

G06K デ - タの認識 ; デ - タの表示 ; 記録担体 ; 記録担体の取扱い (印刷それ自体 B41J)

注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する ;
マ - ク記録 , 読取り , および記録担体の移送 ;
文字または他のデ - タの認識 ;
認識されたデ - タまたは計算結果を可視的にまたはその他の方法で出力表示すること。
(2) このサブクラスは印字それ自体を包含しない。

サブクラス内の索引

読取り	
文字 ; グラフ	9/00;11/00
認識	
文字 ; パタ - ン	9/00
手書きまたはトレ - ス器具の位置を信号に変換するもの	11/00
出力デ - タの永久可視表示	15/00
マ - ク記録 , 印字	1/00,3/00
検査	5/00
読取り	7/00
移送	13/00
上記グル - プの 2 つ以上に包含される動作の組合せ	17/00
記録担体 , 穿孔カ - ド	19/00,21/00
1/00	記録担体にデジタル形態でマ - キングするための方法または装置
1/02	・せん孔によるもの
1/04	・せん孔されている記録担体上の記録マ - クの読取りによって制御されるもの
1/05	・高速せん孔装置 , 例 . 電子計算機によって制御されるもの
1/06	・手動で制御される装置
1/08	・カ - ドせん孔装置
1/10	・テ - プせん孔装置
1/12	・せん孔以外の方法によるもの
A	パ - コ - ドの記録 ; パ - コ - ドデ - タの入力設定
H	・パ - コ - ドの記録方式
B	・印打によるパ - コ - ドの記録
C	・光学的または加熱によるパ - コ - ドの記録
D	手動の情報入力手段 , 例 . キ - ボ - ド , 有するもの [A 優先 ; 手動の情報入力一般 G06F3/02]
E	記録方式 [A,D 優先]
F	・印打によるもの
G	・光学的または加熱によるもの
Z	その他のもの
1/14	・デ - タを同種のまたは異種の記録担体から移すことによるもの
1/16	・デ - タを一枚のせん孔されたカ - ドから一枚以上のカ - ドに符号形式を変えことなく再生することによるもの , すなわちデュプリケ - ト
1/18	・デ - タをある型の担体から他の担体に移すことによるもの , 例 . 磁気デ - プからせん孔カ - ドに移すことによるもの
1/20	・デ - タの記録担体へのマ - ク記録と印字とを同時に行なうもの , 例 . 印字せん孔機
1/22	・別個の記録担体 , 例 . 異なった型の記録担体 , 上へマ - ク記録と印字とを同時に行なうもの

3/00	記録担体からのアルファニュー - メリックまたはその他の文字の形態のデ - タを印字する方法または装置 , 例 . 磁気デ - プからのデ - タを解読し , 印字するもの
3/02	・記録担体上の記録マ - クを同一担体上の印字デ - タにほん訳するためのもの , すなわち解読
5/00	記録担体上のマ - キングの正しさを検証するための方法または装置 ; コラム検知デバイス
5/02	・検査がマ - ク記録動作の一部を形成しているもの
5/04	・マ - ク整列の検査を行なうもの
7/00	記録担体を読取る方法または装置 (G06K9/00 が優先 ; 記録担体にデジタル的に記録する方法または装置 G06K1/00)
7/00 004	・ハイブリッド・リ - ダ
7/00 008	・電子的メモリを用いた記録単体の読み取りに関するものであって , その読み取り方法とは直接関係のない一般的な問題 , 例 . 電力の伝送
7/00 013	・接触端子によるもの , 例 . ISO - 7816 規格に準拠したスマ - トカ - ドまたはメモリカ - ドの読み取り装置のためのカ - ドコネクタ (コネクタ一般 H01R13/00)
7/00 017	・筐体に着脱可能なコネクタの読み取りヘッド
7/00 021	・表面端子を有する記録担体の読み取りのため
7/00 026	・カ - ド挿入時にカ - ドの端子に接触するのに適合したコネクタの接触端子
7/00 030	・カ - ドとコネクタとの間の確実な電氣的接触を保証するために , カ - ドの接点方向にコネクタの接点を押す手段
7/00 034	・同一スロットに複数のカ - ドを同時に挿入可能なコネクタ
7/00 039	・同一タイプかつ同一フォ - マットの複数のカ - ド , 例 . ISO - 7816 規格準拠の 2 枚のスマ - トカ - ド
7/00 043	・異なるフォ - マットの複数のカ - ド
7/00 047	・エッジ端子を有する記録担体の読み取りのためのもの
7/00 052	・異なるフォ - マットのカ - ドに接触可能なコネクタ , 例 . 少なくとも 1 つのコネクタ端子とその信号線とを共用し , 両者が同一の信号線を用いてデ - タの入力または出力を行う , 複数種のカ - ドに対応可能な読み取り装置
7/00 056	・カ - ドコネクタの筐体
7/00 060	・携帯用ケ - スとなる筐体
7/00 065	・キ - ボ - ドまたはディスプレイを含むもの , 例 . スマ - トバンキングカ - ドの残額をオンラインでチェックするのに適した電卓サイズのケ - ス
7/00 069	・カ - ドの正しい挿入を検知する手段を含むもの , 例 . カ - ドが完全にかつ正しく挿入されたことを通知するエンド検知スイッチを含むもの
7/00 073	・同じまたは異なるカ - ドのフォ - ム・ファクタに適した各スロットである , 複数の挿入スロットを有するもの
7/00 078	・ドリル及びその他の侵入のような悪意のある行為や , 誤って落下したことによる衝撃のようなダメ - ジに対して保護する補強された筐体

