

タイプライタ;選択的プリンティング機構,すなわち版以外の手段でプリンティングする機構;誤植の修正

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する:

一手で制御される電動式装置または例えば、パンチカード、テープ上に記録された情報の入力による付加制御をもった型式の装置;

一例えば、印打機構、インク機構、ラインスペース機構、プリンティングヘッドのように、一般的なものである限り記録担体または電気信号によって制御される装置の“プリント・アウト”に特徴を有するもの[5]

(2) このサブクラスは以下のものを包含しない:

一記録担体または電気信号によって制御される装置の電気的特徴および同装置の“プリント・アウト”の特徴以外の重要な電気的特徴;

一全体として記録担体または電気信号によって制御される装置[5]

(3) このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる:

— “用紙” は、これに類する柔軟な複写材料も含む;[3]

— “プリンティング材料” は、用紙と記録が用紙に転写される一時的記録担体との両方を包含するが、例えば版のようなプリンティングマスタを包含しない。[5]

サブクラス内の索引

装置の種類.....
活字の装着, 配列, または配置に特徴があるもの 1/00
設計されるプリンティングまたはマーキング方法に特徴があるもの 2/00.....
目的に特徴があるもの 3/00.....
共通の細部または付属品.....
文字の選択 5/00, 7/00.....
ハンマーによる印打 9/00.....
転写用紙の支持または取扱い 11/00-15/00.....
複写材料.....
用紙に重ねるもの 17/00.....
リボン状のもの; インクリボンカートリッジ 31/00, 33/00, 35/00; 32/00.....
インキ装置 27/00.....
スペース機構 19/00.....
駆動装置 23/00.....
特定の作用 21/00.....
その他 25/00, 29/00, 35/00.....

タイプライタの種類または選択的プリンティング機構の種類

1/00 活字の装着, 配列または配置に特徴がある
タイプライタまたは選択的プリンティング機構[2006. 01]

A 活字の形状, 構造, 材質に関するもの

B 活字の製造に関するもの
C 活字の装着, 交換に関するもの
P 欧文タイプライタ
Z その他のもの

1/02 ・個々のまたは分離した活字をもつもの
1/04 ・レバーまたは放射状アームに装着された活字をもつもの, 例. 手動式 (B41J1/16 が優先)
1/06 ・動力駆動されるレバーまたはアームに装着されたもの
1/08 ・滑動バーまたはロッドに装着された活字をもつもの
1/10 ・滑動バーまたはロッドの端面に装着されたもの
1/12 ・滑動バーまたはロッドの側面に装着されたもの, 例. 固着されたもの
1/14 ・バーまたはロッドに相対的に可動の活字 (可撓性バーまたはロッドに装着されたもの B41J1/16)
1/16 ・固定もしくは滑動するケースまたはフレーム内にまたは可撓性細片, 板, バーもしくはロッド上に配列された活字をもつもの
A 平面上を滑動する活字庫内に配列されたもの
B ・二以上の活字庫を使用するものまたは活字庫も交換するもの
C ・活字庫位置保持用のロック装置
E 平面以外を滑動するケースまたはフレーム内に配列されたもの
F 可撓性細片, 板, バー上に配列されたもの
G ・摺動するケースに収容されたもの
P 邦文タイプライタ
Z その他のもの
1/18 ・ワイヤまたはロッドに挿通された活字をもつもの
1/20 ・無端帯または類似物に装着された活字をもつもの
A 活字ベルト自体の形状, 構造, 材質に関するもの
B ・活字部が上方又は下方に突出したもの
C ・活字部が水平に動くもの
D 活字ベルト自体の製造に関するもの
E 活字ベルトの装着に関するもの
F 活字ベルトの交換に関するもの
G 活字ベルトの検知に関するもの
H 活字ベルトの走行に関するもの
J ・走行を制御するもの
K 複数段の活字をもつもの
L ・シフトに関するもの
M トレーン式またはチェーン式ラインプリンタ
N フライング式ラインプリンタ以外のもの

B 4 1 J

- Q 制御に関するもの
Z その他のもの
- 1/22 ・選択するために回転自在のキャリヤに装着された活字をもつもの
- A 活字の面が回転軸に対して傾斜しているもの
B 円筒形活字庫から個々の分離した活字を取り出すもの
C 回転する活字庫から可撓性細片, 板, バーを摺動させるもの
P 円筒形邦文タイプライタ
Z その他のもの
- 1/24 ・活字の面が回転軸に垂直なもの (B41J1/60 が優先)
1/26 ・印字のためにキャリヤが動くもの (B41J1/27 が優先) [3]
1/27 ・印字中にキャリヤが動くもの [3]
1/28 ・印字のためにキャリヤが動かないものの, 例. キャリヤに対して動かない活字をもつもの
1/30 ・キャリヤに対して移動するかまたは可撓性キャリヤに装着された活字をもつもの
- A 活字ホイール自体の形状, 構造, 材質に関するもの
B 活字ホイールの製造に関するもの
C 活字ホイールカセット自体に関するもの
D 活字ホイールの装着に関するもの
E ・カセットを用いるもの
F 多数の活字ホイールを使用するもの
G 活字ホイールの装着・交換を検知するもの
H 複数段の活字ホイールを用いるもの
J ・シフトに関するもの
Q 手動押印式のもの
Z その他のもの
- 1/32 ・活字の面が回転軸に平行なもの, 例. 円筒形キャリヤの表面に活字をもつもの (B41J1/60 が優先)
- A 活字ドラムの形状, 構造, 材質に関するもの
B ・字の配列または特殊な字の配置に関するもの
C 活字輪の形状, 構造, 材質に関するもの
D 活字ドラムの製造に関するもの
E 活字輪の製造に関するもの
F 活字ドラム等の内部に駆動源を有するもの
G 活字ドラム等の装着, 交換に関するもの
Z その他のもの
- 1/34 ・印字の間にキャリヤが回転するもの
- A 字の配列がスパイラルまたは千鳥状のもの
Z その他のもの
- 1/36 ・印字のためにキャリヤが滑動するもの, 例. 手動式
- A 水平軸型

- B 垂直軸型
Z その他のもの
- 1/38 ・・・・電動式
1/40 ・・・・印字のためにキャリヤが揺動するもの
- A 活字押出し部材を有するもの
Z その他のもの
- 1/42 ・・・・キャリヤの回転軸に平行な軸のまわりに揺動するもの
1/44 ・・・・印字のためにキャリヤが動かないもの
- A バトミントン型等のキャリアに装着されたもの
B ・形状, 構造, 材質に関するもの
C ・製造に関するもの
D ・装着, 交換に関するもの
E ・シフトに関するもの
Z その他のもの
- 1/46 ・・・・活字が活字輪, ドラム, 円筒, または類似のキャリヤ上に固定されたもの
1/48 ・・・・相互に字間隔を隔てて配置された多数のキャリヤをもつもの
1/50 ・・・・1 以上のキャリヤが用紙を横切って文字送り方向に移動するもの
- A 活字ドラムが移動するもの
B 活字輪が移動するもの
Z その他のもの
- 1/52 ・・・・用紙が文字送り方向に移動しキャリヤは機械に関して固定的に装着されているもの
1/54 ・・・・活字が活字輪, ドラム, 円筒, または類似のキャリヤ上を動くもの
- A 形状, 構造, 材質に関するもの
C 垂直軸型
D 水平軸型
Z その他のもの
- 1/56 ・・・・活字がシャトルまたは類似のキャリヤに装着されたもの
1/58 ・・・・活字が弓形バーに装着されたもの
1/60 ・球面, 截頭球面, または類似の表面に装着された活字をもつもの
- A 形状, 構造, 材質に関するもの
C 装着, 交換に関するもの
D シフトに関するもの
Z その他のもの
- 2/00 設計されるプリンティングまたはマーキング方法に特徴があるタイプライタまたは選択的プリンティング機構 (活字の装着, 配列または配置 B41J1/00) [2006. 01]
- A 他に分類されないプリンティング方法, 例. 既存のインパクト, インクジェット, サーマル, 電子写真式以外のプリンティング方法

Z その他のもの

注

(1) このグループは、階調の不連続数のみを再生する装置を包含するのに対し、グループ H04N1/00 は、連続的な階調の大きさを再生できる書類または類似物の再生装置を包含する。[5]

注

(2) このグループにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

注

— “インクジェット” は、ノズルを通じ色素の小滴または粒子の流れとしてプリンティング材料、例. 用紙、上へのインクの放射を含む；

注

— “コンティニュアスインクジェット” は、ノズルを離れた後色素の小滴または粒子の連続流に変えられたインクの噴射を意味する；

注

— “インクスプレイ” は、帯電された粒子または空気の流れによってプリンティング材料上に運ばれたインクの噴霧を意味する。[5]

- 2/005 ・液体または粒子を選択的にプリンティング材料に接触させることに特徴があるもの（プリンティング材料または印刷転写材料へ選択的に衝撃力または押圧力を適用することでプリンティングするもの B41J2/22） [5]
- 2/01 ・インクジェット [5]
- 101 ・・・・中間転写体を用いるもの
- 103 ・・・・両面印字を行うもの
- 105 ・・・・縁なし印字を行うもの
- 107 ・・・・双方向印字を行うもの
- 109 ・・・・立体物に印字を行うもの
- 111 ・・・・熱溶融インクを用いるもの
- 121 ・・・・記録媒体・記録物への処理
- 123 ・・・・液体の付与
- 125 ・・・・加熱・冷却
- 127 ・・・・光・電磁波の照射
- 129 ・・・・インクを光の照射で硬化させるもの
- 201 ・・・・ドットの配置により特徴付けられたプリント品質の制御、例. 白スジまたはバンディングの抑制
- 203 ・・・・ドットの整列配置またはそれからずれた配置、ドットの配列
- 205 ・・・・欠陥ノズルに起因したドット位置、ドットサイズエラーの補償
- 207 ・・・・欠陥ノズルの検知
- 209 ・・・・ラインヘッドのためのもの
- 211 ・・・・インターレース
- 213 ・・・・マルチパス
- 301 ・・・・ヘッド内部以外の構造
- 303 ・・・・キャリッジの構造
- 305 ・・・・用紙搬送部の構造

