

# 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

## 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：  
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またはアー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ースまたはフレー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

トレン式またはチェ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，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 - ルの製造に関するもの		B	活字輪が移動するもの
	C	活字ホイ - ルカセット自体に関するもの	1/52	Z	その他のもの
	D	活字ホイ - ルの装着に関するもの			..... 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
	E	・カセットを用いるもの	1/54		.... 活字が活字輪, ドラム, 円筒, または類似のキャリヤ上を動くもの
	F	多数の活字ホイ - ルを使用するもの		A	形状, 構造, 材質に関するもの
	G	活字ホイ - ルの装着・交換を検知するもの		C	垂直軸型
	H	複数段の活字ホイ - ルを用いるもの	1/56	D	水平軸型
	J	・シフトに関するもの		Z	その他のもの
	Q	手動押印式のもの	1/58		.... 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
	Z	その他のもの	1/60		.... 活字が弓形バ - に装着されたもの
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)			・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	活字ドラムの形状, 構造, 材質に関するもの		A	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	2/00	C	装着, 交換に関するもの
	C	活字輪の形状, 構造, 材質に関するもの		D	シフトに関するもの
	D	活字ドラムの製造に関するもの		Z	その他のもの
	E	活字輪の製造に関するもの			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) [2006.01]
	F	活字ドラム等の内部に駆動源を有するもの		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
	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			(1) このグル - 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]
1/34		... 印字の間にキャリヤが回転するもの			(2) このグル - プにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:
	A	字の配列がスパイラルまたは千鳥状のもの			“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;
	Z	その他のもの			“コンティニュー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;
1/36		... 印字のためにキャリヤが滑動するもの, 例, 手動式			“インクスブレイ” 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]
	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	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]
	A	活字押し出し部材を有するもの			
	Z	その他のもの	2/01		.. インクジェット [5]
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	2/01 101		... 中間転写体を用いるもの
1/44		... 印字のためにキャリヤが動かないもの	2/01 103		... 両面印字を行うもの
	A	バトミントン型等のキャリアに装着されたもの	2/01 105		... 縁なし印字を行うもの
	B	・形状, 構造, 材質に関するもの	2/01 107		... 双方向印字を行うもの
	C	・製造に関するもの	2/01 109		... 立体物に印字を行うもの
	D	・装着, 交換に関するもの	2/01 111		... 熱溶融インクを用いるもの
	E	・シフトに関するもの	2/01 121		... 記録媒体・記録物への処理
	Z	その他のもの	2/01 123		.... 液体の付与
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	2/01 125		.... 加熱・冷却
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	2/01 127		.... 光・電磁波の照射
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	2/01 129		..... インクを光の照射で硬化させるもの
	A	活字ドラムが移動するもの	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	2/14 213	……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
2/01 205	……欠陥ノズルに起因したドット位置, ドットサイズエラー - の補償	2/14 301	……圧電素子を有するインクジェットヘッドの構造
2/01 207	……欠陥ノズルの検知	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
2/01 209	……ラインヘッドのためのもの	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
2/01 211	……インタ - レ - ス		
2/01 213	……マルチパス	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
2/01 301	……ヘッド内部以外の構造	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
2/01 303	……キャリッジの構造	2/14 501	……ノズルプレ - トの構造
2/01 305	……用紙搬送部の構造	2/14 601	……複数の加圧手段を圧力室毎に有するもの
2/01 307	……ヘッドの取付構造	2/14 603	……マニホ - ルドの構造
2/01 401	……制御に特徴のあるもの	2/14 605	……マニホ - ルドと圧力室との間の流路の構造
2/01 403	……吐出を伴わないヘッドの駆動を行うもの	2/14 607	……圧力室の構造
2/01 451	……検知・検査に特徴のあるもの	2/14 609	……圧力室のマトリクス配置
2/01 501	……インク, 記録媒体	2/14 611	……プリントヘッドの電氣的接続
2/015	……ジェット形成方法に特徴があるもの ( B41J2/215 が優先 ) [5]	2/14 613	……材料
2/015 101	……駆動波形に特徴のあるもの	2/145	……その配列 [5]
2/02	……コンティニュアス・ジェットを形成するもの [5]	2/15	……シリアルプリンティング用 [5]
2/025	……振動によるもの [5]	2/155	……ラインプリンティング用 [5]
2/03	……圧力によるもの [5]	2/16	……ノズルの製造 [5]
2/035	……電界または磁界によるもの [5]	2/16 101	……熱発泡インクジェットヘッドの製造
2/04	……オン・デマンドで小滴または粒子を形成するもの [5]	2/16 201	……ノズル部分またはインク室の被覆