7/00 082	・・・静電放電に対する保護のための機構を含むもの, 例. 導電性の筐体の接地部	7/10 108	・・・時間領域により衝突を解決するもの, 例. 二分木探索を用いるもの, またはランダムタイムスロットに割り当てられた RFID 応答を用いるもの
7/00 086	・・・力 - ドコネクタを操作するための回路を備えるコネクタ	7/10 112	・・・質問器が主導的なもの, 例. 同期
7/00 091	・・・コネクタ内部のデータに侵入すること及び意図せざるアクセスを防ぐ装置を備える回路	7/10 116	・・・二分木
7/00 095	・・・読み取り装置が正しく動作するかどうかの試験, 例. 磁気力 - ドリ - ダ, パ - コ - ドリ - ダ, RFID 質問器またはスマートカード - ドリ - ダに対する試験 (電子回路の試験 G01R31/28)	7/10 120	・・・応答器が主導的なもの
7/01	・・・細部	7/10 124	・・・衝突が周波数領域で解決されるもの, 例. ある周波数から他の周波数へのホッピングによるもの
7/015	・・・記録担体に対する読み取り装置の整列または中心位置合せ	7/10 128	・・・衝突が空間領域で解決されるもの, 例. 質問器の特定の方向を遮蔽するために一時的なシールドを用いるもの
7/016	・・・読み取り過程の同期	7/10 132	・・・衝突を解決するために, 少なくとも 1 つの指向性アンテナを使用するか, 質問信号による方向領域を使用する質問器
7/016 030	・・・記録担体の付加的なタイミングマークを用いて同期するもの	7/10 136	・・・例えば物品に関連付けられた複数の RFID タグの中から 1 つの RFID タグを探すように, 記録担体の位置を特定するために, 方向領域が使用されるもの, 例. 倉庫内の物品に付された RFID タグを物理的に探すためのもの
7/016 060	・・・自己同期コードのようなコードマークに由来するクロック信号を用いて同期するもの	7/10 140	・・・予め定められた必要条件を満たす複数の RFID だけに質問するもの, 例. 同じ列車内のように, 同じ速度を有し, かつ様式的に大群で動いている, 全ての RFID を選択するもの, 例. 同じ冷蔵庫内のように, 特定の予め定められた温度を有している RFID だけに質問するもの, 例. 予め定められた必要条件を満たすタグのグループを能動的に無視するものであり, 本質的に NOT プール演算と等価なもう一つの方法
7/02	・・・気体または液体を用いるもの, 例. 圧縮空気でせん孔を読み取るもの; 音波手段によるもの	7/10 144	・・・少なくとも 1 つの予備ステップの後に読み取るもの
7/04	・・・機械的手段によるもの, 例. 電気的接点を作動するピンによるもの	7/10 148	・・・質問器の近くの 1 つ以上の記録担体の存在を感知するステップ
7/04 020	・・・電気回路の制御	7/10 152	・・・記録担体のタイプを決定するステップ, 例. 記録担体がロングレンジタイプの RFID タグであるのか, ショートレンジタイプの RFID タグであるのかを決定するものや, RFID タグの好ましい通信プロトコルを決定するもの
7/04 050	・・・電気回路の制御によって, 記録担体のデータフィールド全体が同時に読み取られるもの	7/10 156	・・・質問信号を発している質問器の共振回路を動的に調整するステップ, 例. 質問器内のインピーダンス整合のためのステップ (ループ・アンテナに関する調整一般 H01Q7/00)
7/04 070	・・・電気回路の制御によって, 記録担体のデータフィールドの各コラムが連続的に読み取られるもの	7/10 160	・・・質問器による電磁場を使用して質問器が確実に無線記録担体に電力供給する方法や手段
7/06	・・・記録マークの有無により電流を流す手段によるもの, 例. せん孔のための接触ブラシまたはピンによるもの, 導電性マークのための接触ブラシによるもの	7/10 164	・・・電力供給が環境の影響によって不利に作用することへの対処, 例. 質問器または記録担体の近くの金属性または容量性の物体による質問信号の意図せざるエネルギー - 損失への対処
7/06 050	・・・導電性マークのためのもの	7/10 168	・・・質問器による電磁場をフォークスするか, 中継するか, 増幅するための補助手段を含むもの (記録担体自体にブスター・アンテナ相当物を搭載したもの G06K19/077,296)
7/08	・・・静電場または磁場の変化を検出する手段によるもの, 例. 電極間の容量の変化を検出することによるもの		
7/08 010	・・・静電気センサ, 例. 電極間の容量のチャージを検出することによるもの		
7/08 020	・・・誘導型センサまたは磁気センサ		
7/08 030	・・・誘電型センサ		
7/08 040	・・・磁気材料の磁化された状態を変化させることなく, 相対運動による磁束の変化を検出することによって, 磁気材料を感知するもの		
7/08 050	・・・金属検出器		
7/08 060	・・・受動回路, 例. 共振回路によるトランスポンダ, の感知		
7/08 070	・・・磁気センサ		
7/08 080	・・・感磁スイッチ, 例. リードスイッチ, を用いるもの		
7/08 090	・・・ハンドヘルドスキャナ		
7/10	・・・電磁放射線によるもの, 例. 光学的読み取り; 粒子放射線によるもの		
7/10 100	・・・電波またはマイクロ波のような, 0.1 mm より長い波長の放射線による検出		
7/10 104	・・・同時にまたは同時発生的に質問された記録担体間の通信チャンネル上の衝突を解決するもの (RFID のために特に適合されていない無線通信装置によって使用される通信チャンネル間の衝突に関するもの H04W74/08)		

- 7/10 172 記録担体から質問器へ中継局を経由してデ - タをインテリジェントに伝達することからなる中継, 例. 質問器から「可視」領域に位置し, 中継局として機能する, 少なくとも 1 つの遠方 RFID の支援を用いて, 識別子を質問器に送信する, 遠距離 RFID または「死角」領域内の RFID
- 7/10 176 質問器のパラメ - タを設定するもの, 例. プログラミング・パラメ - タや動作モ - ド
- 7/10 180 質問器の電力消費に関連したパラメ - タ設定
- 7/10 184 質問器の送信電力を制御するパラメ - タ設定
- 7/10 188 質問器にプログラミング・パラメ - タまたはプログラムをロ - ドするもの, 例. 質問器を構成するため
- 7/10 192 リ - ダと記録担体の態様を選択的に切り替えることを可能とするリ - ダ兼記録担体, 例. ニア・フィ - ルド・コミュニケ - ション [NFC] において, RFID リ - ダまたは RFID タグとして機能することができる NFC デバイス
- 7/10 196 NFC のようなデバイスにおいて, シングル・ワイヤ・プロトコル [SWP] の使用に特有な課題を有するもの
- 7/10 200 海賊的侵害行為に対して質問器を保護するための機構 (コンピュ - タ・セキュリティ一般 G06F21/00; 通信妨害, 対策 H04K3/00; 秘密通信 H04K1/00)
- 7/10 204 質問器の内部回路を構成する機構
- 7/10 208 不法侵入に対して補強した筐体または保護的なケ - ジのような, 機械的な機構
- 7/10 212 質問器の近くに更なるデバイスを含む機構, 例. 信号スクランブルデバイスを含む機構
- 7/10 216 RFID や NFC のような非接触記録担体のために設計されたプロトコルを扱う機構, 例. ISO/IEC 14443 や 18092 を扱う機構 (デ - タ通信用プロトコル一般 H04L13/00,305)
- 7/10 220 超広帯域無線 [UWB]
- 7/10 224 無線記録担体に質問するために特別に設計された, 少なくとも 1 つのアンテナを使用するもの
- 7/10 228 超近傍型アンテナ, 例. 容量性
- 7/10 232 近傍型アンテナ, 例. 誘導性コイル
- 7/10 236 遠方型アンテナ, 例. HF 帯型またはダイボ - ル
- 7/10 240 複数のアンテナを使用するもの, 例. 複数のアンテナ間の干渉を解決する手段を含む構成
- 7/10 244 様々な使用に適合した質問器
- 7/10 248 可搬性に適合した質問器
- 7/10 252 ボ - タブル型またはハンディ / ハンドヘルド型の質問器, 例. PDA または携帯電話のようなユビキタス・ハンドヘルド・デバイス, もしくはボ - タブル専用の RFID リ - ダの形態で具体化されるもの
- 7/10 256 ウエアラブルな質問器, 例. 手袋, 腕輪, または指輪 (ウエアラブルなアンテナ一般 H01Q1/27)
- 7/10 260 温度センサや加速度センサのような, 環境パラメ - タを感知するための機構を含む質問器, 例. オン / オフのトリガ - 手段または警告手段として使用される機構を含むもの
- 7/10 264 ワイヤレス・アクセス・カ - ドを読み取るためのアクセス制御デバイスまたはワイヤレス ATM のような, 据え付け型の質問器 (バンキングマシン - ン一般 G07D9/00,321)
- 7/10 268 傍らを通過する記録担体に質問するために構成された質問器
- 7/10 272 通過する記録担体を流すベルトコンベアまたはそのようなものの近くに置かれた質問器 (有形の目的地マ - クに従って運ぶもの B65G47/46, ID マ - キングを担持する物体の選別 B07C5/34)
- 7/10 276 別の物体に取り付けられた記録担体, 例. ベルトコンベアで運ばれる, 包装物, 手荷物, 郵便物, または工作物に取り付けられた RFID
- 7/10 280 エンドレステ - プに取り付けられる記録担体, すなわち, 少なくとも別の物体に取り付けられない記録担体
- 7/10 284 自己診断能力のある質問器, 例. 実際の質問プロセスに付加して行うか, 実際の質問プロセスの一部として行うもの (電子回路の試験一般 G01R31/28)
- 7/10 288 別の質問器とのやりとりを円滑にするための機構, 例. 少なくとも 2 つの質問器がそのネットワ - ク内で機能し協働できるようにするための機構
- 7/10 300 .. 電磁気スペクトルのうち光領域での放射によって記録を走査するもの
- 7/10 304 ... ビ - ムが動く走査
- 7/10 308 光源が移動するもの
- 7/10 312 複数の光源が移動するもの
- 7/10 316 光源の制御
- 7/10 320 ビ - ムの経路
- 7/10 324 可動素子を使用する基本的なスキャン
- 7/10 328 回転によるもの, 例. ポリゴン
- 7/10 332 構造上の細部
- 7/10 336 振動によるもの
- 7/10 340 振動の活性化手段
- 7/10 344 弾性手段または圧電手段を使用するもの
- 7/10 348 ホログラムを使用するもの
- 7/10 352 並行光を使用するもの
- 7/10 356 固定型要素を有する装置
- 7/10 360 全方向性スキャンのためのもの
- 7/10 364 伝播要素に特有のもの, 例. レンズ, ミラ -
- 7/10 368 ... ビ - ムが固定された走査
- 7/10 372 受光素子アレイまたは CCD によるスキャン
- 7/10 376 光源に特徴があるもの
- 7/10 380 読み取り対象である記録担体に対して実質的に均一に照らすために, 光源からの光を拡散する拡散器を含むもの
- 7/10 384 露光時間を制御するもの
- 7/10 388 リ - ダと記録担体間の相対運動