- 307 ・・・・ヘッドの取付構造
- 401 ・・・・制御に特徴のあるもの
- 403 ・・・・吐出を伴わないヘッドの駆動を行うもの
- 451 ・・・・検知・検査に特徴のあるもの
- 501 ・・・・インク、記録媒体
- 2/015 ・・・・ジェット形成方法に特徴があるもの（B41J2/215 が優先） [5]
- 101 ・・・・駆動波形に特徴のあるもの
- 2/02 ・・・・コンティニュアス・ジェットを形成するもの [5]
- 2/025 ・・・・振動によるもの [5]
- 2/03 ・・・・圧力によるもの [5]
- 2/035 ・・・・電界または磁界によるもの [5]
- 2/04 ・・・・オン・デマンドで小滴または粒子を形成するもの [5]
- 2/045 ・・・・圧力によるもの、例. 電気機械変換器を用いるもの [5]
- 2/05 ・・・・熱により圧力を発生するもの [5]
- 2/055 ・・・・反射波を吸収または防止するための装置 [5]
- 2/06 ・・・・電界または磁界によるもの [5]
- 2/065 ・・・・インク隆起の予備形成を含むもの [5]
- 2/07 ・・・・ジェットの飛翔制御に特徴があるもの（B41J2/205 が優先） [5]
- 2/075 ・・・・多値偏向のためのもの [5]
- 2/08 ・・・・荷電制御型 [5]
- 2/085 ・・・・荷電手段、例. 電極 [5]
- 2/09 ・・・・偏向手段 [5]
- 2/095 ・・・・電界制御型 [5]
- 2/10 ・・・・磁界制御型 [5]
- 2/105 ・・・・二値偏向のためのもの [5]
- 2/11 ・・・・インクスプレイのためのもの [5]
- 2/115 ・・・・小滴分離と荷電の時間を同期させるもの [5]
- 2/12 ・・・・荷電または偏向を試験または修正するもの [5]
- 2/125 ・・・・センサー、例. 偏向センサー [5]
- 2/13 ・・・・印刷されたパターンの傾斜補正のためのもの [5]
- 2/135 ・・・・ノズル [5]
- 2/14 ・・・・その構造 [5]
- 101 ・・・・音響インクジェットヘッドの構造
- 201 ・・・・熱発泡インクジェットヘッドの構造
- 203 ・・・・加熱手段の構造
- 205 ・・・・抵抗素子
- 207 ・・・・形状
- 209 ・・・・層構造
- 211 ・・・・ノズル開口部を囲む抵抗

- 213 ・ ・ ・ ・ ・ インクで満たされた孔を備えたベルトまたはドラムを有する構造
- 301 ・ ・ ・ ・ ・ 圧電素子を有するインクジェットヘッドの構造
- 303 ・ ・ ・ ・ ・ 全体的に圧電材料からなる室壁, フィンガータイプの構造
- 305 ・ ・ ・ ・ ・ ダイヤフラム上に配列されて曲げ変形されるフィルムタイプの構造
- 307 ・ ・ ・ ・ ・ ダイヤフラム上に配列されて圧縮/伸張により変形される積層構造型の構造
- 401 ・ ・ ・ ・ ・ 静電気で作動される膜を備えるインクジェットヘッドの構造
- 501 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルプレートの構造
- 601 ・ ・ ・ ・ ・ 複数の加圧手段を圧力室毎に有するもの
- 603 ・ ・ ・ ・ ・ マニホールドの構造
- 605 ・ ・ ・ ・ ・ マニホールドと圧力室との間の流路の構造
- 607 ・ ・ ・ ・ ・ 圧力室の構造
- 609 ・ ・ ・ ・ ・ 圧力室のマトリクス配置
- 611 ・ ・ ・ ・ ・ プリントヘッドの電氣的接続
- 613 ・ ・ ・ ・ ・ 材料
- 2/145 ・ ・ ・ ・ ・ その配列[5]
- 2/15 ・ ・ ・ ・ ・ シリアルプリンティング用[5]
- 2/155 ・ ・ ・ ・ ・ ラインプリンティング用[5]
- 2/16 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルの製造[5]
- 101 ・ ・ ・ ・ ・ 熱発泡インクジェットヘッドの製造
- 201 ・ ・ ・ ・ ・ ノズル部分またはインク室の被覆
- 301 ・ ・ ・ ・ ・ 圧電素子を備えるインクジェットヘッドの製造
- 303 ・ ・ ・ ・ ・ 全体的に圧電材料からなる室壁, フィンガータイプの製造
- 305 ・ ・ ・ ・ ・ ダイヤフラム上に配列されて曲げ変形されるフィルムタイプの製造
- 307 ・ ・ ・ ・ ・ ダイヤフラム上に配列されて圧縮/伸張により変形される積層構造型の製造
- 401 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルプレートの製造
- 501 ・ ・ ・ ・ ・ 製造工程
- 503 ・ ・ ・ ・ ・ 接合及び接着
- 505 ・ ・ ・ ・ ・ 電鋳法
- 507 ・ ・ ・ ・ ・ エッチング
- 509 ・ ・ ・ ・ ・ フォトリソグラフィ
- 511 ・ ・ ・ ・ ・ 機械加工
- 513 ・ ・ ・ ・ ・ モールド成型加工
- 515 ・ ・ ・ ・ ・ 犠牲を伴うモールド成型加工
- 517 ・ ・ ・ ・ ・ 薄膜形成
- 2/165 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルの目詰り防止, 例. ノズルの浄化, キャッピングまたは湿らすこと[5]
- 101 ・ ・ ・ ・ ・ 洗浄用または乾燥防止用のキャップ, 吐出容器または蓋
- 201 ・ ・ ・ ・ ・ プリントヘッドのノズル洗浄
- 203 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルへ真空または圧力を適用することによるもの, 液体をノズルに通しそこから外部へ押し流すもの, 例. 圧力を内部に加えるものまたはヘッド外部に吸引するもの
- 205 ・ ・ ・ ・ ・ インク供給流路を加圧するもの
- 207 ・ ・ ・ ・ ・ 空吐出を行うもの
- 209 ・ ・ ・ ・ ・ 印刷物に空吐出を行うものの
- 211 ・ ・ ・ ・ ・ 吸引によるもの
- 301 ・ ・ ・ ・ ・ ワイピング構造を使用するもの
- 303 ・ ・ ・ ・ ・ ノズルプレートに垂直に配置されたブラシまたはワイパーブレードを用いるもの
- 305 ・ ・ ・ ・ ・ ワイパまたはスクレイパーからの付着物除去手段
- 307 ・ ・ ・ ・ ・ ワイブ面がノズルプレート面と平行になって巻き取られるもの, 例. クリーニングリボンカセット
- 401 ・ ・ ・ ・ ・ 洗浄流体を使用するもの
- 501 ・ ・ ・ ・ ・ そのための検知手段, 例. ノズルの目詰まり
- 503 ・ ・ ・ ・ ・ 用紙幅のプリントヘッドまたはプリントヘッドを往復動させないもの
- 505 ・ ・ ・ ・ ・ クリーニングのためのポンプまたは弁
- 2/17 ・ ・ ・ ・ ・ インクの取扱いに特徴があるもの[5]
- 101 ・ ・ ・ ・ ・ インク供給路内の保守, 例. 始動または停止の間に洗い流すもの, スタートアップまたはシャットダウン中にフラッシングを行うもの
- 103 ・ ・ ・ ・ ・ インク供給系の外部の保守, 例. インク捕集部の清掃, インクミストの除去
- 201 ・ ・ ・ ・ ・ 廃インクの捕集; そのための捕集部
- 203 ・ ・ ・ ・ ・ 密閉型廃インク捕集部
- 205 ・ ・ ・ ・ ・ インクタンクと同じ容器に密閉型廃インク捕集部が設けられたもの
- 207 ・ ・ ・ ・ ・ 開放型廃インク捕集部, 例. 縁なし印字時にインク捕集部上のヘッドからインクを受けるもの
- 2/175 ・ ・ ・ ・ ・ インクの供給系[5]
- 101 ・ ・ ・ ・ ・ インクタンク
- 111 ・ ・ ・ ・ ・ メインタンク
- 113 ・ ・ ・ ・ ・ プリンタ内部にあるもの
- 115 ・ ・ ・ ・ ・ キャリッジ上にないもの
- 117 ・ ・ ・ ・ ・ プリンタ外部にあるもの
- 119 ・ ・ ・ ・ ・ 着脱可能なインクカートリッジ