2/045	……圧力によるもの, 例・電気機械変換器を用いるもの [5]	2/16 301	……圧電素子を備えるインクジェットヘッドの製造
2/05	……熱により圧力を発生するもの [5]	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
2/055	……反射波を吸収または防止するための装置 [5]	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
2/06	……電界または磁界によるもの [5]	2/16 307	……ダイヤ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
2/065	……インク隆起の予備形成を含むもの [5]	2/16 401	……ノズルプレ - トの製造
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]	2/16 501	……製造工程
2/075	……多値偏向のためのもの [5]	2/16 503	……接合及び接着
2/08	……荷電制御型 [5]	2/16 505	……電鍍法
2/085	……荷電手段, 例・電極 [5]	2/16 507	……エッチング
2/09	……偏向手段 [5]	2/16 509	……フォトリソグラフィ
2/095	……電界制御型 [5]	2/16 511	……機械加工
2/10	……磁界制御型 [5]	2/16 513	……モ - ルド成型加工
2/105	……二値偏向のためのもの [5]	2/16 515	……犠牲を伴うモ - ルド成型加工
2/11	……インクスプレイのためのもの [5]	2/16 517	……薄膜形成
2/115	……小滴分離と荷電の時間を同期させるもの [5]	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]
2/12	……荷電または偏向を試験または修正するもの [5]	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
2/125	……センサ -, 例・偏向センサ - [5]	2/165 201	……プリントヘッドのノズル洗浄
2/13	……印刷されたパターンの傾斜補正のためのもの [5]	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
2/135	……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	2/165 205	……インク供給流路を加圧するもの

2/165 207 ..... 空吐出を行うもの  
 2/165 209 ..... 印刷物に空吐出を行うもの  
 2/165 211 ..... 吸引によるもの  
 2/165 301 ..... ワイピング構造を使用するもの  
 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  
 2/165 305 ..... ワイパまたはスクレイパ - からの付着物除去手段  
 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  
 2/165 401 ..... 洗淨流体を使用するもの  
 2/165 501 ..... そのための検知手段 , 例 . ノズルの目詰まり  
 2/165 503 ..... 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  
 2/165 505 ..... クリ - 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]  
 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  
 2/17 103 ..... 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  
 2/17 201 ..... 廃インクの捕集 ; そのための捕集部  
 2/17 203 ..... 密閉型廃インク捕集部  
 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  
 2/17 207 ..... 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  
 2/175 ..... インクの供給系 [5]  
 2/175 101 ..... インクタンク  
 2/175 111 ..... メインタンク  
 2/175 113 ..... プリンタ内部にあるもの  
 2/175 115 ..... キャリッジ上にないもの  
 2/175 117 ..... プリンタ外部にあるもの  
 2/175 119 ..... 着脱可能なインクカ - トリッジ  
 2/175 121 ..... 中間タンク , サブタンク  
 2/175 131 ..... インクの補充  
 2/175 133 ..... プリンタ内に取り付けられた状態で行うもの  
 2/175 141 ..... 内部構造  
 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  
 2/175 151 ..... プリンタ内部への取り付け  
 2/175 153 ..... インクの接続  
 2/175 161 ..... 電氣的接続  
 2/175 163 ..... 包装  
 2/175 165 ..... 部品の保護  
 2/175 167 ..... 存在検知またはタイプ識別  
 2/175 169 ..... 外部構造  
 2/175 171 ..... 内部の圧力を調整するための手段  
 2/175 173 ..... 製造  
 2/175 175 ..... 記憶手段を有するもの

2/175 201 ..... インクフィルタ  
 2/175 301 ..... インクレベルまたはインク残量の検知・制御  
 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  
 2/175 305 ..... 検知・制御のための追加手段を用いるもの  
 2/175 307 ..... 浮きを用いたもの  
 2/175 309 ..... 電気抵抗測定によるもの  
 2/175 311 ..... 振動または超音波によるもの  
 2/175 313 ..... インクバッグの変形によるもの  
 2/175 315 ..... 光学的手段を用いるもの  
 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  
 2/175 401 ..... 固体状のインクの供給  
 2/175 501 ..... インクポンプ , インクバルブ , 圧力ダンパ -  
 2/175 503 ..... インク供給管  
 2/18 ..... インクの循環系 [5]  
 2/185 ..... インクコレクタ ; インクキャッチャ - [5]  
 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]	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 )
2/25	.... プリントワイヤ [5]	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 )
	A 素材 , 加工	E	加熱により繰り返し印字・消去が可能なもの
	B 形状	H	振動手段をもつもの
	Z その他のもの	J	前処理・後処理
2/255	..... ワイヤのプリント先端の配置 [5]	Z	その他のもの
	K 千鳥状素子配列 [ シリアル型 ]	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]
	L 斜め素子配列 [ シリアル型 ]	A	インクリボンまたはインクシ - トから転写するもの
	M 非千鳥状複数列 [ シリアル型 ]	C	カラ - プリンティング用
	N 横配列 [ シリアル型 ]	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 )
	S 斜め素子配列 [ シャトルライン型 ]	Z	その他のもの
	C 異形の印字素子の配列	2/33	.... インクロ - ラによるもの [5]
	Q 配列可変	2/335	... サ - マルヘッドの構造 [5]