7/10 392 ……移動されるリ - ダ , 例 . ペン型のもの
 7/10 396 ……スロット・リ - ダ
 7/10 400 ……スキャンされる物体に特有な測定
 7/10 404 ……マルチディスタンスによる読み取り
 7/10 408 ……焦点の制御
 7/10 412 ……バ - コ - ドまたは光学コ - ドをスキャンする装置の更なる詳細
 7/10 416 ……光学要素の配置 , 例 . レンズ , ミラ - , プリズムの配置 (光学要素自体 G02B)
 7/10 420 ……光センサ要素の詳細 (半導体デバイス H01L)
 7/10 424 ……パルス整形 , 増幅 , ノイズ信号除去 , センサの機能チェック , のための回路 (基本電子回路 H03)
 7/10 428 ……物体または物品に添付されたデ - タ領域の読み取り , 例 . コ - ド付きラベルの読み取り (郵便の選別 B07C3/14 , 物品の運搬 B65G47/48)
 7/10 432 ……ランダムに方向付けられたデ - タ領域 , コ - ド・マ - ク , 例 . 同心円コ - ド
 7/10 436 ……ハンドヘルド・スキャナの構造上の細部
 7/10 440 ……指または手首に装着されるスキャナ
 7/10 444 ……ハンドヘルド・スキャナを据え置き型スキャナとして使用可能とさせる適合
 7/10 448 ……スキャナをスリ - プ・モ - ドから起動させる手段 , 例 . スキャナがコ - ザ - によって持ち上げられたことを示す加速度センサを使うもの
 7/10 452 ……TV 走査手段により読み取るもの
 7/10 456 ……デ - タ領域の画像を中間ストア手段へ転送した後に読み取るもの , 例 . CRT のストレ - ジへ転送した後に読み取るもの
 7/10 460 ……少なくとも一部がホログラム型である記録担体
 7/10 464 ……表示スクリ - ンまたはその類いに表示された記録担体のスキャンのために適合化したスキャナ
 7/10 468 ……スキャナが複数のスキャン窓を有するもの , 例 . ス - パ - マ - ケットのチェックアウト・カウンタ - に組み込まれ , 実質的に直交配置された 2 つのスキャン窓を有するスキャナ
 7/10 472 ……付加的な光学的インタ - フェ - スを有する RFID に対する質問のような , 電子的メモリ記録担体の光学的読み取り
 7/10 476 ……モジュ - ル構造を有するスキャン装置
 7/10 480 ……X 線を用いたスキャン
 7/12 ……選択された波長を用いるもの , 例 . 赤色マ - クを読み取り , 青色マ - クを無視するもの
 7/14 ……波長を特定しない光を用いるもの , 例 . 白色光の反射を感知するもの
 7/14 004 ……光コ - ド認識のための方法
 7/14 008 ……コ - ドのタイプに特に適した方法
 7/14 013 ……1 次元バ - コ - ド
 7/14 017 ……2 次元コ - ド
 7/14 021 ……円形バ - コ - ド
 7/14 026 ……マルチレベルバ - コ - ド

