項 2】**

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。

**【発明の詳細な説明】****【技術分野】****【0001】**

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

・  
・  
・

(以下省略)

例 3-2 公開特許公報（未公開特許公報発行後）【X S L ファイルを用いた表示例】

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 公開特許公報 (A)  
(11) 【公開番号】 特開2019-123456 (P2019-123456A)  
(43) 【公開日】 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】  
    G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
    G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
    G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
    G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
    G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
【F I】  
    G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
    G 0 2 C 9/87 Z N A  
    G 0 1 B 67/89 Z  
    G 0 1 B 12/345 U  
    G 0 1 B 34:56  
【審査請求】 有  
【請求項の数】 2  
【出願形態】 O L  
【外国語出願】  
【公開請求】  
【全頁数】 2  
(21) 【出願番号】 特願2018-123456  
(22) 【出願日】 平成30年9月16日 (2018. 9. 16)  
(11) 【特許番号】 特許第2900001号 (P2900001)  
(45) 【特許公報発行日】 平成31年1月27日 (2019. 1. 27)  
(31) 【優先権主張番号】 83304359. 9  
(32) 【優先日】 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス (FR)  
【新規性喪失の例外の表示】 特許法第30条第1項適用申請有り 平成28年10月23日付画像工学会研究専門委員会主催の2016年度画像符号化シンポジウム (P S C J 9 8) において文書をもって発表  
【公序良俗違反の表示】  
特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。  
(71) 【出願人】  
【識別番号】 290001111  
【氏名又は名称】 出願 太郎  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町7丁目7番7号  
(74) 【代理人】  
【識別番号】 123456789  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 太郎  
(72) 【発明者】  
【氏名】 発明 太郎  
【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
【テーマコード (参考)】  
2 C 0 3 2  
【Fターム (参考)】  
2C032AA26  
2C032AA57  
(57) 【要約】 (修正有)  
【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。  
[2019123456.tif 000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

・  
・  
・

(以下省略)

### 例 3-3 公開特許公報（未公開特許公報発行後）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-a.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報 (A)</kind>
        <date>20190519</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018123456</doc-number>
        <date>20180916</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>出願 太郎</name>
              <registered-number>290001111</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町 7 丁目 7 番 7 号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <priority-claims>
      <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
        <country>FR</country>
        <doc-number>83304359.9</doc-number>
        <date>20171112</date>
      </priority-claim>
```

```

</priority-claims>
<dates-of-public-availability>
  <printed-with-grant jp:kind="patent">
    <document-id>
      <doc-number>2900001</doc-number>
      <date>20190127</date>
    </document-id>
  </printed-with-grant>
</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</linked-indexing-code-group>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:application-in-foreign-language/>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>2</jp:total-pages>
<jp:article-of-lack-of-novelty>
  <lack-of-novelty sequence="1">
    <dtex>特許法第30条第1項適用申請有り 平成28年10月23日付画像工学会研究専門委員会主催の20
    16年度画像符号化シンポジウム（PSCJ98）において文書をもって発表</dtex>
  </lack-of-novelty>
</jp:article-of-lack-of-novelty>
<jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部
  を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
</jp:article-of-public-order-and-morality>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2C032</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2C032AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2C032AA57</jp:f-term>
</jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:image-of-chosen-drawing>
  <img id="000002" he="95" wi="70" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-chosen-drawing>
<jp:abstract-correction/>

```



```

<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。</p>
  </technical-field>
</description>
  .
  .
  (途中省略)
  .
  .
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<abstract>
  <p num="">【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>
</abstract>
</jp-official-gazette>

```

JP 2019-123456 A 2019. 12. 15

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2019-123456  
(P2019-123456A)

(43) 公開日 令和1年12月15日 (2019. 12. 15)

|                                              |                |                   |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------|
| (51) Int. Cl.                                | F I            | テーマコード (参考)       |
| G 0 1 B 12/345 (2006. 01)                    | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| G 0 2 C 9/87 (2006. 01)                      | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| G 0 1 B 67/89 (2006. 03)                     | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| G 0 1 B 12/345 (2006. 03)                    | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| G 0 1 B 34/56 (2007. 01)                     | G 0 1 B 34:56  |                   |
| 審査請求 有 請求項の数 2 O L 外国語出願 公開請求 (全 7 頁) 最終頁に続く |                |                   |

(21) 出願番号 特願2019-123456 (P2019-123456)  
(22) 出願日 令和1年9月29日 (2019. 9. 29)  
基礎とした実用新案登録  
実用新案登録第3601231号  
原出願日 平成31年4月7日 (2019. 4. 7)  
(31) 優先権主張番号 83304359.9  
(32) 優先日 平成30年12月1日 (2018. 12. 1)  
(33) 優先権主張国・地域又は機関  
フランス (FR)  
特許法第30条第1項適用申請有り 平成30年11月  
10日付画像工学会研究専門委員会主催の2018年度  
画像符号化シンポジウム (P S C J 0 5) において文書  
をもって発表  
特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部  
または全部を不掲載とする。

(71) 出願人 290001111  
パテント コーポレーション  
アメリカ合衆国ケンタッキーレイビルセン  
ターガーデン ピー・オー・エー・ユー・  
ビー・ボックス クロウフォードエリア  
コロラドハイウェイ 35090 ルイ  
ビルガレリアブラウンタワー1500 (無  
番地)  
日本における営業所  
東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
(71) 出願人 390000011  
出願 太郎  
東京都千代田区内幸町24丁目25番6号  
(74) 上記1名の代理人 123456789  
弁理士 代理 太郎

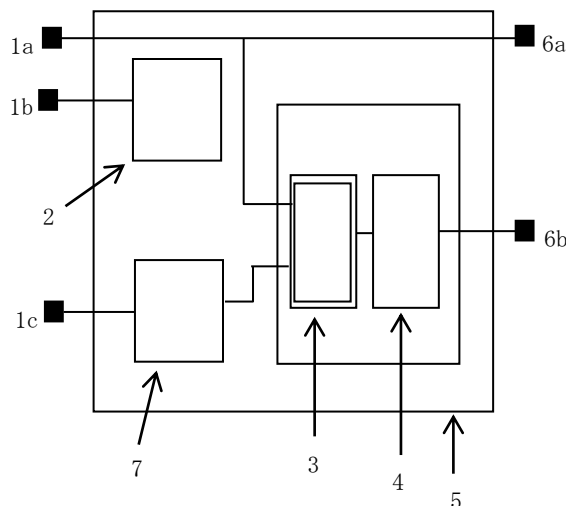
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、  
ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法に  
おいて、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a  
、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複  
数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報  
を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には  
現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報  
フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファク  
シミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出  
し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールド  
に分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し  
相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能  
のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入し  
て可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニ  
ークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有  
の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリ  
メントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【選択図】 図1



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・。

・  
・  
・  
・

(以下、通常の公開公報と同内容が続く)

20

30

40

**例４－２ 公開特許公報（実用新案登録に基づく特許出願の公開）【XSLファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁(JP)  
 (12) 【公報種別】 公開特許公報(A)  
 (11) 【公開番号】 特開2019-123456(P2019-123456A)  
 (43) 【公開日】 令和1年12月15日(2019. 12. 15)  
 (54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
 (51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
 C 0 7 K 5/06 (2006. 01)  
 A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56  
 C 0 7 K 5:06 A B J E

【審査請求】 有  
 【請求項の数】 2  
 【出願形態】 O L  
 【外国語出願】  
 【公開請求】  
 【全頁数】 7

- (21) 【出願番号】 特願2019-123456(P2019-123456)  
 (22) 【出願日】 令和1年9月29日(2019. 9. 29)  
 【基礎とした実用新案登録】 実用新案登録第3601231号  
 【原出願日】 平成31年4月7日(2019. 4. 7)

- (31) 【優先権主張番号】 83304359. 9  
 (32) 【優先日】 平成30年12月1日(2018. 12. 1)  
 (33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス(FR)

【新規性喪失の例外の表示】 特許法第30条第1項適用申請有り 平成30年11月10日付画像工学会研究専門委員会主催の2018年度画像符号化シンポジウム(PSCJ06)において文書をもって発表

【公序良俗違反の表示】

特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. テフロン  
 2. E X C E L

【国等の委託研究の成果に係る記載事項】 (出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願(平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの)

(71) 【出願人】

【識別番号】 290001111  
 【氏名又は名称】 パテント コーポレーション  
 【住所又は居所】 アメリカ合衆国ケンタッキービルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス  
 クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)  
 【日本における営業所】 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(71) 【出願人】

【識別番号】 390000011  
 【氏名又は名称】 出願 太郎  
 【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町2丁目25番6号

(74) 【上記1名の代理人】

【識別番号】 123456789  
 【弁理士】  
 【氏名又は名称】 代理 太郎

(74) 【代理人】

【識別番号】 987654321  
 【弁護士】  
 【氏名又は名称】 代理 次郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 丁目 2 2 0 0 番地

【テーマコード（参考）】

2 E 1 1 0

3 B 0 0 5

【F ターム（参考）】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22

2E110EA09

2E110GA03W

2E110GA32W

2E110GA33X

2E110GB42W

2E110GB54W

3B005EA06

3B005EB01

3B005EB05

3B005EB09

3B005FA03

3B005FB23

3B005FC09X

3B005FC09Z

3B005GA02

3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【選択図】 図 1

[2019123456.tif 000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・。

・  
・  
・

(以下、通常の公開公報と同内容が続く)

#### 例 4－3 公開特許公報（実用新案登録に基づく特許出願の公開）【XML ファイル】

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-a.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報 (A)</kind>
        <date>20191215</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <date>20190929</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>パテント コーポレーション</name>
              <registered-number>290001111</registered-number>
              <address>
                <text>アメリカ合衆国ケンタッキー州ルイビルセンターガーデン ビー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500（無番地）</text>
              </address>
            </addressbook>
            <jp:office-in-japan>東京都千代田区内幸町4丁目5番6号</jp:office-in-japan>
          </applicant>
        </jp:applicants-agents>
        <jp:applicants-agents sequence="2">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>出願 太郎</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町2丁目2番6号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative" jp:number-of-other-applicants="1">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
          <agent sequence="2" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 次郎</name>
              <registered-number>987654321</registered-number>
            </addressbook>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
    </parties>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>

```

```

    <jp:lawyer/>
  </agent>
</jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明  太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱 丁目 2 2 0 0 番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>FR</country>
    <doc-number>83304359.9</doc-number>
    <date>20181201</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<related-documents>
  <jp:change-of-utility>
    <relation>
      <parent-doc>
        <document-id>
          <doc-number>3601231</doc-number>
          <date>20190407</date>
        </document-id>
      </parent-doc>
    </relation>
  </jp:change-of-utility>
</related-documents>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:application-in-foreign-language/>

```

<jp:request-open-application/>  
 <jp:total-pages>7</jp:total-pages>  
 <jp:article-of-lack-of-novelty>  
   <lack-of-novelty sequence="1">  
     <dtex>特許法第30条第1項適用申請有り 平成30年1月10日付画像工学会研究専門委員会主催の20  
 18年度画像符号化シンポジウム（PSCJO6）において文書をもって発表</dtex>  
   </lack-of-novelty>  
 </jp:article-of-lack-of-novelty>  
 <jp:article-of-public-order-and-morality>  
   <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部  
 を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>  
   <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を  
 不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>  
   <jp:unapproved-use-of-trademark>  
     <jp:trademark>1. テフロン</jp:trademark>  
     <jp:trademark>2. EXCEL</jp:trademark>  
   </jp:unapproved-use-of-trademark>  
 </jp:article-of-public-order-and-morality>  
 <jp:article-of-industrial-revitalizing-law>（出願人による申告）国等の委託研究成果に係る特許出願（平成〇  
 〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの）</jp:article-of-industrial-revitalizing-l  
 aw>  
 <jp:theme-code-info>  
   <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>  
   <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>  
 </jp:theme-code-info>  
 <jp:f-term-info>  
   <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>  
   <jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>  
   <jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>  
 </jp:f-term-info>  
 </bibliographic-data>  
 <jp:image-of-bibliographic-data>  
   <img id="000001" he="140" wi="160" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-bibliographic-data>  
 <jp:image-of-chosen-drawing>  
   <img id="000002" he="95" wi="70" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-chosen-drawing>  
 <jp:abstract-correction/>



```

      .
      .
      .
      (途中省略)
      .
      .
      .
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータ
    を通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信
    号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミ
    リ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識
    別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する
    ことを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<abstract>
  <p num="">【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易
  にする。<br/>【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端
  末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報
  を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィー
  ルドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシ
  ミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラ
  メータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータ
  を分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専
  用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。<br/>【選択図】図 1</p>
</abstract>
<drawings>
  <figure num="1">
    <img id="000005" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="2">
    <img id="000006" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="3">
    <img id="000007" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="4">
    <img id="000008" he="50" wi="100" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
</drawings>
<jp:reference-file-article>
  <jp:reference-file-group>
    <heading>配列表</heading>
    <jp:reference-file kind="sequence-listing" file="2019123456000001.app"/>
  </jp:reference-file-group>
</jp:reference-file-article>
<jp:written-amendment-group>
  <jp:written-amendment kind="amendment">
    <date>20000225</date>
    <jp:amendment-article>
      <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
        <jp:document-code>A16330</jp:document-code>
        <jp:item-of-amendment>0 0 0 1</jp:item-of-amendment>
        <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
        <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="description" jp:kind-of-law="patent">
          <p num="0001">.....</p>
        </jp:contents-of-amendment>
      </jp:amendment-group>
    </jp:written-amendment>
  </jp:written-amendment-group>

```

```

</jp:amendment-group>
<jp:amendment-group jp:serial-number="2">
  <jp:document-code>A16333</jp:document-code>
  <jp:item-of-amendment>請求項 1</jp:item-of-amendment>
  <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
  <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">
    <claim num="1">
      <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パ
ラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は
該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するフ
ァクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記
特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を
検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
    </claim>
  </jp:contents-of-amendment>
</jp:amendment-group>
</jp:amendment-article>
</jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
<jp:overflow>
  <p num="">
(51) Int. Cl. F I テーマコード (参考) <br/>
<i> C O 7 K 5/06(2006.01) </i> C O 7 K 5:06 A B J E<br/>
<i> A 6 1 K 31/66(2006.01) </i>
<br/>
特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。<br/>
(特許庁注：以下のものは登録商標) <br/>
1. テフロン<br/>
2. E X C E L<br/>
<br/>
(出願人による申告) 国等の委託研究の成果に係る特許出願 (平成〇〇年度、〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法 3 <br
/>0 条の適用を受けるもの) <br/>
<br/>
(74) 代理人 987654321<br/>
弁護士 代理 次郎<br/>
(72) 発明者 発明 太郎<br/>
神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地<br/>
<br/>
F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09<br/>
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W<br/>
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04<br/>
</p>
</jp:overflow>
<jp:foreign-language-body dtd-version="1.0" lang="en">
  <jp:foreign-language-description>
    <doc-page file="2019123456000002.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-description>
  <jp:foreign-language-claims>
    <doc-page file="2019123456000003.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-claims>
  <jp:foreign-language-abstract>
    <doc-page file="2019123456000004.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-abstract>
  <jp:foreign-language-drawings>
    <doc-page file="2019123456000005.pdf" type="pdf" wi="170" he="262"/>
  </jp:foreign-language-drawings>
</jp:foreign-language-body>
</jp-official-gazette>

```

【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載

【部門区分】第６部門第２区分

【発行日】令和２年１月１２日（2020.1.12）

【公開番号】特開2018-123456(P2018-123456A)

【公開日】平成30年２月11日（2018.2.11）

【年通号数】公開特許公報2018-012

【出願番号】特願2016-123456(P2016-123456)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006.01)

G 0 2 C 9/87 (2006.01)

G 0 1 B 67/89 (2006.03)

G 0 1 B 12/345 (2006.03)

G 0 1 B 34/56 (2007.01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【手続補正書】

【提出日】平成31年１月20日（2019.1.20）

【手続補正１】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００４

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００４】

一般文書の任意の一部を入力する用途において、この点は入力操作性に関して大きな障害であり、具体的には必要な情報の左右が欠落したりするなどの問題があった。

【手続補正２】

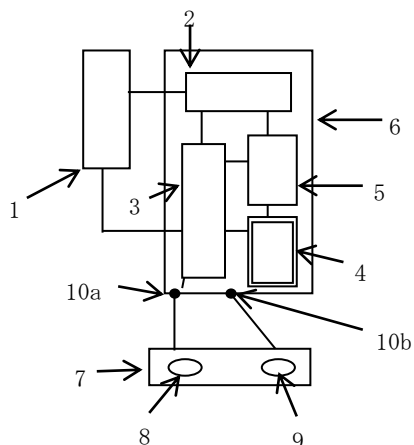
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図２

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図２】



## 例５－２ 公開特許公報関連の補正公報【X S L ファイルを用いた表示例】

【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載

【部門区分】第６部門第２区分

【発行日】令和２年１月１２日（2020. 1. 12）

【公開番号】特開2018-123456(P2018-123456A)

【公開日】平成30年２月11日（2018. 2. 11）

【年通号数】公開特許公報2018-012

【出願番号】特願2016-123456(P2016-123456)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【手続補正書】

【提出日】平成31年１月20日（2019. 1. 20）

【手続補正１】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００４

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００４】

一般文書の任意の一部を入力する用途において、この点は入力操作性に関して大きな障害であり、具体的には必要な情報の左右が欠落したりするなどの問題があった。

【手続補正２】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図２

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図２】

[2019123456.tif 000001](#)

### 例 5-3 公開特許公報関連の補正公報【XML ファイル】

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../../XSL/gat-a5.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION AMENDMENT 1.0/
/EN" "../../../../../DTD/gat-a5.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A5" kind-of-st16="A5" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018123456</doc-number>
        <kind>特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載</kind>
        <date>20180211</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2016123456</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20200112</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:annual-serial-number>2020012</jp:annual-serial-number>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
  </jp:header>
  <jp:written-amendment-group>
    <jp:written-amendment kind="amendment">
      <date>20190120</date>
      <jp:amendment-article>
        <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
          <jp:document-code>A16330</jp:document-code>
          <jp:item-of-amendment>0 0 0 4</jp:item-of-amendment>
          <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
          <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="description" jp:kind-of-law="patent">
            <p num="0004">一般文書の任意の一部を入力する用途において、この点は入力操作性に関して大きな障害
であり、具体的には必要な情報の左右が欠落したりするなどの問題があった。</p>
          </jp:contents-of-amendment>
        </jp:amendment-group>
        <jp:amendment-group jp:serial-number="2">
          <jp:document-code>A16331</jp:document-code>
          <jp:item-of-amendment>図 2</jp:item-of-amendment>
          <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
          <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="drawings" jp:kind-of-law="patent">
            <figure num="2">

```

```
        <img id="000001" he="50" wi="100" file="2018123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing
"/>
    </figure>
</jp:contents-of-amendment>
</jp:amendment-group>
</jp:amendment-article>
</jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
</jp-official-gazette>
```

【公報種別】 公開特許公報の訂正  
 【部門区分】 第 6 部門第 2 区分  
 【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)  
 【公開番号】 特開 2019-123456 (P2019-123456A)  
 【公開日】 令和 1 年 6 月 15 日 (2019.6.15)  
 【年通号数】 公開・登録公報 2019-346  
 【出願番号】 特願 2017-161234 (P2017-161234)  
 【訂正要旨】 錯誤により取消す。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006.01)*  
*G 0 2 C 9/87 (2006.01)*  
*G 0 1 B 67/89 (2006.03)*  
*G 0 1 B 12/345 (2006.03)*  
*G 0 1 B 34/56 (2007.01)*

【F I】

|                |         |
|----------------|---------|
| G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B |
| G 0 2 C 9/87   | Z N A   |
| G 0 1 B 67/89  | Z       |
| G 0 1 B 12/345 | U       |
| G 0 1 B 34:56  |         |

**例 6－2 公開特許公報関連の訂正公報（錯誤による取消）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】 公開特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)

【公開番号】 特開2019-123456 (P2019-123456A)

【公開日】 令和1年6月15日 (2019. 6. 15)

【年通号数】 公開・登録公報2019-346

【出願番号】 特願2017-161234 (P2017-161234)

【訂正要旨】 錯誤により取消す。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56



### 例 6－3 公開特許公報関連の訂正公報（錯誤による取消）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a6.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION CORRECTION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-a6.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A6" kind-of-st16="A6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報の訂正</kind>
        <date>20190615</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2017161234</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:annual-serial-number>2019346</jp:annual-serial-number>
    <jp:gist-of-correction>錯誤により取消す。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
  </jp:header>
</jp-official-gazette>
```

JP 2018-123456 A6 2019.10.6

【公報種別】 公開特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)

【公開番号】 特開 2019-123456 (P2019-123456A)

【公開日】 令和 1 年 5 月 19 日 (2019.5.19)

【出願番号】 特願 2018-123456

【訂正要旨】 特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006.01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006.01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006.03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006.03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007.01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2019123456

(P2019123456A)

(43) 公開日 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)

|                                  |                |                   |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| (51) Int. Cl.                    | F I            | テーマコード (参考)       |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 01)</b> | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| <b>G 0 2 C 9/87 (2006. 01)</b>   | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| <b>G 0 1 B 67/89 (2006. 03)</b>  | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 03)</b> | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| <b>G 0 1 B 34/56 (2007. 01)</b>  | G 0 1 B 34:56  |                   |

審査請求 有 請求項の数 2 O L 外国語出願 公開請求 (全 7 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2018-123456  
 (22) 出願日 平成30年9月16日 (2018. 9. 16)  
 (31) 優先権主張番号 83304359. 9  
 (32) 優先日 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 フランス (FR)

特許法第30条第1項適用申請有り 平成30年7月21日付画像工学会研究専門委員会主催の2018年度画像符号化シンポジウム (P S C J 0 5) において文書をもって発表

特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

(71) 出願人 390001111  
 パテント コーポレーション  
 アメリカ合衆国ケンタッキーレイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス クロウフォードエリア  
 コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)

日本における営業所  
 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(71) 出願人 290000011  
 出願 太郎  
 東京都千代田区内幸町24丁目25番26号

(74) 上記1名の代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎

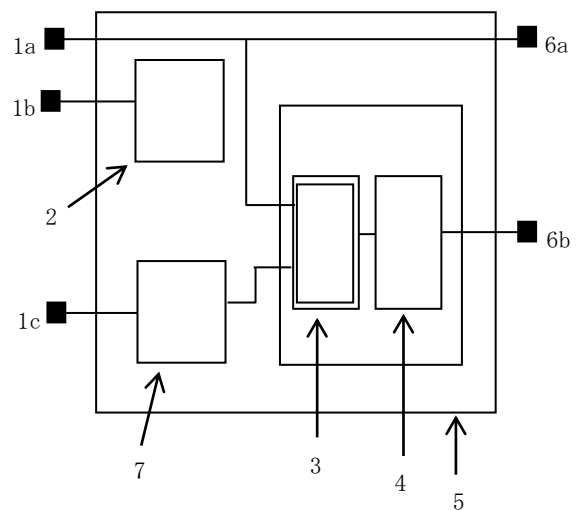
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

## 【請求項 2】

10

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

・  
・  
・  
・

(以下、公開公報と同様の全文訂正した公報が続く)

例 7-2 公開特許公報関連の訂正公報（全文訂正）（訂正元 I P C 8 版）【X S L ファイルを用いた表示例】

【公報種別】 公開特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【公開番号】 特開 2019-123456 (P 2019-123456A)

【公開日】 令和 1 年 5 月 19 日 (2019. 5. 19)

【出願番号】 特願 2018-123456

【訂正要旨】 特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】 公開特許公報 (A)

(11) 【公開番号】 特開 2019-123456 (P 2019-123456A)

(43) 【公開日】 令和 1 年 5 月 19 日 (2019. 5. 19)

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【審査請求】 有

【請求項の数】 2

【出願形態】 O L

【外国語出願】

【公開請求】

【全頁数】 2

(21) 【出願番号】 特願 2018-123456

(22) 【出願日】 平成 30 年 9 月 16 日 (2018. 9. 16)

(31) 【優先権主張番号】 83304359. 9

(32) 【優先日】 平成 29 年 11 月 12 日 (2017. 11. 12)

(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス (FR)

【新規性喪失の例外の表示】 特許法第 3 0 条第 1 項適用申請有り 平成 3 0 年 7 月 2 1 日付画像工学会研究専門委員会主催の 2 0 1 8 年度画像符号化シンポジウム (P S C J 0 5) において文書をもって発表

【公序良俗違反の表示】

特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. テフロン

2. E X C E L

【国等の委託研究の成果に係る記載事項】 (出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願 (平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第 3 0 条の適用を受けるもの)

(71) 【出願人】

【識別番号】 390001111

【氏名又は名称】 パテント コーポレーション  
【氏名又は名称原語表記】 Patent Corporation  
【住所又は居所】 アメリカ合衆国ケンタッキーレイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス  
クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 レイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)  
【住所又は居所原語表記】 1500 RuiBLD GarelliaBrown Tower 35090 P・O・A  
・U・B・Box CrawfordArea Colorado High-Way Kentucky RuiBil  
dCenter Garden U. S. A  
【日本における営業所】 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
(71) 【出願人】  
【識別番号】 290000011  
【氏名又は名称】 出願 太郎  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町24丁目25番26号  
(74) 【上記1名の代理人】  
【識別番号】 123456789  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 太郎  
(74) 【代理人】  
【識別番号】 987654321  
【弁護士】  
【氏名又は名称】 代理 次郎  
(72) 【発明者】  
【氏名】 発明 太郎  
【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
【テーマコード (参考) 】

2E110

3B005

【Fターム (参考) 】

2E110AA26  
2E110AA57  
2E110AB04  
2E110AB22  
2E110AB23  
2E110BA03  
2E110BA12  
2E110BB03  
2E110BB22  
2E110EA09  
2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02  
3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1a、1bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

[2013123456.tif 000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・。

- ・
- ・
- ・

(以下、公開公報と同様の全文訂正した公報が続く)

### 例 7-3 公開特許公報関連の訂正公報（全文訂正）（訂正元 I P C 8 版）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a6.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION CORRECTION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-a6.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A6" kind-of-st16="A6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報の訂正</kind>
        <date>20190519</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018123456</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
    <jp:article-of-correction>別紙のとおり</jp:article-of-correction>
  </jp:header>
  <jp:correct-official-gazette>
    <bibliographic-data>
      <publication-reference>
        <document-id>
          <country>JP</country>
          <doc-number>2019123456</doc-number>
          <kind>公開特許公報 (A)</kind>
          <date>20190519</date>
        </document-id>
      </publication-reference>
      <application-reference>
        <document-id>
          <doc-number>2018123456</doc-number>
          <date>20180916</date>
        </document-id>
      </application-reference>
      <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
      <parties>
```