121	・ ・ ・ ・ ・ 中間タンク, サブタンク				よるもの[5]
131	・ ・ ・ ・ ・ インクの補充	2/22			・ プリンティング材料または印刷転写材料
133	・ ・ ・ ・ ・ プリンタ内に取り付けられた状態で行うもの				に選択的に衝撃力また押圧力を適用することに特徴を有するもの[5]
141	・ ・ ・ ・ ・ 内部構造	2/225			・ 弾道, 例. 固体ボール, 小球を用いるもの[5]
143	・ ・ ・ ・ ・ 折りたためるインク保持部からなるもの, 例. フレキシブルバッグ	2/23			・ プリントワイヤを用いるもの[5]
151	・ ・ ・ ・ ・ プリンタ内部への取り付け	101			・ ・ ・ ドットによるもの
153	・ ・ ・ ・ ・ インクの接続	101			Aラインプリンター制御
161	・ ・ ・ ・ ・ 電氣的接続	101			S・シャトルラインプリンター制御
163	・ ・ ・ ・ ・ 包装	101			B・印字タイミング信号の形成
165	・ ・ ・ ・ ・ 部品の保護	101			Eシリアルプリンター制御
167	・ ・ ・ ・ ・ 存在検知またはタイプ識別	101			F・印字タイミング信号の形成
169	・ ・ ・ ・ ・ 外部構造	101			X・ ・ タイミング信号形成回路
171	・ ・ ・ ・ ・ 内部の圧力を調整するための手段	101			Y・ ・ 中間ドットの形成
173	・ ・ ・ ・ ・ 製造	101			G・往復印字
175	・ ・ ・ ・ ・ 記憶手段を有するもの	101			H・印字速度制御, 変更
201	・ ・ ・ ・ ・ インクフィルタ	101			J・印字開始端の整列, ドットずれ補正
301	・ ・ ・ ・ ・ インクレベルまたはインク残量の検知・制御	101			T・ドットピッチ変更, 制御
303	・ ・ ・ ・ ・ プリントされた量またはプリントすべき量に基づく	101			Zその他のもの
305	・ ・ ・ ・ ・ 検知・制御のための追加手段を用いるもの	2/235			・ ・ ・ プリントヘッド組立体[5]
307	・ ・ ・ ・ ・ 浮きを用いたもの	A			多段型, 層状型
309	・ ・ ・ ・ ・ 電気抵抗測定によるもの	Z			その他のもの
311	・ ・ ・ ・ ・ 振動または超音波によるもの	103			・ ・ ・ ヘッド構造
313	・ ・ ・ ・ ・ インクバッグの変形によるもの	103			A製造, 組み立て
315	・ ・ ・ ・ ・ 光学的手段を用いるもの	103			B放熱, 騒音防止
317	・ ・ ・ ・ ・ インクレベルをモード選択または印刷可能枚数の予測に用いるもの	103			Zその他のもの
401	・ ・ ・ ・ ・ 固体状のインクの供給	2/24			・ ・ ・ ・ シリアルプリンター型
501	・ ・ ・ ・ ・ インクポンプ, インクバルブ, 圧力ダンパー				(B41J2/25, B41J2/265 が優先) [5]
503	・ ・ ・ ・ ・ インク供給管	2/245			・ ・ ・ ・ ラインプリンター型
2/18	・ ・ ・ ・ ・ インクの循環系[5]				(B41J2/25, B41J2/265 が優先) [5]
2/185	・ ・ ・ ・ ・ インクコレクタ; インクキャッチャー[5]	2/25			・ ・ ・ ・ プリントワイヤ[5]
101	・ ・ ・ ・ ・ コンティニューアス型インクジェットプリンタのためのインク捕集部, 例. ガター, ミスト吸引手段	A			素材, 加工
2/19	・ ・ ・ ・ ・ 気泡を取除くもの[5]	B			形状
2/195	・ ・ ・ ・ ・ インクの品質を監視するもの[5]	Z			その他のもの
2/20	・ ・ ・ ・ ・ 混合物の汚れを防止または検知するもの[5]	2/255			・ ・ ・ ・ ワイヤのプリント先端の配置[5]
2/205	・ ・ ・ 階調プリンティング用 (B41J2/21 が優先) [5]	K			千鳥状素子配列 [シリアル型]
2/21	・ ・ ・ カラープリンティング用[5]	L			斜め素子配列 [シリアル型]
2/215	・ ・ インクミストに媒体, 例えば空気または粒子の流れからなるもの, を通すことに	M			非千鳥状複数列 [シリアル型]
		N			横配列 [シリアル型]
		S			斜め素子配列 [シャトルライン型]
		C			異形の印字素子の配列
		Q			配列可変
		E			・ ヘッドの回転
		P			付加的印字素子の利用
		R			印字素子のローテーション, 例. 摩耗の均一化のため
		Z			その他のもの
		2/26			・ ・ ・ ・ プリントワイヤとアクチュエータとの結合[5]
		2/265			・ ・ ・ ・ プリントワイヤ用ガイド[5]
		A			素材, 加工
		B			形状

B 4 1 J

Z その他のもの

2/27 ・・・・プリントワイヤ用アクチュエータ[5]

2/275 ・・・・クラッパ型のアクチュエータ
(B41J2/28 が優先) [5]

2/28 ・・・・スプリングチャージ型のアクチュエータ, すなわち. 電氣的制御下の機械的エネルギーを伴うもの[5]

2/285 ・・・・プランジャー型のアクチュエータ
[5]

2/29 ・・・・ムービングコイル型のアクチュエータ[5]

2/295 ・・・・圧電気効果を用いるもの[5]

A 電歪素子利用型

B 振動子利用型

Z その他のもの

2/30 ・・・・アクチュエータ用制御回路[5]

A 過負荷保護

D ・分割印字, 例. 印字デューティ

C 異常検知, 保護;動作測定;チェック

E 印字エネルギー制御

R 応答性向上:波形形成

P プレ印字動作, ウォーミングアップ

Z その他のもの

2/305 ・・・・インク供給装置 (インクリボン, インクリボン機構 B41J31/00-B41J35/00) [5]

2/31 ・・・・ハンマーで衝撃または印打された表面に突起部のあるプリント部材を用いるもの[5]

2/315 ・感熱プリンティング材料または印刷転写材料へ熱を選択的に適用することに特徴があるもの (B41J2/385, B41J2/435 が優先) [5]

2/32 ・・・・サーマルヘッドを用いるもの[5]

B 通電発熱プリンティング用, 例. 記録紙に通電して発色させるもの (インクリボン等に通電してインクを熱転写するもの B41J2/325F)

C ヘッド保持作動機構 (ヘッドのプラテンに対する接離などプラテンとの相対位置変更 B41J25/304, B41J25/312, B41J25/316)

E 加熱により繰り返し印字・消去が可能なもの

H 振動手段をもつもの

J 前処理・後処理

Z その他のもの

2/325 ・・・・インク担体, 例えば. インクリボンまたはインクシートからインクを選択的に転写するもの[5]

A インクリボンまたはインクシートから転写するもの

C カラープリンティング用

F 通電発熱転写プリンティング用, 例. インクリボン等に通電してインクを熱転写する

もの (記録紙に通電して発色させるもの B41J2/32B)

Z その他のもの

2/33 ・・・・インクローラによるもの[5]

2/335 ・・・・サーマルヘッドの構造[5]

101 ・・・・膜状抵抗体を発熱させるもの

101 A発熱抵抗体の材料に特徴を有するもの

101 B発熱部の構造に特徴を有するもの

101 J・凸状

101 C基板・グレーズ層

101 D中間層

101 E電極

101 F耐摩耗層・保護層

101 GA-F のうちの 2 以上の組合わせに特徴を有するもの

101 H製造方法に特徴を有するもの

101 Zその他のもの

2/34 ・・・・半導体を含むもの[5]

2/345 ・・・・抵抗体または導体の配置に特徴があるもの[5]

A 発熱体部分の平面形状

J 発熱体部分の配置

B 導体の形状・配置

C ・配線の多層構造

K ・ダイオード・駆動素子等の配置

D 連続抵抗体

Z その他のもの

2/35 ・・・・サーマルヘッドへの電流または電圧の印加[5]

D ヘッドの保護

G 駆動回路の検査回路

Z その他のもの

2/355 ・・・・発熱要素の選択のための制御回路[5]

B 駆動制御回路

E ・連続抵抗体型に特有なもの

C 発熱量のバラツキ補正

D ブロック制御

L 履歴制御

P 予熱制御

R 発熱抵抗体の抵抗値の設定

Z その他のもの

2/36 ・・・・プリント濃度制御[5]

C プリント情報に基づく保償

E ・履歴によるもの

F ・同時駆動内容によるもの

D 階調プリンティング用

Z その他のもの

2/365 ・・・・温度変化に対する補償[5]

2/37 ・・・・電流変化に対する補償[5]

2/375 ・・・・過熱に対する保護装置[5]

2/38 ・・・・予熱, すなわち. プリンティングしない程度の温度での加熱[5]