7/14 030 ……グリフコ - ド ; 絵文字コ - ド
 7/14 034 ……補足的あるいは追加的なコ - ドのあるバ - コ - ド
 7/14 039 ……光コ - ドの読み出しのために方法ステップを含むもの
 7/14 043 ……画像中のコ - ドの位置決めステップ
 7/14 047 ……光コ - ドを担持する画像またはテキストから光コ - ドを抽出するステップ
 7/14 052 ……バ - コ - ド端を検出するステップ
 7/14 056 ……リ - ダに関して光コ - ドの方向を決定及び補正するステップ
 7/14 060 ……品質向上のためのステップを含む方法
 7/14 065 ……光コ - ドの数回の連続したスキャンを用いるステップ
 7/14 069 ……サブピクセル補間を用いるステップ
 7/14 073 ……エラ - 訂正を用いるステップ
 7/14 078 ……白黒判定のために CMOS または CCD ピクセルセンサ内のピクセルに閾値を適用するステップ
 7/14 082 ……神経ネットワーク , 遺伝的アルゴリズム , 焼きなまし法のような , ファジ - 論理解法または自然現象をモデルとした解法を用いるステップ
 7/14 086 ……バ - コ - ドが復号されるために閾値幅を設定するステップ
 7/14 091 ……再構成ステップを含む方法 , 例 . 完全なバ - コ - ドを得るために 2 片のバ - コ - ドをつなぎ合わせるステップ
 7/14 095 ……画像圧縮ステップを含む方法
 9/00 印刷されたまたは手書きされた文字を読み取るまたは認識するため , またはパターン , 例 . 指紋 , を認識するための方法または装置 (グラフ読取のためのまたは機械的変量 , 例 . 力または存否 , のパターンを電気信号に変換するための方法または装置 G06K11/00 ; 音声認識 G10L15/00) [7]
 H 郵便又はこれに類するシステム (主は , B07C)
 K 帳票の読取り (原則、副分類としてのみ付与)
 L 光学的読取り (原則、副分類としてのみ付与)
 M 磁気的読取り (G06K9/20,360A 磁気、静電文字読みとり)
 N 楽譜の読取り
 P 数式、表、グラフの読取り
 S 他の装置との組み合わせなど (原則、副分類としてのみ付与)
 T ・FAX - OCR (主は、H04N)
 Z その他のもの
 9/03 ・エラ - の検出または訂正 , 例 . パターンの再走査によるもの [3]
 B オペレ - タによる正解文字の入力または指定
 C 複数の認識結果の照合 (複数回の認識結果または複数の認識手段による認識結果の照合)
 D 予備用領域の読取り (ふりがななどの対応など)
 J 認識結果の表示に特徴のあるもの
 Z その他のもの

9/18	・付加的にコ - ドマ - クをもつかあるいはコ - ドマ - ク自体を含んでいる印刷文字を用いるもの、例 . コ - ド値を表わしている異った形の字画で形成された文字を用いるもの	9/26	・画像上を移動するスロットを用いるもの [3]
9/20	・画像の入力 [3]	9/28	・予じめ設定した点のそれぞれに個々の感知素子を用いるもの [3]
A	OCR 用紙	9/30	・自動曲線追従装置を用いるもの [3]
Z	その他	9/32	・画像入力器または視野の整列または中心合わせ [3]
9/20 310	・文字入力装置の機構	9/34	・視野内において互いに接触しているまたは重なっているパタ - ンの分離 [3]
A	文字入力システム	9/36	・画像の前処理、すなわち画像の同定に関する決定をしないで画像情報の処理をするもの [3]
B	・装置の細部	グル - プ 9/58 はグル - プ 9/38-9/54 に優先する。 [3,8]	
C	・光学系の構造	9/38	・アナログ画像信号の量子化 [3]
D	・フィルタ	A	量子化一般
E	・オブティカルファイバ	B	・最大値・最小値を用いるもの
F	・光源の構造	C	・ヒストグラムを用いるもの
G	・受光素子の構造	D	デジタル的な量子化
H	・受光素子の位置調整	K	多値化・濃度の正規化
J	・帳票の搬送〔給・排送を含む〕	R	背景レベルの補正〔白レベルホロワ〕
P	OCR, OMR 共用システム	S	・シエ - デイング補正
Y	文字入力ペン〔ペンのみにより文字入力を行なうために用いるもの〕	Z	その他
Z	その他	9/40	・雑音除去 [3]
9/20 320	・文字入力のための機構制御	9/42	・パタ - ンの大きさの規格化 [3]
A	機構制御一般	9/44	・パタ - ンの平滑化または細線化 [3]
B	・システム制御	9/46	・画像の特徴の抽出 [3]
C	・異常チェック	A	文字パタ - ンの特徴抽出
D	・主走査制御〔サンプリング制御〕	B	・ストロ - クの特徴抽出〔例 . 文字中心線など〕
E	・副走査制御〔搬送制御を含む〕	C	・背景の特徴抽出〔例 . ペリフェラル特徴など〕
F	・光学系制御	D	・文字輪郭の特徴抽出
G	・光源、光量制御	G	文字認識に役立つ補助的画像特徴の抽出〔例 . 文字基準線、文字画像の大きさ、文字修飾〕
J	検出、切替	Z	その他のもの
K	・縦横書検出	9/48	・…パタ - ンの輪郭のコ - ド化によるもの [3]
L	・用紙端検出	9/50	・…パタ - ンを横方向に切断し、その切片の解析によるもの [3]
M	・用紙幅検出	9/52	・…画像全体から数学的または幾何学的特徴を抽出することによるもの [3]
N	・用紙方向検出	9/54	・前処理機能の組合せ [3]
P	・文字種の切替	9/56	・…部分的オペレ - タ、すなわち着目画像点の周囲の隣接点によってその画像点処理する手段を用いるもの [3]
Q	・手書き、活字切替	9/58	・光学的手段を用いるもの [3]
Z	その他	9/60	・画像入力と前処理機能の組合せ [3]
9/20 330	・文字読取り方式	9/62	・電子的手段を用いる認識のための方法または装置 [3]
9/20 340	・読取り領域に関するもの	D	重ね合わせ方式〔ドット数修正〕
A	読取り領域の指定	F	漢字認識用〔ドット数修正〕
B	・領域の指示	G	オンライン方式〔ドット数修正〕
C	・フオ - マット入力	Z	その他のもの
J	読取り領域の切出し	9/62 610	・課題設定に特徴を有するもの〔例 . 文字カテゴリ判定以外の課題〕
K	・文字行の切出し	A	大文字 / 小文字判定
L	・文字、画像領域分離	B	字体判定〔例 . 手書き / 活字判定、明朝 / ゴチツク判定など〕
P	読取り領域のつなぎ合せ〔複数の CCD による画像入力を含む〕	C	字種判定〔例 . ひらがな / カタカナ判定など〕
Z	その他	D	言語種類判定〔例 . 日本語 / 英語判定など〕
9/20 350	・入力信号の補正		
A	アンプの利得調整〔AGC〕		
B	感度ムラ、欠陥画素の補正		
C	メモリへの取込み		
Z	その他		
9/20 360	・特殊な文字読取り		
A	磁気、静電文字読取り		
B	凹凸、刻印文字読取り		
C	色彩画像の読取り		
Z	その他		
9/22	・手で持つ器具を用いるもの [3]		
9/24	・…器具の構造 [3]		