```

<jp:applicants-agents-article>
  <jp:applicants-agents sequence="1">
    <applicant sequence="1">
      <addressbook lang="ja">
        <name>パテント コーポレーション</name>
        <registered-number>390001111</registered-number>
        <address>
          <text>アメリカ合衆国ケンタッキールイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・
ボックス クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (
無番地)</text>
        </address>
      </addressbook>
      <addressbook lang="en">
        <name>P a t e n t   C o r p o r a t i o n</name>
        <address>
          <text>1500 RuiBLD GarelliaBrown Tower 35090 P・O
・A・U・B・Box CrawfordArea Colorado High-Way Kentucky Ru
i B i l d C e n t e r   G a r d e n   U .   S .   A</text>
        </address>
      </addressbook>
      <jp:office-in-japan>東京都千代田区内幸町4丁目5番6号</jp:office-in-japan>
    </applicant>
  </jp:applicants-agents>
  <jp:applicants-agents sequence="2">
    <applicant sequence="1">
      <addressbook lang="ja">
        <name>出願 太郎</name>
        <registered-number>290000011</registered-number>
        <address>
          <text>東京都千代田区内幸町24丁目25番26号</text>
        </address>
      </addressbook>
    </applicant>
    <agent sequence="1" jp:kind="representative" jp:number-of-other-applicants="1">
      <addressbook>
        <name>代理 太郎</name>
        <registered-number>123456789</registered-number>
      </addressbook>
      <jp:attorney/>
    </agent>
    <agent sequence="2" jp:kind="representative">
      <addressbook>
        <name>代理 次郎</name>
        <registered-number>987654321</registered-number>
      </addressbook>
      <jp:lawyer/>
    </agent>
  </jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明 太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">

```

```

    <country>FR</country>
    <doc-number>83304359.9</doc-number>
    <date>20171112</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
<country>JP</country>
<main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
<further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
<additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
<linked-indexing-code-group>
  <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
  <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
</linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:application-in-foreign-language/>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>2</jp:total-pages>
<jp:article-of-lack-of-novelty>
  <lack-of-novelty sequence="1">
    <dtex>特許法第30条第1項適用申請有り 平成30年7月21日付画像工学会研究専門委員会主催の20
18年度画像符号化シンポジウム（P S C J 0 5）において文書をもって発表</dtex>
  </lack-of-novelty>
</jp:article-of-lack-of-novelty>
<jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全
部を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部
を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
  <jp:unapproved-use-of-trademark>
    <jp:trademark>1. テフロン</jp:trademark>
    <jp:trademark>2. E X C E L</jp:trademark>
  </jp:unapproved-use-of-trademark>
</jp:article-of-public-order-and-morality>
<jp:article-of-industrial-revitalizing-law>（出願人による申告）国等の委託研究成果に係る特許出願（平成
〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの）</jp:article-of-industrial-revitalizing
-law>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>

```

```

<jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>
</jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="2013123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:image-of-chosen-drawing>
  <img id="000002" he="95" wi="70" file="2013123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-chosen-drawing>
<jp:abstract-correction/>
  .
  .
  .
  (途中省略)
  .
  .
  .
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<abstract>
  <p num="">【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>
  【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信側端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>
  </abstract>
</jp:correct-official-gazette>
</jp-official-gazette>

```

JP 2000-123456 A6 2019.10.6

【公報種別】 公開特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)

【公開番号】 特開 2000-123456 (P2000-123456A)

【公開日】 平成 12 年 5 月 20 日 (2000.5.20)

【出願番号】 特願平 11-123456

【訂正要旨】 特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006.01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006.01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006.03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006.03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007.01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-123456

(P2000-123456A)

(43) 公開日 平成12年5月20日 (2000. 5. 20)

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>

F I

テーマコード (参考)

G 0 1 B 12/345  
 G 0 2 C 9/87  
 // G 0 1 B 67/89  
 (G 0 1 B 12/345  
 G 0 1 B 34:56 )

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

2 E 1 1 0  
 3 B 0 0 5

審査請求 有 請求項の数 2 O L 外国語出願 公開請求 (全 2 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平11-123456  
 (22) 出願日 平成11年9月12日 (1999. 9. 12)  
 (31) 優先権主張番号 83304359. 9  
 (32) 優先日 平成10年11月15日 (1998. 11. 15)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 フランス (FR)

特許法第30条第1項適用申請有り 平成10年10月  
 25日付画像工学会研究専門委員会主催の1998年度  
 画像符号化シンポジウム (P S C J 9 8) において文書  
 をもって発表

特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部  
 または全部を不掲載とする。

(71) 出願人 390001111  
 パテント コーポレーション  
 アメリカ合衆国ケンタッキー州ルイビルセン  
 ターガーデン ピー・オー・エー・ユー・  
 ビー・ボックス クロウフォードエリア  
 コロラドハイウェイ 35090 ルイ  
 ビルガレリアブラウンタワー1500 (無  
 番地)

日本における営業所  
 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(71) 出願人 290000011  
 出願 太郎  
 東京都千代田区内幸町24丁目25番26号

(74) 上記1名の代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎

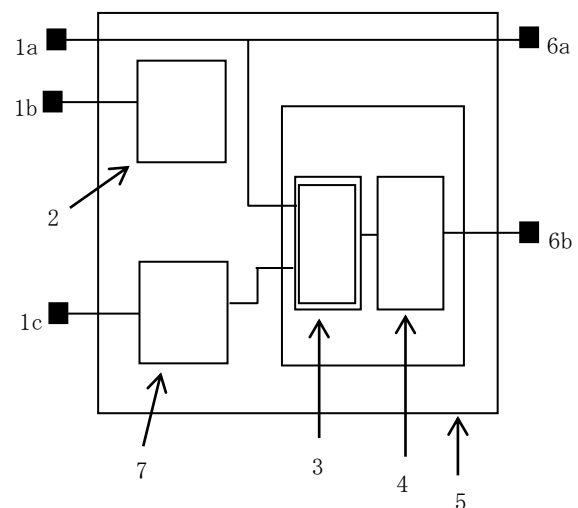
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、  
 ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法に  
 おいて、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a  
 、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複  
 数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報  
 を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には  
 現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報  
 フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファク  
 シミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出  
 し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィール  
 ドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し  
 相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能  
 のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入し  
 て可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニーク  
 コードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の  
 制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメ  
 ントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

## 【請求項 2】

10

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

・  
・  
・  
・

(以下、公開公報と同様の全文訂正した公報が続く)

例 7-5 公開特許公報関連の訂正公報（全文訂正）（訂正元 I P C 7 版）【X S L ファイルを用いた表示例】

【公報種別】 公開特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【公開番号】 特開 2000-123456 (P2000-123456A)

【公開日】 平成 12 年 5 月 20 日 (2000. 5. 20)

【出願番号】 特願 平 11-123456

【訂正要旨】 特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】 公開特許公報 (A)

(11) 【公開番号】 特開 2000-123456 (P2000-123456A)

(43) 【公開日】 平成 12 年 5 月 20 日 (2000. 5. 20)

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(51) 【国際特許分類第 7 版】

G 0 1 B 12/345

G 0 2 C 9/87

// G 0 1 B 67/89

(G 0 1 B 12/345

G 0 1 B 34:56 )

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【審査請求】 有

【請求項の数】 2

【出願形態】 O L

【外国語出願】

【公開請求】

【全頁数】 2

(21) 【出願番号】 特願 平 11-123456

(22) 【出願日】 平成 11 年 9 月 12 日 (1999. 9. 12)

(31) 【優先権主張番号】 83304359. 9

(32) 【優先日】 平成 10 年 11 月 15 日 (1998. 11. 15)

(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス (FR)

【新規性喪失の例外の表示】 特許法第 3 0 条第 1 項適用申請有り 平成 1 0 年 1 0 月 2 5 日付画像工学会研究専門委員会主催の 1 9 9 8 年度画像符号化シンポジウム (P S C J 9 8) において文書をもって発表

【公序良俗違反の表示】

特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。

特許法第 6 4 条第 2 項第 4 号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. テフロン

2. E X C E L

【国等の委託研究の成果に係る記載事項】 (出願人による申告) 国等の委託研究成果に係る特許出願 (平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第 3 0 条の適用を受けるもの)

(71) 【出願人】

【識別番号】 390001111

【氏名又は名称】 パテント コーポレーション  
【氏名又は名称原語表記】 Patent Corporation  
【住所又は居所】 アメリカ合衆国ケンタッキーレイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・ボックス  
クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 レイビルガレリアブラウンタワー1500 (無番地)  
【住所又は居所原語表記】 1500 RuiBLD GarelliaBrown Tower 35090 P・O・A  
・U・B・Box CrawfordArea Colorado High-Way Kentucky RuiBil  
dCenter Garden U. S. A  
【日本における営業所】 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
(71) 【出願人】  
【識別番号】 290000011  
【氏名又は名称】 出願 太郎  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町24丁目25番26号  
(74) 【上記1名の代理人】  
【識別番号】 123456789  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 太郎  
(74) 【代理人】  
【識別番号】 987654321  
【弁護士】  
【氏名又は名称】 代理 次郎  
(72) 【発明者】  
【氏名】 発明 太郎  
【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
【テーマコード (参考) 】

2E110

3B005

【Fターム (参考) 】

2E110AA26  
2E110AA57  
2E110AB04  
2E110AB22  
2E110AB23  
2E110BA03  
2E110BA12  
2E110BB03  
2E110BB22  
2E110EA09  
2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02  
3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1a、1bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

[2000123456.tif 000002](#)



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・。

- ・
- ・
- ・

(以下、公開公報と同様の全文訂正した公報が続く)

## 例 7-6 公開特許公報関連の訂正公報（全文訂正）（訂正元 I P C 7 版）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-a6.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PUBLISHED PATENT/UTILITY MODEL APPLICATION CORRECTION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-a6.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="A6" kind-of-st16="A6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2000123456</doc-number>
        <kind>公開特許公報の訂正</kind>
        <date>20000520</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>1999123456</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>特許請求の範囲誤載により下記のとおり全文を訂正する。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120RHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120RHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315RHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313RHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128RHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
    <jp:article-of-correction>別紙のとおり</jp:article-of-correction>
  </jp:header>
  <jp:correct-official-gazette>
    <bibliographic-data>
      <publication-reference>
        <document-id>
          <country>JP</country>
          <doc-number>2000123456</doc-number>
          <kind>公開特許公報 (A)</kind>
          <date>20000520</date>
        </document-id>
      </publication-reference>
      <application-reference>
        <document-id>
          <doc-number>1999123456</doc-number>
          <date>19990912</date>
        </document-id>
      </application-reference>
      <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
      <parties>
```

```

<jp:applicants-agents-article>
  <jp:applicants-agents sequence="1">
    <applicant sequence="1">
      <addressbook lang="ja">
        <name>パテント コーポレーション</name>
        <registered-number>390001111</registered-number>
        <address>
          <text>アメリカ合衆国ケンタッキールイビルセンターガーデン ピー・オー・エー・ユー・ビー・
ボックス クロウフォードエリア コロラドハイウェイ 35090 ルイビルガレリアブラウンタワー1500 (
無番地)</text>
        </address>
      </addressbook>
      <addressbook lang="en">
        <name>P a t e n t   C o r p o r a t i o n</name>
        <address>
          <text>1500 RuiBLD GarelliaBrown Tower 35090 P・O
・A・U・B・Box CrawfordArea Colorado High-Way Kentucky Ru
i B i l d C e n t e r   G a r d e n   U .   S .   A</text>
        </address>
      </addressbook>
      <jp:office-in-japan>東京都千代田区内幸町4丁目5番6号</jp:office-in-japan>
    </applicant>
  </jp:applicants-agents>
  <jp:applicants-agents sequence="2">
    <applicant sequence="1">
      <addressbook lang="ja">
        <name>出願 太郎</name>
        <registered-number>290000011</registered-number>
        <address>
          <text>東京都千代田区内幸町24丁目25番26号</text>
        </address>
      </addressbook>
    </applicant>
    <agent sequence="1" jp:kind="representative" jp:number-of-other-applicants="1">
      <addressbook>
        <name>代理 太郎</name>
        <registered-number>123456789</registered-number>
      </addressbook>
      <jp:attorney/>
    </agent>
    <agent sequence="2" jp:kind="representative">
      <addressbook>
        <name>代理 次郎</name>
        <registered-number>987654321</registered-number>
      </addressbook>
      <jp:lawyer/>
    </agent>
  </jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明 太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">

```

```

    <country>FR</country>
    <doc-number>83304359.9</doc-number>
    <date>19981115</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition>7</edition>
  <main-clsf>G01B12/345</main-clsf>
  <further-clsf>G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-ipc>
<classification-national>
<country>JP</country>
<main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
<further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
<additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
<linked-indexing-code-group>
  <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
  <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
</linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:application-in-foreign-language/>
<jp:request-open-application/>
<jp:total-pages>2</jp:total-pages>
<jp:article-of-lack-of-novelty>
  <lack-of-novelty sequence="1">
    <dtext>特許法第30条第1項適用申請有り 平成10年10月25日付画像工学会研究専門委員会主催の1998年度画像符号化シンポジウム（PSCJ98）において文書をもって発表</dtext>
  </lack-of-novelty>
</jp:article-of-lack-of-novelty>
<jp:article-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により明細書の一部または全部を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
  <jp:content-of-public-order-and-morality>特許法第64条第2項第4号の規定により図面の一部または全部を不掲載とする。</jp:content-of-public-order-and-morality>
  <jp:unapproved-use-of-trademark>
    <jp:trademark>1. テフロン</jp:trademark>
    <jp:trademark>2. EXCEL</jp:trademark>
  </jp:unapproved-use-of-trademark>
</jp:article-of-public-order-and-morality>
<jp:article-of-industrial-revitalizing-law>（出願人による申告）国等の委託研究成果に係る特許出願（平成〇〇年度〇〇省、〇〇委託研究、産業再生法第30条の適用を受けるもの）</jp:article-of-industrial-revitalizing-law>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>

```

```

<jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>
<jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>
<jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>
</jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:image-of-chosen-drawing>
  <img id="000002" he="95" wi="70" file="2019123456.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-chosen-drawing>
<jp:abstract-correction/>

```

(途中省略)

```

<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<abstract>

```

<p num="">【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>

【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信側端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>

```

</abstract>

```

</jp:correct-official-gazette>  
</jp-official-gazette>

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公 表 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2020-500123

(P2020-500123A)

(43) 公表日 令和2年1月4日 (2020.1.4)

| (51) Int. Cl.                    | F I                   | テーマコード (参考) |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 01)</b> | G 0 1 B 12/34 1 0 1 B | 2 E 1 1 0   |
| <b>G 0 2 C 9/87 (2006. 01)</b>   | G 0 2 C 9/87 Z N A    | 3 B 0 0 5   |
| <b>G 0 1 B 67/89 (2006. 03)</b>  | G 0 1 B 67/89 Z       |             |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 03)</b> | G 0 1 B 12/345 U      |             |
| <b>G 0 1 B 34/56 (2007. 01)</b>  | G 0 1 B 34:56         |             |
| 審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 8 頁)        |                       |             |

(21) 出願番号 特願2019-507603  
 (86) (22) 出願日 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
 (85) 翻訳文提出日 平成31年4月14日 (2019. 4. 14)  
 (86) 国際出願番号 PCT/CA2017/000151  
 (87) 国際公開番号 WO2018/018606  
 (87) 国際公開日 平成30年4月29日 (2018. 4. 29)  
 (31) 優先権主張番号 96/12583  
 (32) 優先日 平成28年12月4日 (2016. 12. 4)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 米国 (US)  
 (81) 指定国・地域 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB,  
 GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR

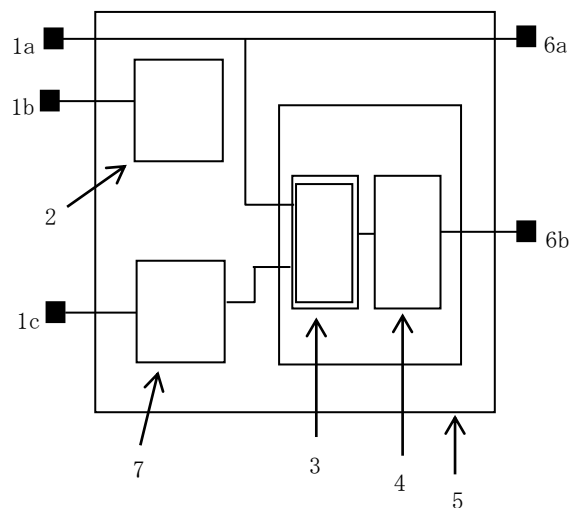
(71) 出願人 390000011  
 マクレン, イアン, エム  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア プ  
 イ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック  
 , サーティー ストリート 1 6 7 0  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (72) 発明者 マクレン, イアン, エム  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1  
 2 3 4 ペサックツウ  
 (72) 発明者 ユアン デジュール  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア プ  
 イ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック  
 , サーティー ストリート 1 6 7 0

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。受信側ではユニークコードを検出するためにマイクロプロセッサを必



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

## 【発明の詳細な説明】

## 【技術分野】

## 【0001】

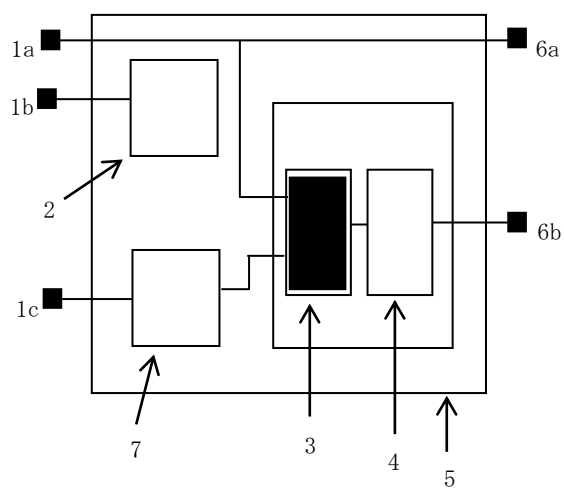
本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

・  
・  
・  
・

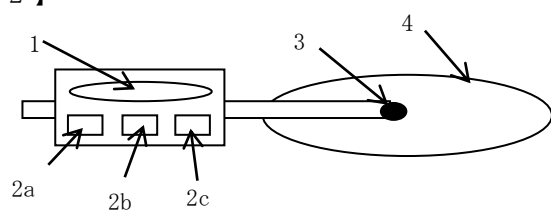
(途中省略)



【図 1】



【図 2】



【手続補正書】

【提出日】令和1年10月25日(2019.10.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図2】

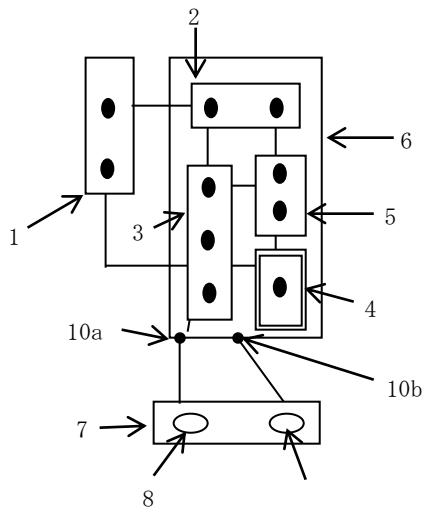


Fig. 2

【手続補正書】

【提出日】令和1年11月15日(2019.11.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

【請求項2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・  
 ・・・・（途中省略）である。

## 【国際調査報告】

| INTERNATIONAL SEARCH REPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               | International Application No.                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER<br>IPC 6 B32B17/10 B29C73/02 C03C27/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| B. FIELDS SEARCHED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>IPC 6 B32B B29C C03C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                    |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                    |
| Category *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages            | Relevant to claim No.                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 104 304 14 April 1992<br>see column 2, line 56 - line 62; figures 1,2<br>---           | 1,19                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,4 291 866 29 September 1981<br>cited in the application<br>see the whole document<br>--- | 1,9,10,19                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 234 325 10 August 1993<br>see figure 5<br>-----                                        | 1,19                                                               |
| <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| * Special categories of cited documents :<br>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>"E" earlier document but published on or after the international filing date<br>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)<br>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention<br>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone<br>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art<br>"&" document member of the same patent family |                                                                                               |                                                                    |
| Date of the actual completion of the international search<br><br>1 February 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               | Date of mailing of the international search report<br><br>19.02.96 |
| Name and mailing address of the ISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               | Authorized officer                                                 |

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

(注1) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

(注2) 英語以外の言語による国際調査報告も掲載する

# **INTERNATIONAL SEARCH REPORT** Information on patent family members

International Application No.

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US-A-5104304                              | 14-04-92            | NONE                       |                     |
| US-A-4291866                              | 29-09-81            | CA-A- 1144531              | 12-04-83            |
| US-A-5234325                              | 10-08-93            | NONE                       |                     |

Form PCT/ISA.210 (patent family annex) (July 1992)

(注1) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

(注2) 英語以外の言語による国際調査報告も掲載する

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER<br>IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                                                    |
| B. FIELDS SEARCHED<br>Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>IPC 6 B32B B29C C03C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                    |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |                                                                    |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                    |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                    |
| Category *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                | Relevant to claim No.                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US,A,5 104 304 ( ) 14 April 1992<br>see column 2, line 56 - line 62; figures 1,2<br>---           | 1,19                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US,A,4 291 866 ( ) 29 September 1981<br>cited in the application<br>see the whole document<br>--- | 1,9,10,19                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | US,A,5 234 325 ( ) 10 August 1993<br>see figure 5<br>-----                                        | 1,19                                                               |
| <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                                                                    |
| * Special categories of cited documents :<br>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>"E" earlier document but published on or after the international filing date<br>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)<br>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention<br>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone<br>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.<br>"&" document member of the same patent family |                                                                                                   |                                                                    |
| Date of the actual completion of the international search<br><br>1 February 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   | Date of mailing of the international search report<br><br>19.02.96 |
| Name and mailing address of the ISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   | Authorized officer                                                 |

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

(注1) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

(注2) 英語以外の言語による国際調査報告も掲載する

---

フロントページの続き

F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09  
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W  
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04

【要約の続き】

要とする。

**例 8-2 公表特許公報【X S L ファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 公表特許公報 (A)  
(11) 【公表番号】 特表2020-500123 (P2020-500123A)  
(43) 【公表日】 令和2年1月4日 (2020. 1. 4)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【審査請求】 未請求

【予備審査請求】 有

【全頁数】 10

- (21) 【出願番号】 特願2019-507603  
(86) (22) 【出願日】 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
(85) 【翻訳文提出日】 平成31年4月14日 (2019. 4. 14)  
(86) 【国際出願番号】 PCT/CA2017/000151  
(87) 【国際公開番号】 W02018/018606  
(87) 【国際公開日】 平成30年4月29日 (2018. 4. 29)  
(31) 【優先権主張番号】 96/12583  
(32) 【優先日】 平成28年12月4日 (2016. 12. 4)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 米国 (US)  
(81) 【指定国・地域】 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR  
(71) 【出願人】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 マクレン, イアン, エム

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ4エー 9ジェイ8, ホワイト ロック, サーティー ストリート 1670

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 マクレン, イアン, エム

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1234 ペサックツ

(72) 【発明者】

【氏名】 ユアン デジュール

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ4エー 9ジェイ8, ホワイト ロック, サーティー ストリート 1670

【テーマコード (参考)】

2 E 1 1 0

3 B 0 0 5

【Fターム (参考)】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22

2E110EA09

2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02  
3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。受信側ではユニークコードを検出するためにマイクロプロセッサを必要とする。

[2020500123.tif 000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

・  
・  
・  
・

(途中省略)

【図1】

[2020500123.tif 000003](#)

【図2】

[2020500123.tif 000004](#)

【手続補正書】

【提出日】 令和1年10月25日 (2019. 10. 25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】 図面

【補正対象項目名】 図2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【図2】

[2020500123.tif 000005](#)

【手続補正書】

【提出日】 令和1年11月15日 (2019. 11. 15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】 特許請求の範囲



【補正対象項目名】 全文

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

【請求項 2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・・・・・・・・・（途中省略）である。

【国際調査報告】

[2020500123.tif 000006](#)

[2020500123.tif 000007](#)

[2020500123.tif 000008](#)

### 例 8-3 公表特許公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-t.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD JAPANESE TRANSLATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-t.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="T" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2020500123</doc-number>
        <kind>公表特許公報 (A)</kind>
        <date>20200104</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019507603</doc-number>
        <date>20171112</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>マクレン, イアン, エム</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティ
                ー ストリート 1 6 7 0</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>マクレン, イアン, エム</name>
            <address>
              <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1 2 3 4 ペサックツ</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
        <inventor sequence="2">
          <addressbook>
            <name>ユアン デジュール</name>
            <address>
              <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティ
              ー ストリート 1 6 7 0</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>US</country>
    <doc-number>96/12583</doc-number>
    <date>20161204</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<designation-of-states>
  <jp:designated-state-code>EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR</jp:designated
-state-code>
</designation-of-states>
<pct-or-regional-filing-data>
  <document-id>
    <doc-number>CA2017000151</doc-number>
  </document-id>
</pct-or-regional-filing-data>
<pct-or-regional-publishing-data>
  <document-id>
    <doc-number>W02018018606</doc-number>
    <date>19980429</date>
  </document-id>
</pct-or-regional-publishing-data>
<jp:request-for-examination true-or-false="false"/>
<jp:request-for-preliminary-exam true-or-false="true"/>
<jp:total-pages>10</jp:total-pages>
<jp:translation-submission-date>20190414</jp:translation-submission-date>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>

```

```

    <jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>
    <jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>
    <jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>
  </jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="2020500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:image-of-chosen-drawing>
  <img id="000002" he="95" wi="70" file="2020500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-chosen-drawing>
<jp:abstract-correction/>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。</p>
    </technical-field>
    .
    .
    (途中省略)
    .
    .
  </description>
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<abstract>
  <p num="">ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信側端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。受信側ではユニークコードを検出するためにマイクロプロセッサを必要とする。</p>
  </abstract>
<drawings>

```