- 2/385 ・プリンティング材料または印刷転写材料
へ選択的に電気または磁気を適用するこ
とに特徴を有するもの (B41J2/005 優先)
[2006. 01]
- D 直接記録型の電磁氣的プリンタ, 例. トナー
ジェットプリンタ
- L ・液体インク利用型
- Z その他のもの
- 2/39 ・多針電極を用いるもの[5]
- A 多針電極記録装置
- Z その他のもの
- 2/395 ・多針電極の構造[5]
- B 電極ヘッド
- C ・製造方法
- Z その他のもの
- 2/40 ・多針電極への電流または電圧の印加
[5]
- 2/405 ・供給すべき針または補助電極の選
択[2006. 01]
- 2/41 ・静電プリンティング用 (B41J2/39 が優
先) [5]
- 2/415 ・孔またはスリットを介して荷電され
た粒子を通過させるもの[5]
- 101 ・イオンフロー型ヘッド
- 101 Aイオンフロー型ヘッドへの電流または電圧
の印加
- 101 Zその他のもの
- 2/42 ・選択的に加熱するもの[5]
- 2/425 ・感電材料, 例. 金属被覆紙, から選択的に
表面層を去除くもの[5]
- 101 ・放電破壊式プリンティング用
- 101 A記録ヘッド
- 101 B記録素子の駆動
- 101 C単針電極を用いるもの
- 101 Zその他のもの
- 2/43 ・磁気プリンティング用[5]
- 101 ・磁気プリンタ, 例. 磁気潜像形成型
- 101 B記録素子の駆動
- 101 Zその他のもの
- 2/435 ・プリンティング材料または印刷転写材料
への放射線の選択的適用に特徴があるも
の[2006. 01]
- 2/44 ・単一の放射線源を用いるもの, 例. 光ビ
ームまたはシャッター装置 (B41J2/475
が優先) [5]
- 101 ・記録ヘッド関連技術
- 101 A構造に特徴があるもの
- 101 B制御に特徴があるもの
- 101 Q・光量補正
- 101 R・ブロック駆動
- 101 S・階調制御
- 101 C光学系に特徴があるもの
- 101 D回路に特徴があるもの
- 101 E自己走査型
- 101 Fクリーニングに特徴があるもの
- 101 G省エネ対応
- 101 H環境対応
- 101 J経年対応
- 101 Kノイズ対応
- 101 L電流電圧変動対応
- 101 M感光体対応
- 101 Nカラー対応
- 101 Pばらつき・位置ズレ・誤差対応
- 101 Zその他のもの
- 102 ・発光ダイオードを用いるもの
- 103 ・レーザーを用いるもの (レーザーを
走査するもの B41J2/47, 101)
- 104 ・蛍光管型
- 2/445 ・液晶を用いるもの[5]
- 2/447 ・アレイ放射源を使用するもの[6]
- 101 ・記録ヘッド関連技術
- 101 A構造に特徴があるもの
- 101 B制御に特徴があるもの
- 101 Q・光量補正
- 101 R・ブロック駆動
- 101 S・階調制御
- 101 C光学系に特徴があるもの
- 101 D回路に特徴があるもの
- 101 E自己走査型
- 101 Fクリーニングに特徴があるもの
- 101 G省エネ対応
- 101 H環境対応
- 101 J経年対応
- 101 Kノイズ対応
- 101 L電流電圧変動対応
- 101 M感光体対応
- 101 Nカラー対応
- 101 Pばらつき・位置ズレ・誤差対応
- 101 Zその他のもの
- 104 ・蛍光管型
- 105 ・液晶を用いるもの
- 2/45 ・発光ダイオードアレイを用いるもの
[5]
- 2/455 ・レーザーアレイを用いるもの[5]
- 2/46 ・ガラス繊維の使用に特徴があるもの
[5]
- 2/465 ・マスクを用いるもの, 例. 光スイッチマ
スク[2006. 01]
- 2/47 ・光の走査と変調の組合せを用いるもの
[5]
- 101 ・レーザービームプリンタ
- 101 D光学系に特徴があるもの
- 101 Mレーザービームプリンタの印字制御
- 101 P回転鏡不使用
- 101 Zその他のもの
- 2/475 ・選択的に加熱するもの[5]

B 4 1 J

E	加熱により繰り返し印字・消去が可能なもの	2/51	・・・シリアルプリンター型[5]
R	放射線による消去	2/515	・・・ラインプリンター型[5]
Z	その他のもの	2/52	・グループ B41J2/205 に含まれない, 階調 プリンティング用装置, 例. 2 種類または それ以上のプリンティングまたはマーキ ング方法に適用し得るもの (B41J2/525 が優先) [2006. 01]
2/48	・・・フィルム上のインクを溶融するもの またはインクの粒子を溶融するもの[5]		
2/485	・2 種類またはそれ以上のプリンティング に適用し得る文字の組立方法またはマー キング方法に特徴があるもの[5]	2/525	・グループ B41J2/21 に含まれない, カラ ープリンティング用装置, 例. 2 種類また はそれ以上のプリンティングまたはマー キング方法に適用し得るもの[2006. 01]
2/49	・・・書くことによるもの[5]		
2/495	・・・らせん形の回転部材から選択的にプリ ンティングするもの[5]	3/00	構成された目的に特徴があるタイプライタ ーまたは選択的プリンティングまたはマ ーキング機構[2006. 01]
A	ヘリカルドラム型クロスポイント		
B	その他のクロスポイント	3/01	・特殊な文字用, 例. 漢字またはバーコード 用[5]
Z	その他のもの	3/24	・特殊な活字またはダイスを使って穴をあ けるかまたはステンシル紙を打抜くもの
2/50	・・・2 つまたはそれ以上の同一でないプリ ンティング要素の選択的組合せによる もの[5]	3/26	・速記用
101	・・・各文字が複数の別々の活字要素の選 択と印打により形成されるプリンティン グ機構用	3/28	・平面上, 例. 本, 図面, 箱の平面上, に下に向 ってプリンティングするもの
101 A	要素の選択	3/30	・大きい活字を使って, 例. 会報, 切符上に, プリンティングするもの
101 B	機械的手段によるもの	3/32	・点字用紙にプリンティングするものまた は盲人もしくは身体障害者用に特に適合 したキーボードを使ってプリンティング するもの
101 C	電磁的手段によるもの	3/34	・楽譜用
101 D	流体圧手段によるもの	3/36	・持ち運びのできるもの
101 E	要素の印打	T	テーププリンタ, 例. 特殊なテープに印字す るもの
101 F	機械的手段によるもの	Z	その他のもの
101 G	電磁的手段によるもの	3/37	・・・折りたたみ式タイプライター[5]
101 H	流体圧手段によるもの	3/38	・エンボシング用, 例. ステロ版用の母型を 作るもの
101 J	電氣的付着性または静電的プーリーによ るもの	A	金属シートのエンボシング用
101 Z	その他のもの	Z	その他のもの
2/505	・・・同一のプリンティング要素の組立によ るもの[5]	3/39	・・・小型のもの[2006. 01]
101	・・・各文字がドットの連続的な列または 行から成るもの	3/407	・特殊な材料上にマーキングするもの [2006. 01]
101 A	印字様式の制御	3/413	・・・金属用[5]
101 B	印字パターンの修正	3/42	・2 個またはそれ以上で一そろいになり同 時作動できるように連結されたタイプラ イタ
101 G	・・・高品位文字, 例. 斜線のつながり, 中間ド ット	3/44	・二重の機能をもつものまたは他の機能を もつ装置と結合しているかまたは対にな っているタイプライタまたは選択的プリ ンティング機構[2006. 01]
101 S	・・・鏡像文字	3/46	・・・視覚表示をもつ装置に結合されたプリ ンティング機構
101 W	・・・太字, 2 度打ち	3/50	・・・プリンティングによって文字を作り出 すとともに他の手段によって記録も残す 機構[2006. 01]
101 M	・・・間引き		
101 R	・・・白黒反転		
101 K	・・・傾斜文字, 例. イタリアック体		
101 L	・・・拡大, 縮小		
101 T	・・・縦, 横変換		
101 P	・・・パターン合成		
101 Y	・・・特殊文字の印字, 例. スプリクト文字		
101 U	・・・アンダーライン, ケイ線		
101 C	・・・パターンの発生		
101 F	・・・パターンに制御ビットが付随		
101 Z	その他のもの		

- 101 ・・・・活字およびそれと同一でない記録された情報,すなわちプログラミングのための装置をもつもの
- 101 A記録された印字情報の一部にすぎないもの
- 101 Zその他のもの
- 3/51 ・・・・プリントされた情報が記録されたものと同一であるもの;符号生成手段を有する活字要素を用いるもの[2006.01]
- A 印字またはエンボシングされた記録をもつもの
- B パンチされた記録をもつもの
- C 磁気または静電記録をもつもの
- Z その他のもの
- 3/54 ・2 そろいまたはそれ以上の活字またはプリンティング要素をもつもの (B41J3/60が優先) [5]
- A 別々のシートに同種のをプリンティングするもの
- B 1 枚のシートに異種のをプリンティングするもの
- Z その他のもの
- 3/60 ・プリンティング材料の両面にプリンティングするもの[5]
- 3/62 ・2 またはそれ以上の別々のシートまたはストリップ状のプリンティング材料にプリンティングするもの (B41J3/54が優先) [5]

共通の細部または付属装置

- 5/00 文字の選択を制御する装置 (記録担体を読む方法または装置 G06K7/00)
- A 和文タイプライタ
- B ・文字盤・見出し盤
- C ・漢字コード発生手段
- D 特殊な入力手段
- Z その他のもの
- 5/02 ・インデックスをセットすることによって選択された文字または音節
- 5/04 ・単一文字の選択
- 5/06 ・多数文字の選択
- 5/08 ・タイプライタのキーまたはキーボードによって選択された文字または音節
- 5/10 ・キーボードの配列
- 5/12 ・キー・ボタンの構成
- 5/14 ・キー・レバーの構成
- 5/16 ・キー・ボタンをキー・レバーに装着または連結する構成
- 5/18 ・ロック機構
- 5/20 ・・・・補助キー用, 例. シフト・キー用
- 5/22 ・・・・キー間のインターロック, 例. 止め金を用いないもの