	E ・ヘッドの回転	2/335 101	.... 膜状抵抗体を発熱させるもの
	P 付加的印字素子の利用	A	発熱抵抗体の材料に特徴を有するもの
	R 印字素子のロ - テ - ション , 例 . 摩耗の均一化のため	B	発熱部の構造に特徴を有するもの
	Z その他のもの	J	・凸状
2/26	.... プリントワイヤとアクチュエ - タとの結合 [5]	C	基板・グレ - ズ層
2/265	.... プリントワイヤ用ガイド [5]	D	中間層
	A 素材 , 加工	E	電極
	B 形状	F	耐摩耗層・保護層
	Z その他のもの	G	A-F のうちの 2 以上の組合わせに特徴を有するもの
2/27	... プリントワイヤ用アクチュエ - タ [5]	H	製造方法に特徴を有するもの
2/275	.... クラッパ - 型のアクチュエ - タ ( B41J2/28 が優先 ) [5]	Z	その他のもの
2/28	.... スプリングチャ - ジ型のアクチュエ - タ , すなわち , 電気的制御下の機械的エネルギー - を伴うもの [5]	2/34	.... 半導体を含むもの [5]
2/285	.... プランジャ - 型のアクチュエ - タ [5]	2/345	... 抵抗体または導体の配置に特徴があるもの [5]
2/29	.... ム - ビングコイル型のアクチュエ - タ [5]	A	発熱体部分の平面形状
2/295	.... 圧電気効果を用いるもの [5]	J	発熱体部分の配置
	A 電歪素子利用型	B	導体の形状・配置
	B 振動子利用型	C	・配線の多層構造
	Z その他のもの	K	・ダイオ - ド・駆動素子等の配置
2/30	... アクチュエ - タ用制御回路 [5]	D	連続抵抗体
	A 過負荷保護	Z	その他のもの
	D ・分割印字 , 例 . 印字デユ - ティ	2/35	... サ - マルヘッドへの電流または電圧の印加 [5]
	C 異常検知 , 保護 ; 動作測定 ; チェック	D	ヘッドの保護
	E 印字エネルギー - 制御	G	駆動回路の検査回路
	R 応答性向上 : 波形成形	Z	その他のもの
	P プレ印字動作 , ウォ - ミングアップ	2/355	.... 発熱要素の選択のための制御回路 [5]
	Z その他のもの	B	駆動制御回路
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]	E	・連続抵抗体型に特有なもの
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]	C	発熱量のバラツキ補正
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]	D	ブロック制御
2/32	.. サ - マルヘッドを用いるもの [5]	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		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) [2006.01]	2/44 102	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	2/44 103	...	発光ダイオ - ドを用いるもの
	L	・液体インク利用型		...	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 [2006.01]	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
2/42	..	選択的に加熱するもの [5]	J		経年対応
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]	K		ノイズ対応
2/425 101	...	放電破壊式プリンティング用	L		電流電圧変動対応
	A	記録ヘッド	M		感光体対応
	B	記録素子の駆動	N		カラ - 対応
	C	単針電極を用いるもの	P		ばらつき・位置ズレ・誤差対応
	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]	2/447 104	...	蛍光管型
2/43 101	...	磁気プリンタ,例,磁気潜像形成型	2/447 105	...	液晶を用いるもの
	B	記録素子の駆動	2/45	...	発光ダイオ - ドアレイを用いるもの [5]
	Z	その他のもの	2/455	...	レ - ザ - アレイを用いるもの [5]
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]	2/46	...	ガラス繊維の使用に特徴があるもの [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]	2/465	..	マスクを用いるもの,例,光スイッチマスク [2006.01]
2/44 101	...	記録ヘッド関連技術	2/47	..	光の走査と変調の組合せを用いるもの [5]
	A	構造に特徴があるもの	2/47 101	...	レ - ザビ - ムプリンタ
	B	制御に特徴があるもの	D		光学系に特徴があるもの
	Q	・光量補正	M		レ - ザ - ビ - ムプリンタの印字制御
	R	・ブロック駆動	P		回転鏡不使用
	S	・階調制御	Z		その他のもの
	C	光学系に特徴があるもの	2/475	..	選択的に加熱するもの [5]
			E		加熱により繰り返し印字・消去が可能なもの
			R		放射線による消去
			Z		その他のもの
			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 - キング方法に特徴があるもの [5]	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
2/49	・書くことによるもの [5]	3/26	・速記用
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]	3/28	・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
A	ヘリカルドラム型クロスポイント	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
B	その他のクロスポイント	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
Z	その他のもの	3/34	・楽譜用
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わせによるもの [5]	3/36	・持ち運びのできるもの
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	T	テ - プリンタ，例．特殊なテ - プに印字するもの
A	要素の選択	Z	その他のもの
B	・機械的手段によるもの	3/37	・折りたたみ式タイプライタ - [5]
C	・電磁的手段によるもの	3/38	・エンボシング用，例．ステロ版用の母型を作るもの
D	・流体圧手段によるもの	A	金属シ - トのエンボシング用
E	要素の印打	Z	その他のもの
F	・機械的手段によるもの	3/39	・小型のもの [2006.01]
G	・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 [2006.01]
H	・流体圧手段によるもの	3/413	・金属用 [5]
J	・電気的付着性または静電的ブ - リ - によるもの	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
Z	その他のもの	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 [2006.01]
2/505	・同一のプリンティング要素の組立によるもの [5]	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
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	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]
A	印字様式の制御	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
B	・印字パタ - ンの修正	A	記録された印字情報の一部にすぎないもの
G	・高品位文字，例．斜線のつながり，中間ドット	Z	その他のもの
