

B41J 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（組版 B41B；特殊表面に印刷するもの B41F；洗たくマ - ク B41K；字消し用具；消しゴム。または字消し装置 B43L19/00；被覆することによって誤印字を修正する液体媒体 C09D10/00；測定に関する記録 G01；デ - タの認識または表示，デジタル方式による記録担体への記録，例．せん孔によるもの G06K；郵便料金メ - タ - またはチケット印刷機および発行機 G07B；電氣的キ - ボ - ドスイッチ一般 H01H13/70，H03K17/94；キ - ボ - ドまたは類似の装置に関連する符号化 H03M11/00；電信受信または発信器 H04L；書類，または類似物の伝送または再生，例．ファクシミリ伝送 H04N1/00；それら自身の機能の記録を作る機械，例．金銭登録，はかり，に特に適合した印字機構は関連するサブクラスを参照）

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する：

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；

例えば，印打機構，インク機構，ラインスペ - 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：

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；

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 - 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 - 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 - トリッジ

31/00,33/00,35/00,32/00

インキ装置..... 27/00

スペ - 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（非選択的エンボシング B44B5/00）

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 - または放射状ア - 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 - またはア - ムに装着されたもの

1/08

・滑動バ - またはロッドに装着された活字をもつもの

1/10

・滑動バ - またはロッドの端面に装着されたもの

1/12

・滑動バ - 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 - またはロッドに相対的に可動の活字（可撓性バ - 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 - スまたはフレ - ム内にまたは可撓性細片，板，バ - 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 - スまたはフレ - ム内に配列されたもの

F 可撓性細片，板，バ - 上に配列されたもの

G ・摺動するケ - 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 - ン式またはチエ - 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

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アに装着された活字をもつもの	1/40	・・・印字のためにキャリアが揺動するもの
A	活字の面が回転軸に対して傾斜しているもの	A	活字押出し部材を有するもの
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	Z	その他のもの
C	回転する活字庫から可撓性細片, 板, パ - を摺動させるもの	1/42	・・・キャリアの回転軸に平行な軸のまわりに揺動するもの
P	円筒形邦文タイプライタ	1/44	・・・印字のためにキャリアが動かないもの
Z	その他のもの	A	バトミントン型等のキャリアに装着されたもの
1/24	・・・活字の面が回転軸に垂直なもの (B41J1/60 が優先)	B	・形状, 構造, 材質に関するもの
1/26	・・・印字のためにキャリアが動くもの (B41J1/27 が優先) [3]	C	・製造に関するもの
1/27	・・・印字中にキャリアが動くもの [3]	D	・装着, 交換に関するもの
1/28	・・・印字のためにキャリアが動かないもの, 例, キャリアに対して動かない活字をもつもの	E	・シフトに関するもの
1/30	・・・キャリアに対して移動するかまたは可撓性キャリアに装着された活字をもつもの	Z	その他のもの
A	活字ホイ - ル自体の形状, 構造, 材質に関するもの	1/46	・・・活字が活字輪, ドラム, 円筒, または類似のキャリア上に固定されたもの
B	活字ホイ - ルの製造に関するもの	1/48	・・・相互に字間隔を隔てて配置された多数のキャリアをもつもの
C	活字ホイ - ルカセット自体に関するもの	1/50	・・・1 以上のキャリアが用紙を横切って文字送り方向に移動するもの
D	活字ホイ - ルの装着に関するもの	A	活字ドラムが移動するもの
E	・カセットを用いるもの	B	活字輪が移動するもの
F	多数の活字ホイ - ルを使用するもの	Z	その他のもの
G	活字ホイ - ルの装着・交換を検知するもの	1/52	・・・用紙が文字送り方向に移動しキャリアは機械に関して固定的に装着されているもの
H	複数段の活字ホイ - ルを用いるもの	1/54	・・・活字が活字輪, ドラム, 円筒, または類似のキャリア上を動くもの
J	・シフトに関するもの	A	形状, 構造, 材質に関するもの
Q	手動押印式のもの	C	垂直軸型
Z	その他のもの	D	水平軸型
1/32	・・・活字の面が回転軸に平行なもの, 例, 円筒形キャリアの表面に活字をもつもの (B41J1/60 が優先)	Z	その他のもの
A	活字ドラムの形状, 構造, 材質に関するもの	1/56	・・・活字がシャトルまたは類似のキャリアに装着されたもの
B	・字の配列または特殊な字の配置に関するもの	1/58	・・・活字が弓形パ - に装着されたもの
C	活字輪の形状, 構造, 材質に関するもの	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
D	活字ドラムの製造に関するもの	A	形状, 構造, 材質に関するもの
E	活字輪の製造に関するもの	C	装着, 交換に関するもの
F	活字ドラム等の内部に駆動源を有するもの	D	シフトに関するもの
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
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 - 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; マ - キング方法 B41M5/00; 記録担体の磁化または減磁による記録のためのヘッド, 例, 誘導型, の構造または製造 G11B5/127; 容量的情報の再生のためのヘッド G11B9/07) [5]
1/34	・・・印字の間にキャリアが回転するもの	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 - マル, 電子写真式以外のプリンティング方法
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
Z	その他のもの	(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 - プ H04N1/00 は, 連続的な階調の大きさをも再生できる書類または類似物の再生装置を包含する。[5]
1/36	・・・印字のためにキャリアが滑動するもの, 例, 手動式	(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:
A	水平軸型		“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;
B	垂直軸型		
Z	その他のもの		
1/38	・・・電動式		

“ コンティニユ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 ;

“ 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]

2/01 101 ・中間転写体を用いるもの

2/01 103 ・両面印字を行うもの

2/01 105 ・縁なし印字を行うもの

2/01 107 ・双方向印字を行うもの

2/01 109 ・立体物に印字を行うもの

2/01 111 ・熱溶融インクを用いるもの

2/01 121 ・記録媒体・記録物への処理

2/01 123 ・液体の付与

2/01 125 ・加熱・冷却

2/01 127 ・光・電磁波の照射

2/01 129 ・インクを光の照射で硬化させるもの

2/01 201 ・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

2/01 203 ・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

2/01 205 ・欠陥ノズルに起因したドット位置、ドットサイズエラ - の補償

2/01 207 ・欠陥ノズルの検知

2/01 209 ・ラインヘッドのためのもの

2/01 211 ・インタ - レ - ス

2/01 213 ・マルチパス

2/01 301 ・ヘッド内部以外の構造

2/01 303 ・キャリッジの構造

2/01 305 ・用紙搬送部の構造

2/01 307 ・ヘッドの取付構造

2/01 401 ・制御に特徴のあるもの

2/01 403 ・吐出を伴わないヘッドの駆動を行うもの

2/01 451 ・検知・検査に特徴のあるもの

2/01 501 ・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]

2/015 101 ・駆動波形に特徴のあるもの

2/02 ・コンティニユアス・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 - 、例、偏向センサ - [5]

2/13 ・印刷されたパタ - 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]