9/62	620	Z	その他	9/78	・画像入力と認識機能の組合せ [3]
			・処理の進め方に特徴を有するもの (処理全体の流れに着目)	9/80	・画像前処理と認識機能の組合せ [3]
		A	複数の仮説を後の処理で確定するもの (例 . 大分類、多段階照合)	9/82	・一方または両方の機能において光学的手段を用いるもの [3]
		B	前処理における複数の仮説の確定 (例 . 複数の切り出し位置候補を認識結果により確定するものなど)	11/00	グラフを読取るため、または機械的変量、例 . 力または存否、のパターンを電気信号に変換するための方法または装置 (文字またはパターン認識と結合しているもの G06K9/00) [2]
		D	フィードバックしているもの (例 . 認識結果を用いて再読み取り、再切り出しするものなど)	11/02	・自動曲線追従器
9/62	630	Z	その他	11/04	・補助走査パターンを用いるもの [2]
			・特徴抽出に特徴を有するもの (特徴の抽出の仕方に着目)	11/06	・手動操作の筆記具またはトレース器具の位置を電気信号に変換するための装置 [3]
		A	領域分割を行うもの	13/00	ある位置から他の位置への記録担体の移送、例 . スタックからせん孔機構への記録担体の移送 (別の動作、例 . 読取り、と組み合わせた記録担体の移送 G06K17/00)
		C	方向特徴面などを作成するもの	13/02	・縦横の長さがあまり変わらない記録担体に関するもの、例 . せん孔力 - ド用
9/62	640	Z	その他	13/04	・細部、例 . カ - ド分類装置のフラップ
			・特徴照合に特徴を有するもの (特徴の照合の仕方に着目)	13/05	・キャブスタン ; ピンチローラ
		A	距離 / 類似度演算に特徴があるもの	13/06	・カ - ドの案内 ; カ - ド移送機構の正しい動作の検査 [2]
		C	DP マッチング・弛緩整合法を用いるもの	A	カ - ド挿入、排出 ; シヤツタ - (ストツパ - K13/077A)
		E	座標変換などを用いるもの (例 . 線形変換 (アフィン変換) 非線形変換)	B	・規格外力 - ドまたは挿入方向誤りカ - ドの検出、排出 ; カ - ド反転 ; 弱腰力 - ド対策
9/62	650	Z	その他	C	・カ - ド挿入、排出駆動 ; シヤツタ - の出沒制御
			・システム構成に特徴を有するもの (システムの構成ユニットに着目)	Z	その他のもの
		A	複数の認識部を有するもの	13/063	・カ - ドの整列 [2]
		C	特徴的なユニットを有するもの	A	スキュー - (斜行) 検出、補正
9/64		Z	その他	B	ヘッドとカ - ドとの圧着 (押圧)、吸着またはカ - ドの引張り等によるヘッドとカ - ド間の間隔調整
			・画像信号と多数のリファレンス、例 . 抵抗マトリックス、を同時に比較するまたは同時に相関をとるもの [3]	C	移送路上におけるカ - ドガイドの構造または形状 ; 可動ガイドの移動制御
9/66			・適合可能な方法、例 . 学習、によってリファレンスが調整可能なもの [3]	Z	その他のもの
9/68			・画像信号と多数のリファレンス、例 . 参照可能メモリ、を順次比較するもの [3]	13/067	・カ - ドの有無、正しい位置、移動状態の検査 [2]
		A	認識辞書の構成に特徴を有するもの	A	移送路上におけるジヤムの検出、防止
		B	・複数の認識辞書、領域分けされた認識辞書を有するもの	B	移送路上におけるダブルフィード (2 枚送り) の検出、防止
		E	認識辞書の作成、修正の仕方の特徴を有するもの	C	先行するカ - ドの処理状況により、次カ - ドの送出または移送を制御するもの
		G	認識辞書を補助するテ - ブルなどを有するもの (例 . 類似文字テ - ブルなど)	Z	その他のもの
		Z	その他	13/07	・複数ステーション間でのカ - ドの移送
9/70			・前の比較結果に依存して次のリファレンスを選択するもの [3]	A	移送に同期したクロツクまたはタイミングパルスの発生
9/72			・一連のパターン、例 . 単語、の仮認識された部分に基づき文脈処理を行うもの [3]	B	同一移送路で往復するもの
		A	単語辞書の構成に特徴を有するもの (例 . 複数の単語辞書、階層構造単語辞書など)	C	異なる移送路で往復するもの
		B	単語辞書との照合の仕方の特徴を有するもの	D	区分移送 ; 計数移送
		C	単語辞書の作成、修正の仕方の特徴を有するもの	E	カ - ドの移送速度の制御 (監視、13/067Z) ; 定速移送のためのもの ; 間欠または連続移送の双方が可能なもの
		E	文法、意味情報を用いるもの	Z	その他のもの
9/74		Z	その他	13/073	・連続移動によるもの [2]
			・光学的参照マスクを用いて認識をするための装置 [3]	13/077	・間欠移動によるもの ; 移動の制止または停止 [2]
9/76			・ホログラムのマスクを用いるもの [3]		

	A	移動の制止, 停止または位置決め, 並びにそのためのストツパ - またはブレ - キの構造もしくは形状, 及びその動作の制御		Z	その他のもの
13/08		…カ - ドの供給または排出	13/26		…記録担体の巻上げまたは巻戻し; 記録担体の駆動 [2]
13/10		…マガジンから移送装置へ		A	テ - プリ - ル; 巻芯
13/103		…機械的手段によるもの [2]		B	テ - プの繰出しまたは送り出し及びそのための機構 [テ - プの先端の案内 G06K13/24Z]
	A	マガジンから移送路へ送出する際のダブルフィ - ドの検出, 防止		C	移送方式, 機構; 速度制御; 間欠または連続移送の切り換え
	B	・送出口の間隔調整		D	・テ - プテンション及びその調整; テ - プル - プバッファ [一般 G11B]
	C	送出手段の作動及び停止の制御		E	・異常送り対策; ジヤム対策
	D	・送出手段とカ - ドとの離接制御		F	テ - プの巻上げまたは巻取り及びそのための機構 [テ - プの端部の検出 G06K13/24A]
	E	送出手段とカ - ドとの圧接力制御		G	テ - プ収納体; テ - プリ - ル収納体
	F	送出ミス [キツクミス] 対策		Z	その他のもの
	G	カ - ドサイズに合わせて送出手段の位置を調整するもの	13/28		…連続的に行なうもの [2]
	H	手による 1 枚挿入を可能とするもの	13/30		…間欠的に行なうもの [2]
	Z	その他のもの		A	停止制御及びそのための機構; 位置決め
13/107		…空気力学的手段によるもの [2]		Z	その他のもの
	A	マガジンから移送路へ送出する際のダブルフィ - ドの検出, 防止	15/00		出力デ - タの永久可視表示を作成するための装置 (別の動作, 例. 移送, と組み合わせた印刷またはプロットイング G06K17/00) [3]
	B	吸着ブロック及びその動作の制御			・プリンタを用いるもの
13/12	Z	その他のもの	15/02		…ラック型プリンタによるもの
		…移送装置からマガジンへ	15/04		…活字輪型プリンタによるもの
	A	カ - ドの種別による区分収納; 計数収納	15/06		…連続回転活字輪型プリンタ, 例. 回転活字ドラム型プリンタ, によるもの [2]
	B	・正常カ - ドと不良カ - ドとの区分収納	15/07		…印字行の方向に移動する活字型を有するフライトプリンタ, 例. チェ - ン型プリンタ, によるもの
	C	・フラッタ [セレクト] の制御 [フラッタそれ自体 G06K13/04]	15/08		…マトリックス型プリンタによるもの
	D	一時収積手段 [補助マガジン] を有するもの [紙幣支払いのためのもの G07D]	15/10		…写真印刷によるもの
	E	マガジンへカ - ドを排出するための機構	15/12		…静電印刷によるもの, 例. ゼログラフィ - によるもの; 磁気印刷によるもの
	Z	その他のもの	15/14		…紙または用紙の給送手段
13/14		…カ - ドマガジン, 例. ポケット, ホッパ -	15/16		・プロッタを用いるもの [3]
	A	可動マガジン; 着脱自在マガジン	15/22		メイングル - ブ G06K1/00-G06K15/00 の 2 つ以上のメイングル - ブに包含される装置を協働させるための方法または装置, 例. 移送動作と読取り動作を取り込んだ自動カ - ドファイル
	B	カ - ド量の検知手段を有するマガジン; カ - ド補給手段を有するマガジン	17/00	003	・選択, 搬送かつ読み書き動作を組み入れた自動カ - ドファイル
	C	・積載カ - ド量によつて可動するカ - ド載置板またはカ - ド押圧板を有するマガジン; 重り [ウエイト]	17/00	006	…カ - ドファイルからの記録担体の選択をランダムアクセスで行うもの, 例. カ - ドマガジンを構成する選択装置上で記録担体が一時停止するもの
	D	カ - ド整位のためのストツパ - またはカ - ド揃えを有するマガジン	17/00	009	…カ - ドファイルからの記録担体の選択をシ - ケンシャルアクセスで行うもの, 例. 選択装置とカ - ドファイル間の相対運動
	E	マガジンの構造または形状	17/00	012	…2 以上の選択ステップを伴うもの, 例. 分割されたストレ - ジの選択された区分からの記録担体の選択 (物品の貯蔵装置 B65G1/04)
	Z	その他のもの	17/00	016	…画像に関連付けられたコ - ド - マ - クを用いて当該画像を選択または検索するもの, 例. コ - ド化マイクロフィルムまたはマイクロフィッシュの選択または検索 (マイクロフィルムの読み取り G03B21/11)
13/16		…可撓性シ - ト, 例. 小切手, の処理			
13/18		・縦方向に延びた記録担体, 例. せん孔テ - プ			
13/20		…細部			
13/22		…キャプスタン; ピンチロ - ラ			
13/24		…記録担体の案内; 記録担体の端部の検出			
	A	テ - プの残量の検出; テ - プの端部の検出			
	B	テ - プの整列; テ - プ幅の検出			