- 5/24 ・・・・止め金を用いるもの
- 5/26 ・・・・タッチ, キーの圧下量またはストロークの調整
- 5/28 ・・・・多動作キー, 例. 2 個またはそれ以上の異った圧下量によりまたは 2 個またはそれ以上の異った方向に動かすことにより異った機能または選択を行うキー
- 5/30 ・記録された情報によって制御される文字または音節の選択
- A ワードプロセッサ
- B 特殊業務用
- C 色情報の処理
- D 図形情報の処理
- E 読取情報の処理
- F 縦横変換処理
- Z その他のもの
- 5/31 ・・・・記録された情報の形に特徴があるもの
- 5/32 ・・・・印字された記録, エンボシングされた記録, または写真的記録, 例. カード, シート, によるもの
- 5/34 ・・・・テープによるもの
- 5/36 ・・・・パンチされた記録, 例. カード, シート, によるもの
- 5/38 ・・・・テープによるもの
- 5/40 ・・・・磁気または静電記録, 例. カード, シート, によるもの
- 5/42 ・・・・テープによるもの
- 5/44 ・・・・記録された情報の記憶の種類に特徴があるもの
- 5/46 ・・・・記憶が内部記憶装置によるもの
- 5/48 ・・・・記憶が外部記憶装置によるもの
- 5/50 ・・・・単一の記憶装置によるもの
- 5/51 ・・・・2 つ以上の別個の記憶装置によるもの, 例. 付加的修正ストリップまたはテープによるもの[3]
- 5/52 ・・・・パンチまたは類似の記録をとどめる附加的装置を備えることを特徴とするもの, 例. 同時記録
- 7/00 活字選択または活字作動機構 (インデックス・セッティング B41J5/02)
- A 活字キャリヤの変更に伴う制御
- Z その他のもの
- 7/02 ・タイプレバーの作動機構
- A 邦文タイプライター用のもの
- B ・電動印字に特徴を有するもの
- C ・活字咬持・落下機構に特徴を有するもの
- D ・活字突上機構に特徴を有するもの
- Z その他のもの
- 7/04 ・・・・レバーが固定ピボットに装着されたものの
- 7/06 ・・・・伝動部材, 例. 歯車伝動, に連結されたもの
- 7/08 ・・・・ピンとスロットによる滑動自在の

B 4 1 J

	係合手段または類似手段をもつもの; カムとスロットによる部材をもつもの		れた位置に停止するもの
7/10	・ ・ ・ チェーン, ベルト, 可撓性ケーブルまたは類似部材	A	活字キャリヤの位置検出
7/12	・ ・ ・ 2 個のピボット上の U 字形のタイプレバー	B	電磁手段で選択爪を作動させて活字キャリヤを位置決めするもの
7/14	・ ・ ・ 単一のキー・タイプ・レバー	C	・ 往復回転式
7/16	・ ・ ・ タイプヘッドがレバーにピボット結合されまたはレバーの上で回転するもの	D	・ ・ バネ部材によって逆転するもの
7/18	・ ・ 印打作業中の機械的有利性を変更するための可動または可変の支点をもったレバー	E	・ ・ 軸も往復回転するもの
7/20	・ ・ レバーに相対的に固着した可動ピボットをもつレバー; 各々 2 個のリンクにピボット結合されたタイプバー	F	・ 一方向回転式
7/22	・ ・ タイプ・バスケット; タイプレバー用軸受またはつり手	G	・ ・ 係止による活字輪の軸に対する回転遅れをバネで取り戻すもの
7/24	・ ・ タイプレバーの構成 (U 字形レバー B41J7/12)	H	・ ・ 軸が連続回転するもの
7/26	・ ・ タイプレバーの戻りを確実にする特殊手段, 例. 反発装置	J	・ ・ 軸が選択後停止し, その後再回転するものの
7/28	・ ・ 元の位置に独立して戻るキー・レバーおよびタイプ部材	K	・ 選択爪または選択爪作動機構に特徴を有するもの
7/30	・ ・ レバーまたはタイプ部材の反発または衝突を防ぐもの	L	・ ・ 選択爪作動用の電磁手段を磁気シールドするもの
7/32	・ 滑動部材の作用によって選択される活字面	M	・ ・ 位置決めまたは選択を正確にするもの
A	邦文タイプライター用のもの	N	クラッチによって活字キャリヤを位置決めするもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/34	・ 回転部材の作用によって選択される活字面	7/50	・ 活字面が活字キャリヤの二つの運動の組合せによって選択されるもの
A	シリアル型プリンタ	7/52	・ ・ 回転運動と滑動運動の組合せによるものの
B	・ 移動速度または選択速度の制御に特徴を有するもの	A	垂直軸型
C	ラインプリンタ	B	水平軸型
D	パルスモータの位置決め制御に特徴を有するもの	C	・ 複数桁分が一体的に滑動するもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/36	・ 印字の間に回転する活字キャリヤに使用される選択装置	7/54	・ 組合せ, 交換, 加算, または総合手段を含む選択装置
A	スキュードラム式	A	マルチ活字シリンダ型
B	垂直軸型	Z	その他のもの
C	活字ベルト式	7/56	・ ・ 機械的運動用の加算機構
D	・ 活字選択に特徴を有するもの	7/58	・ ・ ・ くさび
E	位置検出に特徴を有するもの	7/60	・ ・ ・ レバー
F	装置構成に特徴を有するもの	7/62	・ ・ ・ 歯車
Z	その他のもの	7/64	・ ・ ・ プーリーおよび鋼索機構
7/38	・ ・ 選択のためにキャリヤ上で可動の活字	7/66	・ ・ 可動部材, 例. ピン, がコードによって置換可能なもの
7/40	・ ・ 印字のためにキャリヤ上で可動の活字	7/68	・ ・ 活字を選択するために電気回路を選択的に閉じる手段をもつもの
7/42	・ ・ 時間調節式印字, 例. 衝撃のないもの	7/90	・ 音節, 行, または同様の活字選択
7/44	・ ・ ・ 衝撃によるもの	7/92	・ 印打力の調整; 印字の均一性を確保する手段 (B41J9/46, B41J9/48 が優先) [5]
7/46	・ ・ 印字の間どころがり接触するもの	A	印字ハンマまたはプラテンと活字キャリヤとの相対位置を調整するもの
7/48	・ 活字キャリヤが電磁手段によって選択さ	C	弾性体の作用によるもの
		Z	その他のもの
		7/94	・ ・ 文字毎による調整
		A	邦文タイプライター用のもの
		B	タイプバー式タイプライター用のもの
		Z	その他のもの

7/96	・セットの正確さを検査する手段				もの, 例. 温度または電流供給の変化を補正するもの[5]
A	活字位置の検出及び印字ヘッドの基準位置への復帰	9/52	・	・プリントハンマーの作動をチェックするもの[5]	
B	印字結果の検査	9/54	・	・・プリントハンマーの破損をチェックするもの[5]	
Z	その他のもの	11/00		シートまたはウェブの形態をした用紙を支持または取扱う装置 (タイプライタまたはプリンタに取付けた原稿支持具 B41J29/15) [2006. 01]	
9/00	ハンマー印打機構		A	駆動伝達機構 [プラテン駆動は, 11/00A]	
9/02	・ハンマー; その配置		B	同一の用紙を複数回くり返して送るもの [往復搬送によるカラー印字を含む]	
9/04	・		C	送り以外の用紙の取扱	
	・単一のハンマーによるもの, 例. プリント ティングする行に沿って移動するもの		Z	その他のもの	
9/06	・	11/02		・プラテン	
	・	11/04		・	
	・	11/053		・	
9/08	・			・	
	・	11/057		・	
	・	11/06		・	
9/10	・	11/08		・	
	・			・	
	・	11/10		・	
9/12	・	11/13		・	
	・	11/14		・	
9/127	・	11/16		・	
9/133	・	11/18		・	
9/14	・	11/20		・	
	・	11/22		・	
9/16	・	11/24		・	
9/18	・	11/26		・	
9/20	・	11/27		・	
9/22	・	11/28		・	
9/24	・	11/30		・	
9/26	・	11/32		・	
9/28	・	11/34		・	
9/30	・	11/36		・	
9/32	・			・	
	・	11/38		・	
9/34	・	11/40		・	
9/36	・	11/42		・	
	・	11/44		・	
9/38	・			・	
	・			・	
C	揺動アーマチュアを吸引して印打			・	
D	ムービングコイルで印打			・	
E	プランジャーで印打			・	
Z	その他のもの			・	
9/40	・			・	
9/42	・			・	
9/44	・			・	
	・			・	
A	磁気回路に特徴のあるもの			・	
Z	その他のもの			・	
9/46	・			・	
	・			・	
9/48	・			・	
	・			・	
A	駆動エネルギーを制御するもの			・	
B	・			・	
Z	その他のもの			・	
9/50	・			・	