2/14 101 ・音響インクジェットヘッドの構造

2/14 201 ・熱発泡インクジェットヘッドの構造

2/14 203 ・加熱手段の構造

2/14 205 ・抵抗素子

2/14 207 ・形状

2/14 209 ・層構造

2/14 211 ・ノズル開口部を囲む抵抗

2/14 213 ・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

2/14 301 ・圧電素子を有するインクジェットヘッドの構造

2/14 303 ・全体的に圧電材料からなる室壁、フィンガ - タイプの構造

2/14 305 ・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

2/14 307 ・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

2/14 401 ・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

2/14 501 ・ノズルプレ - トの構造

2/14 601 ・複数の加圧手段を圧力室毎に有するもの

2/14 603 ・マニホ - ルドの構造

2/14 605 ・マニホ - ルドと圧力室との間の流路の構造

2/14 607 ・圧力室の構造

2/14 609 ・圧力室のマトリクス配置

2/14 611 ・プリントヘッドの電氣的接続

2/14 613 ・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]

2/16 101 ・熱発泡インクジェットヘッドの製造

2/16 201 ・ノズル部分またはインク室の被覆

2/16 301 ・圧電素子を備えるインクジェットヘッドの製造

2/16 303 ・全体的に圧電材料からなる室壁、フィンガ - タイプの製造

2/16 305 ・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

2/16 307	……ダイアフラム上に配列されて圧縮 / 伸長により変形される積層構造 型の製造	2/175 111	……メインタンク
2/16 401	……ノズルプレ - トの製造	2/175 113	……プリンタ内部にあるもの
2/16 501	……製造工程	2/175 115	……キャリッジ上にないもの
2/16 503	……接合及び接着	2/175 117	……プリンタ外部にあるもの
2/16 505	……電鍍法	2/175 119	……着脱可能なインクカ - トリッジ
2/16 507	……エッチング	2/175 121	……中間タンク, サブタンク
2/16 509	……フォトリソグラフィ	2/175 131	……インクの補充
2/16 511	……機械加工	2/175 133	……プリンタ内に取り付けられた状 態で行うもの
2/16 513	……モ - ルド成型加工	2/175 141	……内部構造
2/16 515	……犠牲を伴うモ - ルド成型加工	2/175 143	……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
2/16 517	……薄膜形成	2/175 151	……プリンタ内部への取り付け
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]	2/175 153	……インクの接続
2/165 101	……洗浄用または乾燥防止用のキャッ プ, 吐出容器または蓋	2/175 161	……電氣的接続
2/165 201	……プリントヘッドのノズル洗浄	2/175 163	……包装
2/165 203	……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	2/175 165	……部品の保護
2/165 205	……インク供給流路を加圧するもの	2/175 167	……存在検知またはタイプ識別
2/165 207	……空吐出を行うもの	2/175 169	……外部構造
2/165 209	……印刷物に空吐出を行うもの	2/175 171	……内部の圧力を調整するための手段
2/165 211	……吸引によるもの	2/175 173	……製造
2/165 301	……ワイピング構造を使用するもの	2/175 175	……記憶手段を有するもの
2/165 303	……ノズルプレ - トに垂直に配置さ れたブラシまたはワイパ - プレ - ドを用いるもの	2/175 201	……インクフィルタ
2/165 305	……ワイパまたはスクレイパ - から の付着物除去手段	2/175 301	……インクレベルまたはインク残量の 検知・制御
2/165 307	……ワイブ面がノズルプレ - ト面と 平行になって巻き取られるもの, 例. クリ - ニングリボンカセッ ト	2/175 303	……プリントされた量またはプリント すべき量に基づく
2/165 401	……洗浄流体を使用するもの	2/175 305	……検知・制御のための追加手段を用 いるもの
2/165 501	……そのための検知手段, 例. ノズルの 目詰まり	2/175 307	……浮きを用いたもの
2/165 503	……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	2/175 309	……電気抵抗測定によるもの
2/165 505	……クリ - ニングのためのポンプまた は弁	2/175 311	……振動または超音波によるもの
2/17	……インクの取扱いに特徴があるもの [5]	2/175 313	……インクバッグの変形によるもの
2/17 101	……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 - 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	2/175 315	……光学的手段を用いるもの
2/17 103	……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	2/175 317	……インクレベルをモ - ド選択または 印刷可能枚数の予測に用いるもの
2/17 201	……廃インクの捕集; そのための捕集部	2/175 401	……固体状のインクの供給
2/17 203	……密閉型廃インク捕集部	2/175 501	……インクポンプ, インクバルブ, 圧力 ダンパ -
2/17 205	……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	2/175 503	……インク供給管
2/17 207	……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	2/18	……インクの循環系 [5]
2/175	……インクの供給系 [5]	2/185	……インクコレクタ; インクキャッ チャ - [5]
2/175 101	……インクタンク	2/185 101	……コンティニュ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 -, ミスト吸引手段
		2/19	……気泡を取除くもの [5]
		2/195	……インクの品質を監視するもの [5]
		2/20	……混合物の汚れを防止または検知する もの [5]
		2/205	……階調プリンティング用 (B41J2/21 が 優先) [5]
		2/21	……カラ - プリンティング用 [5]
		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 とによるもの [5]
		2/22	……プリンティング材料または印刷転写材 料に選択的に衝撃力または押圧力を適用 することに特徴を有するもの [5]

2/225 ..弾道，例．固体ボ - ル，小球を用いるもの [5]

2/23 ..プリントワイヤを用いるもの [5]

2/23 101 ...ドットによるもの

A ラインプリンタ - 制御

S ・シャトルラインプリンタ - 制御

B ・印字タイミング信号の形成

E シリアルプリンタ - 制御

F ・印字タイミング信号の形成

X ..タイミング信号形成回路

Y ..中間ドットの形成

G ・往復印字

H ・印字速度制御，変更

J ・印字開始端の整列，ドットずれ補正

T ・ドットピッチ変更，制御

Z その他のもの

2/235 ...プリントヘッド組立体 [5]

A 多段型，層状型

Z その他のもの

2/235 103 ヘッド構造

A 製造，組み立て

B 放熱，騒音防止

Z その他のもの

2/24 シリアルプリンタ - 型 (B41J2/25 ,B41J2/265 が優先) [5]

2/245 ラインプリンタ - 型 (B41J2/25,B41J2/265 が優先) [5]

2/25 プリントワイヤ [5]

A 素材，加工

B 形状

Z その他のもの

2/255 ワイヤのプリント先端の配置 [5]

K 千鳥状素子配列〔シリアル型〕

L 斜め素子配列〔シリアル型〕

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 印字素子の口 - テ - 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 - 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

Z その他のもの

2/27 ...プリントワイヤ用アクチュエ - タ [5]

2/275 クラッパ - 型のアクチュエ - タ (B41J2/28 が優先) [5]

2/28 スプリングチャ - ジ型のアクチュエ - 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 ブランジャ - 型のアクチュエ - タ [5]

2/29 ム - ピングコイル型のアクチュエ - 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 - タ用制御回路 [5]

A 過負荷保護

D ・分割印字，例．印字デユ - 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；波形成形

P プレ印字動作，ウォ - 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 - 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 - 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 - 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 - トから転写するもの

C カラ - 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 - ラによるもの [5]

2/335 ...サ - マルヘッドの構造 [5]