```

<figure num="1">
  <img id="000003" he="50" wi="100" file="2020500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</figure>
<figure num="2">
  <img id="000004" he="50" wi="100" file="2020500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</figure>
</drawings>
<jp:written-amendment-group>
  <jp:written-amendment kind="amendment">
    <date>20191025</date>
    <jp:amendment-article>
      <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
        <jp:document-code>A16331</jp:document-code>
        <jp:item-of-amendment>図 2</jp:item-of-amendment>
        <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
        <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="drawings" jp:kind-of-law="patent">
          <figure num="2">
            <img id="000005" he="50" wi="100" file="2020500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing
"/>
          </figure>
        </jp:contents-of-amendment>
      </jp:amendment-group>
    </jp:amendment-article>
  </jp:written-amendment>
  <jp:written-amendment kind="amendment">
    <date>20191115</date>
    <jp:amendment-article>
      <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
        <jp:document-code>A16333</jp:document-code>
        <jp:item-of-amendment>全文</jp:item-of-amendment>
        <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
        <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">
          <claims>
            <claim num="1">
              <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末
パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末
は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。</claim-text>
            </claim>
            <claim num="2">
              <claim-text>このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・・・・・・・・・
・・・・・・・・（途中省略）である。</claim-text>
            </claim>
          </claims>
        </jp:contents-of-amendment>
      </jp:amendment-group>
    </jp:amendment-article>
  </jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
<jp:search-report-group>
  <search-report id="000006" file="2020500123.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
  <search-report id="000007" file="2020500123.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
  <search-report id="000008" file="2020500123.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
</jp:search-report-group>
<jp:overflow>
  <p num="">
F ターム（参考） 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09<br/>
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W<br/>
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04<br/>
<br/>
【要約の続き】<br/>
要とする。<br/>
</p>

```

</jp:overflow>  
</jp-official-gazette>

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公 表 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2000-500123

(P2000-500123A)

(43) 公表日 平成12年1月2日 (2000.1.2)

| (51) Int. Cl.                    | F I            | テーマコード (参考)       |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>G 0 1 B</b> 12/345 (2006. 01) | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| <b>G 0 2 C</b> 9/87 (2006. 01)   | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| <b>G 0 1 B</b> 67/89 (2006. 03)  | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| <b>G 0 1 B</b> 12/345 (2006. 03) | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| <b>G 0 1 B</b> 34/56 (2007. 01)  | G 0 1 B 34:56  |                   |

審査請求 有 予備審査請求 有 (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平11-507603  
 (86) (22) 出願日 平成9年11月9日 (1997. 11. 9)  
 (85) 翻訳文提出日 平成11年4月11日 (1999. 4. 11)  
 (86) 国際出願番号 PCT/CA1997/000151  
 (87) 国際公開番号 W01998/018606  
 (87) 国際公開日 平成10年4月29日 (1998. 4. 29)  
 (31) 優先権主張番号 96/12583  
 (32) 優先日 平成8年12月8日 (1996. 12. 8)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 米国 (US)  
 (81) 指定国・地域 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB,  
 GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR

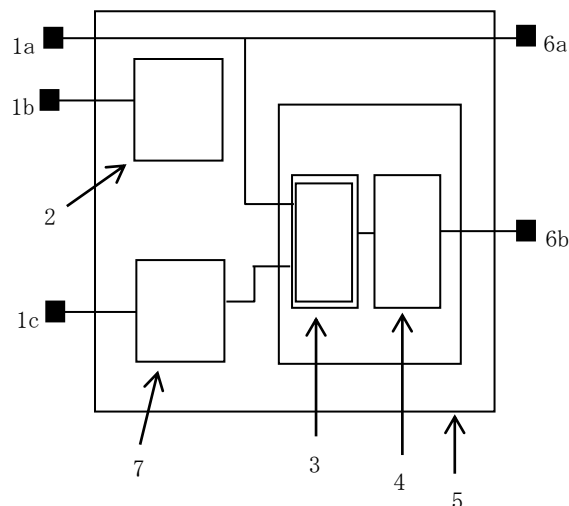
(71) 出願人 390000011  
 マクレン, イアン, エム  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビアブ  
 イ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロッ  
 ク, サーティー ストリート 1 6 7 0  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (72) 発明者 マクレン, イアン, エム  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1  
 2 3 4 ペサックツウ  
 (72) 発明者 ユアン デジュール  
 カナダ国, ブリティッシュ コロンビアブ  
 イ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロッ  
 ク, サーティー ストリート 1 6 7

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。



## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、各ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。

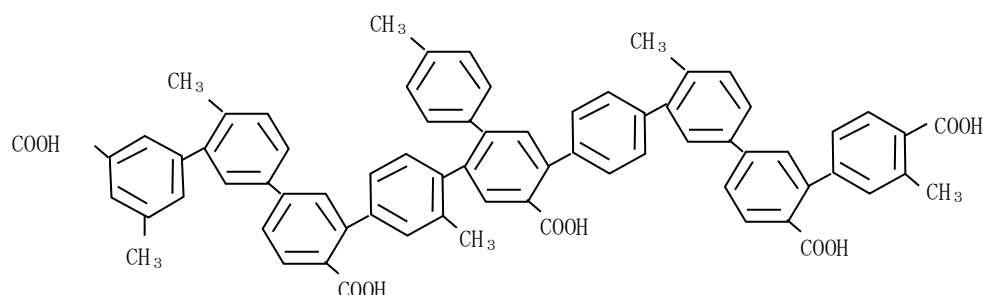
## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

## 【産業上の利用分野】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



20

## 【0002】

## 【従来の技術】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後 C C I T T と記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告 T. 30 と記述する）されている。この勧告 T. 30 の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。

30

## 【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号（D I S 信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。

40

## 【0004】

さらに、T. 30 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F 信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。

## 【0005】

## 【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

## 【0006】

50



## 【課題を解決するための手段】

その装置としては、複数の NSF 信号を連続させ NSF 信号グループを作成し、かつ個々の NSF 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の NSF 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の NSF 信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF 信号の F I F を拡張させることが考えられる。

【 0 0 0 7 】

## 【実施例】

F I F の拡張方法として、以下の方法がある。

10

【 0 0 0 8 】

方法 1 : 第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【 0 0 0 9 】

方法 2 : 第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケータである。

【 0 0 1 0 】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

$$H_2O$$

20

【 0 0 1 1 】

## 【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

30

【図 1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図 2】従来の NSF 拡張方法の一例を示す説明図である。

【図 3】勧告 T 3. 0 に準拠した説明図である。

【図 4】C C I T T における標準的な説明図である。

## 【符号の説明】

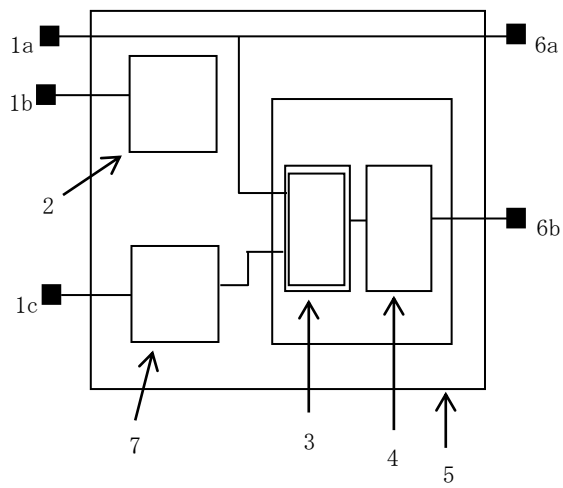
1a フラグ

1b アドレスフィールド

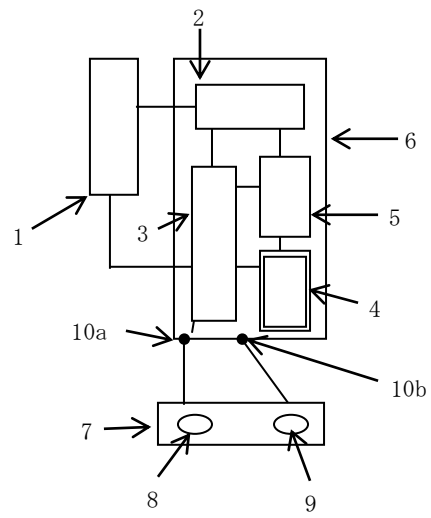
5 制御フィールド

7 信号エリア

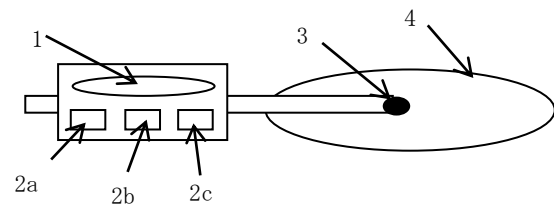
【図 1】



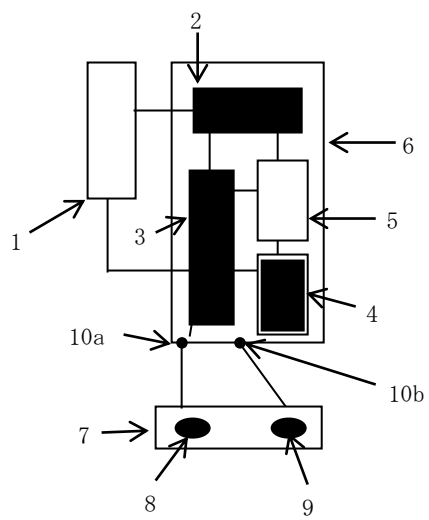
【図 2】



【図 3】



【図 4】



## 【手続補正書】

【提出日】平成11年12月25日(1999.12.25)

## 【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

## 【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

## 【請求項2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
・・・・（途中省略）である。

## 【国際調査報告】

| INTERNATIONAL SEARCH REPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               | International Application No.<br>PCT/CA 95/021                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER<br>IPC 6 B32B17/10 B29C73/02 C03C27/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| B. FIELDS SEARCHED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>IPC 6 B32B B29C C03C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                    |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                    |
| Category *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages            | Relevant to claim No.                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 104 304 14 April 1992<br>see column 2, line 56 - line 62; figures 1,2<br>---           | 1,19                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,4 291 866 29 September 1981<br>cited in the application<br>see the whole document<br>--- | 1,9,10,19                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 234 325 10 August 1993<br>see figure 5<br>-----                                        | 1,19                                                               |
| <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| * Special categories of cited documents :<br>'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>'E' earlier document but published on or after the international filing date<br>'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)<br>'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention<br>'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone<br>'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art<br>'&' document member of the same patent family |                                                                                               |                                                                    |
| Date of the actual completion of the international search<br><br>1 February 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               | Date of mailing of the international search report<br><br>19.02.96 |
| Name and mailing address of the ISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               | Authorized officer                                                 |

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

(注1) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

(注2) 英語以外の言語による国際調査報告も掲載する

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
 information on patent family members

 International Application No  
 PCT/CA 95/021

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US-A-5104304                              | 14-04-92            | NONE                       |                     |
| US-A-4291866                              | 29-09-81            | CA-A- 1144531              | 12-04-83            |
| US-A-5234325                              | 10-08-93            | NONE                       |                     |

Form PCT/ISA.210 (patent family annex) (July 1992)

(注1) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

(注2) 英語以外の言語による国際調査報告も掲載する

---

フロントページの続き

F ターム(参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09  
GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W  
3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04

例 9-2 公表特許公報 (X フォーマット) 【X S L ファイルを用いた表示例】

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 公表特許公報 (A)  
(11) 【公表番号】 特表2000-500123 (P2000-500123A)  
(43) 【公表日】 平成12年1月2日 (2000. 1. 2)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【審査請求】 有

【予備審査請求】 有

【全頁数】 9

- (21) 【出願番号】 特願平11-507603  
(86) (22) 【出願日】 平成9年11月9日 (1997. 11. 9)  
(85) 【翻訳文提出日】 平成11年4月11日 (1999. 4. 11)  
(86) 【国際出願番号】 PCT/CA1997/000151  
(87) 【国際公開番号】 W01998/018606  
(87) 【国際公開日】 平成10年4月29日 (1998. 4. 29)  
(31) 【優先権主張番号】 96/12583  
(32) 【優先日】 平成8年12月8日 (1996. 12. 8)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 米国 (US)  
(81) 【指定国・地域】 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR  
(71) 【出願人】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 マクレン, イアン, エム

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティー ストリート 1 6 7 0

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 マクレン, イアン, エム

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1 2 3 4 ペサックツウ

(72) 【発明者】

【氏名】 ユアン デジュール

【住所又は居所】 カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティー ストリート 1 6 7

【テーマコード (参考)】

2 E 1 1 0

3 B 0 0 5

【F ターム (参考)】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22

2E110EA09

2E110GA03W  
2E110GA32W  
2E110GA33X  
2E110GB42W  
2E110GB54W  
3B005EA06  
3B005EB01  
3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X  
3B005FC09Z  
3B005GA02  
3B005GA04

(57) 【要約】 (修正有)

ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。  
通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

[2000500123.tif\\_000002](#)

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、各ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】

本発明は簡単に、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[2000500123.tif\\_000003](#)

【0002】

【従来の技術】

従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後C C I T Tと記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告T. 30と記述する）されている。この勧告T. 30の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ3ファクシミリ装置に広く適用されている。

【0003】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号（D I S信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。

【0004】

さらに、T. 30には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【0006】

【課題を解決するための手段】



その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0007】

【実施例】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

【0008】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【0009】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケータである。

【0010】

$A = B + C$

$B = a^2$

H<sub>2</sub>O

【0011】

【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【符号の説明】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【図1】

[2000500123.tif 000004](#)

【図2】

[2000500123.tif 000005](#)

【図3】

[2000500123.tif 000006](#)

【図4】

[2000500123.tif 000007](#)

【手続補正書】

【提出日】平成11年12月25日(1999.12.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

【請求項2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・（途中省略）である。

【国際調査報告】

[2000500123.tif 000008](#)

[2000500123.tif 000009](#)

### 例 9-3 公表特許公報 (X フォーマット) 【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-t.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD JAPANESE TRANSLATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-t.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="T" kind-of-st16="A" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2000500123</doc-number>
        <kind>公表特許公報 (A)</kind>
        <date>20000102</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>1999507603</doc-number>
        <date>19971110</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>マクレン, イアン, エム</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティ
                ー ストリート 1 6 7 0</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>マクレン, イアン, エム</name>
            <address>
              <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア 1 2 3 4 ペサックツー</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
        <inventor sequence="2">
          <addressbook>
            <name>ユアン デジュール</name>
            <address>
              <text>カナダ国, ブリティッシュ コロンビア ブイ 4 エー 9 ジェイ 8, ホワイト ロック, サーティ
              ー ストリート 1 6 7</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>US</country>
    <doc-number>96/12583</doc-number>
    <date>19961208</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<designation-of-states>
  <jp:designated-state-code>EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR</jp:designated
-state-code>
</designation-of-states>
<pct-or-regional-filing-data>
  <document-id>
    <doc-number>CA1997000151</doc-number>
    <date>19971109</date>
  </document-id>
</pct-or-regional-filing-data>
<pct-or-regional-publishing-data>
  <document-id>
    <doc-number>W01998018606</doc-number>
    <date>19980429</date>
  </document-id>
</pct-or-regional-publishing-data>
<jp:request-for-examination true-or-false="true"/>
<jp:request-for-preliminary-exam true-or-false="true"/>
<jp:total-pages>9</jp:total-pages>
<jp:translation-submission-date>19990411</jp:translation-submission-date>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>

```

<jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110EA09</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA03W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA32W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GA33X</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GB42W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>2E110GB54W</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005FC09Z</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005GA02</jp:f-term>  
 <jp:f-term>3B005GA04</jp:f-term>  
 </jp:f-term-info>  
 </bibliographic-data>  
 <jp:image-of-bibliographic-data>  
 <img id="000001" he="140" wi="160" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-bibliographic-data>  
 <jp:image-of-chosen-drawing>  
 <img id="000002" he="95" wi="70" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </jp:image-of-chosen-drawing>  
 <jp:abstract-correction/>  
 <description>  
 <p num="">【 0 0 0 1 】<br/>【産業上の利用分野】<br/>本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>  
 【化 1】<br/>  
 <img id="000003" he="150" wi="150" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 【 0 0 0 2 】<br/>【従来の技術】<br/>従来、電話網を介して通信を行うファクシミリ装置においては、相互通信を可能とするため、国際電信電話諮問委員会（以後 C C I T T と記述する）において、電信制御手順の標準化が行われ、一般電話交換網における文書伝送用ファクシミリ伝送手順として勧告化（以後勧告 T. 3 0 と記述する）されている。この勧告 T. 3 0 の中で、データモデムを用い、制御信号の送受信を行うバイナリー手順は冗長度抑圧号化処理を行うグループ 3 ファクシミリ装置に広く適用されている。<br/>  
 【 0 0 0 3 】<br/>このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、デジタル識別信号（D I S 信号と称されている）を用いて、国際的な標準化されているファクシミリ端末パラメータ、例えば通信速度、解像度、符号化方式、原稿サイズ等を相手端末に通知する方法が規定されている。<br/>  
 【 0 0 0 4 】<br/>さらに、T. 3 0 には標準的な端末パラメータの他に、非標準の端末パラメータについても非標準ファシリティ制御信号（N S F 信号と呼ぶ）を用いて通知することも規定されている。<br/>  
 【 0 0 0 5 】<br/>【発明が解決しようとする課題】<br/>一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。<br/>  
 【 0 0 0 6 】<br/>【課題を解決するための手段】<br/>その装置としては、複数の N S F 信号を連続させ N S F 信号グループを作成し、かつ個々の N S F 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、N S F 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の N S F 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の N S F 信号を利用する場合の例を示す。このため、N S F 信号の F I F を拡張させることが考えられる。<br/>  
 【 0 0 0 7 】<br/>【実施例】<br/>F I F の拡張方法として、以下の方法がある。<br/>  
 【 0 0 0 8 】<br/>方法 1：第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>  
 【 0 0 0 9 】<br/>方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケーターである。<br/>  
 【 0 0 1 0 】<br/>  
 <u style="single">A = B + C</u><br/>B = a<sup>2</sup><br/>H<sub>2</sub><br/>  
 <br/>  
 【 0 0 1 1 】<br/>【発明の効果】<br/>以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。<br/>

【図面の簡単な説明】<br/>  
 【図 1】本発明の一実施例の方式説明図である。<br/>  
 【図 2】従来の N S F 拡張方法の一例を示す説明図である。<br/>  
 【図 3】勧告 T 3. 0 に準拠した説明図である。<br/>  
 【図 4】C C I T T における標準的な説明図である。<br/>  
 【符号の説明】<br/>1a フラグ<br/>1b アドレスフィールド<br/>5 制御フィールド<br/>7 信号エリア<br/>

</description>  
 <claims>  
 <claim num="1">  
 <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>  
 </claim>  
 <claim num="2">  
 <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>  
 </claim>  
 </claims>  
 <abstract>  
 <p num="">ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>  
 </abstract>  
 <drawings>  
 <figure num="1">  
 <img id="000004" he="50" wi="100" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="2">  
 <img id="000005" he="50" wi="100" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="3">  
 <img id="000006" he="50" wi="100" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="4">  
 <img id="000007" he="50" wi="100" file="2000500123.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 </drawings>  
 <jp:written-amendment-group>  
 <jp:written-amendment kind="amendment">  
 <date>19991225</date>  
 <jp:amendment-article>  
 <jp:amendment-group jp:serial-number="1">  
 <jp:document-code>A16330</jp:document-code>  
 <jp:item-of-amendment>特許請求の範囲</jp:item-of-amendment>  
 <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>  
 <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">  
 <claims>  
 <claim num="1">  
 <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。</claim-text>  
 </claim>  
 <claim num="2">

```

        <claim-text>このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・
・・・・・・・・（途中省略）である。</claim-text>
      </claim>
    </claims>
  </jp:contents-of-amendment>
</jp:amendment-group>
</jp:amendment-article>
</jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
<jp:search-report-group>
  <search-report id="000008" file="2000500123.tif" jp:he="211" jp:wi="160" jp:img-format="tif"/>
  <search-report id="000009" file="2000500123.tif" jp:he="211" jp:wi="160" jp:img-format="tif"/>
</jp:search-report-group>
<jp:overflow>
  <p num="">
F ターム（参考） 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 BA03 BA12 BB03 BB22 EA09<br/>
                  GA03W GA32W GA33X GB42W GB54W<br/>
                  3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03 FB23 FC09X FC09Z GA02 GA04<br/>
  </p>
</jp:overflow>
</jp-official-gazette>

```

【公報種別】 特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】 第 6 部門 第 2 区分

【発行日】 令和 2 年 4 月 5 日 (2020.4.5)

【公表番号】 特表 2020-534567 (P2020-534567A)

【公表日】 令和 2 年 2 月 16 日 (2020.2.16)

【出願番号】 特願 2018-534567

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006.01)

G 0 2 C 9/87 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

【手続補正書】

【提出日】 令和 2 年 3 月 22 日 (2020.3.22)

【手続補正 1】

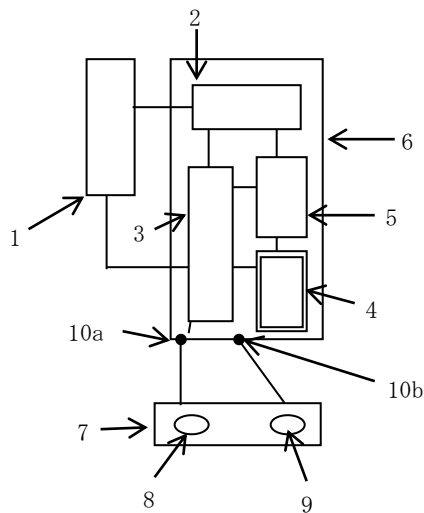
【補正対象書類名】 図面

【補正対象項目名】 図 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【図 2】



**例 10-2 公表特許公報関連の補正公報【XSLファイルを用いた表示例】**

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第2区分

【発行日】令和2年4月5日(2020. 4. 5)

【公表番号】特表2020-534567(P2020-534567A)

【公表日】令和2年2月16日(2020. 2. 16)

【出願番号】特願2018-534567

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

【手続補正書】

【提出日】令和2年3月22日(2020. 3. 22)

【手続補正1】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図2】

[2020534567.tif 000001](#)



### 例 10-3 公表特許公報関連の補正公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-t5.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD JAPANESE TRANSLATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION AMENDMENT 1.0//EN" "../../../DTD/gat-t5.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="T5" kind-of-st16="A5" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2020534567</doc-number>
        <kind>特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載</kind>
        <date>20200216</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018534567</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20200405</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
    </classification-national>
  </jp:header>
  <jp:written-amendment-group>
    <jp:written-amendment kind="amendment">
      <date>20200322</date>
      <jp:amendment-article>
        <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
          <jp:document-code>A16331</jp:document-code>
          <jp:item-of-amendment>図 2</jp:item-of-amendment>
          <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
          <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="drawings" jp:kind-of-law="patent">
            <drawings>
              <figure num="2">
                <img id="000001" he="50" wi="100" file="2020534567.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
              </figure>
            </drawings>
          </jp:contents-of-amendment>
        </jp:amendment-group>
      </jp:amendment-article>
    </jp:written-amendment>
  </jp:written-amendment-group>
</jp-official-gazette>
```

【公報種別】 公表特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)

【公表番号】 特表 2019-534567 (P2019-534567A)

【公表日】 令和 1 年 6 月 15 日 (2019.6.15)

【出願番号】 特願 2018-556123

【訂正要旨】 錯誤により取消す。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006.01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006.01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006.03)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

**例 1 1 - 2 公表特許公報関連の訂正公報（取消）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】公表特許公報の訂正

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【公表番号】特表 2019-534567 (P2019-534567A)

【公表日】令和 1 年 6 月 15 日 (2019. 6. 15)

【出願番号】特願 2018-556123

【訂正要旨】錯誤により取消す。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

### 例 1 1 - 3 公表特許公報関連の訂正公報（取消）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-t6.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD JAPANESE TRANSLATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION CORRECTION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-t6.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="T6" kind-of-st16="A6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019534567</doc-number>
        <kind>公表特許公報の訂正</kind>
        <date>20190615</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018556123</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第6 部門第2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>錯誤により取消す。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
    </classification-national>
  </jp:header>
</jp-official-gazette>
```

(19) 日本国特許庁 (JP)

## 再 公 表 特 許 (A1)

(11) 国際公開番号

WO2019/186061

発行日 令和1年9月8日 (2019. 9. 8)

(43) 国際公開日 平成31年4月29日 (2019. 4. 29)

|                                  |                |                   |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| (51) Int. Cl.                    | F I            | テーマコード (参考)       |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 01)</b> | G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B 2 E 1 1 0 |
| <b>G 0 2 C 9/87 (2006. 01)</b>   | G 0 2 C 9/87   | Z N A 3 B 0 0 5   |
| <b>G 0 1 B 67/89 (2006. 03)</b>  | G 0 1 B 67/89  | Z                 |
| <b>G 0 1 B 12/345 (2006. 03)</b> | G 0 1 B 12/345 | U                 |
| <b>G 0 1 B 34/56 (2007. 01)</b>  | G 0 1 B 34:56  |                   |

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 7 頁) 最終頁に続く

|                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 出願番号 特願2019-507603 (P2019-507603)                                                           | (71) 出願人                                  |
| (21) 国際出願番号 PCT/CA2018/000151                                                               | 日本特許発明株式会社                                |
| (22) 国際出願日 平成30年11月10日 (2018. 11. 10)                                                       | 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号                         |
| (31) 優先権主張番号 99/12583                                                                       | (74) 代理人                                  |
| (32) 優先日 平成26年12月7日 (2014. 12. 7)                                                           | 弁理士 代理 太郎                                 |
| (33) 優先権主張国・地域又は機関                                                                          | (74) 代理人                                  |
| 米国 (US)                                                                                     | 弁理士 代理 次郎                                 |
| (81) 指定国・地域 EP (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR | (72) 発明者 発明 太郎                            |
|                                                                                             | 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地                        |
|                                                                                             | F ターム (参考) 2E110 AA26 AA57 AB04 AB22 AB23 |
|                                                                                             | BA03 BA12 BB03 BB22                       |
|                                                                                             | 3B005 EA06 EB01 EB05 EB09 FA03            |
|                                                                                             | FB23 FC09X                                |