17/00 019	・フィルムストリップ上の画像のためのもの	19/06 084	・・・・ナノ粒子またはマイクロ・ピ - ズ上のマ - ク
17/00 022	・遠隔ステ - ションへの転送のための装置、例、読み取り装置からの転送	19/06 093	・・・・複数の同様のマ - クから構成されるマ - ク、例、物体上にランダムに配置された複数のバ - コ - ド
17/00 025	・記録担体に光学的にマ - クするための装置と結合する無線質問器からなる装置	19/06 103	・・・・人間が認識可能な画像に埋め込まれたマ - ク、例、2 次元コ - ドが埋め込まれた会社のロゴ
17/00 029	・無線記録担体でタグ付けされた物品であって、グル - プ分けされるかまとめられた物品への無線による質問に特に適用される装置	19/06 112	・・・・光源を用いて再現されるマ - ク、例、時変輝度特性を有するディスプレイまたはレ - ザ - 光線で表示されるバ - コ - ド
17/00 032	・多肢選択式の試験に用いられる、マ - クされた記録担体を自動試験及び自動分析する装置（質問と回答を伴って動作する教習機器 G09B7/00）	19/06 121	・・・・せん孔されたまたは切り取られたマ - ク、例、金属製品内のバ - コ - ド装置
19/00	機械と共に使用され、かつ、少なくとも、デジタルマ - キングを担持するように設計された部分と共に使用される、ための記録担体	19/06 131	・・・・タ - ゲットパタ - ンを備えるマ - ク、例、バ - コ - ドの中心を示すため、またはスキャナを正しく方向付けるか画像内からバ - コ - ドを抽出するようにバ - コ - ドリ - ダを支援するため
19/00 050	・保持装置への挿入を容易にするための構成をなす記録担体、例、箱またはケースに記録担体を適合させる装置（チケットホルダ - A45C11/18）	19/06 140	・・・・波長に選択的なマ - ク、例、カラ - バ - コ - ド、紫外線または赤外線の下だけで可視的なバ - コ - ド（選択された波長を用いて記録担体を読み取る方法または装置 G06K7/12）
19/02	・材料の選定に特徴のあるもの、例、機械中を移送する間での摩耗を避けるための材料の選定	19/06 150	・・・・リライタブル・タイプのマ - ク、例、熱変色型バ - コ - ド
19/02 020	・プロセスまたはそのための装置	19/06 159	・・・・レリ - フ・タイプのマ - ク、例、土台に彫り込まれた 3 次元バ - コ - ド
19/02 050	・折り畳むために柔軟なまたは適応的な材料、例、RFID を担持する、荷物ラベル、ID タグ、フォ - ムまたは身分証明書、に使用される紙または紙のような材料（有価証券、例、紙幣またはパスポート、の真贋を判定する方法 G07D7/00; 冊子体のようなものの構造上の特徴 B42D）	19/06 168	・・・・同心円バ - コ - ドであるマ - ク
19/02 070	・布地用に適した材料、例、洗濯物に取り付けられるように織り込まれた、RFID に類するラベル	19/06 178	・・・・人間の目では支援無しには小さすぎて見えないサイズに特徴を有するマ - ク
19/04	・形状によって特徴づけられるもの	19/06 187	・・・・磁気的に検出可能なマ - クを備えるもの
19/04 010	・・・・構造上の細部（G06K19/06 が優先）	19/06 196	・・・・構造上の細部
19/04 020	・・・・クレジットカ - ドの外形を有し、小型ディスク、例、CD または DVD、を含む記録担体（ディスクの形をしたデ - タキャリア一般 G11B20/00,G11B23/00）	19/06 206	・・・・エミュレ - トされた磁気的なマ - ク
19/04 040	・・・・集積回路チップ上に接触端子を構成するもの	19/063	・・・・欄外にせん孔されているかまたは刻みを入れられている担体、例、細長いスロットをもつもの [5]
19/04 050	・・・・RFID のような非接触型であって、CD や DVD のようなディスクへの取付けに特に適合した記録担体	19/067	・・・・導電性マ - ク、印刷回路または半導体回路素子をもつ記録担体、例、クレジットカ - ドまたは身分証明書（電話機からの承認された発呼のためにコード化されたカ - ドを用いるもの H04M1/675）[5]
19/04 070	・・・・コインまたは賭博用ト - クンの形をした記録担体	19/067 020	・・・・共振マ - クを備えるもの
19/04 080	・・・・鍵の形をした記録担体	19/067 050	・・・・表面弾性波 [SAW] からなる共振マ - ク（SAW デバイス自体 H03H9/64）
19/06	・デジタルマ - キングの種類によって特徴づけられるもの、例、形状、性質、コード	19/067 070	・・・・記録担体がプログラマブルなもの
19/06 009	・・・・光学的に検出可能なマ - クを含むもの（G06K19/063,G06K19/08 が優先）	19/07	・・・・集積回路チップを備えるもの [5]
19/06 018	・・・・1 次元コ - ド	19/07 010	・・・・少なくとも 1 つの集積回路チップが電源管理装置を構成するもの
19/06 028	・・・・バ - コ - ドを用いるもの	19/07 020	・・・・電池を含む電源管理装置
19/06 037	・・・・多次元コ - ド	19/07 030	・・・・スマ - トフォンまたは PDA のようなハンドヘルド装置に搭載される電池
19/06 046	・・・・構造上の細部	19/07 040	・・・・充電電池、例、太陽電池
19/06 056	・・・・他のマ - クが埋め込まれたマ - ク、例、より小型なコ - ドを黒帯に備える 1 次元バ - コ - ド	19/07 050	・・・・節電装置に接続された電池
19/06 065	・・・・少なくとも一部がホログラムとなっているマ - ク（ホログラム・マ - ク一般 G06K19/16）	19/07 060	・・・・交換可能な電池
19/06 075	・・・・エラ - 訂正手段を含むマ - ク	19/07 070	・・・・熱電対、振動、電磁放射のような外部のエネルギー - 源からエネルギー - を集めることができる電源管理装置（G06K19/07,020 が優先）
		19/07 080	・・・・エネルギー - 源が電磁気的または磁気的なもの