2/335 101 膜状抵抗体を発熱させるもの

A 発熱抵抗体の材料に特徴を有するもの

B 発熱部の構造に特徴を有するもの

J ・凸状

C 基板・グレ - ズ層

D 中間層

E 電極

F 耐摩耗層・保護層

G A-F のうちの 2 以上の組合わせに特徴を有するもの

H 製造方法に特徴を有するもの

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]	2/42	・・・選択的に加熱するもの [5]
A	発熱体部分の平面形状	2/425	・・・感電材料, 例 . 金属被覆紙, から選択的に表面層を取除くもの [5]
J	発熱体部分の配置	2/425 101	・・・放電破壊式プリンティング用
B	導体の形状・配置	A	記録ヘッド
C	・配線が多層構造	B	記録素子の駆動
K	・ダイオ - ド・駆動素子等の配置	C	単針電極を用いるもの
D	連続抵抗体	Z	その他のもの
Z	その他のもの	2/43	・・・磁気プリンティング用 [5]
2/35	・・・サ - マルヘッドへの電流または電圧の印加 [5]	2/43 101	・・・磁気プリンタ, 例 . 磁気潜像形成型
D	ヘッドの保護	B	記録素子の駆動
G	駆動回路の検査回路	Z	その他のもの
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 (光学要素, 光学系, 光学装置 G02B; 光の変調または偏向 G02F; 電子写真 G03G) [5]
2/355	・・・発熱要素の選択のための制御回路 [5]	2/44	・・・単一の放射線源を用いるもの, 例 . 光ビ - ムまたはシャッタ - 装置 (B41J2/475 が優先) [5]
B	駆動制御回路	2/44 101	・・・記録ヘッド関連技術
E	・連続抵抗体型に特有なもの	A	構造に特徴があるもの
C	発熱量のパラツキ補正	B	制御に特徴があるもの
D	ブロック制御	Q	・光量補正
L	履歴制御	R	・ブロック駆動
P	予熱制御	S	・階調制御
R	発熱抵抗体の抵抗値の設定	C	光学系に特徴があるもの
Z	その他のもの	D	回路に特徴があるもの
2/36	・・・プリント濃度制御 [5]	E	自己走査型
C	プリント情報に基づく保償	F	クリ - ニングに特徴があるもの
E	・履歴によるもの	G	省エネ対応
F	・同時駆動内容によるもの	H	環境対応
D	階調プリンティング用	J	経年対応
Z	その他のもの	K	ノイズ対応
2/365	・・・温度変化に対する補償 [5]	L	電流電圧変動対応
2/37	・・・電流変化に対する補償 [5]	M	感光体対応
2/375	・・・過熱に対する保護装置 [5]	N	カラ - 対応
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]	P	ばらつき・位置ズレ・誤差対応
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; エレクトログラフィ -, マグネトグラフィ - G03G) [5]	Z	その他のもの
D	直接記録型の電磁氣的プリンタ, 例 . トナ - ジェットプリンタ	2/44 102	・・・発光ダイオ - ドを用いるもの
L	・液体インク利用型	2/44 103	・・・レ - ザ - を用いるもの (レ - ザ - を走査するもの B41J2/47,101)
Z	その他のもの	2/44 104	・・・蛍光管型
2/39	・・・多針電極を用いるもの [5]	2/445	・・・液晶を用いるもの [5]
A	多針電極記録装置	2/447	・・・アレイ放射源を使用するもの [6]
Z	その他のもの	2/447 101	・・・記録ヘッド関連技術
2/395	・・・多針電極の構造 [5]	A	構造に特徴があるもの
B	電極ヘッド	B	制御に特徴があるもの
C	・製造方法	Q	・光量補正
Z	その他のもの	R	・ブロック駆動
2/40	・・・多針電極への電流または電圧の印加 [5]	S	・階調制御
2/405	・・・供給すべき針または補助電極の選択 (電子的スイッチ回路一般 H03K17/00) [5]	C	光学系に特徴があるもの
2/41	・・・静電プリンティング用 (B41J2/39 が優先) [5]	D	回路に特徴があるもの
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]	E	自己走査型
2/415 101	・・・イオンフロ - 型ヘッド	F	クリ - ニングに特徴があるもの
A	イオンフロ - 型ヘッドへの電流または電圧の印加	G	省エネ対応
Z	その他のもの	H	環境対応
		J	経年対応
		K	ノイズ対応
		L	電流電圧変動対応
		M	感光体対応
		N	カラ - 対応

	P	ばらつき・位置ズレ・誤差対応	K	・・傾斜文字，例．イタリック体
	Z	その他のもの	L	・・拡大，縮少
2/447 104		・・・蛍光管型	T	・・縦，横変換
2/447 105		・・・液晶を用いるもの	P	・・パタ - ン合成
2/45		・・・発光ダイオ - ドアレイを用いるもの [5]	Y	・・特殊文字の印字，例．スプリクト文字
2/455		・・・レ - ザ - アレイを用いるもの [5]	U	・・アンダ - ライン，ケイ線
2/46		・・・ガラス繊維の使用に特徴があるもの [5]	C	・・パタ - ンの発生
2/465		・・マスクを用いるもの，例．光スイッチマスク（写真植字 B41B）[5]	F	・・パタ - ンに制御ビットが付随
2/47		・・光の走査と変調の組合せを用いるもの [5]	Z	その他のもの
2/47 101		・・・レ - ザビ - ムプリンタ	2/51	・・・シリアルプリンタ - 型 [5]
	D	光学系に特徴があるもの	2/515	・・・ラインプリンタ - 型 [5]
	M	レ - ザ - ビ - ムプリンタの印字制御	2/52	・グル - プ B41J2/205 に包含されない，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 - キング方法に適用し得るもの（B41J2/525 が優先；写真製造法用 G03F5/00）[5]
	P	回転鏡不使用	2/525	・グル - プ B41J2/21 に包含されない，カラ - 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 - キング方法に適用し得るもの（写真製造法用 G03F3/00）[5]
2/475	Z	その他のもの	3/00	構成された目的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またはマ - キング機構（暗号タイプライタ - G09C3/00）[5]
		・・選択的に加熱するもの [5]	3/01	・特殊な文字用，例．漢字またはバ - コ - ド用 [5]
	E	加熱により繰り返し印字・消去が可能なもの	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
	R	放射線による消去	3/26	・速記用
2/48	Z	その他のもの	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
		・・・フィルム上のインクを溶解するものまたはインクの粒子を溶解するもの [5]	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
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 - キング方法に特徴があるもの [5]	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 - ボ - ドを使ってプリンティングするもの
2/49		・・書くことによるもの [5]	3/34	・楽譜用
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]	3/36	・持ち運びのできるもの
	A	ヘリカルドラム型クロスポイント	T	テ - ププリンタ，例．特殊なテ - プに印字するもの
	B	その他のクロスポイント	Z	その他のもの
2/50	Z	その他のもの	3/37	・・折りたたみ式タイプライタ - [5]
		・・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]	3/38	・エンボシング用，例．ステロ版用の母型を作るもの
2/50 101		・・・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	A	金属シ - トのエンボシング用
	A	要素の選択	Z	その他のもの
	B	・機械的手段によるもの	3/39	・・小型のもの（印字機構を有する手動制御または手動操作式ラベル配布機 B65C11/02）[5]
	C	・電磁的手段によるもの	3/407	・特殊な材料上にマ - キングするもの（特殊な表面への印刷 B41F17/00）[5]
	D	・流体圧手段によるもの	3/413	・・金属用 [5]
	E	要素の印打	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
	F	・機械的手段によるもの	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（活版印刷組版装置に連結した印刷機構 B41B27/41）
	G	・電磁的手段によるもの	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
	H	・流体圧手段によるもの		
	J	・電氣的付着性または静電的プ - リ - によるもの		
	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]		
2/505 101		・・・各文字がドットの連続的な列または行から成るもの		
	A	印字様式の制御		
	B	・印字パタ - ンの修正		
	G	・・高品位文字，例．斜線のつながり，中間ドット		
	S	・・鏡像文字		
	W	・・太字，2 度打ち		
	M	・・間引き		
	R	・・白黒反転		