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

## 【特許請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

## 【請求項 2】

10

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。

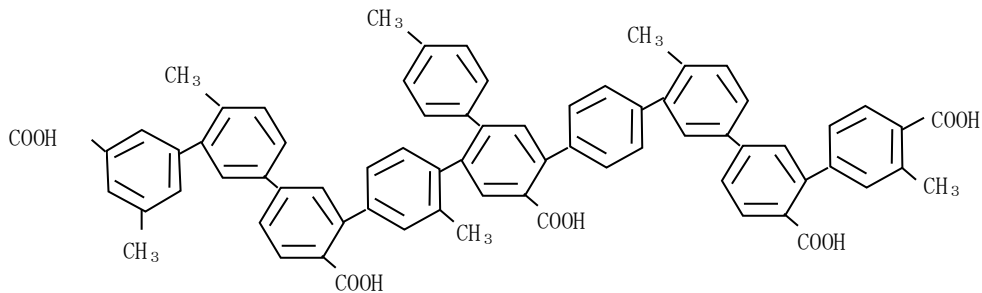
## 【発明の詳細な説明】

## 【技術分野】

## 【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



20

・  
・  
・  
・

(途中省略)

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月24日(2019. 2. 24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

【請求項2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
・・・・（途中省略）である。

## 【国際調査報告】

| INTERNATIONAL SEARCH REPORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               | International Application No<br>PCT/CA 95/00621                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER<br>IPC 6 B32B17/10 B29C73/02 C03C27/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| B. FIELDS SEARCHED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)<br>IPC 6 B32B B29C C03C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                    |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                    |
| Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                    |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                    |
| Category *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages            | Relevant to claim No.                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 104 304 14 April 1992<br>see column 2, line 56 - line 62; figures 1,2<br>---           | 1,19                                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,4 291 866 29 September 1981<br>cited in the application<br>see the whole document<br>--- | 1,9,10,19                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | US,A,5 234 325 August 1993<br>see figure 5<br>-----                                           | 1,19                                                               |
| <input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |                                                                    |
| * Special categories of cited documents :<br>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance<br>"E" earlier document but published on or after the international filing date<br>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)<br>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means<br>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed<br>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention<br>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone<br>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art<br>"&" document member of the same patent family |                                                                                               |                                                                    |
| Date of the actual completion of the international search<br><br>1 February 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               | Date of mailing of the international search report<br><br>19.02.96 |
| Name and mailing address of the ISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               | Authorized officer                                                 |

Form PCT/ISA-210 (second sheet) (July 1992)

(注) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない



# **INTERNATIONAL SEARCH REPORT** information on patent family members

International Application No  
 PCT/CA 95/00621

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US-A-5104304                              | 14-04-92            | NONE                       |                     |
| US-A-4291866                              | 29-09-81            | CA-A- 1144531              | 12-04-83            |
| US-A-5234325                              | 10-08-93            | NONE                       |                     |

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

(注) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

| 国際調査報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                | 国際出願番号 PCT/J P 97/00069                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))<br>Int. C I <sup>*</sup> H 0 1 M 8 / 0 4<br>Int. C I <sup>*</sup> H 0 1 M 8 / 0 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                  |  |
| B. 調査を行った分野<br>調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))<br>Int. C I <sup>*</sup> H 0 1 M 8 / 0 4<br>Int. C I <sup>*</sup> H 0 1 M 8 / 0 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                  |  |
| 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの<br>日本国実用新案公報 1926~1996<br>日本国公開実用新案公報 1971~1997<br>日本国登録実用新案公報 1994~1997<br>日本国実用新案登録公報 1996~1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |                                                  |  |
| 国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                  |  |
| C. 関連すると認められる文献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                  |  |
| 引用文献の<br>カテゴリー*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示                                              | 関連する<br>請求の範囲の番号                                 |  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J P, 0 6 - 8 4 5 3 6, A, 25. 3月. 1994 (25. 03. 94), 第6欄2行目~5行目および第2図 (ファミリーなし) | 1~12                                             |  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J P, 0 2 - 1 7 0 3 6 9, A, 2. 7月. 1990 (02. 07. 90), 特許請求の範囲 (ファミリーなし)         | 1~12                                             |  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J P, 0 6 - 7 6 8 4 8, A, 18. 3月. 1994 (18. 03. 94), 第2欄47行目~第3欄2行目 (ファミリーなし)   | 3                                                |  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J P, 0 4 - 1 8 1 6 5 9, A, 29. 6月. 1992 (29. 06. 92), 特許請求の範囲 (ファミリーなし)        | 10, 11                                           |  |
| <input type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                                                  |  |
| * 引用文献のカテゴリー<br>「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの<br>「E」先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの<br>「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)<br>「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献<br>「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願日の後に公表された文献<br>「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの<br>「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの<br>「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの<br>「&」同一パテントファミリー文献 |                                                                                |                                                  |  |
| 国際調査を完了した日<br>26. 05. 97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                | 国際調査報告の発送日<br>03.06.97                           |  |
| 国際調査機関の名称及びあて先<br>日本国特許庁 (ISA/J P)<br>郵便番号100<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 特許庁審査官 (権限のある職員) 4 K<br>電話番号 03-3581-1101 内線3435 |  |

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (1992年7月)

(注) イメージデータはサンプルであり、掲載内容は本文と一致しない

---

フロントページの続き

|                                 |                     |                |
|---------------------------------|---------------------|----------------|
| (51) Int. Cl.                   | F I                 | テーマコード (参考)    |
| <i>C O 7 K 5/06 (2006. 01)</i>  | <i>C O 7 K 5:06</i> | <i>A B J E</i> |
| <i>A 6 1 K 31/66 (2006. 01)</i> |                     |                |

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド

(注) この公表は、国際事務局 (W I P O) により国際公開された公報を基に作成したものである。なおこの公表に係る日本語特許出願 (日本語実用新案登録出願) の国際公開の効果は、特許法第 1 8 4 条の 1 0 第 1 項 (実用新案法第 4 8 条の 1 3 第 2 項) により生ずるものであり、本掲載とは関係ありません。

**例 1 2 - 2 再公表特許【X S L ファイルを用いた表示例】**

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)

【公報種別】再公表特許(A1)

(11)【国際公開番号】W02019/186061

(43)【国際公開日】平成31年4月29日(2019. 4. 29)

【発行日】令和1年9月8日(2019. 9. 8)

(54)【発明の名称】ファクシミリ走査装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド

(51)【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

C 0 7 K 5/06 (2006. 01)

A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

C 0 7 K 5:06 A B J E

【審査請求】未請求

【予備審査請求】有

【全頁数】10

【出願番号】特願2019-507603(P2019-507603)

(21)【国際出願番号】PCT/CA2018/000151

(22)【国際出願日】平成30年11月10日(2018. 11. 10)

(31)【優先権主張番号】99/12583

(32)【優先日】平成26年12月7日(2014. 12. 7)

(33)【優先権主張国・地域又は機関】米国(US)

(81)【指定国・地域】EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR

(71)【出願人】

【氏名又は名称】日本特許発明株式会社

【住所又は居所】東京都千代田区内幸町4丁目5番6号

(74)【代理人】

【弁理士】

【氏名又は名称】代理 太郎

(74)【代理人】

【弁理士】

【氏名又は名称】代理 次郎

(72)【発明者】

【氏名】発明 太郎

【住所又は居所】神奈川県横須賀市壺1丁目2200番地

【テーマコード(参考)】

2 E 1 1 0

3 B 0 0 5

【F ターム(参考)】

2E110AA26

2E110AA57

2E110AB04

2E110AB22

2E110AB23

2E110BA03

2E110BA12

2E110BB03

2E110BB22

3B005EA06

3B005EB01

3B005EB05  
3B005EB09  
3B005FA03  
3B005FB23  
3B005FC09X

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化 1】

[2019186061.tif 000002](#)

・  
・  
・  
・

(途中省略)

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月24日(2019.2.24)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。

【請求項 2】

このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、・・・・・・・・・・・・・・・・・・ (途中省略) である。

【国際調査報告】

[2019186061.tif 000003](#)

[2019186061.tif 000004](#)

[2019186061.tif 000005](#)

### 例 1 2 - 3 再公表特許【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-s.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD DOMESTIC RE-PUBLICATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION
1.0//EN" "../../../DTD/gat-s.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="S" kind-of-st16="A1" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="ht
tp://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>W02019186061</doc-number>
        <date>20190429</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>CA2018000151</doc-number>
        <date>20181110</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信
号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミ
リ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド</invention-title
>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>日本特許発明株式会社</name>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町 4 丁目 5 番 6 号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
          <agent sequence="2" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 次郎</name>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
```

```

<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>US</country>
    <doc-number>99/12583</doc-number>
    <date>20141207</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<designation-of-states>
  <jp:designated-state-code>EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IT, LU, MC, NL, SE), AU, BR, CA, JP, KR</jp:designated
-state-code>
  </designation-of-states>
<jp:kind-of-official-gazette>再公表特許(A1)</jp:kind-of-official-gazette>
<jp:corrected-publication-date>20190908</jp:corrected-publication-date>
<jp:application-number-of-republication>2019507603</jp:application-number-of-republication>
<jp:request-for-examination true-or-false="false"/>
<jp:request-for-preliminary-exam true-or-false="true"/>
<jp:total-pages>10</jp:total-pages>
<jp:theme-code-info>
  <jp:theme-code>2E110</jp:theme-code>
  <jp:theme-code>3B005</jp:theme-code>
</jp:theme-code-info>
<jp:f-term-info>
  <jp:f-term>2E110AA26</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AA57</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB04</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110AB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BA12</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB03</jp:f-term>
  <jp:f-term>2E110BB22</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EA06</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB01</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB05</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005EB09</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FA03</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FB23</jp:f-term>
  <jp:f-term>3B005FC09X</jp:f-term>
</jp:f-term-info>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>

```



```

    <img id="000001" he="140" wi="160" file="2019186061.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </jp:image-of-bibliographic-data>
  <jp:abstract-correction/>
  <description>
    <technical-field>
      <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
        <chemistry num="1">
          <img id="000002" he="150" wi="150" file="2019186061.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
        </chemistry>
      </p>
    </technical-field>
    .
    .
    (途中省略)
    .
    .
  </description>
  <claims>
    <claim num="1">
      <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
    </claim>
    <claim num="2">
      <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法 . . . . . </claim-text>
    </claim>
  </claims>
  <abstract>
    <p num="">【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>
    【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>
  </abstract>
  <jp:written-amendment-group>
    <jp:written-amendment kind="amendment">
      <date>20190224</date>
      <jp:amendment-article>
        <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
          <jp:document-code>A16330</jp:document-code>
          <jp:item-of-amendment>特許請求の範囲</jp:item-of-amendment>
          <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
          <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">
            <claims>
              <claim num="1">
                <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離する。</claim-text>
              </claim>
              <claim num="2">
                <claim-text>このバイナリー手順を用いるファクシミリ装置には、 . . . . .
                . . . . . (途中省略) である。</claim-text>
              </claim>
            </claims>
          </jp:contents-of-amendment>
        </jp:amendment-group>
      </jp:amendment-article>
    </jp:written-amendment>
  </jp:written-amendment-group>

```



```

</jp:contents-of-amendment>
</jp:amendment-group>
</jp:amendment-article>
</jp:written-amendment>
</jp:written-amendment-group>
<jp:search-report-group>
  <search-report id="000003" file="2019186061.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
  <search-report id="000004" file="2019186061.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
  <search-report id="000005" file="2019186061.tif" jp:he="50" jp:wi="100" jp:img-format="tif"/>
</jp:search-report-group>
<jp:overflow>
  <p num="">
(51) Int. Cl. F I <br/> テーマコード (参考)
<i> C O 7 K 5/06(2006.01) </i> C O 7 K 5:06 A B J E<br/>
<i> A 6 1 K 31/66(2006.01) </i>
<br/>
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御
/> 号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの
br/> を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入
フ<br/> ヌファクシミリ情報フィールド<br/>
<br/>
(注) この公表は、国際事務局 (W I P O) により国際公開された公報を基に作成したものである。なおこの公表
/>に係る日本語特許出願 (日本語実用新案登録出願) の国際公開の効果は、特許法第 1 8 4 条の 1 0 第 1 項 (実用新
br/>第 4 8 条の 1 3 第 2 項) により生ずるものであり、本掲載とは関係ありません。
  </p>
</jp:overflow>
</jp-official-gazette>

```

【公報種別】特許法第 1 7 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)

【国際公開番号】WO2019/016513

【出願番号】特願 2018-556123

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006.01)

G 0 2 C 9/87 (2006.01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

【手続補正書】

【提出日】平成 31 年 1 月 27 日 (2019.1.27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行う・・・（途中省略）ファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

**例 1 3－2 再公表特許関連の補正【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】特許法第 1 7 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【国際公開番号】W02019/016513

【出願番号】特願 2018-556123

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

【手続補正書】

【提出日】平成 31 年 1 月 27 日 (2019. 1. 27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行う・・・（途中省略）ファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

### 例 1 3 - 3 再公表特許関連の補正【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-s5.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD DOMESTIC RE-PUBLICATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION
AMENDMENT 1.0/EN" "../../../DTD/gat-s5.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="S5" kind-of-st16="A5" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>W02019016513</doc-number>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <jp:kind-of-official-gazette>特許法第 1 7 条の 2 の規定による補正の掲載</jp:kind-of-official-gazette>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:application-number-of-republication>2018556123</jp:application-number-of-republication>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
    </classification-national>
  </jp:header>
  <jp:written-amendment-group>
    <jp:written-amendment kind="amendment">
      <date>20190127</date>
      <jp:amendment-article>
        <jp:amendment-group jp:serial-number="1">
          <jp:document-code>A16333</jp:document-code>
          <jp:item-of-amendment>全文</jp:item-of-amendment>
          <jp:way-of-amendment>3</jp:way-of-amendment>
          <jp:contents-of-amendment jp:kind-of-document="claims" jp:kind-of-law="patent">
            <claims>
              <claim num="1">
                <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行う・・・（途中省略）ファクシミリ端末パラメータ識別
方式。</claim-text>
              </claim>
              <claim num="2">
                <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>
              </claim>
            </claims>
          </jp:contents-of-amendment>
        </jp:amendment-group>
      </jp:amendment-article>
    </jp:written-amendment>
  </jp:written-amendment-group>
</jp-official-gazette>
```

【公報種別】再公表特許の訂正  
【部門区分】第 6 部門第 2 区分  
【発行日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019.10.6)

【国際公開番号】WO2020/016513  
【出願番号】特願 2019-556123 (P2019-556123)  
【訂正要旨】錯誤により取消す。  
【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006.01)*  
*G 0 2 C 9/87 (2006.01)*  
*G 0 1 B 67/89 (2006.03)*  
*G 0 1 B 12/345 (2006.03)*  
*G 0 1 B 34/56 (2007.01)*

【F I】

|                |         |
|----------------|---------|
| G 0 1 B 12/34  | 1 0 1 B |
| G 0 2 C 9/87   | Z N A   |
| G 0 1 B 67/89  | Z       |
| G 0 1 B 12/345 | U       |
| G 0 1 B 34:56  |         |

**例 1 4 - 2 再公表特許関連の訂正（取消）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】再公表特許の訂正

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【国際公開番号】W02020/016513

【出願番号】特願 2019-556123 (P2019-556123)

【訂正要旨】錯誤により取消す。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

#### 例 1 4 - 3 再公表特許関連の訂正（取消）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../../XSL/gat-s6.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD DOMESTIC RE-PUBLICATION OF PCT INTERNATIONAL APPLICATION
CORRECTION 1.0//EN" "../../../../../DTD/gat-s6.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="S6" kind-of-st16="A6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>W02020016513</doc-number>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <jp:kind-of-official-gazette>再公表特許の訂正</jp:kind-of-official-gazette>
    <jp:corrected-publication-date>20191006</jp:corrected-publication-date>
    <jp:application-number-of-republication>2019556123</jp:application-number-of-republication>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>錯誤により取消す。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
  </jp:header>
</jp-official-gazette>
```

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3004579号  
(U3004579)

(45) 発行日 令和1年8月18日 (2019. 8. 18)

(24) 登録日 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

評価書の請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 3 頁)

(21) 出願番号 実願2018-123456  
 (22) 出願日 平成30年11月10日 (2018. 11. 10)  
 (31) 優先権主張番号 83304359. 9  
 (32) 優先日 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 フランス (FR)

実用新案権者において、実施許諾の用意がある。

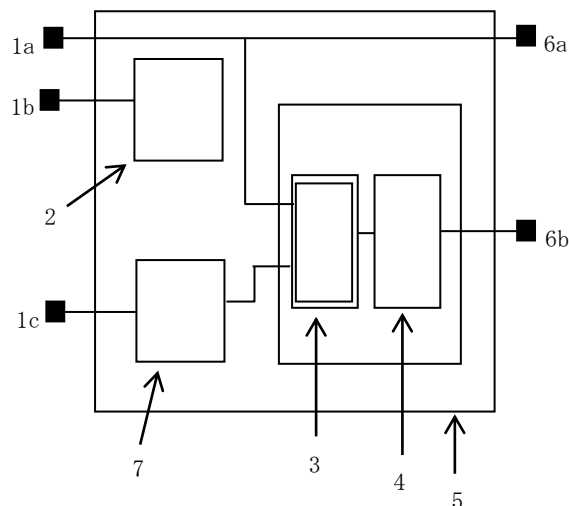
(73) 実用新案権者 390000011  
 特実 花子  
 東京都千代田区霞が関4-2-1  
 (73) 実用新案権者 090000423  
 日本特許発明株式会社  
 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
 (72) 考案者 考案 太郎  
 神奈川県横須賀市壺1丁目2200番地

(54) 【考案の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。





## 【実用新案登録請求の範囲】

## 【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

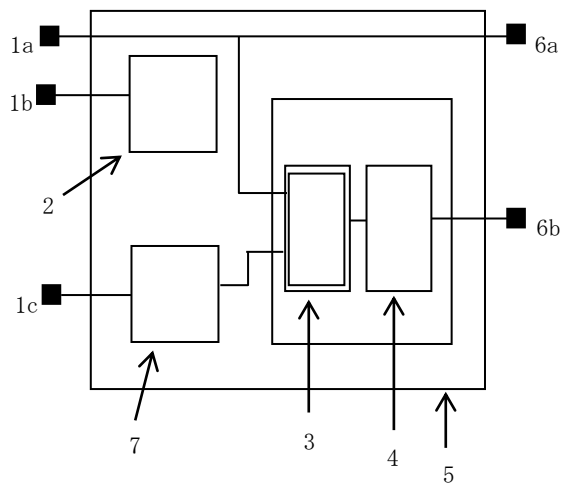
## 【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・・・。

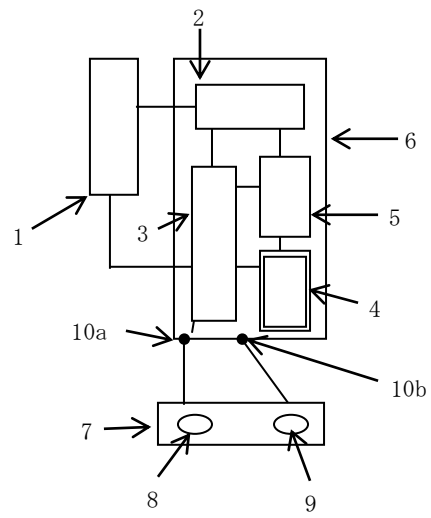
・  
・  
・

(途中省略)

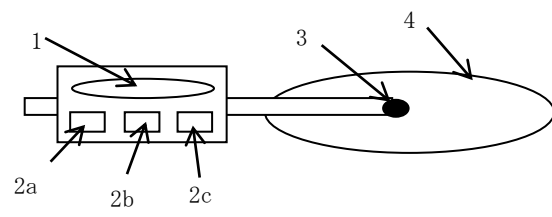
【図 1】



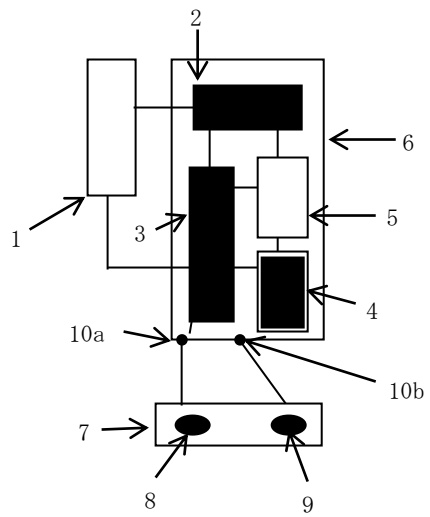
【図 2】



【図 3】



【図 4】



## 例 15-2 登録実用新案公報【XSL ファイルを用いた表示例】

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 登録実用新案公報 (U)  
(11) 【登録番号】 実用新案登録第3004579号 (U3004579)  
(24) 【登録日】 令和1年5月19日 (2019. 5. 19)  
(45) 【発行日】 令和1年8月18日 (2019. 8. 18)  
(54) 【考案の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

### 【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【評価書の請求】 未請求

【請求項の数】 2

【出願形態】 O L

【全頁数】 3

- (21) 【出願番号】 実願2018-123456  
(22) 【出願日】 平成30年11月10日 (2018. 11. 10)  
(31) 【優先権主張番号】 83304359. 9  
(32) 【優先日】 平成29年11月12日 (2017. 11. 12)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス (FR)

【権利譲渡・実施許諾】 実用新案権者において、実施許諾の用意がある。

(73) 【実用新案権者】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関 4-2-1

(73) 【実用新案権者】

【識別番号】 090000423

【氏名又は名称】 日本特許発明株式会社

【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町 4 丁目 5 番 6 号

(72) 【考案者】

【氏名】 考案 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】 通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

[0003004579.tif 000002](#)

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

·  
·  
·  
(途中省略)

【図 1】  
[0003004579.tif 000004](#)

【図 2】  
[0003004579.tif 000005](#)

【図 3】  
[0003004579.tif 000006](#)

【図 4】  
[0003004579.tif 000007](#)

### 例 1 5 - 3 登録実用新案公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-u9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD REGISTERED UTILITY MODEL 1.0//EN" "../../../DTD/gat-u9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="U9" kind-of-st16="U" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>3004579</doc-number>
        <kind>登録実用新案公報(U)</kind>
        <date>20190519</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018123456</doc-number>
        <date>20181110</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関4-2-1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <applicant sequence="2">
            <addressbook lang="ja">
              <name>日本特許発明株式会社</name>
              <registered-number>090000423</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町4丁目5番6号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>考案 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <priority-claims>
      <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
        <country>FR</country>
        <doc-number>83304359.9</doc-number>
      </priority-claim>
    </priority-claims>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

    <date>20171112</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<dates-of-public-availability>
  <printed-with-grant>
    <document-id>
      <date>20190818</date>
    </document-id>
  </printed-with-grant>
</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345      20060120AFI20060120BHJP      </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87      20060120ALI20060120BHJP      </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89      20060315ALN20060315BHJP      </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345      20060313ALN20060313BHJP      </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56      20070128ALN20070128BHJP      </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<figure-to-publish>
  <fig-number>1</fig-number>
</figure-to-publish>
<jp:request-for-registrability-report true-or-false="false"/>
<jp:filing-form>O L</jp:filing-form>
<jp:total-pages>3</jp:total-pages>
<jp:assign-or-license>実用新案権者において、実施許諾の用意がある。</jp:assign-or-license>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<jp:image-of-chosen-drawing>
  <img id="000002" he="95" wi="70" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-chosen-drawing>
<jp:abstract-correction/>
  .
  .
  (途中省略)
  .
  .
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手の端末パラメータの内容を検出することの特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・・・・・。</claim-text>
  </claim>
</claims>

```

<abstract>

<p num="">【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>

</abstract>

<drawings>

<figure num="1">

<img id="000004" he="50" wi="100" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="2">

<img id="000005" he="50" wi="100" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="3">

<img id="000006" he="50" wi="100" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="4">

<img id="000007" he="50" wi="100" file="0003004579.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

</drawings>

</jp-official-gazette>

【公報種別】登録実用新案公報の訂正

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【登録番号】実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【登録日】令和 1 年 6 月 15 日 (2019. 6. 15)

【登録公報発行日】令和 1 年 7 月 28 日 (2019. 7. 28)

【出願番号】実願 2018-45612

【訂正要旨】要約誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】別紙のとおり

(以下、登録実用新案公報と同様の全文訂正した公報が続く(省略))



**例 1 6 - 2 登録実用新案公報関連の訂正公報（全文訂正）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】登録実用新案公報の訂正

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【登録番号】実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【登録日】令和 1 年 6 月 15 日 (2019. 6. 15)

【登録公報発行日】令和 1 年 7 月 28 日 (2019. 7. 28)

【出願番号】実願 2018-45612

【訂正要旨】要約誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】別紙のとおり

(以下、登録実用新案公報と同様の全文訂正した公報が続く(省略))