19/07 090	.....エネルギー - 源が質問器による電磁場であるもの	19/073 036	.....能動的な手段, 例 . 電磁界のジャミングまたはスクランブル
19/07 100	.....エネルギー - 源が質問器による電磁場以外のものであるもの, 例 . エネルギー - 源が無線 LAN や携帯電話のネットワークによるもの	19/073 045	.....記録担体の回路の少なくとも一部, 例 . オン / オフ・スイッチ, の活性化または非活性化によるもの
19/07 110	.....エネルギー - 源が機械的または音響的なもの	19/073 054	.....生体認証センサ, 例 . 指紋センサ, によるもの (指紋センサー一般 G06K9/00; 生体計測出入管理システム一般 G07C9/00)
19/07 120	.....記録担体の近傍におけるエネルギー - 場または質問器による電磁場の強さに応じて, 別個の動作モードまたは機能を起動することができる電源管理装置 (電磁気的な読み書きを能動的に妨害する手段 G06K19/073.036)	19/073 063	.....回路の解析, 例 . 動的または静的な電力解析や電流解析, の防止によるもの
19/07 130	.....電力チャ - ジポンプを含む電源管理装置	19/073 072	.....回路の不正な変更の検知によるもの
19/07 150	.....集積回路への電力伝送を調整する手段を含む電源管理装置	19/073 081	.....検知された不正な変更に基づいて, 少なくとも回路の一部を非活性化または無能化するもの
19/07 160	.....センサまたはセンサへのインタ - フェ - スを構成する少なくとも 1 つの集積回路チップ	19/073 090	.....アンテナの一部である無能化回路
19/07 170	.....温度履歴または圧力のような環境条件を読み取ることができるセンサ	19/077	.....構造上の細部, 例 . 担体内への回路の取付け [5]
19/07 180	.....生体計測系センサ, 例 . 指紋センサ (指紋センサー一般 G06K9/00; 生体計測出入管理システム一般 G07C9/00)	19/077 100	.....人による入出力に適したインタ - フェイスを含む記録担体
19/07 190	.....アプリケーション選択のための装置, 例 . 加速度センサまたは一組のラジオボタン, を構成する 1 つ以上の集積回路チップ	19/077 104	.....視覚的なインタ - フェイス
19/07 200	.....複数の集積回路チップを含む記録担体	19/077 108	.....一連の LED のような 1 つまたは少数の光源を点灯または消灯させる視覚的なインタ - フェイス
19/07 210	.....単一の実体として見えるように相互に協働する複数のチップ	19/077 112	.....ディスプレイ, 例 . LCD または電子ペ - パ -
19/07 220	.....記録担体を試験する装置を含むもの	19/077 116	.....キ - ボ - ド
19/07 230	.....非接触通信のための装置, 例 . トランスポンダ・カード, 非接触スマート・カードまたは RFID 上の無線通信回路, を含む記録担体	19/077 120	.....音声インタ - フェイス
19/07 240	.....複数の周波数で通信するための装置, 例 . 異なるタイプの複数のアンテナで時分割多重通信をするため	19/077 124	.....質問信号の受信時に, ユ - ザ - または検出装置に対して, 記録担体の位置を示す信号を送ることができるインタ - フェイス
19/07 250	.....複数の記録担体をエミュレ - トするための回路からなる装置, 例 . 単一の RFID タグを複数の RFID タグとしてリ - ダに認識させるもの	19/077 128	.....記録担体が作動中であることを示すのに用いられるインタ - フェイス, 例 . 記録担体は他の装置と通信中であることや演算中であることを示す, ライトの点滅
19/07 260	.....記録担体のアンテナの共振周波数を調整する回路を含む装置	19/077 132	.....カスタマイズ化のための手段, 例 . 一括してパ - ソナル化するための装置, を含む記録担体
19/07 270	.....PDA のスマートフォンのようなハンドヘルド装置に記録担体の組み込みを容易にする回路からなる装置	19/077 136	.....連続プロセス, 例 . エンドレス・ロールを用いるもの, で製造される記録担体
19/07 280	.....光または音に基づいた通信インタフェ - スからなる装置	19/077 140	.....記録担体の物理的レイアウト
19/073	.....回路用の特別な機構, 例 . メモリ内の識別コ - ドを保護するためのもの (計算機のメモリの不正な使用に対する保護 G06F12/14) [5]	19/077 144	.....積層シ - トのような多層構造の記録担体 (平坦物品一般 B32B31/00)
19/073 009	.....記録担体に対する望まない読み書きを防ぐための手段	19/077 148	.....少なくとも一部が成型加工により製造された記録担体 (成型加工一般 B29C45/14)
19/073 018	.....電磁気的な読み書きの妨害によるもの (通信の妨害, 対抗手段 H04K3/00; 秘密通信 H04K1/00)	19/077 152	.....最初の使用を示す手段, 例 . 壊れやすい層, を含むもの
19/073 027	.....受動的な手段, 例 . ファラデ - ケ - ジ (電気回路のファラデ - 型の保護一般 H05K9/00)	19/077 156	.....衝撃または曲げに対する保護手段, 例 . 集積回路の周りの保護殻または応力吸収層, を含む記録担体
		19/077 160	.....外部の熱源から保護する手段を含む記録担体
		19/077 164	.....周知の携帯用メモリ装置に類似した筐体または構造を有する記録担体 (電気装置の筐体一般 H05K5/02)
		19/077 168	.....ISO - 7816 規格に準拠しない, 少なくとも 1 つの他の接触インタ - フェイスを含む記録担体
		19/077 172	.....静電放電から保護する手段を含む記録担体