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 (せん孔機構 G06K) [5]	C	色情報の処理
3/50 101	... 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	D	図形情報の処理
A	記録された印字情報の一部にすぎないもの	E	読取情報の処理
Z	その他のもの	F	縦横変換処理
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 (G06K1/12 が優先) [5]	Z	その他のもの
A	印字またはエンボシングされた記録をもつもの	5/31	.. 記録された情報の形に特徴があるもの
B	パンチされた記録をもつもの	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 - ド, シ - ト, によるもの
C	磁気または静電記録をもつもの	5/34	.... テ - プによるもの
Z	その他のもの	5/36	... パンチされた記録, 例. カ - ド, シ - ト, によるもの
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]	5/38	.... テ - プによるもの
A	別々のシ - トに同種のもをプリンティングするもの	5/40	... 磁気または静電記録, 例. カ - ド, シ - ト, によるもの
B	1 枚のシ - トに異種のもをプリンティングするもの	5/42	.... テ - プによるもの
Z	その他のもの	5/44	.. 記録された情報の記憶の種類に特徴があるもの
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]	5/46	... 記憶が内部記憶装置によるもの
3/62	・2 またはそれ以上の別々のシ - 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]	5/48	... 記憶が外部記憶装置によるもの
共通の細部または付属装置		5/50	.... 単一の記憶装置によるもの
5/00	文字の選択を制御する装置 (記録担体を読取する方法または装置 G06K7/00)	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 - プによるもの [3]
A	和文タイプライタ	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
B	・文字盤・見出し盤	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)
C	・漢字コ - ド発生手段	A	活字キャリアの変更に伴う制御
D	特殊な入力手段	Z	その他のもの
Z	その他のもの	7/02	・タイプレバ - の作動機構
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	A	邦文タイプライタ - 用のもの
5/04	.. 単一文字の選択	B	・電動印字に特徴を有するもの
5/06	.. 多数文字の選択	C	・活字咬持・落下機構に特徴を有するもの
5/08	・タイプライタのキ - またはキ - ボ - ドによって選択された文字または音節	D	・活字突上機構に特徴を有するもの
5/10	.. キ - ボ - ドの配列	Z	その他のもの
5/12	.. キ - ・ボタンの構成	7/04	.. レバ - が固定ピボットに装着されたもの
5/14	.. キ - ・レバ - の構成	7/06	... 伝動部材, 例. 歯車伝動, に連結されたもの
5/16	.. キ - ・ボタンをキ - ・レバ - に装着または連結する構成	7/08	.... ピンとスロットによる滑動自在の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
5/18	.. ロック機構	7/10	.... チェ - ン, ベルト, 可撓性ケ - ブルまたは類似部材
5/20	... 補助キ - 用, 例. シフト・キ - 用	7/12	... 2 個のピボット上の U 字形のタイプレバ -
5/22	... キ - 間のインタ - ロック, 例. 止め金を用いないもの	7/14	... 単一のキ - ・タイプ・レバ -
5/24	.... 止め金を用いるもの	7/16	... タイプヘッドがレバ - にピボット結合されまたはレバ - の上で回転するもの
5/26	.. タッチ, キ - の圧下量またはストロークの調整	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 -
5/28	.. 多動作キ - , 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 -	7/20	.. レバ - に相対的に固着した可動ピボットをもつレバ - ; 各々 2 個のリンクにピボット結合されたタイプバ -
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	7/22	.. タイプ・バスケット; タイプレバ - 用軸受またはつり手
A	ワ - ドプロセッサ	7/24	.. タイプレバ - の構成 (U 字形レバ - B41J7/12)
B	特殊業務用	7/26	.. タイプレバ - の戻りを確実にする特殊手段, 例. 反発装置

7/28	..元の位置に独立して戻るキ - ・レバ - およびタイプ部材	Z	その他のもの
7/30	..レバ - またはタイプ部材の反発または衝突を防ぐもの	7/54	・組合せ, 交換, 加算, または総合手段を含む選択装置
7/32	・滑動部材の作用によって選択される活字面	A	マルチ活字シリンドラ型
A	邦文タイプライタ - 用のもの	Z	その他のもの
Z	その他のもの	7/56	..機械的運動用の加算機構
7/34	・回転部材の作用によって選択される活字面	7/58	... くさび
A	シリアル型プリンタ	7/60	... レバ -
B	・移動速度または選択速度の制御に特徴を有するもの	7/62	... 歯車
C	ラインプリンタ	7/64	... プ - リ - および鋼索機構
D	パルスモ - タの位置決め制御に特徴を有するもの	7/66	..可動部材, 例 . ピン, がコ - ドによって置換可能なもの
Z	その他のもの	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
7/36	・印字の間に回転する活字キャリアに使用される選択装置	7/90	・音節, 行, または同様の活字選択
A	スキュ - ドラム式	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]
B	垂直軸型	A	印字ハンマまたはプラテンと活字キャリアとの相対位置を調整するもの
C	活字ベルト式	C	弾性体の作用によるもの
D	・活字選択に特徴を有するもの	Z	その他のもの
E	位置検出に特徴を有するもの	7/94	..文字毎による調整
F	装置構成に特徴を有するもの	A	邦文タイプライタ - 用のもの
Z	その他のもの	B	タイプバ - 式タイプライタ - 用のもの
7/38	..選択のためにキャリア上で可動の活字	Z	その他のもの
7/40	..印字のためにキャリア上で可動の活字	7/96	・セットの正確さを検査する手段
7/42	..時間調節式印字, 例 . 衝撃のないもの	A	活字位置の検出及び印字ヘッドの基準位置への復帰
7/44	... 衝撃によるもの	B	印字結果の検査
7/46	..印字の間どころがり接触するもの	Z	その他のもの
7/48	・活字キャリアが電磁手段によって選択された位置に停止するもの	9/00	ハンマ - 印打機構
A	活字キャリアの位置検出	9/02	・ハンマ - ; その配置
B	電磁手段で選択爪を作動させて活字キャリアを位置決めするもの	9/04	..単一のハンマ - によるもの, 例 . プリンティングする行に沿って移動するもの
C	・往復回転式	9/06	... 固定ハンマ - によるもの, 例 . 単一の活字担体と係合するもの
D	..バネ部材によって逆転するもの	9/08	... 1 個以上の活字担体と係合するもの
E	..軸も往復回転するもの	9/10	..1 個以上のハンマ - によるもの, 例 . 各々の文字の位置に 1 個のハンマ - を配置するもの
F	・一方向回転式	9/12	... 1 個以上の文字の位置において各々が作動するもの
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	9/127	..ハンマ - の装着 [3]
H	..軸が連続回転するもの	9/133	..ハンマ - ボデ - またはチップの構造 [3]
J	..軸が選択後停止し, その後再回転するもの	9/14	・それぞれのハンマ - を選択または抑制する手段
K	・選択爪または選択爪作動機構に特徴を有するもの	9/16	・ハンマ - を作動開始させる手段
L	..選択爪作動用の電磁手段を磁気シ - ルドするもの	9/18	..カム
M	..位置決めまたは選択を正確にするもの	9/20	..ばね
N	クラッチによって活字キャリアを位置決めするもの	9/22	..流体圧手段
Z	その他のもの	9/24	..電磁的手段
7/50	・活字面が活字キャリアの二つの運動の組合せによって選択されるもの	9/26	・ハンマ - に印打動作を行わせる手段
7/52	..回転運動と滑動運動の組合せによるもの	9/28	..カム
A	垂直軸型	9/30	..ばね
B	水平軸型	9/32	..スナッチ・ロ - ルにクラッチ結合するもの
C	・複数桁分が一体的に滑動するもの	9/34	..流体圧手段
		9/36	..機械的駆動力が電磁氣的制御下に加えられるもの