### 例 1 6 - 3 登録実用新案公報関連の訂正公報（全文訂正）【XML ファイル】

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-uc.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD REGISTERED UTILITY MODEL CORRECTION 1.0//EN" "../../../
../DTD/gat-uc.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="UC" kind-of-st16="U6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>3001234</doc-number>
        <kind>登録実用新案公報の訂正</kind>
        <date>20190615</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018045612</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20190804</jp:corrected-publication-date>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant jp:kind="utility">
        <document-id>
          <date>20190728</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
    <jp:corrected-publication-category>第1 部門第1 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>要約誤載により下記のとおり全文を訂正する。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
    <jp:article-of-correction>別紙のとおり</jp:article-of-correction>
  </jp:header>
  <jp:correct-official-gazette>
    .
    .
    (以下、登録実用新案公報と同様の全文訂正した公報が続く(省略))
    .
    .
  </jp:correct-official-gazette>
</jp-official-gazette>

```

【公報種別】 実用新案法第 14 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載

【部門区分】 第 1 部門第 1 区分

【発行日】 令和 1 年 9 月 1 日 (2019.9.1)

【登録番号】 実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【審判番号】 無効 2015-42345 (U2015-42345/J3)

【訂正の登録日】 令和 1 年 8 月 4 日 (2019.8.4)

【登録公報発行日】 令和 1 年 6 月 1 日 (2019.6.1)

【出願番号】 実願 2015-4321 (U2015-4321)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006.01)

G 0 2 C 9/87 (2006.01)

G 0 1 B 67/89 (2006.03)

G 0 1 B 12/345 (2006.03)

G 0 1 B 34/56 (2007.01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【訂正書】

【提出日】 令和 1 年 7 月 7 日 (2019.7.7)

【訂正の目的】 実用新案登録請求の範囲の縮減

誤記の訂正

明りょうでない記載の釈明

【訂正後の請求項の数】 7

【訂正の内容】

【考案の詳細な説明】

【考案の名称】 コンクリート構造物

【技術分野】

【0001】

本考案は、浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目の外周を覆って土水の侵入を阻止しつつコンクリート構造物の相対変位を許容するコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造に関する。

【背景技術】

【0002】

例えば浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目部位における継手構造として、図 3 に示すような止水板 12' によって打ち継がれているものがある。

【0003】

ところが、このような止水板 12' による継手では、地震等によるコンクリート構造物 10A' , 10B' の大きな相対変位には対応することができず、また、継目部位に外側から侵入した土石がコンクリート構造物 10A' , 10B' の接近変位を阻害するという問題があり、その対応策としてこのような止水板 1 を備える既設のコンクリート構造物 10A' , 10B' の継目部位 11' に伸縮継手を後付けで取り付けることが行われている。

【0004】

既設のコンクリート構造物の継目部位に後付けで装着される伸縮継手としては、特許文献 1 及び 2

に開示のごときものがある。

【0005】

尚、土中に埋設されるコンクリート構造物では、外周側の伸縮継手は必須である。

【0006】

【特許文献1】特開2019-320757号公報

【特許文献2】特開2007-144148号公報

【考案の概要】

【考案が解決しようとする課題】

【0007】

しかしながら、上記のごとき従来構成の外周側の伸縮継手では、外部土圧に耐えた状態で地震時等における構造物間の大きな相対変位に追随するためには、高い強度が必要となるために大きく厚く重くなり、作業性が悪くコストも高くなるという問題があった。

【図面の簡単な説明】

【0008】

【図1】本考案にかかるコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造の一構成例を適用したコンクリート構造物の横断面図である。

【符号の説明】

【0009】

10 (10A, 10B) コンクリート構造物

11 継目部位

30 継目用伸縮耐圧遮水構造

31 土圧支持板(土圧支持板部材)

32 遮水シート(遮水シート部材)

33 外側保護マット(外側保護マット部材)

34 内側保護マット(内側保護マット部材)

35 内挿保護マット(内側保護マット部材)

42 押圧固定板

43 ナット(締結固定部材)

44 シールテープ

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】

摩擦係数の小さい素材によって所定厚さの剛性を有する板状に形成され隣接するコンクリート構造物の継目部位の外周に当該継目部位を跨ぐように配設された土圧支持板部材と、不透水性の柔軟な薄いシート状で一部が複数回折畳まれた状態で両縁がそれぞれ前記隣接するコンクリート構造物に固定されて前記土圧支持板部材の外側を覆って配設された遮水シート部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記土圧支持板部材と前記遮水シート部材の間及び前記遮水シートの折り畳み重合部の間に介装された内側保護マット部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記遮水シート部材の外側に当該遮水シート部材を覆って配設された外側保護マット部材と、を備えて構成されていることを特徴とするコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項2】

上記遮水シート部材の上記コンクリート構造物への固定部は、前記遮水シート部材と前記コンクリート部材との間にシールテープが介装されると共に、前記遮水シート部材の上側に配設された押圧固定板が締結固定部材によって前記コンクリート構造物に締着され、更に、前記押圧固定板の外隅角部がシリコン樹脂によってシールされて構成されていることを特徴とする請求項1に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項3】

上記外面保護マット部材の外縁は、上記遮水シート部材の固定部を覆う位置まで延設されていることを特徴とする請求項1又は2に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項4】

上記土圧支持板部材は、合成樹脂板によって形成されていることを特徴とする。

**【請求項 5】**

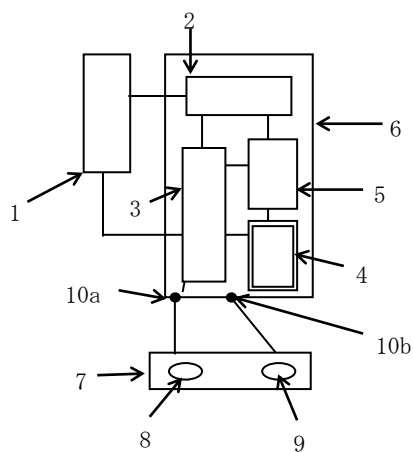
上記遮水シート部材は、熱融着ゴムシートであることを特徴とする請求項 1， 2， 3 又は 4 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

**【請求項 6】**

上記内側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1， 2， 3， 4 又は 5 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

**【請求項 7】**

上記外側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1， 2， 3， 4， 5 又は 6 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

**【図 1】**

**例 17-2 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）【XSL ファイルを用いた表示例】**  
**実用新案法第 14 条の 2 第 1 項の訂正（明細書等の訂正）**

【公報種別】実用新案法第 14 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 1 年 9 月 1 日 (2019. 9. 1)

【登録番号】実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【審査番号】無効 2015-42345 (U2015-42345/J3)

【訂正の登録日】令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【登録公報発行日】令和 1 年 6 月 1 日 (2019. 6. 1)

【出願番号】実願 2015-4321 (U2015-4321)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【訂正書】

【提出日】令和 1 年 7 月 7 日 (2019. 7. 7)

【訂正の目的】実用新案登録請求の範囲の縮減

誤記の訂正

明りょうでない記載の釈明

【訂正後の請求項の数】7

【訂正の内容】

【考案の詳細な説明】

【考案の名称】コンクリート構造物

【技術分野】

【0 0 0 1】

本考案は、浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目の外周を覆って土水の侵入を阻止しつつコンクリート構造物の相対変位を許容するコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造に関する。

【背景技術】

【0 0 0 2】

例えば浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目部位における継手構造として、図 3 に示すような止水板 1 2' によって打ち継がれているものがある。

【0 0 0 3】

ところが、このような止水板 1 2' による継手では、地震等によるコンクリート構造物 1 0 A' , 1 0 B' の大きな相対変位には対応することができず、また、継目部位に外側から侵入した土石がコンクリート構造物 1 0 A' , 1 0 B' の接合部を阻害するという問題があり、その対応策としてこのような止水板 1 を備える既設のコンクリート構造物 1 0 A' , 1 0 B' の継目部位 1 1' に伸縮継手を後付けで取り付けることが行われている。

【0 0 0 4】

既設のコンクリート構造物の継目部位に後付けで装着される伸縮継手としては、特許文献 1 及び 2 に開示のごときものがある。

【0 0 0 5】

尚、土中に埋設されるコンクリート構造物では、外周側の伸縮継手は必須である。

【0 0 0 6】

【特許文献 1】特開 2 0 1 0 - 3 2 0 7 5 7 号公報

【特許文献 2】特開 2 0 0 7 - 1 4 4 1 4 8 号公報

【考案の概要】

【考案が解決しようとする課題】

【0 0 0 7】

しかしながら、上記のごとき従来構成の外周側の伸縮継手では、外部土圧に耐えた状態で地震時等における構造物間の大きな相対変位に追随するためには、高い強度が必要となるために大きく厚く重くなり、作業性が悪くコストも高くなるという問題があった。

【図面の簡単な説明】

【 0 0 0 8 】

【図 1】本考案にかかるコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造の一構成例を適用したコンクリート建造物の横断面図である。

【符号の説明】

【 0 0 0 9 】

1 0 （1 0 A, 1 0 B）コンクリート建造物

1 1 継目部位

3 0 継目用伸縮耐圧遮水構造

3 1 土圧支持板（土圧支持板部材）

3 2 遮水シート（遮水シート部材）

3 3 外側保護マット（外側保護マット部材）

3 4 内側保護マット（内側保護マット部材）

3 5 内挿保護マット（内側保護マット部材）

4 2 押圧固定板

4 3 ナット（締結固定部材）

4 4 シールテープ

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】

摩擦係数の小さい素材によって所定厚さの剛性を有する板状に形成され隣接するコンクリート建造物の継目部位の外周に当該継目部位を跨ぐように配設された土圧支持板部材と、不透水性の柔軟な薄いシート状で一部が複数回折畳まれた状態で両縁がそれぞれ前記隣接するコンクリート建造物に固定されて前記土圧支持板部材の外側を覆って配設された遮水シート部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記土圧支持板部材と前記遮水シート部材の間及び前記遮水シートの折り畳み重合部の間に介装された内側保護マット部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記遮水シート部材の外側に当該遮水シート部材を覆って配設された外側保護マット部材と、を備えて構成されていることを特徴とするコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項 2】

上記遮水シート部材の上記コンクリート建造物への固定部は、前記遮水シート部材と前記コンクリート部材との間にシールテープが介装されると共に、前記遮水シート部材の上側に配設された押圧固定板が締結固定部材によって前記コンクリート建造物に締着され、更に、前記押圧固定板の外隅角部がシリコン樹脂によってシールされて構成されていることを特徴とする請求項 1 に記載のコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項 3】

上記外面保護マット部材の外縁は、上記遮水シート部材の固定部を覆う位置まで延設されていることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項 4】

上記土圧支持板部材は、合成樹脂板によって形成されていることを特徴とする。

【請求項 5】

上記遮水シート部材は、熱融着ゴムシートであることを特徴とする請求項 1, 2, 3 又は 4 に記載のコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項 6】

上記内側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1, 2, 3, 4 又は 5 に記載のコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【請求項 7】

上記外側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1, 2, 3, 4, 5 又は 6 に記載のコンクリート建造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

【図 1】

[0003001234.tif 000001](#)

**例 17-3 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）【XML ファイル】**  
**実用新案法第 14 条の 2 第 1 項の訂正（明細書等の訂正）**

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-U7.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD CORRECTED UTILITY MODEL SPECIFICATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-U7.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="U7" kind-of-st16="U7" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>3001234</doc-number>
        <kind>実用新案法第 14 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載</kind>
        <date>20190804</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2015004321</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:appeal-number kind-of-appeal="j3">2015042345</jp:appeal-number>
    <jp:corrected-publication-date>20190901</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 1 部門第 1 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:printed-with-grant-date>20190601</jp:printed-with-grant-date>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
  </jp:header>
  <jp:statement-of-amendment >
    <jp:written-statement-of-amendment>
      <date>20190707</date>
      <jp:statement-of-amendment-of-article>
        <jp:statement-of-amendment-group>
          <jp:purpose-of-statement>
            <jp:text-u7>実用新案登録請求の範囲の縮減</jp:text-u7>
            <jp:text-u7>誤記の訂正</jp:text-u7>
            <jp:text-u7>明りょうでない記載の釈明</jp:text-u7>
          </jp:purpose-of-statement>
          <jp:number-of-claims jp:kind-of-manage="correct">7</jp:number-of-claims>
          <jp:contents-of-statement-of-amendment>
            <description>
              <invention-title>コンクリート構造物</invention-title>
              <technical-field>
                <p num="0001">本考案は、浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目の外周を覆って土水の侵入を阻止しつつコンクリート構造物の相対変位を許容するコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造に関する。

```



</p>  
</technical-field>  
<background-art>  
<p num="0002">例えば浄水施設の水路等の低深度に埋設されるコンクリート構造物の継目部位における継手構造として、図3に示すような止水板12'によって打ち継がれているものがある。</p>  
</background-art>  
<p num="0003">ところが、このような止水板12'による継手では、地震等によるコンクリート構造物10A'，10B'の大きな相対変位には対応することができず、また、継目部位に外側から侵入した土石がコンクリート構造物10A'，10B'の接近変位を阻害するという問題があり、その対応策としてこのような止水板1を備える既設のコンクリート構造物10A'，10B'の継目部位11'に伸縮継手を後付けで取り付けることが行われている。</p>  
<p num="0004">既設のコンクリート構造物の継目部位に後付けで装着される伸縮継手としては、特許文献1及び2に開示のごときものがある。</p>  
<p num="0005">尚、土中に埋設されるコンクリート構造物では、外周側の伸縮継手は必須である。</p>  
<p num="0006">  
<patcit num="1">  
<text>特開2010-320757号公報</text>  
</patcit>  
<patcit num="2">  
<text>特開2007-144148号公報</text>  
</patcit>  
</p>  
<summary-of-invention>  
<tech-problem>  
<p num="0007">しかしながら、上記のごとき従来構成の外周側の伸縮継手では、外部土圧に耐えた状態で<br/>地震時等における構造物間の大きな相対変位に追随するためには、高い強度が必要となる<br/>ために大きく厚く重くなり、作業性が悪くコストも高くなるという問題があった。</p>  
</tech-problem>  
</summary-of-invention>  
<description-of-drawings>  
<p num="0008">  
<figref num="1">本考案にかかるコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造の一構成例を適用したコンクリート構造物の横断面図である。</figref>  
</p>  
</description-of-drawings>  
<reference-signs-list>  
<p num="0009">  
10 (10A, 10B) コンクリート構造物<br/>  
11 継目部位<br/>  
30 継目用伸縮耐圧遮水構造<br/>  
31 土圧支持板(土圧支持板部材)<br/>  
32 遮水シート(遮水シート部材)<br/>  
33 外側保護マット(外側保護マット部材)<br/>  
34 内側保護マット(内側保護マット部材)<br/>  
35 内挿保護マット(内側保護マット部材)<br/>  
42 押圧固定板<br/>  
43 ナット(締結固定部材)<br/>  
44 シールテープ</p>  
</reference-signs-list>  
</description>  
<claims>  
<claim num="1">  
<claim-text>摩擦係数の小さい素材によって所定厚さの剛性を有する板状に形成され隣接するコンクリート構造物の継目部位の外周に当該継目部位を跨ぐように配設された土圧支持板部材と、不透水性の柔軟な薄いシート状で一部が複数回折畳まれた状態で両縁がそれぞれ前記隣接するコンクリート構造物に固定されて前記土圧支持板部材の外側を覆って配設された遮水シート部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記土圧支持板部材と前記遮水シート部材の間及び前記遮水シートの折り畳み重合部の間に介装された内側保護マット部材と、柔軟な素材によって所定厚さに形成され前記遮水シート部材の外側に当該遮水シート部材を覆って配設された外側保護マット部材と、を備えて構成されていることを特徴とするコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="2">  
<claim-text>上記遮水シート部材の上記コンクリート構造物への固定部は、前記遮水シート部材と前記コンクリート部材との間にシールテープが介装されると共に、前記遮水シート部材の上側に配設された押圧固定板

が締結固定部材によって前記コンクリート構造物に締着され、<u>更に>、前記押圧固定板の外隅角部がシリコン樹脂によってシールされて構成されていることを特徴とする請求項 1 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。

</claim-text>  
</claim>  
<claim num="3">  
<claim-text>上記外面保護マット部材の外縁は、上記遮水シート部材の固定部を覆う位置まで延設されていることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="4">  
<claim-text>上記土圧支持板部材は、合成樹脂板によって形成されていることを特徴とする。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="5">  
<claim-text>上記遮水シート部材は、熱融着ゴムシートであることを特徴とする請求項 1， 2 ， 3 又は 4 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="6">  
<claim-text>上記内側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1， 2， 3， 4 又は 5 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。</claim-text>  
</claim>  
<claim num="7">  
<claim-text>上記外側保護マット部材は、ポリエステル不織布によって形成されていることを特徴とする請求項 1， 2， 3， 4， 5 又は 6 に記載のコンクリート構造物の継目用伸縮耐圧遮水構造。</claim-text>  
</claim>  
</claims>  
<drawings>  
<figure num="1">  
<img he="92" id="000001" wi="74" file="0003001234.tif " img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
</drawings>  
</jp:contents-of-statement-of-amendment>  
</jp:statement-of-amendment-group>  
</jp:statement-of-amendment-of-article>  
</jp:written-statement-of-amendment>  
</jp:statement-of-amendment>  
</jp-official-gazette>

例 17-4 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）【標準レイアウト】

実用新案法第 14 条の 2 第 7 項の訂正（請求項の削除を目的とする訂正）

JP 3001234 U7 2019. 8. 4

【公報種別】 実用新案法第 14 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載

【部門区分】 第 1 部門第 1 区分

【発行日】 令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【登録番号】 実用新案登録第 3001234 (U3001234)

【審判番号】 無効 2019-42345

【訂正の登録日】 令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【登録公報発行日】 令和 1 年 6 月 1 日 (2019. 6. 1)

【出願番号】 実願 2019-4321 (U2019-4321)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【訂正書】

【提出日】 令和 1 年 7 月 7 日 (2019. 7. 7)

【訂正の目的】 請求項の削除

【削除をする請求項の表示】

請求項 1、請求項 2、請求項 3

【削除後の請求項の数】 0

**例 17-5 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）【XSLファイルを用いた表示例】**  
**実用新案法第14条の2第7項の訂正（請求項の削除を目的とする訂正）**

【公報種別】実用新案法第14条の2の規定による訂正明細書等の掲載

【部門区分】第1部門第1区分

【発行日】令和1年8月4日(2019. 8. 4)

【登録番号】実用新案登録第3001234(U3001234)

【審判番号】無効2019-42345

【訂正の登録日】令和1年8月4日(2019. 8. 4)

【登録公報発行日】令和1年6月1日(2019. 6. 1)

【出願番号】実願2019-4321(U2019-4321)

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【訂正書】

【提出日】令和1年7月7日(2019. 7. 7)

【訂正の目的】請求項の削除

【削除をする請求項の表示】

請求項1、請求項2、請求項3

【削除後の請求項の数】0

**例 17-6 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）【XML ファイル】**  
**実用新案法第 14 条の 2 第 7 項の訂正（請求項の削除を目的とする訂正）**

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-U7.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD CORRECTED UTILITY MODEL SPECIFICATION 1.0//EN" "../../../
../..//DTD/gat-U7.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="U7" kind-of-st16="U7" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>3001234</doc-number>
        <kind>実用新案法第 14 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載</kind>
        <date>20190804</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2019004321</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:appeal-number kind-of-appeal="j3">2019042345</jp:appeal-number>
    <jp:corrected-publication-date>20190804</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 1 部門第 1 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:printed-with-grant-date>20190601</jp:printed-with-grant-date>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
  </jp:header>
  <jp:statement-of-amendment >
    <jp:written-statement-of-amendment>
      <date>20190707</date>
      <jp:statement-of-amendment-of-article>
        <jp:statement-of-amendment-group>
          <jp:purpose-of-statement>
            <jp:text-u7>請求項の削除</jp:text-u7>
          </jp:purpose-of-statement>
          <jp:delete-of-claims>請求項 1、請求項 2、請求項 3</jp:delete-of-claims>
          <jp:number-of-claims jp:kind-of-manage="delete">0</jp:number-of-claims>
        </jp:statement-of-amendment-group>
      </jp:statement-of-amendment-of-article>
    </jp:written-statement-of-amendment>
  </jp:statement-of-amendment>
</jp-official-gazette>
```

【公報種別】 実用新案法第 1 4 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載の訂正

【部門区分】 第 1 部門第 1 区分

【発行日】 令和 1 年 11 月 3 日 (2019. 11. 3)

【登録番号】 実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【訂正の登録日】 令和 1 年 5 月 1 日 (2019. 5. 1)

【訂正明細書等の発行日】 令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【出願番号】 実願 2019-4321 (U2019-4321)

【訂正要旨】 訂正後の請求項の数誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり

(以下、登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）と同様の公報が続く（省略）)

**例 1 8－2 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載の訂正）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】実用新案法第 1 4 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載の訂正

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 1 年 11 月 3 日 (2019. 11. 3)

【登録番号】実用新案登録第 3001234 号 (U3001234)

【訂正の登録日】令和 1 年 5 月 1 日 (2019. 5. 1)

【訂正明細書等の発行日】令和 1 年 8 月 4 日 (2019. 8. 4)

【出願番号】実願 2019-4321 (U2019-4321)

【訂正要旨】訂正後の請求項の数誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】別紙のとおり

(以下、登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）と同様の公報が続く（省略）)

### 例 1 8－3 登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載の訂正）【XML ファイル】

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-ub.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD CORRECTION OF CORRECTED UTILITY MODEL SPECIFICATION 1.0/
/EN" "../../../DTD/gat-ub.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="UB" kind-of-st16="U6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="h
ttp://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>3001234</doc-number>
        <kind>実用新案法第 1 4 条の 2 の規定による訂正明細書等の掲載の訂正</kind>
        <date>20190501</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference><jp:corrected-publication-date>20051101</jp:corrected-publication-date>
      <document-id>
        <doc-number>2019004321</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20191103</jp:corrected-publication-date>
    <jp:corrected-publication-category>第 1 部門第 1 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:statement-with-grant-date>20190804</jp:statement-with-grant-date>
    <jp:gist-of-correction>訂正後の請求項の数誤載により下記のとおり全文を訂正する。</jp:gist-of-c
orrection>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
    <jp:article-of-correction>別紙のとおり</jp:article-of-correction>
  </jp:header>
  <jp:correct-official-statement>
    .
    .
    (以下、登録実用新案公報（訂正明細書等の掲載）と同様の公報が続く（省略）)
    .
    .
  </jp:correct-official-statement>
</jp-official-gazette>

```



JP 2900001 B2 2019. 12. 1

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第2900001号  
(P2900001)

(45) 発行日 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)

(24) 登録日 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 6 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2009-123456  
 (22) 出願日 平成21年12月20日 (2009. 12. 20)  
 (65) 公開番号 特開2010-123456 (P2010-123456A)  
 (43) 公開日 平成22年6月20日 (2010. 6. 20)  
 審査請求日 平成22年8月15日 (2010. 8. 15)  
 (31) 優先権主張番号 83304359. 9  
 (32) 優先日 平成20年11月16日 (2008. 11. 16)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 フランス (FR)  
 (31) 優先権主張番号 96/12583  
 (32) 優先日 平成18年12月3日 (2006. 12. 3)  
 (33) 優先権主張国・地域又は機関  
 米国 (US)

微生物の受託番号 FERM BP-3235  
 微生物の受託番号 NRRL B-18292

(73) 特許権者 390000011  
 特実 花子  
 東京都千代田区霞が関 4-2-1  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (72) 発明者 発明 太郎  
 神奈川県横須賀市壱 1丁目 2 2 0 0 番地  
 審査官 審査 太郎

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

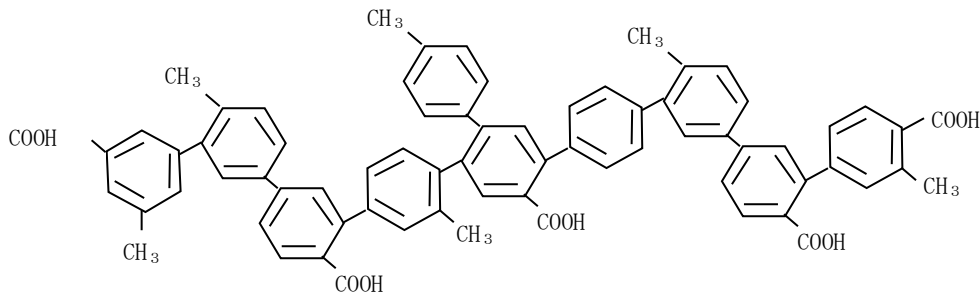
【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



10

## 【発明の概要】

## 【 0 0 0 2】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

20

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケータである。

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

30



以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

## 【 0 0 0 3】

40

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

## 【発明の開示】

## 【 0 0 0 4】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パ

50

ラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数の NSF 信号を連続させ NSF 信号グループを作成し、かつ個々の NSF 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の NSF 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の NSF 信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF 信号の F I F を拡張させることが考えられる。

F I F の拡張方法として、以下の方法がある。

方法 1：第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

10

方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケータである。

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

H<sub>2</sub>O

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

20

【発明を実施するための形態】

【0005】

本発明により・・・・・・である。

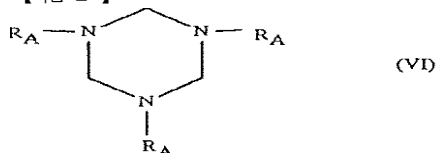
【実施例 1】

【0006】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650 ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9 g、340 mモル）の懸濁液を、三臭化リン（16 ml、171 mモル）により 10 分間にわたって適下処理する。次にその溶液を 1.5 時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m. p. 79～80 度を得る。

30

【化 2】



【符号の説明】

【0007】

1a フラグ

40

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【受託番号】

【0008】

F E R M P - 1 8 . . .