19/077 176	..... 複数の機械的に分離可能な部品からなる記録担体	19/077 252	..... アンテナの細部（無線装置、例 .RFID タグ、用のアンテナ一般 H01Q1/00）
19/077 180	..... 単独で記録担体として機能し得る第 1 の部品と、一部を変えた形状として単に機能する第 2 の部品を含むもの、例 . 標準的なスマ - トカ - ドの形状に取り外し可能に取り付けられる、タイプ ID が 0001 の SIM カ - ド	19/077 256	..... オンチップアンテナ
19/077 184	..... 標準的な記録担体として動作する第 1 の部品と、当該記録担体の機能的な態様を変更する付加的な第 2 の部品を含むもの、例 . 接触型カ - ドに取り付けられたとき、当該接触型カ - ドを非接触型カ - ドとして機能させるアダプタ - 部品を備えた接触型ベ - スのスマ - トカ - ド	19/077 260	..... 誘導性タイプであるアンテナ
19/077 188	..... 外部電気接点	19/077 264	..... コイルである誘導性アンテナ
19/077 192	..... 集積回路チップの取り付けにおける細部	19/077 268	..... ワインディングプロセスによって製造されるコイル
19/077 196	..... 1 つのモジュールとして取り付けられる、少なくとも 1 つの集積回路チップ	19/077 272	..... 平面コイル
19/077 200	..... 非接触通信可能な記録担体、例 . 非接触スマ - トカ - ドのアンテナに関する構造上の細部	19/077 276	..... 積み重ねられた複数のコイルからなる誘導性アンテナ
19/077 204	..... 集積回路をアンテナに接続するための機構	19/077 280	..... ダイポ - ルのような、HF 帯型であるアンテナ
19/077 208	..... インタ - ポ - ザを使用するもの	19/077 284	..... 容量性タイプであるアンテナ
19/077 212	..... 接続が接触的であるもの	19/077 288	..... 折り畳み可能なアンテナ、または折り畳まれたアンテナ
19/077 216	..... 接続が非接触的であるもの、例 . 容量結合	19/077 292	..... 3 次元への展開に適したアンテナ
19/077 220	..... 他の物体や生物に、識別タグとして機能する記録担体を付着させる機構	19/077 296	..... 集積回路に直接接続されたアンテナに加えて、プ - スタ - アンテナまたは補助アンテナを含む記録担体
19/077 224	..... 記録担体がのり付きラベルとして機能できるための、接着層からなる付着機構	19/077 300	..... 同様の複数の記録担体を重ねることを可能にする記録担体の装置、例 . 複数の記録担体が行う非接触通信の間の干渉を回避するもの
19/077 228	..... 記録担体をウェアラブルにする付着機構、例 . 指輪、腕時計、手袋または腕輪の形状を有するもの（医療用で人体に挿入される記録担体 A61B19/00; 動物に取り付けるのに適した記録担体 A01K11/00）	19/077 304	..... 破裂または破壊に適應したアンテナまたは集積回路の部品、例 . 認証されることなくコンテナが開けられたことを検知する封印装置として機能する記録担体
19/077 232	..... 記録担体をタイヤに取り付け可能とする付着機構（タイヤの温度または圧力を制御する装置 B60C23/00）	19/08	.. 同一記録担体中に異なる種類のマ - キングを用いるもの、例 . 一方のマ - キングは光学的に読み取られ、他方のマ - キングは磁気的手段によって読み取られるもの
19/077 236	..... 第 1 の非接触通信装置に加えて少なくとも 1 つの第 2 の通信装置を含むもの	19/08 030	... 構造上の細部
19/077 240	..... ダイポ - ル型とコイル型のような、異なるタイプの 2 つのアンテナ、または、同じ種類であるが異なる周波数で動作する 2 つのアンテナ、からなる第 1 及び第 2 の通信手段	19/08 060	.... 素子のランダムさが記録担体の唯一の識別特性を生成するのに有用な、ランダムに配置されるか方向付けられた当該素子からなるマ - クを含むもの、例 . クレジットカ - ドの基体内の、ランダムに配置された磁性繊維または磁性粒子
19/077 244	..... 接触性インタ - フェイスからなる他の通信手段、例 . 接触型及び非接触型インタ - フェイスを有する、ハイブリッド型または混合型スマ - トカ - ド	19/10	... 少なくとも一種類のマ - キングが認証のために用いられるもの、例 . クレジットカ - ドまたは身分証明書の認証のために用いられるもの（それらによって作動される機構内での符号化された身分証明書またはクレジットカ - ドの検証 G07F7/12）[5]
19/077 248	..... 記録担体のデ - タ通信特性への悪影響を最小限にするための手段を含む記録担体、例 . 近接している金属または他の電磁氣的に妨害する物体内に誘導される渦電流の最小化	19/12	.... マ - キングが磁気的手段によって読取られるもの [5]
		19/14	.... マ - キングが放射線によって読取られるもの [5]
		19/14 050	.... 接触式または無線式の読み取りに適した、少なくとも 1 つの更なるマ - キング、例 . 無線式と光学式の両方のインタ - フェイスまたはメモリを備えた RFID タグ、または ISO7816 規格の接点と光学式のインタ - フェイスまたはメモリとを備えた接触型スマ - トカ - ド
		19/16	.... マ - キングがホログラムまたは回折格子であるもの [5]
		19/18	.... 構造上の細部 [5]

- 21/00 手で扱うかまたは機械で処理するように設計されたせん孔カ - ドからの情報検索 (G06K19/00 が優先 ; パタ - ンの再走査によるエラ - の検出または訂正 G06K9/03 ; カ - ド移送機構の正しい動作の検査 G06K13/06) ; そのようなカ - ドを処理するための装置 , 例 . マ - キングまたは訂正
- A 情報検索用カ - ド ; カ - ドのためのジャケット
 - B 情報検索用カ - ドの収納装置
 - C 情報検索用カ - ドの穿孔 ; 穿孔誤りの訂正 ; そのための道具 [G06K1/02 参照 ; せん孔用具一般 .B26F]
 - D 装置を用いる検索 ; 検索方式一般
 - E ・少なくとも一部に非機械的手段を用いるカ - ド検索
 - F ・回転型収納装置からのカ - ド検索
 - G ・直交座標型収納装置からのカ - ド検索
 - H ・全てに機械的手段を用いるカ - ド検索
 - J ・そのための検索ブロック及びその動作の制御
 - K ・選択されたカ - ドの引出し ; 共ずれの防止
 - L ・電磁的手段によるもの
 - M ・落下によるもの ; 振動を与えるもの
 - Z その他のもの
- 21/02 ・マ - クの一致を機械的に , 例 . 針によって , 検出するもの
- 21/04 ・マ - クの一致を光学的に検出するもの , 例 . ピ - カブ - 方式
- 21/06 ・情報検索カ - ドにスロットティングまたはその他のマ - ク記録を行なうのに適した装置または道具
- 21/08 ・せん孔誤りまたはスロットティング誤りを訂正する装置または道具 [2]