9/38	..電磁的手段	11/34	..ピン送りと共働するガイド
C	揺動ア - マチュアを吸引して印打	11/36	・空欄作成のための送りまたは長い送り; 特定の行まで送ること, 例. プラテンま たは送り口 - ラの回転により
D	ム - ピングコイルで印打	11/38	..手動式送り装置
E	プランジャ - で印打	11/40	..楽譜プリンティング用に特に適合させ たもの
Z	その他のもの	11/42	..制御
9/40	..電氣的付着性クラッチを含むもの	11/44	...用紙送り装置の動きに連動する装置, 例. プログラムまたはコンタクトホ イ - ル, によるもの, 例. プラテン回 転
9/42	・反発防止装置をもつもの	11/46	...送られている用紙上のマ - クによる もの
9/44	・ハンマ - 印打機構用制御回路 [5]	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
A	磁気回路に特徴のあるもの	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
Z	その他のもの	11/51	...異なった送り速度をもつもの [3]
9/46	..ハンマ - 発射時間を決定または調整す るもの [5]	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
9/48	..ハンマ - 駆動エネルギー - を決定または 調整するもの [5]	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
A	駆動エネルギー - を制御するもの	11/54	..1枚の用紙または組が装置の前方形 からプリンティング位置へ送られるもの
B	・文字毎に駆動エネルギー - を制御す るもの	11/55	...1枚の用紙または組を調整する手段 をもつもの [3]
Z	その他のもの	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
9/50	..プリンタ - 駆動状態の変化を補正する もの, 例. 温度または電流供給の変化 を補正するもの [5]	11/58	・シ - トまたはジグザグ折りのウェブ用 の供給ホルダ -, 例. たな板, テ - ブル , 巻き物, バイル - ホルダ -
9/52	..プリントハンマ - の作動をチェックす るもの [5]	11/60	・抹消または修正テ - ブル
9/54	...プリントハンマ - の破損をチェック するもの [5]	11/62	・保護物または遮蔽物
11/00	シ - 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 (短い長さの用紙 を支持または取扱うのに特に適したもの B41J13/00; 連続形のもの B41J15/00; 複 写すべき原稿用ホルダ - B41J29/00)	11/64	・スケ - ルまたはインジケ - タを使用す るもの
A	駆動伝達機構 (プラテン駆動は, 11/00 A)	11/66	・切断装置を使用するもの
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 - 印字を含 む)	11/68	..用紙の送りの方向に平行に切断するも の
C	送り以外の用紙の取扱	11/70	..用紙の送りの方向に直角に切断するも の
Z	その他のもの	13/00	短い長さのコピ - 用紙, 例. シ - ト, を 支持または取扱うのに特に適した装置
11/02	・プラテン	13/02	・ロ - ラ (ロ - ラ・プラテン B41J11/04)
11/04	..ロ - ラ・プラテン	13/03	..被動されるもの, 例. プラテンから分 離している送り口 - ラ
11/053	...消音装置をもつもの (表面の構造 B41J11/057) [3]	13/036	..1個のロ - ラ・プラテンと協働するも の [3]
11/057	...表面の構造 [3]	13/042	...各々が別個のキャリヤに装着された 前と後のロ - ラまたは組になった前 もしくは後のロ - ラ [3]
11/06	..平らなペ - ジ・サイズのプラテン	13/048	...ともに共通のキャリヤに装着されて いる前と後のロ - ラ [3]
11/08	..バ - または類似のライン・サイズのプ ラテン	13/054	....ロ - ラ・プラテンと同心的なペ - パ - エブロンに配置されたもの [3]
11/10	..アンビルまたは類似のキャラクタ - ・ サイズのプラテン	13/076	..ロ - ラの構成; それに対する軸受
11/13	..バックギングまたはブランケット (ロ - ラ - プラテン用 B41J11/057) [3]	13/08	・バンドまたは類似の送り機構
11/14	..プラテンシフト機構; その駆動歯車	13/10	・シ - トホルダ -, リティナ -, または固 定ガイド
11/16	..平衡手段をもつもの	13/12	..カ - ド, 封筒, または類似物に特に適 合するもの
11/18	・プラテン印打装置	13/14	..エブロンまたはガイド
11/20	・印打力の調整, 用紙の枚数調整, 摩擦ま たは心出しのためのプラテンの調整		
11/22	・ペ - パ - キャリッジガイドまたはレ - ス		
11/24	・送り口 - ラまたはプラテン用の止め金, ブレ - キ, または継手		
11/26	・ピン送り		
11/27	..プラテン・ロ - ラの上部または内部に あるもの		
11/28	..ピン・ホイ - ル		
11/30	..ホイ - ル以外のピン送り要素, 例. 無 端帯上のピン		
11/32	..ピン・ホイ - ルまたは送り要素の調整 , 例. 横方向		