S	・鏡像文字	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]
W	・太字，2度打ち	A	印字またはエンボシングされた記録をもつもの
M	・間引き	B	パンチされた記録をもつもの
R	・白黒反転	C	磁気または静電記録をもつもの
K	・傾斜文字，例．イタリック体	Z	その他のもの
L	・拡大，縮小	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]
T	・縦，横変換	A	別々のシ - トに同種のことをプリンティングするもの
P	・パタ - ン合成	B	1枚のシ - トに異種のことをプリンティングするもの
Y	・特殊文字の印字，例．スプリクト文字	Z	その他のもの
U	・アンダ - ライン，ケイ線	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]
C	・パタ - ンの発生	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]
F	・パタ - ンに制御ビットが付随		
Z	その他のもの		
2/51	・シリアルプリンタ - 型 [5]		
2/515	・ラインプリンタ - 型 [5]		
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）[2006.01]		
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 [2006.01]		
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 [2006.01]		
3/01	・特殊な文字用，例．漢字またはバ - コ - ド用 [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 (記録担体を読取する方法または装置 G06K7/00)	Z	その他のもの
A	和文タイプライタ	7/02	・タイプレバ - の作動機構
B	・文字盤・見出し盤	A	邦文タイプライタ - 用のもの
C	・漢字コ・ド発生手段	B	・電動印字に特徴を有するもの
D	特殊な入力手段	C	・活字咬持・落下機構に特徴を有するもの
Z	その他のもの	D	・活字突上機構に特徴を有するもの
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	Z	その他のもの
5/04	・単一文字の選択	7/04	・レバ - が固定ピボットに装着されたもの
5/06	・多数文字の選択	7/06	・伝動部材, 例. 歯車伝動, に連結されたもの
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	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
5/10	・キ - ボ - ドの配列	7/10	・チェ - ン, ベルト, 可撓性ケ - ブルまたは類似部材
5/12	・キ - ボタンの構成	7/12	・2 個のピボット上の U 字形のタイプレバ -
5/14	・キ - レバ - の構成	7/14	・単一のキ - タイプ - レバ -
5/16	・キ - ボタンをキ - レバ - に装着または連結する構成	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
5/18	・ロック機構	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つレバ -
5/20	・補助キ - 用, 例. シフト・キ - 用	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 -
5/22	・キ - 間のインタ - ロック, 例. 止め金を用いないもの	7/22	・タイプ・バスケッ; タイプレバ - 用軸受またはつり手
5/24	・止め金を用いるもの	7/24	・タイプレバ - の構成 (U 字形レバ - B41J7/12)
5/26	・タッチ, キ - の圧下量またはストロークの調整	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
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 -	7/28	・元の位置に独立して戻るキ - レバ - およびタイプ部材
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	7/30	・レバ - またはタイプ部材の反発または衝突を防ぐもの
A	ワ - ドプロセッサ	7/32	・滑動部材の作用によって選択される活字面
B	特殊業務用	A	邦文タイプライタ - 用のもの
C	色情報の処理	Z	その他のもの
D	図形情報の処理	7/34	・回転部材の作用によって選択される活字面
E	読取情報の処理	A	シリアル型プリンタ
F	縦横変換処理	B	・移動速度または選択速度の制御に特徴を有するもの
Z	その他のもの	C	ラインプリンタ
5/31	・記録された情報の形に特徴があるもの	D	パルスモ - タの位置決め制御に特徴を有するもの
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 - ド, シ - ト, によるもの	Z	その他のもの
5/34	・テ - プによるもの	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
5/36	・パンチされた記録, 例. カ - ド, シ - ト, によるもの	A	スキュ - ドラム式
5/38	・テ - プによるもの	B	垂直軸型
5/40	・磁気または静電記録, 例. カ - ド, シ - ト, によるもの	C	活字ベルト式
5/42	・テ - プによるもの	D	・活字選択に特徴を有するもの
5/44	・記録された情報の記憶の種類に特徴があるもの	E	位置検出に特徴を有するもの
5/46	・記憶が内部記憶装置によるもの	F	装置構成に特徴を有するもの
5/48	・記憶が外部記憶装置によるもの	Z	その他のもの
5/50	・単一の記憶装置によるもの	7/38	・選択のためにキャリア上で可動の活字
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]	7/40	・印字のためにキャリア上で可動の活字
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	活字キャリアの変更に伴う制御		



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ールドするもの	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
Z	その他のもの	9/36	・・・機械的駆動力が電磁氣的制御下に加えられるもの
7/54	・組合せ , 交換 , 加算 , または総合手段を含む選択装置	9/38	・・・電磁的手段
A	マルチ活字シリンダ型	C	揺動ア - マチュアを吸引して印打
Z	その他のもの	D	ム - ピングコイルで印打
7/56	・・・機械的運動用の加算機構	E	ブランジャ - で印打
7/58	・・・くさび	Z	その他のもの
7/60	・・・レバ -	9/40	・・・電氣的付着性クラッチを含むもの
7/62	・・・歯車	9/42	・反発防止装置をもつもの
7/64	・・・プ - リ - および鋼索機構	9/44	・ハンマ - 印打機構用制御回路 [5]
7/66	・・・可動部材 , 例 . ピン , がコ - ドによって置換可能なもの	A	磁気回路に特徴のあるもの
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	Z	その他のもの
7/90	・音節 , 行 , または同様の活字選択	9/46	・・・ハンマ - 発射時間を決定または調整するもの [5]
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]	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]
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	A	駆動エネルギー - を制御するもの
C	弾性体の作用によるもの	B	・文字毎に駆動エネルギー - を制御するもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