	ル, によるもの, 例. プラテン回転	13/14	・ ・ エブロンまたはガイド
11/46	・ ・ ・ 送られている用紙上のマークによるもの	13/16	・ ・ ・ シートの挿入または取り外しのために可動のもの
11/48	・ 2 枚またはそれ以上の用紙または組になった用紙を使う圧縮された記録紙, 勘定書, または類似物用の装置	13/18	・ ・ ・ ローラ・プラテンと同心的のもの
11/50	・ ・ 2 枚またはそれ以上の用紙がプリンティング位置へ同じ方向で別々に送られるもの	13/20	・ ・ ベール
11/51	・ ・ ・ 異なった送り速度をもつもの[3]	13/22	・ ・ クランプまたはグリッパー
11/52	・ ・ 1 枚の用紙または 1 組の用紙は他方に相対的に横方向に移動するもの	13/24	・ ・ 用紙を支持または保持するストリップ
11/53	・ ・ ・ 1 枚またはそれ以上の補助的な用紙または組を交換する間 1 枚の用紙または組を所定位置に保持する装置	13/26	・ 整合装置
11/54	・ ・ 1 枚の用紙または組が装置の前方からプリンティング位置へ送られるもの	13/28	・ ・ フロント・レイ, ストップ, またはゲージ
11/55	・ ・ ・ 1 枚の用紙または組を調整する手段をもつもの[3]	13/30	・ ・ サイド・レイまたはゲージ
11/56	・ タイプライタの収納または運搬を容易にするために特に構成されたもの	13/32	・ ・ 一動作でシートを 2 方向に位置決めする手段, 例. フォーマット調整またはシートの直交方向の位置決め
11/58	・ シートまたはジグザグ折りのウェブ用の供給ホルダー, 例. たな板, テーブル, 巻き物, パイル・ホルダー	15/00	連続した形態のコピー用紙, 例. ウェブ, を支持または取扱うのに特に適した装置
11/60	・ 抹消または修正テーブル	15/02	・ ウェブ・ロールまたはスピンドル; ウェブのコアまたはスピンドルへの取り付け
11/62	・ 保護物または遮蔽物	15/04	・ 支持, 送り, またはガイド装置; ウェブ・ロールまたはスピンドルの取り付け
11/64	・ スケールまたはインジケータを使用するもの	15/06	・ ・ 固定キャリッジをもつプリンターに適用されることを特徴とするもの
11/66	・ 切断装置を使用するもの	15/08	・ ・ 横方向に動くキャリッジをもつプリンターに適用されることを特徴とするもの
11/68	・ ・ 用紙の送りの方向に平行に切断するもの	15/10	・ ・ ・ およびキャリッジに装着されたもの
11/70	・ ・ 用紙の送りの方向に直角に切断するもの	15/12	・ ・ ・ およびキャリッジに結合しているもの
13/00	短い長さのコピー用紙, 例. シート, を支持または取扱うのに特に適した装置	15/14	・ ・ ・ およびキャリッジから分離しているもの
13/02	・ ローラ (ローラ・プラテン B41J11/04)	15/16	・ ウェブを緊張させる手段あるいは巻取る手段
13/03	・ ・ 被動されるもの, 例. プラテンから分離している送りローラ	15/18	・ 多数のウェブ送り装置
13/036	・ ・ 1 個のローラ・プラテンと協働するもの[3]	15/20	・ ・ プリンティング期間中重ねられたウェブのためのもの[2006. 01]
13/042	・ ・ ・ 各々が別個のキャリヤに装着された前と後のローラまたは組になった前もしくは後のローラ[3]	15/22	・ ・ プリンティング期間中ウェブを別々の経路で送るもの
13/048	・ ・ ・ ともに共通のキャリアに装着されている前と後のローラ[3]	15/24	・ ・ ウェブを互にそろえる手段をもつもの
13/054	・ ・ ・ ・ ローラ・プラテンと同心的なペーパー・エブロンに配置されたもの[3]	17/00	頁巾の複写材料, 例. カーボン紙, を取扱う機構 (複写装置用 B41L) [2006. 01]
13/076	・ ・ ローラの構成; それに対する軸受	17/02	・ 送り機構
13/08	・ バンドまたは類似の送り機構	17/04	・ ・ 記録紙の送りに従動する送り, 例. 両者が同時に動くもの
13/10	・ シートホルダー, リティナー, または固定ガイド	17/06	・ ・ ・ “クリープ” 送り, すなわち記録紙よりも低速で送られる複写材料
13/12	・ ・ カード, 封筒, または類似物に特に適合するもの	17/07	・ ・ ・ 電磁的に制御されるもの
		17/08	・ ・ 記録紙の送りから独立した送り
		17/10	・ ・ ・ 電磁的に制御されるもの
		17/12	・ ・ 最大寿命を確保する特殊な装置
		17/14	・ ・ 送り方向を転換する自動装置
		17/16	・ 複写材料用の機械のホルダー
		17/18	・ ・ プラテン方向およびプラテンから離れる方向へ旋回可能のもの
		17/20	・ ・ プラテン方向およびプラテンから離れ

	る方向へ滑動可能なもの	19/16	・円状,らせん状,または対角線状のプリンティング装置用の特殊なスペース機構
17/22	・ウェブまたは複写材料の供給装置	19/18	・字間スペースまたはバック・スペース機構;キャリッジのもどしまたはそのリリース機構
17/24	・機械に取り付けられたリールまたはスプールからウェブを供給するもの [2006. 01]	A	双方向印字
17/26	・機械に取り付けられたトレイまたは類似の支持体からウェブを供給するもの	B	・誤差補正
17/28	・複写材料用のガイドの配置	C	インクレ・連続動作
17/30	・複写材料用のガイドの構成	D	フライング式
A	走行異常の発生防止	E	位置・タイミング検出
B	はく離のためのもの	F	モータ制御
Z	その他のもの	G	複数の印字ヘッド
17/32	・複写材料機構用の取り外し自在のキャリヤまたはホルダー	H	シヤトル型
A	インクシートカートリッジ	J	複数の印字媒体
Z	その他のもの	K	キャリッジの移動制御
17/34	・複写材料用裏張り, 例. 摩擦を減少させるシート, こん跡防止用保護材	L	・速度制御
17/36	・複写材料の破損または使い尽しに应答する警報器, 指示器または送り停止装置	M	・定速度制御
A	走行異常の検知手段	N	・位置制御
B	終端検知	P	・他の移動制御
Z	その他のもの	Z	その他
17/38	・使用後の複写材料を取扱うもの	19/20	・確動送り式字間スペース機構 (エスケープメントによる制御 B41J19/52)
A	機密漏洩防止	A	ベルト
B	はく離のためのもの	B	ワイヤ
Z	その他のもの	C	伝達機構
17/40	・再使用のためにシートを取り出すもの	D	連動機構
17/42	・ウェブ用	E	取付構造
19/00	字間またはライン・スペース機構 [2006. 01]	F	テンション
A	密接に関係する字間及びラインスペース	G	ベルト又はワイヤ自体
B	・同時に行うもの	H	ネジ
C	スペースと他の動作との関連	J	ベルト, ワイヤ, ネジ以外
D	・印字ヘッドの接離動作	K	印字ヘッド送り機構
E	特殊用途	L	案内装置
F	・点字タイプライタ	M	プラテン送り機構
G	・玩具タイプライタ	N	他動作との関連, 例. ヘッド接離
H	特殊なスペース	Z	その他
J	和文タイプ	19/22	・摩擦または把持手段によるもの
K	・縦書	19/24	・爪またはラチェット
L	・調整・操作装置	19/26	・紙または類似物のキャリッジを動かすもの
Z	その他	19/28	・ウェブまたはシート状の紙を動かすもの, 例. 固定支持体上を動かすもの
19/02	・緩速装置をもつもの, 例. ブレーキ	19/30	・電磁的に作動する機構
19/04	・消音または緩衝装置またはその手段 (B41J19/38 が優先)	A	パルスモータ
19/06	・機構の弾性装着	B	リニアモータ
19/08	・緩衝材, ばね, または同様のキャリッジ・ストップ	Z	その他
19/10	・ダッシュポット	19/32	・差動または可変スペース機構
19/12	・特殊材料製または特殊構成して音または衝撃を減少できる伝動装置	19/34	・エスケープメントによる字間スペース機構
19/14	・一方向に行間または字間を定める手段をもつもの	19/36	・駆動機構, 例. キャリッジの戻り行程をばねで行うもの
		19/38	・戻るとき音が出ない仕掛をもつもの

B 4 1 J

19/40	・・・単一の爪または類似の止め金をもつ エスケープメント			するローラをもつもの
19/42	・・・2 個の爪または類似の止め金をもつ エスケープメント	19/86	・・・・・・爪が常時はラチェットと係合 しているもの	
19/44	・・・2 個の有歯部材と共働するもの, 例. ラックまたはホイール	19/88	・・・タイプ・キャリッジを動かすもの	
19/46	・・・および単一のロッカーに設けられ たもの	19/90	・・・紙または類似物のウェブまたはシ ートを動かすもの, 例. 固定支持体上をキャ リッジの戻り以外の運動に応じて自動 的に動かすもの	
19/48	・・・および単一の滑り部材に設けられ たもの	19/92	・・・電磁的に作動される機構	
19/50	・・・電磁的に制御されるエスケープメン ト	19/94	・・・キャリッジの戻りに応じて自動的に 働くもの	
19/52	・・・確動送り機構を制御するエスケープ メント	19/96	・・・可変スペース機構	
19/54	・・・ユニバーサル・バーの構成	A	電氣的なもの	
19/56	・・・ウェブまたはシートの送りを制御す るエスケープメント	B	機械的なもの	
19/58	・・・差動または可変スペース機構	C	手動式	
19/60	・・・補助的送りまたは調整装置	Z	その他	
19/62	・・・バック・スペース用	19/98	・・・エスケープメント送り機構	
A	印字ヘッド	21/00	作表装置; センタリングの取り方 (キャリ ヤ・リリース機構 B41J19/66) [2006. 01]	
B	プラテン	A	罫線, フォーマットオーバーレイ	
Z	その他	Z	その他	
19/64	・・・行間設定用	21/02	・・・ストップまたはストップ・ラック	
19/66	・・・キャリッジ・リリース機構	A	タブセンサ	
19/68	・・・キャリッジ・リターン機構, 例. 手動式	B	機械的ストップ	
A	キャリッジリターン制御	Z	その他	
B	・・・パルスモータを用いるもの	21/04	・・・タブレター・ストップをセットまたは 払う機構	
C	キャリッジリターン機構	A	タブ記憶	
D	プラテン	B	タブ・ストップのセット, リセット	
Z	その他	C	・・・タブプログラミング	
19/70	・・・動力式	Z	その他	
19/72	・・・・・・字間スペース期間中は動力が貯蔵 されるもの	21/06	・・・ストップからの反発を防止する手段をも つもの	
19/74	・・・ケース・シフトまたは同様の動作中 字間スペースまたはバック・スペース要素 に係合させておく特殊手段をもつもの	21/08	・・・作表操作の開始, 実行, スキッピング, また は停止用機構; センタリングの取り方	
19/76	・・・ライン・スペース機構 (特殊な行送り, 例. 長い送り B41J11/36)	A	タブ関連動作	
19/78	・・・確動送り機構	B	・・・センタリング	
A	回転運動のみ	C	機械的なタブ動作	
B	・・・運動量制御機構をもつもの	D	調速; 制動; 緩衝機構	
C	往復運動を行うもの	Z	その他	
D	・・・電磁石, 手動による爪車駆動	21/10	・・・タブレター・ストップの通路に突出した 中央, 反対方向, または同等のストップを もつもの	
E	・・・回転/往復変換機構をもつもの	21/12	・・・電氣的接点の配置を特徴とするもの	
F	・・・一方向推進機構	21/14	・・・種類別配置を特徴とするもの	
G	調整・手動送り・デテント機構	21/16	・・・印字されている紙, アンダーシート, また はプラテン上のマークを読取ることによ って制御するもの	
H	他動作との関連, 例. 印字ヘッドの接離	21/17	・・・記憶情報により制御されるもの[5]	
Z	その他	21/18	・・・スケールまたはインジケータの適用を特 徴とするもの	
19/80	・・・爪-ラチェット機構	23/00	装置または機構用動力駆動 (B41J7/70, B41J9/00 が優先)	
19/82	・・・紙または類似物のキャリッジを動 かすもの			
19/84	・・・・・・ライン・スペースのために回転			