13/16	・・・シ - トの挿入または取り外しのために可動のもの	17/26	・・・機械に取り付けられたトレ - または類似の支持体からウェブを供給するもの
13/18	・・・ロ - ラ・プラテンと同心的のもの		
13/20	・・・ベ - ル	17/28	・複写材料用のガイドの配置
13/22	・・・クランプまたはグリッパ -	17/30	・複写材料用のガイドの構成
13/24	・・・用紙を支持または保持するストリップ	A	走行異常の発生防止
		B	はく離のためのもの
13/26	・整合装置	Z	その他のもの
13/28	・・・フロント・レイ , ストップ , またはゲ - ジ	17/32	・複写材料機構用の取り外し自在のキャリアまたはホルダ -
13/30	・・・サイド・レイまたはゲ - ジ	A	インクシ - トカ - トリツジ
13/32	・・・動作でシ - トを 2 方向に位置ぎめする手段 , 例 . フォ - マット調整またはシ - トの直交方向の位置決め	Z	その他のもの
15/00	連続した形態のコピ - 用紙 , 例 . ウェブ , を支持または取扱うのに特に適した装置	17/34	・複写材料用裏張り , 例 . 摩擦を減少させるシ - ト , こん跡防止用保護材
		17/36	・複写材料の破損または使い尽しに応答する警報器 , 指示器または送り停止装置
15/02	・ウェブ・ロ - 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	A	走行異常の検知手段
		B	終端検知
15/04	・支持 , 送り , またはガイド装置 ; ウェブ・ロ - ルまたはスピンドルの取り付け	Z	その他のもの
15/06	・・・固定キャリッジをもつプリンタ - に適用されることを特徴とするもの	17/38	・使用後の複写材料を取扱うもの
15/08	・・・横方向に動くキャリッジをもつプリンタ - に適用されることを特徴とするもの	A	機密漏洩防止
15/10	・・・およびキャリッジに装着されたもの	B	はく離のためのもの
		Z	その他のもの
15/12	・・・およびキャリッジに結合しているもの	17/40	・・・再使用のためにシ - トを取り出すもの
15/14	・・・およびキャリッジから分離しているもの	17/42	・・・ウェブ用
15/16	・ウェブを緊張させる手段あるいは巻取る手段	19/00	字間またはライン・スペ - ス機構 (キ - 装置 B41J25/02)
15/18	・多数のウェブ送り装置	A	密接に係る字間及びラインスペ - ス
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 (重合されているウェブを分離する機械 B65H41/00)	B	・同時に行うもの
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	C	スペ - スと他の動作との関連
15/24	・・・ウェブを互にそろえる手段をもつもの	D	・印字ヘッドの接離動作
		E	特殊用途
17/00	頁巾の複写材料 , 例 . カ - ボン紙 , を取扱う機構 (複写装置用 B41L ; 複製またはマ - キングのためのシ - ト材料 B41M5/00)	F	・点字タイプライタ
		G	・玩具タイプライタ
17/02	・送り機構	H	特殊なスペ - ス
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	J	和文タイプ
17/06	・・・“ クリ - ブ ” 送り , すなわち記録紙よりも低速で送られる複写材料	K	・縦書
17/07	・・・電磁的に制御されるもの	L	・調整・操作装置
17/08	・・・記録紙の送りから独立した送り	Z	その他
17/10	・・・電磁的に制御されるもの	19/02	・緩速装置をもつもの , 例 . プレ - キ
17/12	・・・最大寿命を確保する特殊な装置	19/04	・消音または緩衝装置またはその手段 (B41J19/38 が優先)
17/14	・・・送り方向を転換する自動装置	19/06	・・・機構の弾性装着
17/16	・複写材料用の機械のホルダ -	19/08	・・・緩衝材 , ばね , または同様のキャリッジ・ストップ
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なもの	19/10	・・・ダッシュボット
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	19/12	・・・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
17/22	・ウェブまたは複写材料の供給装置	19/14	・一方向に行間または字間を定める手段をもつもの
17/24	・・・機械に取り付けられたリ - ルまたはスプ - ルからウェブを供給するもの (リ - ルそれ自体 B65H75/02)	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 - ス機構
		19/18	・字間スペ - スまたはバック・スペ - ス機構 ; キャリッジのもどしまたはそのリリ - ス機構
		A	双方向印字
		B	・誤差補正
		C	インクレ・連続動作
		D	フライング式
		E	位置・タイミング検出

	F	モ - タ制御		A	印字ヘッド
	G	複数の印字ヘッド		B	プラテン
	H	シヤトル型		Z	その他
	J	複数の印字媒体	19/64	...	行間設定用
	K	キャリッジの移動制御	19/66	..	キャリッジ・リリ - ス機構
	L	・速度制御	19/68	..	キャリッジ・リタ - ン機構, 例. 手動式
	M	.. 定速度制御		A	キャリッジリタ - ン制御
	N	・位置制御		B	・パルスモ - タを用いるもの
	P	・他の移動制御		C	キャリッジリタ - ン機構
	Z	その他		D	プラテン
19/20	..	確動送り式字間スペ - ス機構 (エスケ - プメントによる制御 B41J19/52)		Z	その他
	A	ベルト	19/70	...	動力式
	B	ワイヤ	19/72	....	字間スペ - ス期間中は動力が貯蔵されるもの
	C	伝達機構	19/74	..	ケ - ス・シフトまたは同様の動作中 字間スペ - スまたはバック・スペ - ス要素を係合させておく特殊手段をもつもの
	D	連動機構			
	E	取付構造	19/76	・	ライン・スペ - ス機構 (特殊な行送り, 例. 長い送り B41J11/36)
	F	テンション	19/78	..	確動送り機構
	G	ベルト又はワイヤ自体		A	回転運動のみ
	H	ネジ		B	・運動量制御機構をもつもの
	J	ベルト, ワイヤ, ネジ以外		C	往復運動を行うもの
	K	印字ヘッド送り機構		D	・電磁石, 手動による爪車駆動
	L	案内装置		E	・回転 / 往復変換機構をもつもの
	M	プラテン送り機構		F	・一方向推進機構
	N	他動作との関連, 例. ヘッド接離		G	調整・手動送り・デテント機構
	Z	その他		H	他動作との関連, 例. 印字ヘッドの接離
19/22	...	摩擦または把持手段によるもの		Z	その他
19/24	...	爪またはラチェット	19/80	...	爪 - ラチェット機構
19/26	....	紙または類似物のキャリッジを動かすもの	19/82	....	紙または類似物のキャリッジを動かすもの
19/28	....	ウェブまたはシ - ト状の紙を動かすもの, 例. 固定支持体上を動かすもの	19/84	.....	ライン・スペ - スのために回転する口 - ラをもつもの
19/30	...	電磁的に作動する機構	19/86	.....	爪が常時はラチェットと係合しているもの
	A	パルスモ - タ	19/88	....	タイプ・キャリッジを動かすもの
	B	リニアモ - タ	19/90	....	紙または類似物のウェブまたはシ - 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
	Z	その他	19/92	...	電磁的に作動される機構
19/32	...	差動または可変スペ - ス機構	19/94	...	キャリッジの戻りに応じて自動的に働くもの
19/34	..	エスケ - プメントによる字間スペ - ス機構	19/96	...	可変スペ - ス機構
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		A	電氣的なもの
19/38	....	戻るとき音が出ない仕掛をもつもの		B	機械的なもの
19/40	...	単一の爪または類似の止め金をもつエスケ - プメント		C	手動式
19/42	...	2 個の爪または類似の止め金をもつエスケ - プメント		Z	その他
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 - ル	19/98	..	エスケ - プメント送り機構
19/46	....	および単一のロッカ - に設けられたもの	21/00		作表装置; センタリングの取り方 (キャリヤ・リリ - ス機構 B41J19/66; キ - 装 B41J25/18)
19/48	....	および単一の滑り部材に設けられたもの		A	罫線, フォ - マトオ - バ - レイ
19/50	...	電磁的に制御されるエスケ - プメント		Z	その他
19/52	...	確動送り機構を制御するエスケ - プメント	21/02	・	ストップまたはストップ・ラック
19/54	...	ユニバ - サル・バ - の構成		A	タブセンサ
19/56	...	ウェブまたはシ - トの送りを制御するエスケ - プメント		B	機械的ストップ
19/58	...	差動または可変スペ - ス機構		Z	その他
19/60	..	補助的送りまたは調整装置	21/04	・	タブレット・ストップをセットしまたは払う機構
19/62	...	バック・スペ - ス用			