7/94	・・・文字毎による調整	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]
A	邦文タイプライタ - 用のもの	9/52	・・・プリントハンマ - の作動をチェックするもの [5]
B	タイプバ - 式タイプライタ - 用のもの	9/54	・・・プリントハンマ - の破損をチェックするもの [5]
Z	その他のもの	11/00	シ - トまたはウエ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]
7/96	・セットの正確さを検査する手段		

A	駆動伝達機構〔プラテン駆動は,11/00 A〕	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
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〕	11/58	・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-
C	送り以外の用紙の取扱	11/60	・抹消または修正テ・ブル
Z	その他のもの	11/62	・保護物または遮蔽物
11/02	・プラテン	11/64	・スケ・ルまたはインジケ・タを使用するもの
11/04	・ロ・ラ・プラテン	11/66	・切断装置を使用するもの
11/053	・消音装置をもつもの(表面の構造 B41J11/057) [3]	11/68	・用紙の送りの方向に平行に切断するもの
11/057	・表面の構造 [3]	11/70	・用紙の送りの方向に直角に切断するもの
11/06	・平らなペ・ジ・サイズのプラテン	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
11/08	・バ-または類似のライン・サイズのプラテン	13/02	・ロ・ラ(ロ・ラ・プラテン B41J11/04)
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	13/03	・被動されるもの,例,プラテンから分離している送りロ・ラ
11/13	・バックキングまたはブランケット(ロ・ラ・プラテン用 B41J11/057) [3]	13/036	・1個のロ・ラ・プラテンと協働するもの [3]
11/14	・プラテンシフト機構;その駆動歯車	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]
11/16	・平衡手段をもつもの	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・ラ [3]
11/18	・プラテン印打装置	13/054	・ロ・ラ・プラテンと同心的なペ・パ-エプロンに配置されたもの [3]
11/20	・印打力の調整,用紙の枚数調整,摩耗または心出しのためのプラテンの調整	13/076	・ロ・ラの構成;それに対する軸受
11/22	・ペ・パ-キャリッジガイドまたはレ・ス	13/08	・バンドまたは類似の送り機構
11/24	・送りロ・ラまたはプラテン用の止め金,ブレ・キ,または継手	13/10	・シ・トホルダ-,リテナ-,または固定ガイド
11/26	・ピン送り	13/12	・カ・ド,封筒,または類似物に特に適合するもの
11/27	・プラテン・ロ・ラの上部または内部にあるもの	13/14	・エプロンまたはガイド
11/28	・ピン・ホイ・ル	13/16	・シ・トの挿入または取り外しのために可動のもの
11/30	・ホイ・ル以外のピン送り要素,例,無端帯上のピン	13/18	・ロ・ラ・プラテンと同心的なもの
11/32	・ピン・ホイ・ルまたは送り要素の調整,例,横方向	13/20	・ペ・ル
11/34	・ピン送りと共働するガイド	13/22	・クランプまたはグリッパ-
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ロ・ラの回転により	13/24	・用紙を支持または保持するストリップ
11/38	・手動式送り装置	13/26	・整合装置
11/40	・楽譜プリンティング用に特に適合させたもの	13/28	・フロント・レイ,ストップ,またはゲ・ジ
11/42	・制御	13/30	・サイド・レイまたはゲ・ジ
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	13/32	・一動作でシ・トを2方向に位置決めする手段,例,フォ・マット調整またはシ・トの直交方向の位置決め
11/46	・送られている用紙上のマ・クによるもの	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
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	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
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	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
11/51	・異なった送り速度をもつもの [3]	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
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	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
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	15/10	・およびキャリッジに装着されたもの
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		
11/55	・1枚の用紙または組を調整する手段をもつもの [3]		

15/12	・・・およびキャリッジに結合しているもの	B	・同時に行うもの
15/14	・・・およびキャリッジから分離しているもの	C	スペ - スと他の動作との関連
15/16	・ウェブを緊張させる手段あるいは巻取る手段	D	・印字ヘッドの接離動作
15/18	・多数のウェブ送り装置	E	特殊用途
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]	F	・点字タイプライタ
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	G	・玩具タイプライタ
15/24	・・ウェブを互にそろえる手段をもつもの	H	特殊なスペ - ス
		J	和文タイプ
		K	・縦書
		L	・調整・操作装置
		Z	その他
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 ) [2006.01]	19/02	・緩速装置をもつもの, 例 . プレ - キ
		19/04	・消音または緩衝装置またはその手段 ( B41J19/38 が優先 )
17/02	・送り機構	19/06	・・機構の弾性装着
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	19/08	・・緩衝材, ばね, または同様のキャリッジ・ストップ
17/06	・・・“クリ - プ” 送り, すなわち記録紙よりも緩速で送られる複写材料	19/10	・・ダッシュボット
17/07	・・・電磁的に制御されるもの	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
17/08	・・記録紙の送りから独立した送り	19/14	・一方向に行間または字間を定める手段をもつもの
17/10	・・・電磁的に制御されるもの	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 - ス機構
17/12	・・最大寿命を確保する特殊な装置	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
17/14	・・送り方向を転換する自動装置	A	双方向印字
17/16	・複写材料用の機械のホルダ -	B	・誤差補正
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	C	インクレ・連続動作
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のもの	D	フライング式