【先行技術文献】

【特許文献】

【0009】

特開 2013-123456 (P 2013-123456A)

50

【非特許文献】

【0010】

発明情報誌（I S B N 4 - 1 2 3 4 - 0 0 0 3）

【補足説明】

【0011】

補足として・・・

【図面の簡単な説明】

【0012】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

10

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【符号の説明】

【0013】

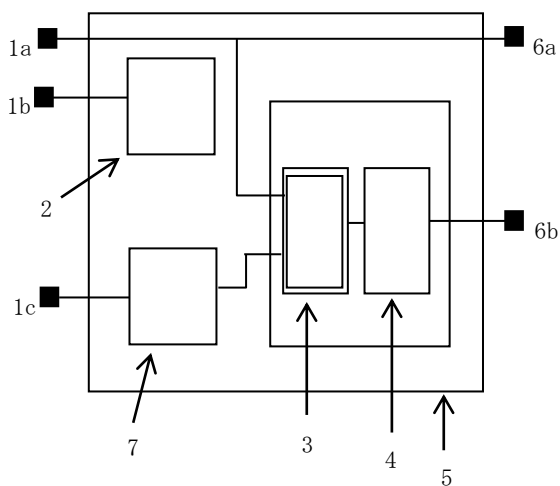
1a フラグ

1b アドレスフィールド

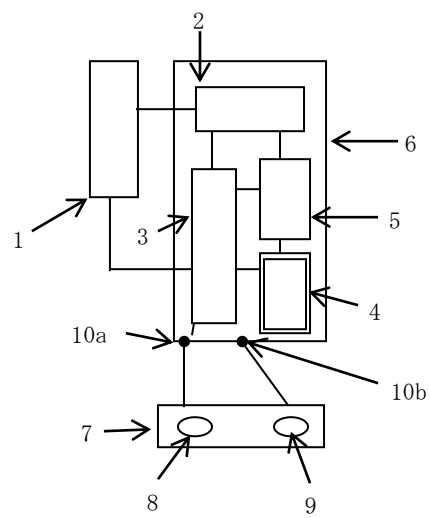
5 制御フィールド

7 信号エリア

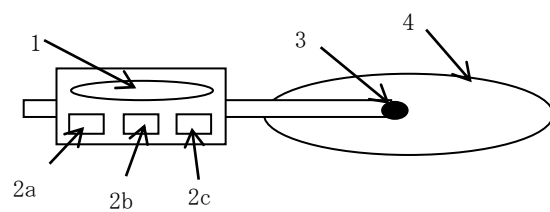
【図1】



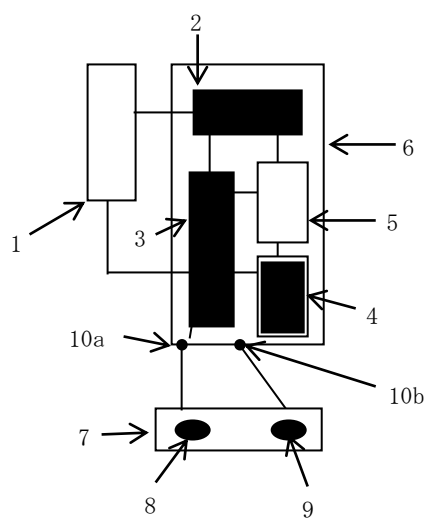
【図2】



【図3】



【 図 4 】



---

フロントページの続き

(51) Int. Cl. F I  
C 0 7 K 5/06 (2006. 01) C 0 7 K 5:06 A B J E  
A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

早期審査対象出願

この出願については、下記の出願人と特許法第 3 9 条第 7 項の規定による協議が成立した。

協議により定めた 1 の特許出願人以外の出願人

出願人 特許 次郎  
東京都千代田区丸の内 1 丁目 1 番 1 号  
出願人 特許 三郎  
東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 3 番 3 3 3 号

上記の出願人の出願に係る発明の発明者

発明者 特許 一郎  
東京都港区北赤坂 4 丁目 1 番地

(56) 参考文献 特開2010-27558 (JP, A)

「電子回路ハンドブック」52年3月25日、XYZ出版(株)発行 第228頁～第281頁

(58) 調査した分野(Int. Cl., DB 名)

G01B 3/00  
G02C 23/00 - 26/00  
G08G 1/0999

例 19-2 特許公報（通常登録、国内出願）【XSL ファイルを用いた表示例】

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 特許公報 (B2)  
(11) 【特許番号】 特許第2900001号 (P2900001)  
(24) 【登録日】 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)  
(45) 【発行日】 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
C 0 7 K 5/06 (2006. 01)  
A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56  
C 0 7 K 5:06 A B J E

【請求項の数】 2

【全頁数】 6

- (21) 【出願番号】 特願2009-123456  
(22) 【出願日】 平成21年12月20日 (2009. 12. 20)  
(65) 【公開番号】 特開2010-123456 (P2010-123456A)  
(43) 【公開日】 平成22年6月20日 (2010. 6. 20)  
【審査請求日】 平成22年8月15日 (2010. 8. 15)  
(31) 【優先権主張番号】 83304359. 9  
(32) 【優先日】 平成20年11月16日 (2008. 11. 16)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 フランス (FR)  
(31) 【優先権主張番号】 96/12583  
(32) 【優先日】 平成18年12月3日 (2006. 12. 3)  
(33) 【優先権主張国・地域又は機関】 米国 (US)  
【微生物の受託番号】 FERM BP-3235  
【微生物の受託番号】 NRRL B-18292  
【微生物の受託番号】 NRRL B-18222  
【早期審査対象出願】

(73) 【特許権者】

【識別番号】 390000011  
【氏名又は名称】 特実 花子  
【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関4-2-1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎  
【住所又は居所】 神奈川県横須賀市老1丁目2200番地  
【審査官】 審査 太郎  
【協議】

この出願については、下記の出願人と特許法第39条第7項の規定による協議が成立した。  
協議により定めた1の特許出願人以外の出願人

【出願人】

【氏名又は名称】 特許 次郎  
【住所又は居所】 東京都千代田区丸の内1丁目1番1号  
【出願人】

【氏名又は名称】 特許 三郎  
【住所又は居所】 東京都千代田区丸の内3丁目33番333号  
上記の出願人の出願に係る発明の発明者

【発明者】

【氏名】 特許 一郎

【住所又は居所】 東京都港区北赤坂 4 丁目 1 番地

(56) 【参考文献】

【文献】 特開2010-27558 (JP, A)

【文献】 「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第281頁

(58) 【調査した分野】 (Int. Cl., D B 名)

G01B 3/00

G02C 23/00 - 26/00

G08G 1/0999

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化 1】

[0002900001.tif 000003](#)

【発明の概要】

【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記 NSF 信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数の NSF 信号を連続させ NSF 信号グループを作成し、かつ個々の NSF 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の NSF 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の NSF 信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF 信号の FIF を拡張させることが考えられる。

FIF の拡張方法として、以下の方法がある。

方法 1：第 1 図 1 a に示す如く FIF を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケーターである。

$$\underline{A=B+C}$$

$$B=a^2$$

H<sub>2</sub>O

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【0003】

【図 1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図 2】 従来の NSF 拡張方法の一例を示す説明図である。

【図 3】 勧告 T 3. 0 に準拠した説明図である。

【図 4】 C C I T T における標準的な説明図である。

【発明の開示】

【0004】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記 NSF 信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。



その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。

図中3はレンジスインディケータである。

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

H<sub>2</sub>O

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【発明を実施するための形態】

【0005】

本発明により・・・・・・である。

【実施例1】

【0006】

出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m.p. 79～80度を得る。

【化2】

[0002900001.tif 000004](#)

【符号の説明】

【0007】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【受託番号】

【0008】

FERM P-18・・・

【先行技術文献】

【特許文献】

【0009】

特開2013-123456（P2013-123456A）

【非特許文献】

【0010】

発明情報誌（ISBN4-1234-0003）

【補足説明】

【0011】

補足として・・・

【図面の簡単な説明】

【0012】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【符号の説明】

【0013】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【図1】

[0002900001.tif 000005](#)

【図2】

[0002900001.tif 000006](#)

【図 3】

[0002900001.tif 000007](#)

【図 4】

[0002900001.tif 000008](#)

### 例 19-3 特許公報（通常登録、国内出願）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="B9" kind-of-st16="B2" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>特許公報 (B2)</kind>
        <date>20191006</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2009123456</doc-number>
        <date>20091220</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4-2-1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <priority-claims>
      <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
        <country>FR</country>
        <doc-number>83304359.9</doc-number>
        <date>20081116</date>
      </priority-claim>
```

```

<priority-claim sequence="2" jp:kind="international">
  <country>US</country>
  <doc-number>96/12583</doc-number>
  <date>20061203</date>
</priority-claim>
</priority-claims>
<dates-of-public-availability>
  <printed-with-grant>
    <document-id>
      <date>20191201</date>
    </document-id>
  </printed-with-grant>
</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<field-of-search>
  <jp:edition/>
  <jp:search-field-info>G01B 3/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G02C 23/00 - 26/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G08G 1/0999</jp:search-field-info>
</field-of-search>
<references-cited>
  <cited-patents>
    <patcit num="1">
      <text>特開2010-27558 (JP, A) </text>
    </patcit>
  </cited-patents>
  <cited-others>
    <nplcit num="1">
      <text>「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第281頁</text>
    </nplcit>
  </cited-others>
</references-cited>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<jp:bio-deposit-article>
  <bio-deposit num="1">
    <depository>FERM</depository>
    <bio-accno>BP-3235</bio-accno>
  </bio-deposit>
  <bio-deposit num="2">
    <depository>NRRL</depository>
    <bio-accno>B-18292</bio-accno>
  </bio-deposit>

```

```

<bio-deposit num="3">
  <depository>NRRL</depository>
  <bio-accno>B-18222</bio-accno>
</bio-deposit>
</jp:bio-deposit-article>
<jp:previously-published-document kind="unexamined">
  <document-id>
    <doc-number>2010123456</doc-number>
    <date>20100620</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>6</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20100815</jp:request-day-for-examination>
<jp:accelerated-exam-or-appeal kind="accelerated-exam"/>
<jp:examiner-group>
  <jp:examiner>
    <name>審査 太郎</name>
  </jp:examiner>
</jp:examiner-group>
<jp:consultation-group kind="patent">
  <jp:consultation-applicant>
    <name>特許 次郎</name>
    <text>東京都千代田区丸の内1丁目1番1号</text>
  </jp:consultation-applicant>
  <jp:consultation-applicant>
    <name>特許 三郎</name>
    <text>東京都千代田区丸の内3丁目33番333号</text>
  </jp:consultation-applicant>
  <jp:consultation-inventor>
    <name>特許 一郎</name>
    <text>東京都港区北赤坂4丁目1番地</text>
  </jp:consultation-inventor>
</jp:consultation-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
    <chemistry num="1">
      <img id="000003" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
    </chemistry>
  </p>
  </technical-field>
  <summary-of-invention>
    <p num="0002">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。<br/>
    その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。<br/>
    FIFの拡張方法として、以下の方法がある。<br/>
    方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>
    方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジインディケータである。<br/>
    <u style="single">A = B + C</u><br/>
    B = a<sup>2</sup><br/>

```

H<sub>2</sub>O<br/>

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

</p>

</summary-of-invention>

<description-of-drawings>

<p num="0003">

<figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>

<figref num="2">従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>

<figref num="3">勧告T 3. 0に準拠した説明図である。</figref>

<figref num="4">CCITTにおける標準的な説明図である。</figref>

</p>

</description-of-drawings>

<disclosure>

<p num="0004">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。<br/>

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。<br/>

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。<br/>

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はリングスインドイケーターである。<br/>

<u style="single">A = B + C</u><br/>

B = a<sup>2</sup><br/>

H<sub>2</sub>O<br/>

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

</p>

</disclosure>

<description-of-embodiments>

<p num="0005">本発明により・・・・・・である。</p>

<embodiments-example ex-num="1">

<p num="0006">出発材料を次の通りに調製する：ヘキサン（650ml）中、4-ビフェニルメタノール（62.9g、340mmol）の懸濁液を、三臭化リン（16ml、171mmol）により10分間にわたって適下処理する。次にその溶液を1.5時間攪拌する。有機相を、水、飽和されて冷炭酸水素ナトリウム及び水により洗浄し、硫酸ナトリウム上で乾燥せしめ、そして乾燥蒸発し、4-ビフェニルメチルブロミド、m.p. 79～80度を得る。

<chemistry num="2">

<img id="000004" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"

/>

</chemistry>

</p>

</embodiments-example>

</description-of-embodiments>

<reference-signs-list>

<p num="0007">1a      フラグ<br/>1b      アドレスフィールド<br/>5      制御フィールド<br/>7      信号エリア

</p>

</reference-signs-list>

<reference-to-deposited-biological-material>

<p num="0008">FERM P-18・・・・</p>

</reference-to-deposited-biological-material>

<citation-list>

```

<patent-literature>
  <p num="0009">特開 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 (P 2 0 1 3 - 1 2 3 4 5 6 A) </p>
</patent-literature>
<non-patent-literature>
  <p num="0010">発明情報誌 ( I S B N 4 - 1 2 3 4 - 0 0 0 3 ) </p>
</non-patent-literature>
<heading>補足説明</heading>
<p num="0011">補足として・・・</p>
</citation-list>
<description-of-drawings>
  <p num="0012">
    <figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>
    <figref num="2">従来のN S F 拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>
    <figref num="3">勧告T 3 . 0 に準拠した説明図である。</figref>
    <figref num="4">C C I T T における標準的な説明図である。</figref>
  </p>
</description-of-drawings>
<heading>符号の説明</heading>
<p num="0013">1a      フラグ<br/>1b      アドレスフィールド<br/>5      制御フィールド<br/>7      信号エリア
</p>
</description>
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>
  </claim>
</claims>
<drawings>
  <figure num="1">
    <img id="000005" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="2">
    <img id="000006" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="3">
    <img id="000007" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="4">
    <img id="000008" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
</drawings>
<jp:overflow>
  <p num="">
(51) Int. Cl.          F I <br/>
<i>   C 0 7 K   5/06(2006.01) </i>          C 0 7 K   5:06      A B J E<br/>
<i>   A 6 1 K   31/66(2006.01) </i>
<br/>
この出願については、下記特許出願人と特許法第 3 9 条第 7 項の規定による協議が成立した。<br/>
協議により定めた 1 の特許出願人以外の出願人<br/>
  出願人      特許  次郎<br/>
               東京都千代田区丸の内 1 丁目 1 番 1 号<br/>
  出願人      特許  三郎<br/>
               東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 3 番 3 3 号<br/>
上記の出願人の出願に係る発明の発明者<br/>
  発明者      特許  一郎<br/>

```

東京都港区北赤坂4丁目1番地<br/>

<br/>

(56) 参考文献 特開2010-27558 (JP, A) <br/>

「電子回路ハンドブック」52年3月25日、XYZ出版(株)発行 第228頁～第281頁<br/>

<br/>

(58) 調査した分野(Int. Cl., D B 名)<br/>

G01B 3/00<br/>

G02C 23/00 - 26/00<br/>

G08G 1/0999

</p>

</jp:overflow>

</jp-official-gazette>



(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第2900001号  
(P2900001)

(45) 発行日 令和1年12月1日 (2019.12.1)

(24) 登録日 令和1年10月6日 (2019.10.6)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006.01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006.01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006.03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006.03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007.01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2009-523456  
 (86) (22) 出願日 平成19年12月23日 (2007.12.23)  
 (65) 公表番号 特表2010-523456 (P2010-523456A)  
 (43) 公表日 平成22年6月20日 (2010.6.20)  
 (86) 国際出願番号 PCT/CA2007/000151  
 (87) 国際公開番号 WO2008/018606  
 (87) 国際公開日 平成20年5月18日 (2008.5.18)  
 審査請求日 平成22年1月10日 (2010.1.10)  
 審判番号 不服2010-12345 (P2010-12345/J1)  
 審判請求日 平成22年7月18日 (2010.7.18)

特許権者において、権利譲渡の用意がある。

前置審査

(73) 特許権者 390000011  
 特実株式会社  
 東京都千代田区霞が関4-2-1  
 (74) 代理人 111111111  
 弁理士 代理 太郎  
 (73) 特許権者 390001111  
 特許株式会社  
 東京都千代田区内幸町4丁目5番6号  
 (73) 特許権者 390001222  
 実用株式会社  
 東京都千代田区内幸町1丁目2番3号  
 (73) 特許権者 390001333  
 株式会社パテント  
 東京都千代田区内幸町5丁目5番5号

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・・・・・。

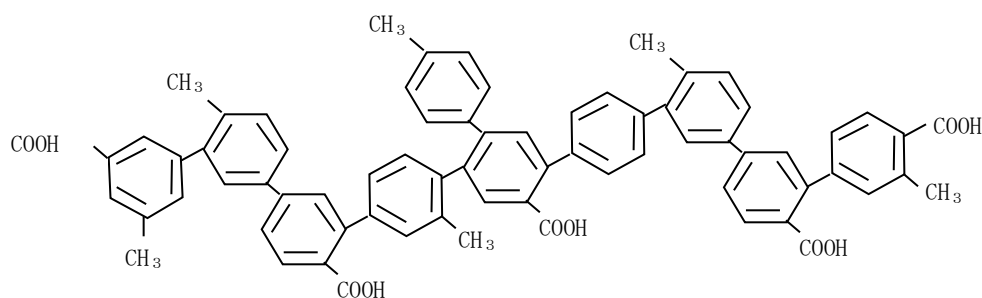
【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



10

## 【発明の概要】

## 【発明が解決しようとする課題】

## 【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

## 【課題を解決するための手段】

## 【0003】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

20

## 【0004】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

## 【0005】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

## 【0006】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジインディケータである。

30

## 【0007】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$



## 【発明の効果】

## 【0008】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

40

## 【図面の簡単な説明】

## 【0009】

【図1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】 勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】 CCITTにおける標準的な説明図である。

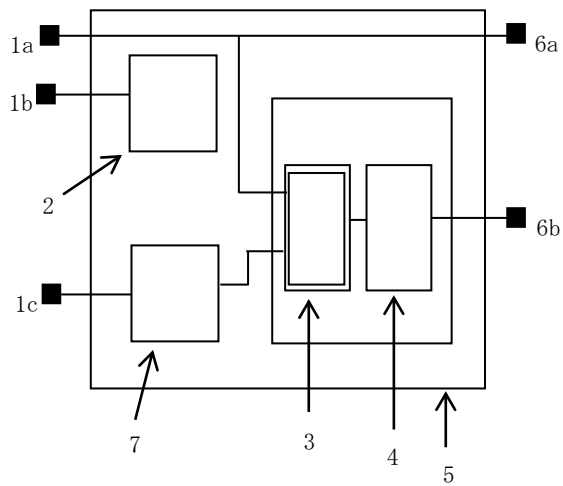
## 【符号の説明】

50

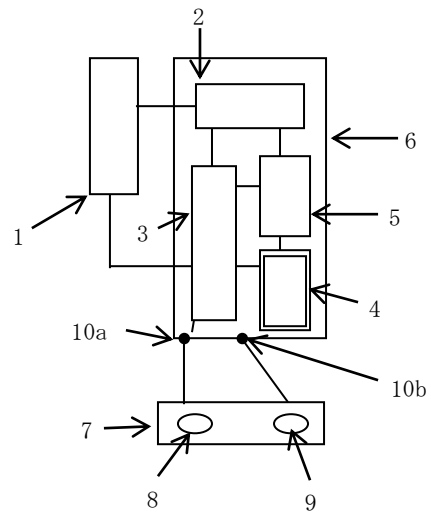
【 0 0 1 0 】

- 1a     フラグ  
 1b     アドレスフィールド  
 5     制御フィールド  
 7     信号エリア

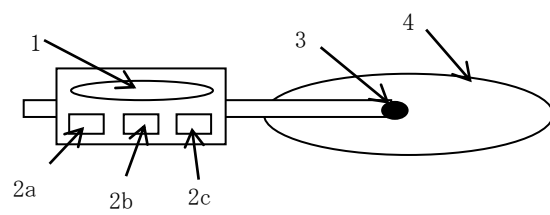
【 図 1 】



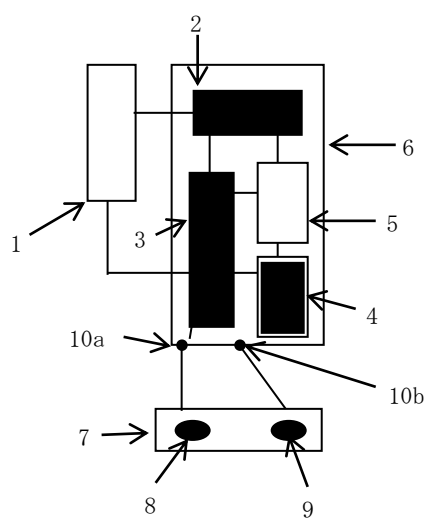
【 図 2 】



【 図 3 】



【 図 4 】



---

フロントページの続き

(73)特許権者 390001444

株式会社パテントコーポ

東京都千代田区内幸町5丁目5番3号

(74)代理人 122222222

弁理士 代理 次郎

(74)代理人 123333333

弁理士 代理 三郎

(72)発明者 発明 太郎

神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

合議体

審判長 審判 長一

審判官 審判 太郎

審判官 審判 次郎

**例 20-2 特許公報（審決登録、国際出願）【XSL ファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 特許公報 (B2)  
(11) 【特許番号】 特許第2900001号 (P2900001)  
(24) 【登録日】 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)  
(45) 【発行日】 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】  
    G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
    G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
    G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
    G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
    G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
【F I】  
    G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
    G 0 2 C 9/87 Z N A  
    G 0 1 B 67/89 Z  
    G 0 1 B 12/345 U  
    G 0 1 B 34:56  
【請求項の数】 2  
【全頁数】 5  
(21) 【出願番号】 特願2009-523456  
(86) (22) 【出願日】 平成19年12月23日 (2007. 12. 23)  
(65) 【公表番号】 特表2010-523456 (P2010-523456A)  
(43) 【公表日】 平成22年6月20日 (2010. 6. 20)  
(86) 【国際出願番号】 PCT/CA2007/000151  
(87) 【国際公開番号】 WO2008/018606  
(87) 【国際公開日】 平成20年5月18日 (2008. 5. 18)  
【審査請求日】 平成22年1月10日 (2010. 1. 10)  
【審判番号】 不服2010-12345 (P2010-12345/J1)  
【審判請求日】 平成22年7月18日 (2010. 7. 18)  
【権利譲渡・実施許諾】 特許権者において、権利譲渡の用意がある。  
【前置審査】  
(73) 【特許権者】  
【識別番号】 390000011  
【氏名又は名称】 特実株式会社  
【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1  
(74) 【代理人】  
【識別番号】 111111111  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 太郎  
(73) 【特許権者】  
【識別番号】 390001111  
【氏名又は名称】 特許株式会社  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町 4 丁目 5 番 6 号  
(73) 【特許権者】  
【識別番号】 390001222  
【氏名又は名称】 実用株式会社  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町 1 丁目 2 番 3 号  
(73) 【特許権者】  
【識別番号】 390001333  
【氏名又は名称】 株式会社パテント  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町 5 丁目 5 番 5 号  
(73) 【特許権者】  
【識別番号】 390001444  
【氏名又は名称】 株式会社パテントコーポ  
【住所又は居所】 東京都千代田区内幸町 5 丁目 5 番 3 号  
(74) 【代理人】  
【識別番号】 122222222  
【弁理士】  
【氏名又は名称】 代理 次郎

(74) 【代理人】  
【識別番号】 123333333  
【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 三郎

(72) 【発明者】  
【氏名】 発明 太郎  
【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地  
【合議体】  
【審判長】 審判 長一  
【審判官】 審判 太郎  
【審判官】 審判 次郎

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【 0 0 0 1 】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化 1】

[0002900001.tif 000003](#)

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【 0 0 0 2 】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 3 】

その装置としては、複数の NS F 信号を連続させ NS F 信号グループを作成し、かつ個々の NS F 信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NS F 信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数の NS F 信号を使用することはできない。第 2 図に複数の NS F 信号を利用する場合の例を示す。このため、NS F 信号の F I F を拡張させることが考えられる。

【 0 0 0 4 】

F I F の拡張方法として、以下の方法がある。

【 0 0 0 5 】

方法 1：第 1 図 1 a に示す如く F I F を固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【 0 0 0 6 】

方法 2：第 1 図 1 b に示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中 3 はレンジスインディケータである。

【 0 0 0 7 】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

H<sub>2</sub>O

【発明の効果】

【 0 0 0 8 】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【 0 0 0 9 】

【図 1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図 2】 従来の NS F 拡張方法の一例を示す説明図である。

【図 3】 勧告 T 3. 0 に準拠した説明図である。

【図 4】 C C I T T における標準的な説明図である。

【符号の説明】

【 0 0 1 0 】

- 1a    フラグ
- 1b    アドレスフィールド
- 5     制御フィールド
- 7     信号エリア

【図 1】

[0002900001.tif 000004](#)

【図 2】

[0002900001.tif 000005](#)

【図 3】

[0002900001.tif 000006](#)

【図 4】

[0002900001.tif 000007](#)



### 例 20-3 特許公報（審決登録、国際出願）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="B9" kind-of-st16="B2" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>特許公報 (B2)</kind>
        <date>20191006</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2009523456</doc-number>
        <date>20071223</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実株式会社</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4-2-1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>111111111</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
        <jp:applicants-agents sequence="2">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特許株式会社</name>
              <registered-number>390001111</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町 4 丁目 5 番 6 号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <applicant sequence="2">
            <addressbook lang="ja">
              <name>実用株式会社</name>
              <registered-number>390001222</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区内幸町 1 丁目 2 番 3 号</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
        </jp:applicants-agents>
      </parties>
    </bibliographic-data>
  </jp-official-gazette>
```

```

</applicant>
<applicant sequence="3">
  <addressbook lang="ja">
    <name>株式会社パテント</name>
    <registered-number>390001333</registered-number>
    <address>
      <text>東京都千代田区内幸町5丁目5番5号</text>
    </address>
  </addressbook>
</applicant>
<applicant sequence="4">
  <addressbook lang="ja">
    <name>株式会社パテントコーポ</name>
    <registered-number>390001444</registered-number>
    <address>
      <text>東京都千代田区内幸町5丁目5番3号</text>
    </address>
  </addressbook>
</applicant>
<agent sequence="1" jp:kind="representative">
  <addressbook>
    <name>代理 次郎</name>
    <registered-number>12222222</registered-number>
  </addressbook>
  <jp:attorney/>
</agent>
<agent sequence="2" jp:kind="representative">
  <addressbook>
    <name>代理 三郎</name>
    <registered-number>12333333</registered-number>
  </addressbook>
  <jp:attorney/>
</agent>
</jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明 太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<dates-of-public-availability>
  <printed-with-grant>
    <document-id>
      <date>20191201</date>
    </document-id>
  </printed-with-grant>
</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>

```

```

<country>JP</country>
<main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
<further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
<additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
<linked-indexing-code-group>
  <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
  <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
</linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<pct-or-regional-filing-data>
  <document-id>
    <doc-number>CA2007000151</doc-number>
    <date>20071223</date>
  </document-id>
</pct-or-regional-filing-data>
<pct-or-regional-publishing-data>
  <document-id>
    <doc-number>W02008018606</doc-number>
    <date>20080518</date>
  </document-id>
</pct-or-regional-publishing-data>
<jp:previously-published-document kind="translation">
  <document-id>
    <doc-number>2010523456</doc-number>
    <date>20100620</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>5</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20100110</jp:request-day-for-examination>
<jp:appeal-number kind-of-appeal="j1">2010012345</jp:appeal-number>
<jp:appeal-date>20100718</jp:appeal-date>
<jp:assign-or-license>特許権者において、権利譲渡の用意がある。</jp:assign-or-license>
<jp:reconsideration-before-appeal/>
<jp:appeal-examiner-group>
  <jp:appeal-examiner-in-chief>
    <name>審判 長一</name>
  </jp:appeal-examiner-in-chief>
  <jp:appeal-examiner>
    <name>審判 太郎</name>
  </jp:appeal-examiner>
  <jp:appeal-examiner>
    <name>審判 次郎</name>
  </jp:appeal-examiner>
</jp:appeal-examiner-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
    <chemistry num="1">
      <img id="000003" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
    </chemistry>
  </p>
  </technical-field>
  <summary-of-invention>
    <tech-problem>
      <p num="0002">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相

```

互通信も要求される。</p>

</tech-problem>

<tech-solution>

<p num="0003">その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。</p>

<p num="0004">FIFの拡張方法として、以下の方法がある。</p>

<p num="0005">方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。</p>

<p num="0006">方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインドィケータである。</p>

<p num="0007">

<u>A = B + C</u><br/>B = a<sup>2</sup><br/>H<sub>2</sub></p>

</p>

</tech-solution>

<advantageous-effects>

<p num="0008">以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。</p>

</advantageous-effects>

</summary-of-invention>

<description-of-drawings>

<p num="0009">

<figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>

<figref num="2">従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>

<figref num="3">勧告T3.0に準拠した説明図である。</figref>

<figref num="4">CCITTにおける標準的な説明図である。</figref>

</p>

</description-of-drawings>

<reference-signs-list>

<p num="0010">1a      フラグ<br/>1b      アドレスフィールド<br/>5      制御フィールド<br/>7      信号エリア

</p>

</reference-signs-list>

</description>

<claims>

<claim num="1">

<claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>

</claim>

<claim num="2">

<claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>

</claim>

</claims>

<drawings>

<figure num="1">

<img id="000004" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="2">

<img id="000005" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="3">

<img id="000006" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>

</figure>

<figure num="4">

<img id="000007" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
</figure>  
</drawings>  
<jp:overflow>  
<p num="">  
(73)特許権者 390001444<br/>  
株式会社パテントコーポ<br/>  
東京都千代田区内幸町5丁目5番3号<br/>  
(74)代理人 122222222<br/>  
弁理士 代理 次郎<br/>  
(74)代理人 123333333<br/>  
弁理士 代理 三郎<br/>  
(72)発明者 発明 太郎<br/>  
神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地<br/>  
<br/>  
合議体<br/>  
審判長 審判 長一<br/>  
審判官 審判 太郎<br/>  
審判官 審判 次郎<br/>  
</p>  
</jp:overflow>  
</jp-official-gazette>

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B1)

(11) 特許番号

特許第2900001号  
(P2900001)

(45) 発行日 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)

(24) 登録日 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 4 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2018-123456

(22) 出願日 平成30年12月23日 (2018. 12. 23)

審査請求日 平成30年12月23日 (2018. 12. 23)

特許権者において、権利譲渡または実施許諾の用意がある。

(73) 特許権者 390000011

特実 花子

東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1

(74) 代理人 123456789

弁理士 代理 太郎

(72) 発明者 発明 太郎

神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地

審査官 審査 太郎

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法 . . . . .