A	タブ記憶	23/38	・・・およびアライニングまたはケ - ス・シフト機構に働くもの
B	タブ・ストップのセット，リセット	25/00	他に分類されない装置または機構
C	・タブプログラミング	25/02	・特定目的のキ - 装置
Z	その他	25/04	・・バック・スペ - ス
21/06	・ストップからの反発を防止する手段をもつもの	25/06	・・キャリッジ・リタ - ン
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	25/08	・・ケ - ス・シフト
A	タブ関連動作	25/10	・・インキリボンの調整
B	・センタリング	25/12	・・字間スペ - ス
C	機械的なタブ動作	25/14	・・ライン・スペ - ス
D	調速；制動；緩衝機構	25/16	・・単一キ - によるライン・スペ - スおよびキャリッジ・リタ - ン
Z	その他	25/18	・・作表
21/10	・タブレタ - ・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	25/20	・識別マ - クプリンティング用の補助的印字機構，例．デッド・キ - またはハ - フデッド・キ - 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ることを指示するためのマ - クプリンティング用
21/12	・電気的接点の配置を特徴とするもの	25/22	・印字のために文字を描えるもの（インデックス・セッティングを使う機械に取り付けられたもの B41J5/02）
21/14	・種類別配置を特徴とするもの	25/24	・ケ - スシフト機構（B41J11/14 が優先；キ - 装置 B41J25/08）；フォント・チェンジ装置
21/16	・印字されている紙，アンダ - シ - ト，またはプラテン上のマ - クを読取ることによって制御するもの	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（印字のために滑動する活字キャリア B41J1/36；印字のために揺動する活字キャリア B41J1/40） [5]
21/17	・記憶情報により制御されるもの [5]		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
21/18	・スケ - ルまたはインジケ - タの適用を特徴とするもの		W 複数ヘッドを有するもの又は1つのヘッドの回動により複数個所で印字可能なもの
23/00	装置または機構用動力駆動（B41J7/70，B41J9/00 が優先）		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
A	制御に関するもの		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 - マル式プリンタのヘッドのアップ・ダウン機構
Z	その他のもの		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
23/02	・機械的動力駆動		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]
A	一つの駆動源で二以上の作動を行うもの		Z その他のもの
B	歯車機構に特徴を有するもの	25/308	・・プリントギャップ調整機構を有するもの [5]
Z	その他のもの		K 紙厚等を電気的に検出し得る手段を有するもの
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		S 静電記録装置のマルチスタイルス用
23/06	・・・スナッチ・ロ - ルによるもの		P ヘッドとプラテンの間隔保持
23/08	・・・1 回転または部分回転クラッチによるもの		Z その他のもの
23/10	・・・および選択された位置で捕捉されるもの		・・プリント圧力調整機構を有するもの，例．用紙押圧機構 [5]
23/12	・・回転ロ - ラに係合するカムによって駆動される機構	25/312	・ロ - ラが固定タイプ面と共働する印字機構
23/14	・・揺動または往復動部材によって駆動される機構	25/316	・全体が交換できるプリントヘッドまたはキャリッジ（B41J1/20，B41J1/22，B41J1/60 が優先） [5]
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	25/32	
23/18	・・連続的に循環する駆動装置	25/34	
23/20	・流体圧式動力駆動		
23/22	・・キ - 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 - ス，字間スペ - ス，またはキャリッジ・リタ - ン用		
23/28	・・タイプ・キャリッジ移動用		
23/30	・・ケ - ス・シフト用		
23/32	・電磁的動力駆動，例．キ - ・レバ - に適用したもの		
B	パルスモ - タによるもの		
C	リニアモ - タによるもの		
Z	その他のもの		
23/34	・・キ - ・レバ - 以外の要素に適用したもの		
23/36	・・・およびタイプ部材に働くもの		