17/22	・ウェブまたは複写材料の供給装置	E	位置・タイミング検出
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 [2006.01]	F	モ - タ制御
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	G	複数の印字ヘッド
17/28	・複写材料用のガイドの配置	H	シヤトル型
17/30	・複写材料用のガイドの構成	J	複数の印字媒体
A	走行異常の発生防止	K	キャリッジの移動制御
B	はく離のためのもの	L	・速度制御
Z	その他のもの	M	・・定速度制御
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 -	N	・位置制御
A	インクシ - トカ - トリッジ	P	・他の移動制御
Z	その他のもの	Z	その他
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	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 )
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	A	ベルト
A	走行異常の検知手段	B	ワイヤ
B	終端検知	C	伝達機構
Z	その他のもの	D	連動機構
17/38	・使用後の複写材料を取扱うもの	E	取付構造
A	機密漏洩防止	F	テンション
B	はく離のためのもの	G	ベルト又はワイヤ自体
Z	その他のもの	H	ネジ
17/40	・・再使用のためにシ - トを取り出すもの	J	ベルト, ワイヤ, ネジ以外
17/42	・・ウェブ用	K	印字ヘッド送り機構
19/00	字間またはライン・スペ - ス機構 [2006.01]	L	案内装置
A	密接に関係する字間及びラインスペ - ス	M	プラテン送り機構
		N	他動作との関連, 例 . ヘッド接離
		Z	その他
		19/22	・・・摩擦または把持手段によるもの
		19/24	・・・爪またはラチェット
		19/26	・・・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	Z	その他
19/30	・・・電磁的に作動する機構	19/80	・・・爪 - ラチェット機構
A	パルスモ - タ	19/82	・・・紙または類似物のキャリッジを動かすもの
B	リニアモ - タ	19/84	・・・ライン・スペ - スのために回転する口 - ラをもつもの
Z	その他	19/86	・・・爪が常時はラチェットと係合しているもの
19/32	・・・差動または可変スペ - ス機構	19/88	・・・タイプ・キャリッジを動かすもの
19/34	・・・エスケ - プメントによる字間スペ - ス機構	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
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	19/92	・・・電磁的に作動される機構
19/38	・・・戻るとき音が出ない仕掛をもつもの	19/94	・・・キャリッジの戻りに応じて自動的に働くもの
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	19/96	・・・可変スペ - ス機構
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	A	電氣的なもの
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 - ル	B	機械的なもの
19/46	・・・および単一のロッカ - に設けられたもの	C	手動式
19/48	・・・および単一の滑り部材に設けられたもの	Z	その他
19/50	・・・電磁的に制御されるエスケ - プメント	19/98	・・・エスケ - プメント送り機構
19/52	・・・確動送り機構を制御するエスケ - プメント	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) [2006.01]
19/54	・・・ユニバ - サル・バ - の構成	A	罫線,フォ - マトオ - バ - レイ
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	Z	その他
19/58	・・・差動または可変スペ - ス機構	21/02	・ストップまたはストップ・ラック
19/60	・・・補助的送りまたは調整装置	A	タブセンサ
19/62	・・・バック・スペ - ス用	B	機械的ストップバ
A	印字ヘッド	Z	その他
B	プラテン	21/04	・タブレタ - ・ストップをセットしまたは払う機構
Z	その他	A	タブ記憶
19/64	・・・行間設定用	B	タブ・ストップのセット,リセット
19/66	・・・キャリッジ・リリ - ス機構	C	・タブプログラミング
19/68	・・・キャリッジ・リタ - ン機構,例.手動式	Z	その他
A	キャリツジリタ - ン制御	21/06	・ストップからの反発を防止する手段をもつもの
B	・パルスモ - タを用いるもの	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
C	キャリツジリタ - ン機構	A	タブ関連動作
D	プラテン	B	・センタリング
Z	その他	C	機械的なタブ動作
19/70	・・・動力式	D	調速;制動;緩衝機構
19/72	・・・字間スペ - ス期間中は動力が貯蔵されるもの	Z	その他
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 - ス要素に係合させておく特殊手段をもつもの	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
19/76	・ライン・スペ - ス機構(特殊な行送り,例.長い送り B41J11/36)	21/12	・電氣的接点の配置を特徴とするもの
19/78	・・・確動送り機構	21/14	・種類別配置を特徴とするもの
A	回転運動のみ	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
B	・運動量制御機構をもつもの	21/17	・記憶情報により制御されるもの [5]
C	往復運動を行うもの	21/18	・スケ - ルまたはインジケ - タの適用を特徴とするもの
D	・電磁石,手動による爪車駆動	23/00	装置または機構用動力駆動(B41J7/70, B41J9/00 が優先)
E	・回転/往復変換機構をもつもの	A	制御に関するもの
F	・一方向推進機構	Z	その他のもの
G	調整・手動送り・デテント機構	23/02	・機械的動力駆動
H	他動作との関連,例.印字ヘッドの接離		

A	一つの駆動源で二以上の作動を行うもの	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
B	歯車機構に特徴を有するもの	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
Z	その他のもの	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
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	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
23/06	・スナッチ・ロ - ルによるもの	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〕
23/08	・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	25/308	・プリントギャップ調整機構を有するもの [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	K	紙厚等を電氣的に検出し得る手段を有するもの
23/14	・揺動または往復動部材によって駆動される機構	S	静電記録装置のマルチスタイルス用
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	P	ヘッドとプラテンの間隔保持
23/18	・連続的に循環する駆動装置	Z	その他のもの
23/20	・流体圧式動力駆動	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]