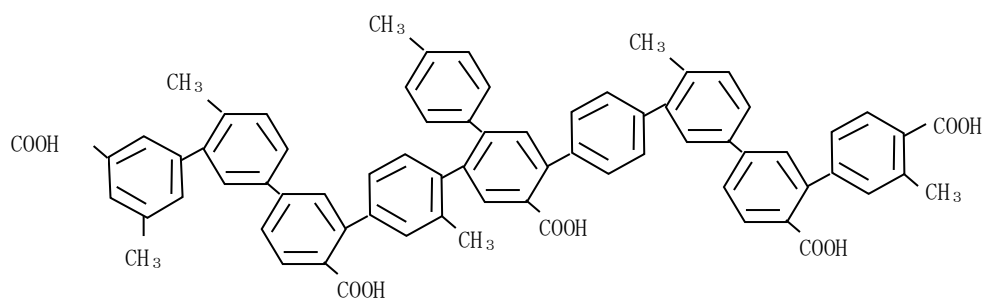
【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【 0 0 0 1 】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



10

・  
・  
・  
・  
・

(途中省略)

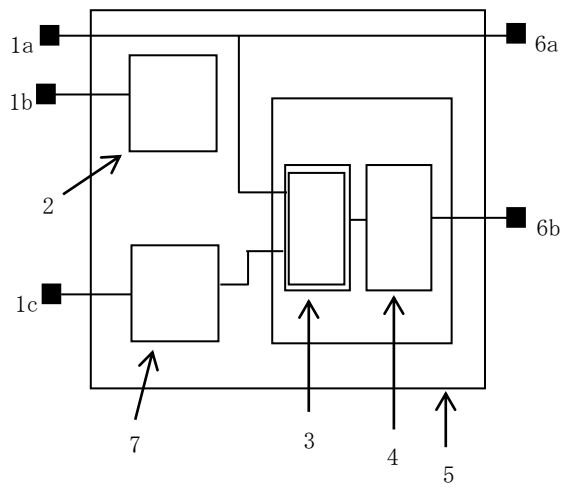
## 【要約】

【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

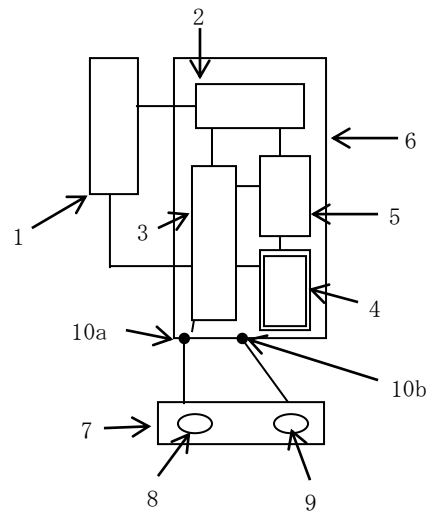
【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末 1 a、1 b は制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末 7 はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

20

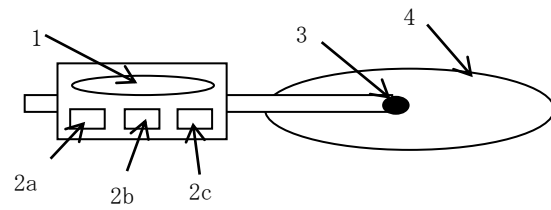
【図 1】



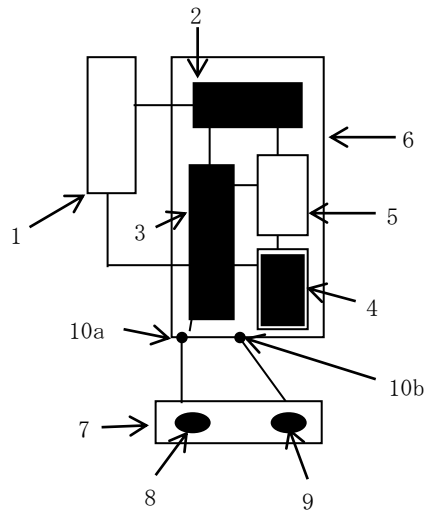
【図 2】



【図 3】



【図 4】





---

フロントページの続き

(51) Int. Cl.

F I

*C 0 7 K 5/06 (2006. 01)*

*C 0 7 K 5:06 A B J E*

*A 6 1 K 31/66 (2006. 01)*

**例 2 1 - 2 特許公報（未公開特許公報）【X S L ファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 特許公報 (B1)  
(11) 【特許番号】 特許第2900001号 (P2900001)  
(24) 【登録日】 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)  
(45) 【発行日】 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
C 0 7 K 5/06 (2006. 01)  
A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56  
C 0 7 K 5:06 A B J E

【請求項の数】 2

【全頁数】 4

- (21) 【出願番号】 特願2018-123456  
(22) 【出願日】 平成30年12月23日 (2018. 12. 23)  
【審査請求日】 平成30年12月23日 (2018. 12. 23)

【権利譲渡・実施許諾】 特許権者において、権利譲渡または実施許諾の用意がある。

(73) 【特許権者】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地

【審査官】 審査 太郎

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0 0 0 1】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化 1】

[0002900001.tif 000002](#)

・  
・  
・  
・

(途中省略)

【要約】

【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。

【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。

【図1】

[0002900001.tif 000004](#)

【図2】

[0002900001.tif 000005](#)

【図3】

[0002900001.tif 000006](#)

【図4】

[0002900001.tif 000007](#)

### 例 2 1 - 3 特許公報（未公開特許公報）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="B9" kind-of-st16="B1" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>特許公報 (B1)</kind>
        <date>20191006</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2018123456</doc-number>
        <date>20181223</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant>
        <document-id>
          <date>20191201</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<jp:total-pages>4</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20181223</jp:request-day-for-examination>
<jp:assign-or-license>特許権者において、権利譲渡または実施許諾の用意がある。</jp:assign-or-license>
<jp:examiner-group>
  <jp:examiner>
    <name>審査 太郎</name>
  </jp:examiner>
</jp:examiner-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
    <chemistry num="1">
      <img id="000002" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
    </chemistry>
    </p>
  </technical-field>
  .
  .
  (途中省略)
  .
  .
</description>
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim>
  <claim num="2">
    <claim-text>請求項 1 の装置を用いる方法 . . . . . </claim-text>
  </claim>

```

```

</claims>
<abstract>
  <p num="">【課題】ファクシミリ端末パラメータ識別方法に関し、ファクシミリ装置機能のパラメータ拡張を容易にする。<br/>【解決手段】通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信端末1 a、1 bは制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成する。制御信号の受信端末7はファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、ファクシミリ情報フィールドを複数のサブフィールドに分離して、各サブフィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する。装置機能のパラメータを拡張する場合はユニークコードを挿入して可変長の端末パラメータを分離する。送信側のユニークコードは端末装置が製造された時点で既に装置固有の制御信号の一部として読み出し専用メモリにインプリメントされるので、ハードウェア上の負担にはならない。</p>
</abstract>
<drawings>
  <figure num="1">
    <img id="000004" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="2">
    <img id="000005" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="3">
    <img id="000006" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="4">
    <img id="000007" he="50" wi="100" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
</drawings>
<jp:overflow>
  <p num="">
(51) Int. Cl. F I <br/>
<i> C O 7 K 5/06(2006.01) </i> C O 7 K 5:06 A B J E <br/>
<i> A 6 1 K 31/66(2006.01) </i>
  </p>
</jp:overflow>
</jp-official-gazette>

```

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第2900001号  
(P2900001)

(45) 発行日 平成12年12月1日 (2000. 12. 3)

(24) 登録日 平成12年10月1日 (2000. 10. 1)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平10-123456  
(22) 出願日 平成10年12月20日 (1998. 12. 20)  
(65) 公開番号 特開2000-123456 (P2000-123456A)  
(43) 公開日 平成12年6月18日 (2000. 6. 18)  
審査請求日 平成12年8月20日 (2000. 8. 20)

特許法第30条第1項適用 平成10年10月21日付  
画像工学会研究専門委員会主催の1998年度画像符号  
化シンポジウム (P S C J 9 8) において文書をもって  
発表

(73) 特許権者 390000011  
特実 花子  
東京都千代田区霞が関4-2-1  
(74) 代理人 123456789  
弁理士 代理 太郎  
(72) 発明者 発明 太郎  
神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
審査官 審査 太郎

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。

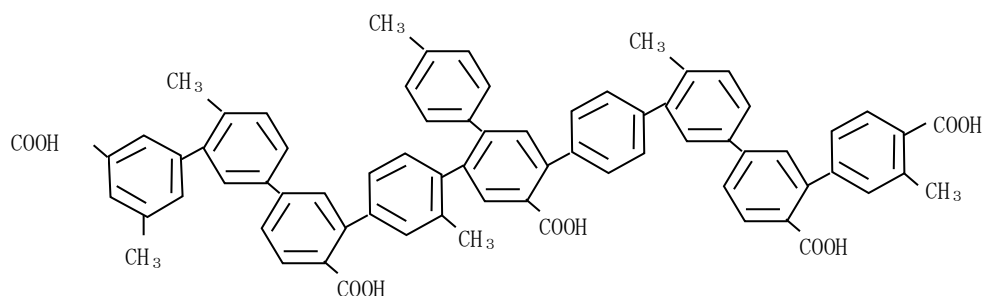
【発明の詳細な説明】

【0001】

【技術分野】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



10

## 【0002】

## 【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

## 【0003】

## 【課題を解決するための手段】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

20

## 【0004】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

## 【0005】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

## 【0006】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインドィケーターである。

30

## 【0007】

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$



## 【0008】

## 【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

40

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】 勧告T3.0に準拠した説明図である。

50

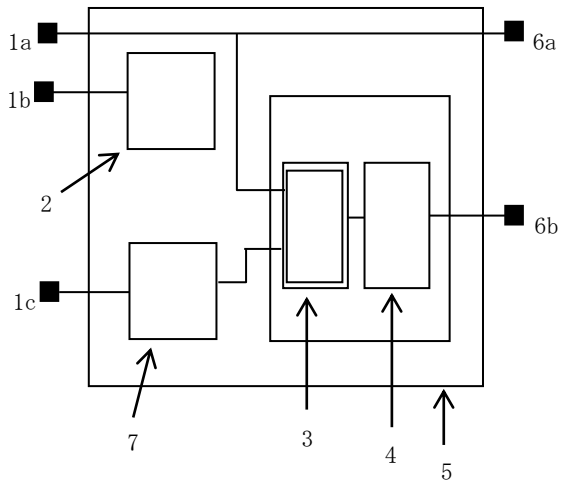


【図 4】 C C I T Tにおける標準的な説明図である。

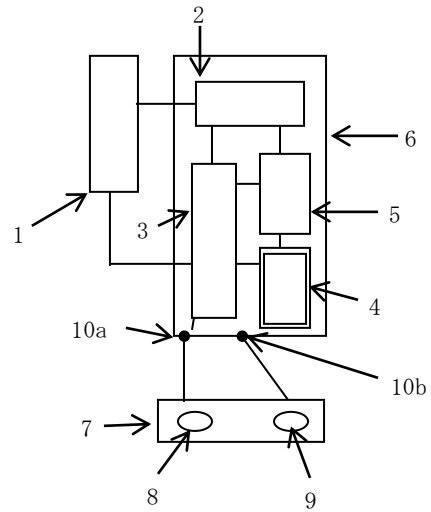
【符号の説明】

- 1a フラグ
- 1b アドレスフィールド
- 5 制御フィールド
- 7 信号エリア

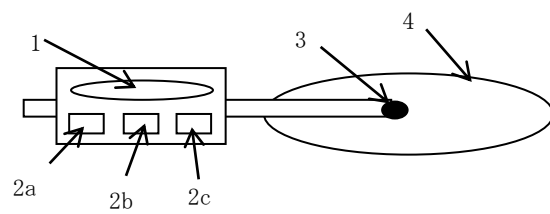
【図 1】



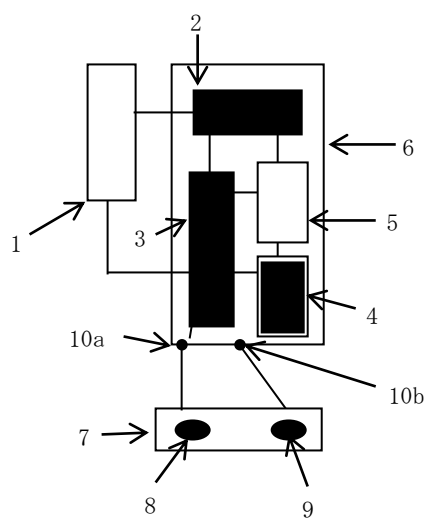
【図 2】



【図 3】



【 図 4 】



**例 2 2 - 2 特許公報 (X フォーマット) 【X S L ファイルを用いた表示例】**

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】 特許公報 (B2)

(11) 【特許番号】 特許第2900001号 (P2900001)

(24) 【登録日】 平成12年10月1日 (2000. 10. 1)

(45) 【発行日】 平成12年12月3日 (2000. 12. 3)

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【請求項の数】 2

【全頁数】 4

(21) 【出願番号】 特願平10-123456

(22) 【出願日】 平成10年12月20日 (1998. 12. 20)

(65) 【公開番号】 特開2000-123456 (P2000-123456A)

(43) 【公開日】 平成12年6月18日 (2000. 6. 18)

【審査請求日】 平成12年8月20日 (2000. 8. 20)

【新規性喪失の例外の表示】特許法第30条第1項適用 平成10年10月21日付画像工学会研究専門委員会主催の1998年度画像符号化シンポジウム (P S C J 9 8) において文書をもって発表

(73) 【特許権者】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関4-2-1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

【審査官】 審査 太郎

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【技術分野】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[0002900001.tif 000002](#)

【0002】

【発明が解決しようとする課題】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。

【0003】

【課題を解決するための手段】

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

【0004】

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

【0005】

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

【0006】

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレングスインディケータである。

【0007】

$A = B + C$

$B = a^2$

H<sub>2</sub>O

【0008】

【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

【符号の説明】

1a フラグ

1b アドレスフィールド

5 制御フィールド

7 信号エリア

【図1】

[0002900001.tif 000003](#)

【図2】

[0002900001.tif 000004](#)

【図3】

[0002900001.tif 000005](#)

【図4】

[0002900001.tif 000006](#)

### 例 2 2 - 3 特許公報 (X フォーマット) 【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="B9" kind-of-st16="B2" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>特許公報 (B2)</kind>
        <date>20001001</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>1998123456</doc-number>
        <date>19981220</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant>
        <document-id>
          <date>20001201</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<jp:previously-published-document kind="unexamined">
  <document-id>
    <doc-number>2000123456</doc-number>
    <date>20000618</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>4</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20000820</jp:request-day-for-examination>
<jp:article-of-lack-of-novelty>
  <lack-of-novelty jp:sequence="1">
    <dtex>特許法第30条第1項適用 平成10年10月21日付画像工学会研究専門委員会主催の1998年度
画像符号化シンポジウム（PSCJ98）において文書をもって発表</dtex>
  </lack-of-novelty>
</jp:article-of-lack-of-novelty>
<jp:examiner-group>
  <jp:examiner>
    <name>審査 太郎</name>
  </jp:examiner>
</jp:examiner-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <p num="">【0001】<br/>【技術分野】<br/>本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
【化1】<br/>
  <img id="000002" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  【0002】<br/>【発明が解決しようとする課題】<br/>一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。<br/>
  【0003】<br/>【課題を解決するための手段】<br/>その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。<br/>
  【0004】<br/>FIFの拡張方法として、以下の方法がある。<br/>
  【0005】<br/>方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>
  【0006】<br/>方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケータである。<br/>
  【0007】<br/>

```

$$A = B + C$$

$$B = a \times H^2 \times O$$

**【0008】** **【発明の効果】** 以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

**【図面の簡単な説明】**

**【図1】** 本発明の一実施例の方式説明図である。  
**【図2】** 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。  
**【図3】** 勧告T3.0に準拠した説明図である。  
**【図4】** CCITTにおける標準的な説明図である。

**【符号の説明】** 1a フラグ 1b アドレスフィールド 5 制御フィールド 7 信号エリア

</description>  
 <claims>  
 <claim num="1">  
 <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>  
 </claim>  
 <claim num="2">  
 <claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>  
 </claim>  
 </claims>  
 <drawings>  
 <figure num="1">  
 <img id="000003" he="64" wi="85" file="0002900004.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="2">  
 <img id="000004" he="70" wi="55" file="0002900004.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="3">  
 <img id="000005" he="27" wi="75" file="0002900004.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 <figure num="4">  
 <img id="000006" he="70" wi="57" file="0002900004.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>  
 </figure>  
 </drawings>  
 </jp-official-gazette>

JP 3900001 B2 2019. 12. 1

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第3900001号  
(P3900001)

(45) 発行日 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)

(24) 登録日 令和1年11月10日 (2019. 11. 10)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 4 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2015-123456 (P2015-123456)  
 (22) 出願日 平成27年5月30日 (2015. 5. 30)  
 基礎とした実用新案登録  
 実用新案登録第3601231号  
 原出願日 平成27年4月5日 (2015. 4. 5)  
 (65) 公開番号 特開2015-123456 (P2015-123456A)  
 (43) 公開日 平成27年7月5日 (2015. 7. 5)  
 審査請求日 平成27年5月30日 (2015. 5. 30)

(73) 特許権者 390000011  
 特実 花子  
 東京都千代田区霞が関4-2-1  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (72) 発明者 発明 太郎  
 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地  
 審査官 審査 太郎  
 (56) 参考文献 特開2010-27558 (JP, A)  
 「電子回路ハンドブック」52年3月25日  
 、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第281  
 頁

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

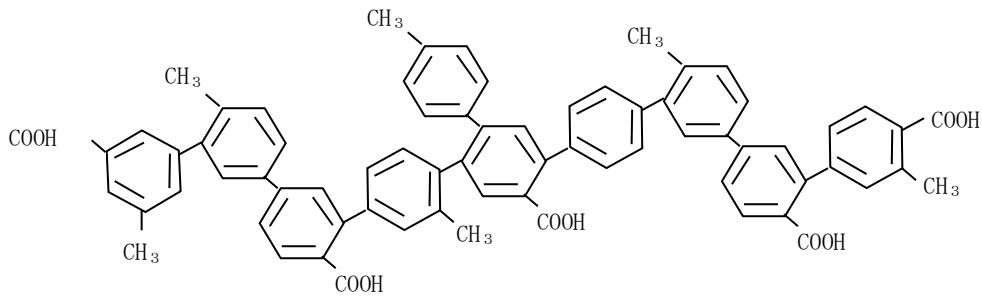
【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。



## 【化 1】



10

## 【発明の概要】

## 【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

20

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケーターである。

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

30



以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

## 【0003】

40

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

・  
・  
・  
・

(以下、通常の特許公報と同内容が続く)

**例 2 3 - 2 特許公報（実用新案登録に基づく特許出願が設定登録された場合の特許公報）**  
**【X S L ファイルを用いた表示例】**

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 特許公報 (B2)  
(11) 【特許番号】 特許第3900001号 (P3900001)  
(24) 【登録日】 令和1年11月10日 (2019. 11. 10)  
(45) 【発行日】 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)  
(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

C 0 7 K 5/06 (2006. 01)

A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

**【F I】**

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

C 0 7 K 5:06 A B J E

【請求項の数】 2

【全頁数】 4

- (21) 【出願番号】 特願2015-123456 (P2015-123456)  
(22) 【出願日】 平成27年5月30日 (2015. 5. 30)  
【基礎とした実用新案登録】 実用新案登録第3601231号  
【原出願日】 平成27年4月5日 (2015. 4. 5)  
(65) 【公開番号】 特開2015-123456 (P2015-123456A)  
(43) 【公開日】 平成27年7月5日 (2015. 7. 5)  
【審査請求日】 平成27年5月30日 (2015. 5. 30)

(73) 【特許権者】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【発明者】

【氏名】 発明 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地

【審査官】 審査 太郎

(56) 【参考文献】

【文献】 特開2010-27558 (JP, A)

【文献】 「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第281頁

(58) 【調査した分野】 (Int. Cl., D B 名)

G01B 3/00

G02C 23/00 - 26/00

G08G 1/0999

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項 2】

請求項 1 の装置を用いる方法・・・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[0002900001.tif 000003](#)

【発明の概要】

【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることをを行うことが要求される。

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインドicatorである。

$$\underline{A=B+C}$$

$$B=a^2$$

H<sub>2</sub>O

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【0003】

【図1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】 勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】 CCI TTにおける標準的な説明図である。

・

・

・

(以下、通常の特許公報と同内容が続く)

### 例 2 3 - 3 特許公報（実用新案登録に基づく特許出願が設定登録された場合の特許公報）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="B9" kind-of-st16="B2" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>3900001</doc-number>
        <kind>特許公報 (B2)</kind>
        <date>20191110</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2015123456</doc-number>
        <date>20150530</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>発明 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant>
        <document-id>
          <date>20191201</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<field-of-search>
  <jp:edition/>
  <jp:search-field-info>G01B 3/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G02C 23/00 - 26/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G08G 1/0999</jp:search-field-info>
</field-of-search>
<references-cited>
  <cited-patents>
    <patcit num="1">
      <text>特開2010-27558 (JP, A) </text>
    </patcit>
  </cited-patents>
  <cited-others>
    <nplcit num="1">
      <text>「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版（株）発行 第228頁～第281頁</text>
    </nplcit>
  </cited-others>
</references-cited>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<related-documents>
  <jp:change-of-utility>
    <relation>
      <parent-doc>
        <document-id>
          <doc-number>3601231</doc-number>
          <date>20150405</date>
        </document-id>
      </parent-doc>
    </relation>
  </jp:change-of-utility>
</related-documents>
<jp:previously-published-document kind="unexamined">
  <document-id>
    <doc-number>2015123456</doc-number>
    <date>20150705</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>4</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20150530</jp:request-day-for-examination>
<jp:examiner-group>

```