A	制御に関するもの			ることを指示するためのマークプリンティング用
Z	その他のもの			
23/02	・機械的動力駆動	25/22		・印字のために文字を揃えるもの[2006. 01]
A	一つの駆動源で二以上の作動を行うもの	25/24		・ケースシフト機構; フォント・チェンジ装置[2006. 01]
B	歯車機構に特徴を有するもの	25/304		・紙面へ向う方向または逆方向へ動くプリントヘッドまたはキャリッジの全体が動く機構[2006. 01]
Z	その他のもの			
23/04	・連続運転する動力源にクラッチで結合された被動機構をもつもの			
23/06	・スナッチ・ロールによるもの	H		保守・点検等のためにヘッド全体が移動可能なもの又はプラテンに対するヘッドの保持位置, 例. 平行・傾斜度, が可変なもの
23/08	・1 回転または部分回転クラッチによるもの			
23/10	・および選択された位置で捕捉されるもの	W		複数ヘッドを有するもの又は1つのヘッドの回転により複数個所で印字可能なもの
23/12	・回転ローラに係合するカムによって駆動される機構	F		ヘッド又はキャリッジの固定構造又はそれら相互の固定手段
23/14	・揺動または往復動部材によって駆動される機構	U		印字・非印字等のためにヘッドを用紙に接離する機構, 例. ヘッド自体が用紙に接触するプリンタ, 例えばサーマル式プリンタのヘッドのアップ・ダウン機構
23/16	・動力手段によって張力を与えられたばねによって駆動される機構			
23/18	・連続的に循環する駆動装置	R		・キャリッジの移動によりヘッドを用紙に接離する機構に特徴を有するもの, 例. ガイド部材との係合によりヘッドをアップ・ダウンするもの
23/20	・流体圧式動力駆動			
23/22	・キーまたは活字選択用			
23/24	・印字機構用			
23/26	・プラテンまたはキャリッジ移動用, 例. ライン・スペース, 字間スペース, またはキャリッジ・リターン用	L		・他の機構, 例. 紙送り機構, と関連して制御される接離機構 [R を除く]
23/28	・タイプ・キャリッジ移動用	Z		その他のもの
23/30	・ケース・シフト用	25/308		・プリントギャップ調整機構を有するものの[5]
23/32	・電磁的動力駆動, 例. キー・レバーに適用したもの	K		紙厚等を電氣的に検出し得る手段を有するもの
B	パルスモータによるもの	S		静電記録装置のマルチスタイルス用
C	リニアモータによるもの	P		ヘッドとプラテンの間隔保持
Z	その他のもの	Z		その他のもの
23/34	・キー・レバー以外の要素に適用したもの	25/312		・プリント圧力調整機構を有するもの, 例. 用紙押圧機構[5]
23/36	・およびタイプ部材に働くもの	25/316		・紙面に相対的に傾く動作機構を有するものの[5]
23/38	・およびアライニングまたはケース・シフト機構に働くもの	25/32		・ローラが固定タイプ面と共働する印字機構
25/00	他に分類されない装置または機構	25/34		・全体が交換できるプリントヘッドまたはキャリッジ[2006. 01]
25/02	・特定目的のキー装置	27/00		インキ塗布装置
25/04	・バック・スペース	A		感熱式インク塗布
25/06	・キャリッジ・リターン	Z		その他のもの
25/08	・ケース・シフト	27/02		・パッドまたは回転ディスクによって供給されるインキをもつもの
25/10	・インキリボンの調整	27/04		・パッドまたはディスク; それに対するインキ供給装置
25/12	・字間スペース	27/06		・パッドまたはディスクの最大寿命を確保する装置
25/14	・ライン・スペース	27/08		・多色印字用装置
25/16	・単一キーによるライン・スペースおよびキャリッジ・リターン	27/10		・ローラによって供給されるインキによるもの; それに対するインキ供給装置
25/18	・作表			
25/20	・識別マークプリンティング用の補助的印字機構, 例. デッド・キーまたはハーフデッド・キーの機構の使用によるアクセント符号印字用, 印刷電信機が受信してい			

B 4 1 J

27/12	・ ・ ローラ	29/24	・ ・ 語数の計数器
27/14	・ ・ 多色印字用装置	29/26	・ 抹消, 誤り修正, アンダーライン引きまたはけい線引きのための装置, 非流体性媒体または方法[4]
27/16	・ 静電的または電磁的に定着されたインキによるもの, 例. 粉末状インキ	A	アンダーラインまたはけい線を引くもの
27/18	・ ・ 液体インキによるもの	B	抹消または誤り修正
27/20	・ 毛管作用によって供給されたインキによるもの, 例. 多孔性印字部材によるもの, 多孔性プラテンによるもの	Z	その他のもの
27/22	・ インキ塗布ディスクまたは扇形部材をもつもの	29/28	・ ・ ホルダーまたはガイドに設けた筆記具または類似物
29/00	他に分類されないタイプライタまたは選択的プリンティング機構の細部, またはその付属装置	29/30	・ ・ ホイール
A	全体構成, 配置	29/32	・ ・ 活字
B	・ ユニット化されたもの	29/34	・ ・ ・ 反覆作動するもの
C	・ 電気部品の配置, 配線, コネクタ	29/36	・ ・ 重ね印字により誤りを抹消または修正するもの[2006. 01]
D	フレキシブルケーブルによる信号, 電力の伝達	29/367	・ ・ ・ 着色転写性修正層を有するシート媒体[4]
E	光通信による信号の伝達	29/373	・ ・ ・ 誤印字文字を取去る粘着層を有するシート媒体[4]
G	印字前の処理	29/377	・ 冷却または換気装置[5]
H	印字後の処理	101	・ ・ 排気
S	静電気の除去, ノイズの除去	103	・ ・ 冷却, 放熱
T	操作盤, 操作部材	29/38	・ プリンティング機構全体に対する駆動装置, 電動機, 制御装置, または自動的停止装置
U	検出器に関するもの	101	・ ・ スイッチに関するもの
Z	その他のもの	102	・ ・ ・ 電源スイッチ ON に連動するもの
29/02	・ フレーム	103	・ ・ ・ 電源スイッチ OFF に連動するもの
29/04	・ 機械を底板に取り付ける手段	104	・ ・ 電力の制御に関するもの
29/06	・ 機械を台に支持するための特殊な支持体, プラットホーム, またはトロリー	201	・ ・ ジョブの管理を行うもの
29/08	・ 機械と別体の消音または緩衝スタンド, 支持体, ケース, またはパッド	202	・ ・ 印刷設定の管理を行うもの
A	防振装置	203	・ ・ ユーザの管理のための制御を行うもの
Z	その他のもの	204	・ ・ 消耗品の管理を行うもの
29/10	・ 機械内部に設けられた消音装置[2006. 01]	205	・ ・ 使用時間を管理するもの
29/12	・ 保護装置, 遮蔽物または防塵装置[5]	206	・ ・ 前処理機構の制御・後処理機構の制御
29/13	・ ・ ケースまたはカバー[5]	301	・ ・ 異常, 障害に関するもの
101	・ ・ ・ 携帯用ケース	302	・ ・ ・ 用紙の異常に関するもの
103	・ ・ ・ カバーの開閉を検知するもの	303	・ ・ ・ データの異常に関するもの
29/14	・ 脚, 例. 足またはひざ, により作動される付属品	350	・ ・ メンテナンスに関するもの
29/15	・ タイプライタまたはプリンタに取付けた原稿支持具[2006. 01]	401	・ ・ 通信機構に関する制御を行うもの
29/16	・ 備品, 例. 消ゴム, 鉛筆, の補助的容器	501	・ ・ 制御部, 例. CPU, におけるタスクやサブルーチンの処理を工夫したもの
29/17	・ 清掃装置[5]	601	・ ・ 印字媒体上の情報の読取を行うもの
101	・ ・ 活字部材に関するもの	701	・ ・ 初期化, イニシャライズに関する制御を行うもの
103	・ ・ ドットヘッドに関するもの	801	・ ・ 履歴, ログを取得または収集するもの
105	・ ・ ・ シリアル型ドットヘッドに関するもの	29/387	・ ・ 自動停止装置[5]
29/18	・ 操作者にプリントが見えるようにする機構[2006. 01]	29/393	・ ・ 機械全体を制御または解析する装置[5]
29/19	・ ・ 反射鏡または照明装置を有するもの[5]	101	・ ・ ・ 試験装置, テスト印字装置
29/20	・ 計数器の配置	103	・ ・ ・ 印字品質を検査するもの
29/22	・ ・ 行数の計数器	105	・ ・ ・ ・ 印字結果を読取って検査するもの
		107	・ ・ ・ ・ 印字濃度を検査するもの
		29/40	・ 選択的事稿に加えて一定の, すなわち不変の, 事稿をプリンティングする手段