23/22	・キ - または活字選択用	25/316	・紙面に相対的に傾く動作機構を有するもの [5]
23/24	・印字機構用	25/32	・ロ - ラが固定タイプ面と共働する印字機構
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	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]
23/28	・タイプ・キャリッジ移動用	27/00	インキ塗布装置
23/30	・ケ - ス・シフト用	A	感熱式インキ塗布
23/32	・電磁的動力駆動，例．キ - ・レバ - に適用したもの	Z	その他のもの
B	パルスモ - タによるもの	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
C	リニアモ - タによるもの	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
Z	その他のもの	27/06	・パッドまたはディスクの最大寿命を確保する装置
23/34	・キ - ・レバ - 以外の要素に適用したもの	27/08	・多色印字用装置
23/36	・およびタイプ部材に働くもの	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
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	27/12	・ロ - ラ
25/00	他に分類されない装置または機構	27/14	・多色印字用装置
25/02	・特定目的のキ - 装置	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
25/04	・バック・スペ - ス	27/18	・液体インキによるもの
25/06	・キャリッジ・リタ - ン	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
25/08	・ケ - ス・シフト	27/22	・インキ塗布ディスクまたは扇形部材をもつもの
25/10	・インキリボンの調整	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
25/12	・字間スペ - ス	A	全体構成，配置
25/14	・ライン・スペ - ス	B	・ユニット化されたもの
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	C	・電気部品の配置，配線，コネクタ
25/18	・作表	D	フレキシブルケ - ブルによる信号，電力の伝達
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	E	光通信による信号の伝達
25/22	・印字のために文字を揃えるもの [2006.01]	G	印字前の処理
25/24	・ケ - スシフト機構；フォント・チェンジ装置 [2006.01]		
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]		
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		

	H	印字後の処理	29/38	201	..ジョブの管理を行うもの
	S	静電気の除去, ノイズの除去	29/38	202	..印刷設定の管理を行うもの
	T	操作盤, 操作部材	29/38	203	..ユ - ザの管理のための制御を行うもの
	U	検出器に関するもの			
	Z	その他のもの	29/38	204	..消耗品の管理を行うもの
29/02		・フレ - ム	29/38	205	..使用時間を管理するもの
29/04		・機械を底板に取り付ける手段	29/38	206	..前処理機構の制御・後処理機構の制御
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 - ム, またはトロリ -	29/38	301	..異常, 障害に関するもの
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	302	...用紙の異常に関するもの
	A	防振装置	29/38	303	...デ - タの異常に関するもの
	Z	その他のもの	29/38	350	..メンテナンスに関するもの
29/10		・機械内部に設けられた消音装置 [2006.01]	29/38	401	..通信機構に関する制御を行うもの
29/12		・保護装置, 遮蔽物または防塵装置 [5]	29/38	501	..制御部, 例 .CPU, におけるタスクやサブ - ル - チンの処理を工夫したもの
29/13		..ケ - スまたはカバ - [5]	29/38	601	..印字媒体上の情報の読取を行うもの
29/13 101		...携帯用ケ - ス	29/38	701	..初期化, イニシャライズに関する制御を行うもの
29/13 103		...カバ - の開閉を検知するもの	29/38	801	..履歴, ログを取得または収集するもの
29/14		・脚, 例 .足またはひざ, により作動される付属品	29/387		..自動停止装置 [5]
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]	29/393		..機械全体を制御または解析する装置 [5]
29/16		・備品, 例 .消ゴム, 鉛筆, の補助的容器	29/393 101		...試験装置, テスト印字装置
29/17		・清掃装置 [5]	29/393 103		...印字品質を検査するもの
29/17 101		..活字部材に関するもの	29/393 105		....印字結果を読取って検査するもの
29/17 103		..ドットヘッドに関するもの	29/393 107		....印字濃度を検査するもの
29/17 105		...シリアル型ドットヘッドに関するもの	29/40		・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
29/18		・操作者にプリントが見えるようにする機構 [2006.01]		A	ペ - ジ付けをするもの
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	29/42		・スケ - ルおよびインジケ - タ, 例 .両側のマ - ジンの決定用
29/22		..行数の計数器		A	左右マ - ジン決定用インジケ - タ
29/24		..語数の計数器		B	用紙上の印字位置を指示するもの
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]		C	印字桁位置を指示するもの
	A	アンダ - ラインまたはけい線を引くもの		D	表示板
	B	抹消または誤り修正		E	ランプ等の点灯により状態を表示するもの
	Z	その他のもの		F	文字または数字により状態を表示するもの
29/28		..ホルダ - またはガイドに設けた筆記具または類似物	29/44		..上下のマ - ジンの決定用または紙の端部の指示用
29/30		..ホイ - ル	29/46		・警報の使用, 例 .行末の接近に応動するもの [2006.01]
29/32		..活字		E	行末の接近に応動して警報を発するもの
29/34		...反覆作動するもの		F	印字ヘッドの走行異常を検知するもの
29/36		..重ね印字により誤りを抹消または修正するもの [2006.01]		G	電氣的な異常を検知するもの
29/367		...着色転写性修正層を有するシ - ト媒体 [4]		H	・停電を検知するもの
29/373		...誤印字文字を取去る粘着層を有するシ - ト媒体 [4]		J	・電池の異常を検知するもの
29/377		・冷却または換気装置 [5]		Z	その他のもの
29/377 101		..排気	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
29/377 103		..冷却, 放熱		A	紙有無の検知
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		B	・紙終端を検知するもの
29/38 101		..スイッチに関するもの		C	..ロ - ルペ - パ - の巻取体を検知するもの
29/38 102		...電源スイッチ ON に連動するもの		D	..堆積用紙を検知するもの