```

    <jp:examiner>
      <name>審査 太郎</name>
    </jp:examiner>
  </jp:examiner-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
      <chemistry num="1">
        <img id="000003" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
      </chemistry>
    </p>
  </technical-field>
  <summary-of-invention>
    <p num="0002">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。<br/>
    その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。<br/>
    FIFの拡張方法として、以下の方法がある。<br/>
    方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>
    方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジインディケータである。<br/>
    <u style="single">A = B + C</u><br/>
    B = a<sup>2</sup><br/>
    H<sub>2</sub>O<br/>
    以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。
  </p>
</summary-of-invention>
<description-of-drawings>
  <p num="0003">
    <figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>
    <figref num="2">従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>
    <figref num="3">勧告T3.0に準拠した説明図である。</figref>
    <figref num="4">CCITTにおける標準的な説明図である。</figref>
  </p>
</description-of-drawings>
  .
  .
  .
  (以下、通常の特許公報と同内容が続く)
  .
  .
  .
</description>
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ

```

リ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>

</claim>

<claim num="2">

<claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>

</claim>

</claims>

</jp-official-gazette>

【公報種別】 特許公報の訂正

【部門区分】 第 6 部門第 2 区分

【発行日】 令和 2 年 5 月 6 日 (2020. 5. 6)

【特許番号】 特許第 2900001 号 (P2900001)

【登録日】 令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【特許公報発行日】 令和 1 年 12 月 1 日 (2019. 12. 1)

【出願番号】 特願 2009-123456

【訂正要旨】 発明の詳細な説明誤戴により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】 別紙のとおり



(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号  
特許第2900001号  
(P2900001)

(45) 発行日 令和1年12月1日 (2019. 12. 1)

(24) 登録日 令和1年10月6日 (2019. 10. 6)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 (2006. 01)

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 (2006. 03)

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 (2006. 03)

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34/56 (2007. 01)

G 0 1 B 34:56

請求項の数 2 (全 2 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2009-123456  
(22) 出願日 平成21年12月20日 (2009. 12. 20)  
(65) 公開番号 特開2010-123456 (P2010-123456A)  
(43) 公開日 平成22年6月20日 (2010. 6. 20)  
審査請求日 平成22年8月22日 (2010. 8. 22)  
(31) 優先権主張番号 83304359. 9  
(32) 優先日 平成20年11月16日 (2008. 11. 16)  
(33) 優先権主張国・地域又は機関  
フランス (FR)

微生物の受託番号 FERM BP-3235  
微生物の受託番号 NRRL B-18292  
微生物の受託番号 NRRL B-18222

前置審査

(73) 特許権者 390000011  
特実 花子  
東京都千代田区霞が関4-2-1  
(74) 代理人 123456789  
弁理士 代理 太郎  
(72) 発明者 発明 太郎  
神奈川県横須賀市壱丁目2200番地  
審査官 審査 太郎

(54) 【発明の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法。。。。。。。

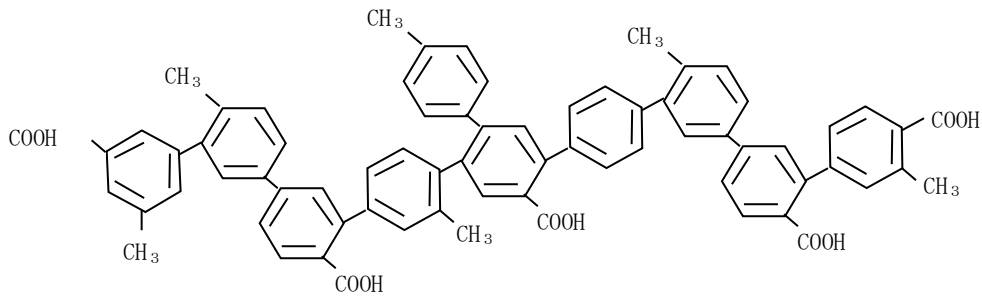
【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

## 【化 1】



10

## 【発明の概要】

## 【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

20

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケータである。

$$A = B + C$$

$$B = a^2$$

30



以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

## 【図面の簡単な説明】

## 【0003】

40

【図1】 本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】 従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】 勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】 C C I T Tにおける標準的な説明図である。

・  
・  
・  
・

(以下、特許公報と同様の全文訂正した公報が続く)

**例 2 4 - 2 特許公報関連の訂正公報（全文訂正）【X S L ファイルを用いた表示例】**

【公報種別】特許公報の訂正

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 5 月 6 日 (2020. 5. 6)

【特許番号】特許第 2900001 号 (P2900001)

【登録日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

【特許公報発行日】令和 1 年 12 月 1 日 (2019. 12. 1)

【出願番号】特願 2009-123456

【訂正要旨】発明の詳細な説明誤載により下記のとおり全文を訂正する。

【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【記】別紙のとおり

(19) 【発行国】日本国特許庁 (JP)

(12) 【公報種別】特許公報 (B2)

(11) 【特許番号】特許第 2900001 号 (P2900001)

(24) 【登録日】令和 1 年 10 月 6 日 (2019. 10. 6)

(45) 【発行日】令和 1 年 12 月 1 日 (2019. 12. 1)

(54) 【発明の名称】ファクシミリ走査装置

(51) 【国際特許分類】

*G 0 1 B 12/345 (2006. 01)*

*G 0 2 C 9/87 (2006. 01)*

*G 0 1 B 67/89 (2006. 03)*

*G 0 1 B 12/345 (2006. 03)*

*G 0 1 B 34/56 (2007. 01)*

【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B

G 0 2 C 9/87 Z N A

G 0 1 B 67/89 Z

G 0 1 B 12/345 U

G 0 1 B 34:56

【請求項の数】2

【全頁数】2

(21) 【出願番号】特願 2009-123456

(22) 【出願日】平成 21 年 12 月 20 日 (2009. 12. 20)

(65) 【公開番号】特開 2010-123456 (P2010-123456A)

(43) 【公開日】平成 22 年 6 月 20 日 (2010. 6. 20)

【審査請求日】平成 22 年 8 月 22 日 (2010. 8. 22)

(31) 【優先権主張番号】83304359. 9

(32) 【優先日】平成 20 年 11 月 16 日 (2008. 11. 16)

(33) 【優先権主張国・地域又は機関】フランス (FR)

【微生物の受託番号】FERM BP-3235

【微生物の受託番号】NRRL B-18292

【微生物の受託番号】NRRL B-18222

【前置審査】

(73) 【特許権者】

【識別番号】390000011

【氏名又は名称】特実 花子

【住所又は居所】東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1

(74) 【代理人】

【識別番号】123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】代理 太郎

(72)【発明者】

【氏名】発明 太郎

【住所又は居所】神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

【審査官】審査 太郎

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【請求項2】

請求項1の装置を用いる方法・・・・。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化1】

[0002900001.tif 000002](#)

【発明の概要】

【0002】

一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発されるファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造業者には、前記NSF信号用いて、独自に開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。

その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されかつ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。

FIFの拡張方法として、以下の方法がある。

方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」か「0」で拡張するか否かを判断させる。

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレンジスインディケーターである。

$$\underline{A=B+C}$$

$$B=a^2$$

H<sub>2</sub>O

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

【図面の簡単な説明】

【0003】

【図1】本発明の一実施例の方式説明図である。

【図2】従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。

【図3】勧告T3.0に準拠した説明図である。

【図4】CCITTにおける標準的な説明図である。

・  
・  
・

(以下、特許公報と同様の全文訂正した公報が続く)

### 例 2 4 - 3 特許公報関連の訂正公報（全文訂正）【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-bc.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION CORRECTION 1.0
//EN" "../../../DTD/gat-bc.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="BC" kind-of-st16="B6" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <jp:header lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>特許公報の訂正</kind>
        <date>20191006</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>2009123456</doc-number>
      </document-id>
    </application-reference>
    <jp:corrected-publication-date>20200506</jp:corrected-publication-date>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant jp:kind="patent">
        <document-id>
          <date>20191201</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
    <jp:corrected-publication-category>第 6 部門第 2 区分</jp:corrected-publication-category>
    <jp:gist-of-correction>発明の詳細な説明誤載により下記のとおり全文を訂正する。</jp:gist-of-correction>
    <classification-ipc>
      <edition/>
      <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
      <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
      <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
      <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
    </classification-ipc>
    <classification-national>
      <country>JP</country>
      <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
      <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
      <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
      <linked-indexing-code-group>
        <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
        <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
      </linked-indexing-code-group>
    </classification-national>
    <jp:article-of-correction>別紙のとおり</jp:article-of-correction>
  </jp:header>
  <jp:correct-official-gazette>
    <bibliographic-data>
      <publication-reference>
        <document-id>
          <country>JP</country>
          <doc-number>2900001</doc-number>
          <kind>特許公報 (B2)</kind>
          <date>20191006</date>
        </document-id>
      </publication-reference>
      <application-reference>
```

```

<document-id>
  <doc-number>2009123456</doc-number>
  <date>20091220</date>
</document-id>
</application-reference>
<invention-title>ファクシミリ 走査装置</invention-title>
<parties>
  <jp:applicants-agents-article>
    <jp:applicants-agents sequence="1">
      <applicant sequence="1">
        <addressbook lang="ja">
          <name>特実 花子</name>
          <registered-number>390000011</registered-number>
          <address>
            <text>東京都千代田区霞が関 4 - 2 - 1</text>
          </address>
        </addressbook>
      </applicant>
      <agent sequence="1" jp:kind="representative">
        <addressbook>
          <name>代理 太郎</name>
          <registered-number>123456789</registered-number>
        </addressbook>
      </jp:attorney/>
    </agent>
  </jp:applicants-agents>
</jp:applicants-agents-article>
<inventors>
  <inventor sequence="1">
    <addressbook>
      <name>発明 太郎</name>
      <address>
        <text>神奈川県横須賀市壱 1 丁目 2 2 0 0 番地</text>
      </address>
    </addressbook>
  </inventor>
</inventors>
</parties>
<priority-claims>
  <priority-claim sequence="1" jp:kind="international">
    <country>FR</country>
    <doc-number>83304359.9</doc-number>
    <date>20081116</date>
  </priority-claim>
</priority-claims>
<dates-of-public-availability>
  <printed-with-grant>
    <document-id>
      <date>20191201</date>
    </document-id>
  </printed-with-grant>
</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
</classification-ipc>
<classification-national>
<country>JP</country>

```

```

<main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
<further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
<additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
<linked-indexing-code-group>
  <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
  <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
</linked-indexing-code-group>
</classification-national>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">2</number-of-claims>
<jp:bio-deposit-article>
  <bio-deposit num="1">
    <depository>FERM</depository>
    <bio-accno>BP-3235</bio-accno>
  </bio-deposit>
  <bio-deposit num="2">
    <depository>NRRL</depository>
    <bio-accno>B-18292</bio-accno>
  </bio-deposit>
  <bio-deposit num="3">
    <depository>NRRL</depository>
    <bio-accno>B-18222</bio-accno>
  </bio-deposit>
</jp:bio-deposit-article>
<jp:previously-published-document kind="unexamined">
  <document-id>
    <doc-number>2010123456</doc-number>
    <date>20100620</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>2</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>20100822</jp:request-day-for-examination>
<jp:reconsideration-before-appeal/>
<jp:examiner-group>
  <jp:examiner>
    <name>審査 太郎</name>
  </jp:examiner>
</jp:examiner-group>
</bibliographic-data>
<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <technical-field>
    <p num="0001">本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別
方式に関するものである。<br/>
    <chemistry num="1">
      <img id="000002" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"
/>
    </chemistry>
  </p>
</technical-field>
  <summary-of-invention>
    <p num="0002">一方、端末技術の向上により、ファクシミリの高機能化、多機能化が行われ新しく開発される
ファクシミリ装置には新しい端末パラメータを付加することが要求される。さらに新規開発の装置と既存の装置との相
互通信も要求される。このため各々のファクシミリサービス提供者や製造者には、前記NSF信号用いて、独自に
開発した付加機能を端末パラメータにインプリメントすることを行うことが要求される。<br/>
その装置としては、複数のNSF信号を連続させNSF信号グループを作成し、かつ個々のNSF信号は開発された個
々の端末モデルを表すようにすることが、最も簡単であるが、国際標準では、NSF信号は単一フレームで構成されか
つ連続して伝送されないこととされており、複数のNSF信号を使用することはできない。第2図に複数のNSF信号
を利用する場合の例を示す。このため、NSF信号のFIFを拡張させることが考えられる。<br/>
FIFの拡張方法として、以下の方法がある。<br/>
方法1：第1図1aに示す如くFIFを固定長で分割し、最後のビットを拡張ビットに割り当ててそのビットの「1」

```

か「0」で拡張するか否かを判断させる。<br/>

方法2：第1図1bに示す如く各ファクシミリ端末モデルに対応する端末パラメータのビット長をあらかじめ表示する。図中3はレングスインディケータである。<br/>

<u style="single">A = B + C</u><br/>

B = a<sup>2</sup><br/>

H<sub>2</sub>O<br/>

以上説明したように本発明によれば、電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する装置において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールドを作成し、上記制御信号の受信側端末はファクシミリ情報である。

</p>

</summary-of-invention>

<description-of-drawings>

<p num="0003">

<figref num="1">本発明の一実施例の方式説明図である。</figref>

<figref num="2">従来のNSF拡張方法の一例を示す説明図である。</figref>

<figref num="3">勧告T3.0に準拠した説明図である。</figref>

<figref num="4">CCITTにおける標準的な説明図である。</figref>

</p>

</description-of-drawings>

・

・

・

(以下、特許公報と同様の全文訂正した公報が続く)

・

・

</description>

<claims>

<claim num="1">

<claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>

</claim>

<claim num="2">

<claim-text>請求項1の装置を用いる方法・・・・・・。</claim-text>

</claim>

</claims>

</jp:correct-official-gazette>

</jp-official-gazette>



(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 実用新案登録公報 (Y2)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第2900001号  
(U2900001)

(45) 発行日 平成12年12月1日 (2000.12.3)

(24) 登録日 平成12年10月1日 (2000.10.1)

(51) Int. Cl.

F I

G 0 1 B 12/345 (2006.01)  
 G 0 2 C 9/87 (2006.01)  
 G 0 1 B 67/89 (2006.03)  
 G 0 1 B 12/345 (2006.03)  
 G 0 1 B 34/56 (2007.01)

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
 G 0 2 C 9/87 Z N A  
 G 0 1 B 67/89 Z  
 G 0 1 B 12/345 U  
 G 0 1 B 34:56

請求項の数 1 (全 4 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 実願平11-123456  
 (22) 出願日 平成11年1月17日 (1999.1.17)  
 (62) 分割の表示 実願平8-332299の分割  
 原出願日 平成8年8月10日 (1996.8.10)  
 (65) 公開番号 実開2000-123456 (U2000-123456A)  
 (43) 公開日 平成12年6月25日 (2000.6.25)  
 審査請求日 平成11年8月22日 (1999.8.22)

(73) 実用新案権者 390000011  
 特実 花子  
 東京都千代田区霞が関4-2-1  
 (74) 代理人 123456789  
 弁理士 代理 太郎  
 (72) 考案者 考案 太郎  
 神奈川県横須賀市壱丁目2200番地

審査官 審査 太郎

(56) 参考文献 「電子回路ハンドブック」 52年3月25日  
 、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第  
 281頁

最終頁に続く

(54) 【考案の名称】 ファクシミリ走査装置

(57) 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

10

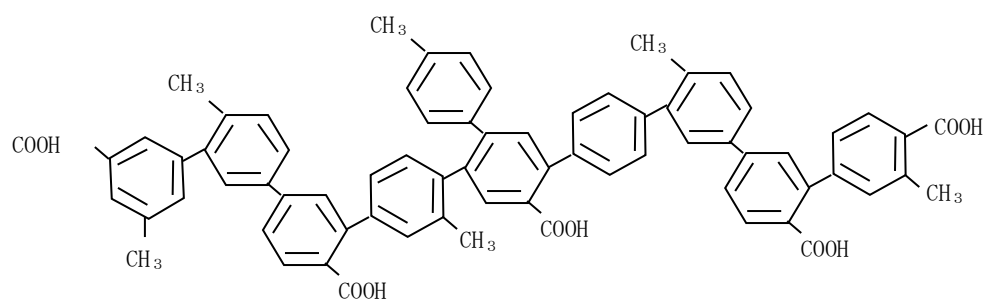
【考案の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本考案は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

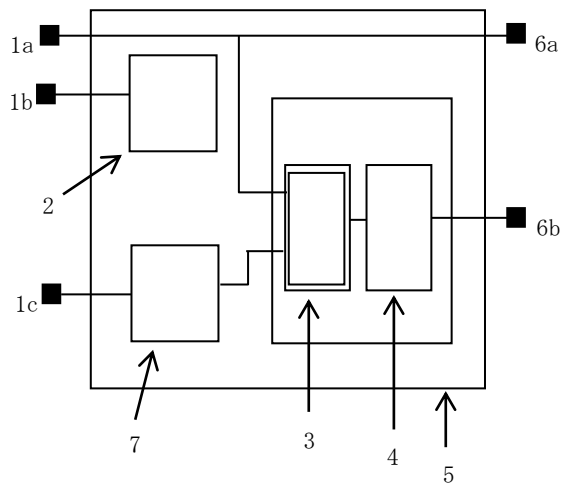
【化 1】



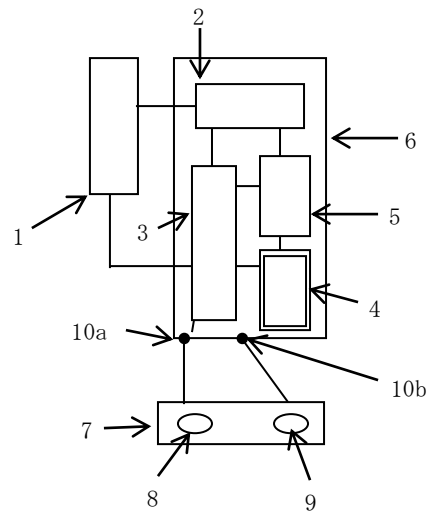
•  
•  
•  
•  
•

(途中省略)

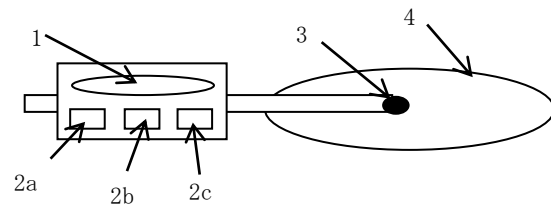
【図 1】



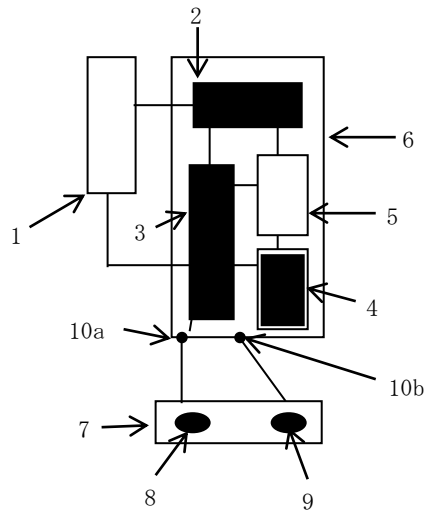
【図 2】



【図 3】



【図 4】



---

フロントページの続き

(51) Int. Cl.

F I

*C O 7 K 5/06 (2006. 01)*

*C O 7 K 5:06 A B J E*

*A 6 1 K 31/66 (2006. 01)*

(58) 調査した分野 (Int. Cl., DB 名)

G01B 3/00

G02C 23/00 - 26/00

G08G 1/0999

## 例 2 5 - 2 実用新案登録公報【X S L ファイルを用いた表示例】

- (19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)  
(12) 【公報種別】 実用新案登録公報 (Y2)  
(11) 【登録番号】 実用新案登録第2900001号 (U2900001)  
(24) 【登録日】 平成12年10月1日 (2000. 10. 1)  
(45) 【発行日】 平成12年12月3日 (2000. 12. 3)  
(54) 【考案の名称】 ファクシミリ走査装置  
(51) 【国際特許分類】

G 0 1 B 12/345 (2006. 01)  
G 0 2 C 9/87 (2006. 01)  
G 0 1 B 67/89 (2006. 03)  
G 0 1 B 12/345 (2006. 03)  
G 0 1 B 34/56 (2007. 01)  
C 0 7 K 5/06 (2006. 01)  
A 6 1 K 31/66 (2006. 01)

### 【F I】

G 0 1 B 12/34 1 0 1 B  
G 0 2 C 9/87 Z N A  
G 0 1 B 67/89 Z  
G 0 1 B 12/345 U  
G 0 1 B 34:56  
C 0 7 K 5:06 A B J E

【請求項の数】 1

【全頁数】 4

- (21) 【出願番号】 実願平11-123456  
(22) 【出願日】 平成11年1月17日 (1999. 1. 17)  
(62) 【分割の表示】 実願平8-332299の分割  
【原出願日】 平成8年8月10日 (1996. 8. 10)  
(65) 【公開番号】 実開2000-123456 (U2000-123456A)  
(43) 【公開日】 平成12年6月25日 (2000. 6. 25)  
【審査請求日】 平成11年8月22日 (1999. 8. 22)  
(73) 【実用新案権者】

【識別番号】 390000011

【氏名又は名称】 特実 花子

【住所又は居所】 東京都千代田区霞が関4-2-1

(74) 【代理人】

【識別番号】 123456789

【弁理士】

【氏名又は名称】 代理 太郎

(72) 【考案者】

【氏名】 考案 太郎

【住所又は居所】 神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地

【審査官】 審査 太郎

(56) 【参考文献】

【文献】 「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版 (株) 発行 第228頁～第281頁

(58) 【調査した分野】 (Int. Cl., D B 名)

G01B 3/00

G02C 23/00 - 26/00

G08G 1/0999

(57) 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】

電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータを通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミリ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出することを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。

【考案の詳細な説明】

【0001】

【技術分野】

本考案は簡単に、装置機能のパラメータの拡張が容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。

【化 1】

[0002900001.tif 000002](#)

・  
・  
・  
・

(途中省略)

【図 1】

[0002900001.tif 000003](#)

【図 2】

[0002900001.tif 000004](#)

【図 3】

[0002900001.tif 000005](#)

【図 4】

[0002900001.tif 000006](#)

### 例 2 5 - 3 実用新案登録公報【XML ファイル】

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-JP" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="../../../XSL/gat-b9.xsl" ?>
<!DOCTYPE jp-official-gazette PUBLIC "-//JPO//DTD PATENT/EXAMINED UTILITY MODEL REGISTRATION 1.0//EN" "../../../DTD/gat-b9.dtd" >
<jp-official-gazette kind-of-jp="Y9" kind-of-st16="Y2" lang="ja" dtd-version="1.0" country="JP" xmlns:jp="http://www.jpo.go.jp">
  <bibliographic-data lang="ja" country="JP">
    <publication-reference>
      <document-id>
        <country>JP</country>
        <doc-number>2900001</doc-number>
        <kind>実用新案登録公報(Y2)</kind>
        <date>20001001</date>
      </document-id>
    </publication-reference>
    <application-reference>
      <document-id>
        <doc-number>1999123456</doc-number>
        <date>19990117</date>
      </document-id>
    </application-reference>
    <invention-title>ファクシミリ走査装置</invention-title>
    <parties>
      <jp:applicants-agents-article>
        <jp:applicants-agents sequence="1">
          <applicant sequence="1">
            <addressbook lang="ja">
              <name>特実 花子</name>
              <registered-number>390000011</registered-number>
              <address>
                <text>東京都千代田区霞が関4-2-1</text>
              </address>
            </addressbook>
          </applicant>
          <agent sequence="1" jp:kind="representative">
            <addressbook>
              <name>代理 太郎</name>
              <registered-number>123456789</registered-number>
            </addressbook>
            <jp:attorney/>
          </agent>
        </jp:applicants-agents>
      </jp:applicants-agents-article>
      <inventors>
        <inventor sequence="1">
          <addressbook>
            <name>考案 太郎</name>
            <address>
              <text>神奈川県横須賀市壱1丁目2200番地</text>
            </address>
          </addressbook>
        </inventor>
      </inventors>
    </parties>
    <dates-of-public-availability>
      <printed-with-grant>
        <document-id>
          <date>20001203</date>
        </document-id>
      </printed-with-grant>
    </dates-of-public-availability>
  </bibliographic-data>
</jp-official-gazette>
```

```

</dates-of-public-availability>
<classification-ipc>
  <edition/>
  <main-clsf>G01B 12/345 20060120AFI20060120BHJP </main-clsf>
  <further-clsf>G02C 9/87 20060120ALI20060120BHJP </further-clsf>
  <additional-info>G01B 67/89 20060315ALN20060315BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 12/345 20060313ALN20060313BHJP </additional-info>
  <additional-info>G01B 34/56 20070128ALN20070128BHJP </additional-info>
  <unlinked-indexing-code>C07K 5/06 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
  <unlinked-indexing-code>A61K 31/66 20060120ALN20060120BHJP </unlinked-indexing-code>
</classification-ipc>
<classification-national>
  <country>JP</country>
  <main-clsf>G01B12/34 101B</main-clsf>
  <further-clsf jp:facet="ZNA">G02C9/87</further-clsf>
  <additional-info>G01B67/89 Z</additional-info>
  <linked-indexing-code-group>
    <main-linked-indexing-code>G01B12/345 U</main-linked-indexing-code>
    <sub-linked-indexing-code>G01B34:56</sub-linked-indexing-code>
  </linked-indexing-code-group>
  <unlinked-indexing-code jp:facet="ABJ">C07K5:06 E</unlinked-indexing-code>
</classification-national>
<field-of-search>
  <jp:edition/>
  <jp:search-field-info>G01B 3/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G02C 23/00 - 26/00</jp:search-field-info>
  <jp:search-field-info>G08G 1/0999</jp:search-field-info>
</field-of-search>
<references-cited>
  <cited-others>
    <nplcit num="1">
      <text>「電子回路ハンドブック」 52年3月25日、XYZ出版（株）発行 第228頁～第281頁</text>
    </nplcit>
  </cited-others>
</references-cited>
<number-of-claims jp:adopted-law="claim">1</number-of-claims>
<related-documents>
  <division jp:kind="utility">
    <relation>
      <parent-doc>
        <document-id>
          <doc-number>1996332299</doc-number>
          <date>19960810</date>
        </document-id>
      </parent-doc>
    </relation>
  </division>
</related-documents>
<jp:previously-published-document kind="unexamined">
  <document-id>
    <doc-number>2000123456</doc-number>
    <date>20000625</date>
  </document-id>
</jp:previously-published-document>
<jp:total-pages>4</jp:total-pages>
<jp:request-day-for-examination>19990822</jp:request-day-for-examination>
<jp:examiner-group>
  <jp:examiner>
    <name>審査 太郎</name>
  </jp:examiner>
</jp:examiner-group>
</bibliographic-data>

```



```

<jp:image-of-bibliographic-data>
  <img id="000001" he="140" wi="160" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
</jp:image-of-bibliographic-data>
<description>
  <p num="">【 〇 〇 〇 1】<br/>【産業上の利用分野】<br/>本発明は簡単にして、装置機能のパラメータの拡張が
  容易なファクシミリ端末パラメータ識別方式に関するものである。<br/>
  【化1】<br/>
    <img id="000002" he="150" wi="150" file="0002900001.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </p>
</description>
<claims>
  <claim num="1">
    <claim-text>電話回線を用いて相互通信を行うファクシミリ端末等により、相手端末に自端末の端末パラメータ
    を通知し、通信時の端末パラメータを識別する方法において、端末パラメータを含む制御信号の送信側端末は該制御信
    号のファクシミリ情報フィールドを、複数のサブフィールドに分離し、各サブフィールドの情報を分離するファクシミ
    リ情報フィールドのデータ中には現れない特定の識別コードを挿入してファクシミリ情報フィールド内の上記特定の識
    別コードを検出し、該ファクシミリ情報フィールドの情報の内容を解析し相手端末の端末パラメータの内容を検出する
    ことを特徴とするファクシミリ端末パラメータ識別方式。</claim-text>
  </claim> </claims>
<drawings>
  <figure num="1">
    <img id="000003" he="64" wi="85" file="0002900006.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="2">
    <img id="000004" he="70" wi="55" file="0002900006.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="3">
    <img id="000005" he="27" wi="75" file="0002900006.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
  <figure num="4">
    <img id="000006" he="70" wi="57" file="0002900006.tif" img-format="tif" img-content="drawing"/>
  </figure>
</drawings> <jp:overflow>
  <p num="">
    (51) Int. Cl. F I<br/>
    <i> C O 7 K 5/06(2006.01) </i> C O 7 K 5:06 A B J E<br/>
    <i> A 6 1 K 31/66(2006.01) </i>
  <br/>
  (58) 調査した分野(Int. Cl., D B名)<br/>
    G01B 3/00<br/>
    G02C 23/00 - 26/00<br/>
    G08G 1/0999
  </p>
</jp:overflow>
</jp-official-gazette>

```



2 0 1 9 年 7 月 発 行

日 本 国 特 許 庁

〒100-8915 東京都千代田区霞が関  
三 丁 目 4 番 3 号

電話 (03) 3581-1101 (代)

(問い合わせ先 総務部普及支援課)