27/00	インキ塗布装置	29/18	・操作者にプリントが見えるようにする機構 (インキリボンシフト B41J35/20) [5]
A	感熱式インク塗布	29/19	・反射鏡または照明装置を有するもの [5]
Z	その他のもの	29/20	・計数器の配置
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	29/22	・行数の計数器
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	29/24	・語数の計数器
27/06	・パッドまたはディスクの最大寿命を確保する装置	29/26	・抹消, 誤り修正, アンダ - 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]
27/08	・多色印字用装置	A	アンダ - ラインまたはけい線を引くもの
27/10	・ロ - 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	B	抹消または誤り修正
27/12	・ロ - ラ	Z	その他のもの
27/14	・多色印字用装置	29/28	・ホルダ - またはガイドに設けた筆記具または類似物
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	29/30	・ホイ - ル
27/18	・液体インキによるもの	29/32	・活字
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	29/34	・反復作動するもの
27/22	・インキ塗布ディスクまたは扇形部材をもつもの	29/36	・重ね印字により誤りを抹消または修正するもの (B41J31/00 が優先) [4]
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	29/367	・着色転写性修正層を有するシート媒体 [4]
A	全体構成, 配置	29/373	・誤印文字を取去る粘着層を有するシート媒体 [4]
B	・ユニット化されたもの	29/377	・冷却または換気装置 [5]
C	・電気部品の配置, 配線, コネクタ	29/377 101	・排気
D	フレキシブルケーブルによる信号, 電力の伝達	29/377 103	・冷却, 放熱
E	光通信による信号の伝達	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
G	印字前の処理	29/38 101	・スイッチに関するもの
H	印字後の処理	29/38 102	・電源スイッチ ON に連動するもの
S	静電気の除去, ノイズの除去	29/38 103	・電源スイッチ OFF に連動するもの
T	操作盤, 操作部材	29/38 104	・電力の制御に関するもの
U	検出器に関するもの	29/38 201	・ジョブの管理を行うもの
Z	その他のもの	29/38 202	・印刷設定の管理を行うもの
29/02	・フレ - ム	29/38 203	・ユ - ザの管理のための制御を行うもの
29/04	・機械を底板に取り付ける手段	29/38 204	・消耗品の管理を行うもの
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 -	29/38 205	・使用時間を管理するもの
29/08	・機械と別体の消音または緩衝スタンド, 支持体, ケ - ス, またはパッド	29/38 206	・前処理機構の制御・後処理機構の制御
A	防振装置	29/38 301	・異常, 障害に関するもの
Z	その他のもの	29/38 302	・用紙の異常に関するもの
29/10	・機械内部に設けられた消音装置 (B41J19/04 が優先)	29/38 303	・データの異常に関するもの
29/12	・保護装置, 遮蔽物または防塵装置 [5]	29/38 350	・メンテナンスに関するもの
29/13	・ケ - スまたはカバ - [5]	29/38 401	・通信機構に関する制御を行うもの
29/13 101	・携帯用ケ - ス	29/38 501	・制御部, 例, CPU, におけるタスクやサブ - チンの処理を工夫したもの
29/13 103	・カバ - の開閉を検知するもの	29/38 601	・印字媒体上の情報の読取を行うもの
29/14	・脚, 例, 足またはひざ, により作動される付属品	29/38 701	・初期化, イニシャライズに関する制御を行うもの
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 (テーブル, 机, 事務用家具一般 A47B) [5]	29/38 801	・履歴, ログを取得または収集するもの
29/16	・備品, 例, 消ゴム, 鉛筆, の補助的容器	29/387	・自動停止装置 [5]
29/17	・清掃装置 [5]	29/393	・機械全体を制御または解析する装置 [5]
29/17 101	・活字部材に関するもの	29/393 101	・試験装置, テスト印字装置
29/17 103	・ドットヘッドに関するもの	29/393 103	・印字品質を検査するもの
29/17 105	・シリアル型ドットヘッドに関するもの	29/393 105	・印字結果を読取って検査するもの
		29/393 107	・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	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	
	A ページ付けをするもの		インキリボン；インキリボン機構	
	Z その他のもの	31/00	インキリボン（複製またはマスキングのためのシート材料 B41M5/00；ウェブまたはテープの貯蔵、例、リールに B65H75/00）；インキリボンの更新または試験	
29/42	・スケールおよびインジケータ、例、両側のマシンの決定用		A 多色用インキリボン	
	A 左右マシン決定用インジケータ		B ノンインパクト式インキリボン〔A 優先〕	
	B 用紙上の印字位置を指示するもの		C ・サマル用	
	C 印字桁位置を指示するもの		D ・通電感熱用	
	D 表示板		E インパクト式インキリボン〔A 優先〕	
	E ランプ等の点灯により状態を表示するもの		F エンドレスインキリボン	
	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	
	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	
29/44	…上下のマシンの決定用または紙の端部の指示用	31/04	…合成材料で織成したもの	
29/46	・警報の使用、例、行末の接近に応動するもの（複写材料の破損または使い尽しに応動するもの B41J17/36、B41J35/36）	31/05	・印字用塗布材料以外の被覆をもったインキリボン	
	E 行末の接近に応動して警報を発するもの		A 印字ヘッドクリニング部材	
	F 印字ヘッドの走行異常を検知するもの		Z その他のもの	
	G 電気的な異常を検知するもの	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	
	H ・停電を検知するもの		31/08	…被覆が複写材料の上に付加されているもの
	J ・電池の異常を検知するもの		31/09	・誤印字文字を削除または取去る媒体を保持する領域によって特徴づけられたインキリボン〔4〕
	Z その他のもの		A はぎ取り式	
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		B 着色修正層	
	A 紙有無の検知		Z その他のもの	
	B ・紙終端を検知するもの	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	
	C …ロールベパの巻取体を検知するもの	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	
	D …堆積用紙を検知するもの	31/14	・インキリボンの更新または試験	
	E ・紙の異常を検知するもの	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	
	Z その他のもの	32/00	インキリボン・カートリッジ〔3〕	
29/50	・両側ストップ機構		A 両スプー ル駆動式	
	A 左右マシンストップ装置		B 単一スプー ル駆動式	
	B 用紙のサイズに応じて左右マシンを設定するもの		Z その他のもの	
	Z その他のもの	32/02	・エンドレスリボン用〔3〕	
29/52	・上下ストップ機構		A 押込み巻回式	
29/54	・プリンティング機構に適用されたロック装置		B 巻込みスプー ル式	
	A 運搬中にキャリッジ等をロックするためのもの		C 分割型	
	Z その他のもの		D メビウス状	
29/56	…手動式		Z その他のもの	
29/58	…自動式	33/00	インキリボンまたは類似の複写材料を送る装置（インキリボン・カートリッジ B41J32/00）	
29/60	…動力供給の停止に応動するもの		33/02	・リボンの配列
29/62	…紙の不存在によってハンマ機構をロックするもの		33/04	…移動キャリッジに装着されたもの
29/64	…印字機的作用によってキーボードをロックするもの		33/06	…タイプライター・ブラテンに関連しているが移動しないリボン、例、ブラテンの長手方向に横切って延びているもの
29/66	…ブ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			

33/08	・・・およびブラテンの長手方向に平行に延びているもの	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
33/10	・・・無端帯リボンの配置	A	リボン屑除去
33/12	・・・リボンが共通の軸に装着されたスプ - ルによって担持されたもの	B	静電気除去
33/14	・・・リボン送り装置または機構	C	リボン加熱手段
33/16	・・・スプ - ルまたはスプ - ル軸に駆動力を加えるもの	D	リボン冷却手段
33/18	・・・ラチェット機構によるもの (B41J33 /30 が優先)	Z	その他のもの
33/20	・・・摩擦力によるもの	35/02	・・・短い長さの巻かれていないインキリボン用のフレ - ムまたはホルダ -
33/22	・・・歯車またはプ - リ - によるもの	35/03	・・・不作用位置へ移動できるホルダ - , 例 . 上方へ揺動するもの
33/24	・・・リボンに直接に駆動力を加えるもの	35/04	・・・インキリボンのガイド
33/26	・・・リボンに係合する口 - ラによるもの	A	熱転写リボンはく離部材
33/28	・・・リボンを引張りまたはつかむ機構によるもの	B	インキリボン反転部材
33/30	・・・エスケ - プメント機構	Z	その他のもの
33/32	・・・電磁的装置	35/06	・・・固定式
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	35/08	・・・緊張装置をもつもの
33/36	・・・送りを調節する手段をもつもの	35/10	・・・振動機構; その駆動装置
33/38	・・・緩速送り機構, 例 . “ クリ - プ ” 送り機構	35/12	・・・調整可能のもの, 例 . ケ - ス・シフト用 (キ - 装置 B41J25/02)
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	35/14	・・・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
33/384	・・・および印字期間中キャリッジに取り付けられるもの	35/16	・・・多色装置 (B41J35/10 が優先)
33/386	・・・リボンがライン・スベ - ス機構の作動によってだけ送られるもの	A	シリアルプリンタ用 [巾狭の順次多色リボンを用いるもの]
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	B	ラインプリンタ用 [頁巾の面順次多色シ - トを用いるもの]
33/40	・・・送り方向を逆転する装置をもつもの	C	積層型多色リボンを用いるもの
33/42	・・・手動式	D	マルチヘッド型
33/44	・・・自動式	Z	その他のもの
33/46	・・・および 2 個のスプ - 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	35/18	・・・色の切り替えを自動的に行うもの
33/48	・・・2 個の爪とラチェットを含み, 各スプ - ルに 1 組を配置したもの	35/20	・・・インキリボンのシフト, 例 . 印字検査用, ケ - スシフト調整用, インキリボンを不作用にするもの
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 - ルに 1 組を配置したもの	35/22	・・・複数のインキリボンを選択的に使用可能な機構
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	35/23	・・・2 個またはそれ以上のリボン・ガイドをもつもの
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	35/24	・・・はくの形態をした複写材料の送りに特に適した機構
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	35/26	・・・インキリボンの保護物または裏張り
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	35/28	・・・インキリボン機構用の取外し自在のキャリヤまたはホルダ -
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	35/30	・・・複写または同様の装置
33/52	・・・リボン送り装置または機構のためのブレ - キ装置	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 - を取るもの
33/54	・・・リボンの最大寿命を確保するもの (B41J33/38 が優先; 振動機構の調整によるもの B41J35/14)	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 - ボン・インキリボンを含むもの
33/56	・・・リボンを横方向に調整するもの	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
33/58	・・・リボンを斜行的に送るもの	35/36	・・・インキリボンの破損または使い尽しにに応動する警報器, 指示器, または送り停止装置
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	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