29/38 103		...電源スイッチ OFF に連動するもの		E	・紙の異常を検知するもの
29/38 104		..電力の制御に関するもの		Z	その他のもの

29/50	・両側ストップ機構	32/00	インキリボン・カ - トリッジ [3]
A	左右マ - ジンストップ装置	A	両スプ - ル駆動式
B	用紙のサイズに応じて左右マ - ジン を設定するもの	B	単一スプ - ル駆動式
Z	その他のもの	Z	その他のもの
29/52	・上下ストップ機構	32/02	・エンドレスリボン用 [3]
29/54	・プリンティング機構に適用されたロッ ク装置	A	押込み巻回式
A	運搬中にキャリッジ等をロックする ためのもの	B	巻込みスプ - ル式
Z	その他のもの	C	分割型
29/56	…手動式	D	メビウス状
29/58	…自動式	Z	その他のもの
29/60	…動力供給の停止に応動するもの	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]
29/62	…紙の不存在によってハンマ機構を ロックするもの	33/02	・リボンの配列
29/64	…印字機の作用によってキ - ボ - ドを ロックするもの	33/04	…移動キャリッジに装着されたもの
29/66	… プラテンが行末に達したときに作動 するロック装置	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
29/68	…1 ペ - ジまたは予定行数打ち終りま たは紙の端部に達してキ - ボ - ドを ロックするもの	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
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 - ス, バックスペ - ス, 作表, キャリッジリ タ - ンまたはキャリッジリリ - ス機 構	33/10	…無端帯リボンの配置
インキリボン ; インキリボン機構		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
31/00	インキリボン ; インキリボンの更新また は試験 [2006.01]	33/14	・リボン送り装置または機構
A	多色用インキリボン	33/16	…スプ - ルまたはスプ - ル軸に駆動力を 加えるもの
B	ノンインパクト式インクリボン〔A 優 先〕	33/18	…ラチェット機構によるもの ( B41J33 /30 が優先 )
C	・サ - マル用	33/20	…摩擦力によるもの
D	・通電感熱用	33/22	…歯車またはプ - リ - によるもの
E	インパクト式インクリボン〔A 優先〕	33/24	…リボンに直接に駆動力を加えるもの
F	エンドレスインクリボン	33/26	…リボンに係合する口 - 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
31/02	・織成材料を特徴とするインキリボン	33/30	…エスケ - プメント機構
31/04	…合成材料で織成したもの	33/32	…電磁的装置
31/05	・印字用塗布材料以外の被覆をもったイ ンキリボン	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	印字ヘッドクリ - ニング部材	33/36	…送り量を調節する手段をもつもの
Z	その他のもの	33/38	…緩速送り機構, 例, “ クリ - プ ” 送り 機構
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	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
31/08	…被覆が複写材料の上に付加されている 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
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 インクリボン [4]	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	はぎ取り式	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	着色修正層	33/40	…送り方向を逆転する装置をもつもの
Z	その他のもの	33/42	…手動式
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	33/44	…自動式
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	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
31/14	・インキリボンの更新または試験	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
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	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
		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

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	35/34	.. 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
33/514	..... 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	35/35	.. 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
33/516	..... リボンの張力に応動する逆転感知 器を使用するもの	35/36	・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
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	35/38	・使用後の廃棄のためにインキリボンを 送るもの
33/52	.. リボン送り装置または機構のためのブレ - キ装置	A	秘密保持のためのもの
33/54	.. リボンの最大寿命を確保するもの ( B41J33/38 が優先 ) [2006.01]	Z	その他のもの
33/56	... リボンを横方向に調整するもの		
33/58	... リボンを斜行的に送るもの		
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		
35/00	インキリボン機構に結合, または組み込 まれた他の装置		
A	リボン屑除去		
B	静電気除去		
C	リボン加熱手段		
D	リボン冷却手段		
Z	その他のもの		
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 -		
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		
35/04	・インキリボンのガイド		
A	熱転写リボンはく離部材		
B	インキリボン反転部材		
Z	その他のもの		
35/06	.. 固定式		
35/08	.. 緊張装置をもつもの		
35/10	.. 振動機構; その駆動装置		
35/12	... 調整可能のもの, 例 . ケ - ス・シフト 用 [2006.01]		
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		
35/16	・多色装置 [2006.01]		
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〕		
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〕		
C	積層型多色リボンを用いるもの		
D	マルチヘッド型		
Z	その他のもの		
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 - 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 キャリヤまたはホルダ -		
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 - を取るもの		