A	ページ付けをするもの
Z	その他のもの
29/42	・スケールおよびインジケータ, 例. 両側のマージンの決定用
A	左右マージン決定用インジケータ
B	用紙上の印字位置を指示するもの
C	印字桁位置を指示するもの
D	表示板
E	ランプ等の点灯により状態を表示するもの
F	文字または数字により状態を表示するもの
Z	その他のもの
29/44	・上下のマージンの決定用または紙の端部の指示用
29/46	・警報の使用, 例. 行末の接近に応動するもの[2006. 01]
E	行末の接近に応動して警報を発するもの
F	印字ヘッドの走行異常を検知するもの
G	電気的な異常を検知するもの
H	・停電を検知するもの
J	・電池の異常を検知するもの
Z	その他のもの
29/48	・紙の破損または端部または紙の端部の接近に応動するもの
A	紙有無の検知
B	・紙終端を検知するもの
C	・ロールペーパーの巻取体を検知するもの
D	・堆積用紙を検知するもの
E	・紙の異常を検知するもの
Z	その他のもの
29/50	・両側ストップ機構
A	左右マージンストップ装置
B	用紙のサイズに応じて左右マージンを設定するもの
Z	その他のもの
29/52	・上下ストップ機構
29/54	・プリンティング機構に適用されたロック装置
A	運搬中にキャリッジ等をロックするためのもの
Z	その他のもの
29/56	・手動式
29/58	・自動式
29/60	・動力供給の停止に応動するもの
29/62	・紙の不存在によってハンマ機構をロックするもの
29/64	・印字機の作用によってキーボードをロックするもの
29/66	・プラテンが行末に達したときに作動するロック装置
29/68	・1 ページまたは予定行数打ち終わりまたは紙の端部に達してキーボードをロックするもの

29/70	・任意の2個のキャリッジ移動機構相互間のロック, 例. 字間スペース, バックスペース, 作表, キャリッジリターンまたはキャリッジリリース機構
-------	--------------------------------------------------------------------------

インキリボン;インキリボン機構

31/00	インキリボン;インキリボンの更新または試験[2006. 01]
A	多色用インキリボン
B	ノンインパクト式インクリボン [A 優先]
C	・サーマル用
D	・通電感熱用
E	インパクト式インクリボン [A 優先]
F	エンドレスインクリボン
Z	その他のもの
31/02	・織成材料を特徴とするインキリボン
31/04	・合成材料で織成したもの
31/05	・印字用塗布材料以外の被覆をもったインキリボン
A	印字ヘッドクリーニング部材
Z	その他のもの
31/06	・被覆が基礎材上に直接に, すなわち複写材料の深部に存在するもの;インキリボンが複写材料以外の材料で含浸された基礎材をもつもの
31/08	・被覆が複写材料の上に付加されているもの
31/09	・誤印字文字を削除または取去的媒体を保持する領域によって特徴づけられたインクリボン[4]
A	はぎ取り式
B	着色修正層
Z	その他のもの
31/10	・機械内部を運行するのを容易にする装置をもつインキリボン
31/12	・複写材料と機械部品または他の備品の間の好ましくない接触を防止する装置をもったインキ・リボン
31/14	・インキリボンの更新または試験
31/16	・インキリボンを使用する機械の中に組み込まれたもの
32/00	インキリボン・カートリッジ[3]
A	両スプール駆動式
B	単一スプール駆動式
Z	その他のもの
32/02	・エンドレスリボン用[3]
A	押込み巻回式
B	巻込みスプール式
C	分割型
D	メビウス状
Z	その他のもの

B 4 1 J

33/00	インキリボンまたは類似の複写材料を送る装置[2006. 01]	33/514	・ ・ ・ ・ 巻かれたリボンの内周に係合する旋回可能の逆転感知器を使用するもの
33/02	・ リボンの配列	33/516	・ ・ ・ ・ リボンの張力に応動する逆転感知器を使用するもの
33/04	・ ・ 移動キャリッジに装着されたもの	33/518	・ ・ ・ ・ リボンの端部附近においてリボンまたは類似物に係合する逆転感知器
33/06	・ ・ タイプライタ・プラテンに関連しているが移動しないリボン, 例. プラテンの長手方向に横切って延びているもの	33/52	・ ・ リボン送り装置または機構のためのブレーキ装置
33/08	・ ・ ・ およびプラテンの長手方向に平行に延びているもの	33/54	・ ・ リボンの最大寿命を確保するもの (B41J33/38 が優先) [2006. 01]
33/10	・ ・ 無端帯リボンの配置	33/56	・ ・ ・ リボンを横方向に調整するもの
33/12	・ ・ リボンが共通の軸に装着されたスプールによって担持されたもの	33/58	・ ・ ・ リボンを斜行的に送るもの
33/14	・ リボン送り装置または機構	33/60	・ ・ 電信符号または他の外部から来る符号に応動するもの
33/16	・ ・ スプールまたはスプール軸に駆動力を加えるもの	35/00	インキリボン機構に結合, または組み込まれた他の装置
33/18	・ ・ ・ ラチェット機構によるもの (B41J33/30 が優先)	A	リボン屑除去
33/20	・ ・ ・ 摩擦力によるもの	B	静電気除去
33/22	・ ・ ・ 歯車またはプーリーによるもの	C	リボン加熱手段
33/24	・ ・ リボンに直接に駆動力を加えるもの	D	リボン冷却手段
33/26	・ ・ ・ リボンに係合するローラによるもの	Z	その他のもの
33/28	・ ・ ・ リボンを引張りまたはつかむ機構によるもの	35/02	・ 短い長さの巻かれていないインキリボン用のフレームまたはホルダー
33/30	・ ・ エスケープメント機構	35/03	・ ・ 不作用位置へ移動できるホルダー, 例. 上方へ揺動するもの
33/32	・ ・ 電磁的装置	35/04	・ インキリボンのガイド
33/34	・ ・ 全体として機械から独立している電動機によって駆動されるもの	A	熱転写リボンはく離部材
33/36	・ ・ 送り量を調節する手段をもつもの	B	インキリボン反転部材
33/38	・ ・ 緩速送り機構, 例. “クリープ” 送り機構	Z	その他のもの
33/382	・ ・ ・ リボンがキャリッジの復帰行程中だけ送られるもの	35/06	・ ・ 固定式
33/384	・ ・ ・ ・ および印字期間中キャリッジに取り付けられるもの	35/08	・ ・ 緊張装置をもつもの
33/386	・ ・ ・ リボンがライン・スペース機構の作動によってだけ送られるもの	35/10	・ ・ 振動機構; その駆動装置
33/388	・ ・ ・ リボンは印字動作が行われたときだけ送られるもの	35/12	・ ・ ・ 調整可能のもの, 例. ケース・シフト用[2006. 01]
33/40	・ ・ 送り方向を逆転する装置をもつもの	35/14	・ ・ ・ 多色印字用; インキリボンの最大寿命を確保するもの; インキリボンを不作用にするもの
33/42	・ ・ ・ 手動式	35/16	・ 多色装置[2006. 01]
33/44	・ ・ ・ 自動式	A	シリアルプリンタ用〔巾狭の順次多色リボンをを用いるもの〕
33/46	・ ・ ・ ・ および 2 個のスプールが爪・ラチェット機構によって駆動される機構に使用されることを特徴とするもの	B	ラインプリンタ用〔頁巾の面順次多色シートを用いるもの〕
33/48	・ ・ ・ ・ 2 個の爪とラチェットを含み, 各スプールに 1 組を配置したもの	C	積層型多色リボンをを用いるもの
33/50	・ ・ ・ ・ 選択的に 2 個のラチェットと係合できる単一の爪または二重歯爪を含み, 各スプールに 1 組を配置したもの	D	マルチヘッド型
33/51	・ ・ ・ ・ および特殊な逆転制御手段を使ったことを特徴とするもの	Z	その他のもの
33/512	・ ・ ・ ・ 巻かれたリボンの外周に係合する旋回可能の逆転感知器を使用するもの	35/18	・ ・ 色の切り替えを自動的に行うもの
		35/20	・ インキリボンのシフト, 例. 印字検査用, ケースシフト調整用, インキリボンを不作用にするもの
		35/22	・ 複数のインキリボンを選択的に使用可能な機構
		35/23	・ ・ 2 個またはそれ以上のリボン・ガイドをもつもの

- 35/24 ・はくの形態をした複写材料の送りに特に適した機構
- 35/26 ・インキリボンの保護物または裏張り
- 35/28 ・インキリボン機構用の取外し自在のキャリアまたはホルダー
- 35/30 ・複写または同様の装置
- 35/32 ・単一のインキリボンによって印字方向に沿って多数のコピーを取るもの
- 35/34 ・別体になっている多数のインキリボンを使用するもの, 例. 1 個のヘクトカーボン・インキリボンを含むもの
- 35/35 ・短い長さの巻かれていないインキリボンを使用するもの
- 35/36 ・インキリボンの破損または使い尽しに応動する警報器, 指示器, または送り停止装置
- 35/38 ・使用後の廃棄のためにインキリボンを送るもの
 - A 秘密保持のためのもの
 - Z その他のもの