

B41L 事務または他の商業用の複写装置、
転写装置または印刷装置；宛名印刷
機またはそれに類する印刷機（産業
用印刷機 B41F；押し印、押し印装置
または番号印字装置 B41K）

注

(1) このサブクラスは、感圧層または媒介物による複写、事務または他の商業用転写装置または印刷機、宛名印刷機またはそれに類する印刷機に共通する構成を包含しない、ただしこれらはサブクラス B41F に包含される。

(2) このサブクラスにおいては、索引中に示すように、グル - プ 15/00 と 17/00 は凸版印刷装置と平版印刷装置で特に事務または他の商業用に適するものに限り含む。この型式の装置の一般構造または特徴は B41F に分類する。これらのグル - プの分類を決定する構造または特徴は、例えば、事務職員による作業の容易、産業的でない環境内の作業の清潔、限定部数のコピー - 製作用に構成された印刷版面の使用、である。

(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：

“複写”は、感圧層を用いてオリジナル作成と同時に数枚のコピー - ができることを意味する；

“転写”は、マスター - 、例えばヘクトグラフ像から順次コピー - ができることを意味する；

“孔版印刷”は、像形成のため貫孔された版面、該版の孔を通過するインキの使用を包含する。

サブクラス内の索引

複写	1/00,3/00,5/00
転写	
ヘクトグラフマスター - からのもの	7/00,9/00,11/00
ステンシルによるもの	13/00
その他	19/00
印刷	
凹版印刷機	15/00
平版印刷機	17/00
他の装置	19/00
共通の細部または付属品	
印刷前の表面処理；その取扱い	23/00,21/00,33/00
押圧またはオフセット面；その湿潤	38/00,25/00
インキ装置	27/00
印刷要素または版の取扱い	29/00-33/00
円筒；被覆又はメイクレディ装置の取付け	35/00,38/00
補助作業	39/00,41/00,43/00
シリ - ズ印刷用特殊機械	45/00,47/00,49/00

感圧層または媒介物による複写

1/00	感圧層または媒介物、例、カ - ボン、による複写装置；複写用の付属物
1/02	・準備作業のための装置、例、紙葉または巻取紙と挿入力 - ボンを共に送入するためのもの；印刷、カ - ボン塗布、折りたたみのための各装置に連結した装置
	A シ - ト用
	B ウェブ用
	Z その他のもの
1/04	・複写後の作業を行うための装置、例、フォ - ムセットから単一の紙葉または巻取紙を分離するためのもの、カ - ボンから成る連続した複写重合体
1/06	・単一フォ - ムセットにおけるもの
1/08	・連続した複写重合体におけるもの
1/10	・単一の巻取紙の分離折りたたみまたは堆積
1/12	・単一の紙葉またはフォ - ムを得るための巻取紙の切断、例、切断によるもの、引き裂きによるもの
1/14	・巻取紙から端の穴の切断

1/16	・感圧材の保持または供給装置、例、カ - ボン紙のためのもの；カ - ボン・グロ - ブ
1/18	・カ - ボン巻取紙のためのもの；連続したカ - ボン供給機構
1/20	・複写重合体、例、書籍状重合体
1/22	・単一の紙葉またはフォ - ムから成るもの
1/24	・はぎ取り式の帳面または書物
1/26	・巻取紙から成る連続した重合体
1/28	・巻き込み状フォ - ムにおけるもの
1/30	・縦折りたたみ
1/32	・横折りたたみ
1/34	・ヘクトグラフ転写機用のマスター - 作成のためのもの
1/36	・感圧層またはカ - ボン以外の塗布層をもつもの（シ - ト材料 B41M5/00）
3/00	感圧層または媒介物による複写のプラテンまたは同様の紙葉支持物、例、簿記用
	A 平圧式
	B カ - ボンホ - ルダ -
	C 下敷
	D 上敷
	E 複写シ - ト載置、保持台
	Z その他のもの
3/02	・記録位置に複写重合体を保持するための静止したクランプ手段をもつもの、例、穴のない紙葉を保持するための弾性クランプ
3/04	・要素内の穴に係合するピンを持つ棒
3/06	・複写重合体の要素のための可動クランプまたはガイド手段をもつもの
3/08	・記録位置で要素を保持するための非機械的手段、例、磁気手段、をもつもの
3/10	・重合要素をプラテンまたは支持物へ順次転移させるための手段をもつもの、例、段または行選択のためのもの；静止時に重合要素を位置決めするための手段
3/12	・補助装置
3/14	・マガジンまたは貯蔵部の区分、例、紙片用のもの
3/16	・巻取紙供給装置
3/18	・置換えできる蓋、例、窓をもつもの
3/20	・簿記の複写を容易にするためのもの
3/22	・インキリボンの適用；保持、供給またはそのためのガイド手段
5/00	可動の巻取紙を使用し、感圧層により複写する複写登録機または類似の装置（可動細長片の記入または読取装置 B42D19/00）
5/02	・巻取紙の手動送りを制限するための手段をもつもの
5/04	・巻取紙の供給または巻取紙の供給配置機構をもつもの；巻取紙の貯蔵装置をもつもの
5/06	・ロ - ラ - 、車輪またはチェ - ンによるもの
5/08	・機構の往復運動によるもの
5/10	・感圧巻取紙または他の巻取紙から分離した巻取紙を供給する機構をもつもの、例、横断状にもつもの
5/12	・巻取紙の排出を表示する手段をもつもの
5/14	・巻取紙の印刷、穿孔、切断の補助手段をもつもの

5/16	・付属物、例．金銭用フォ - ムの貯蔵引出 (金銭登録機 G07G)	S	・保持枠の開閉機構〔例．スプリングによるもの〕
事務用転写装置または印刷装置		T	・保持枠等の位置調整による印刷位置の調整〔左右、前後移動、枠長手方向の位置調整〕
7/00	ヘクトグラフ オリジナルから直接転写する装置、すなわち、鏡像でコピーを得るためのもの	U	・紙厚等への対応
7/02	・ロ - ラ - 間にオリジナルとコピー - 紙葉または巻取紙を通すことによるもの	V	・用紙載置、支持台
7/04	・オリジナルまたはコピー - 紙葉、巻取紙のガイド手段をもつもの	W	・用紙の保持位置の調節による印刷位置の調整〔例．ピン、突起等によるもの〕
7/06	・コピー - 紙葉または巻取紙の切断手段をもつもの	X	・用紙の台での紙挟みによる保持
7/08	・湿潤または乾燥手段をもつもの	Y	・印刷済用紙の排出；計数
9/00	ヘクトグラフ オリジナルから転写面を介して間接に転写する装置、すなわち“乾式転写機”	Z	その他のもの
9/02	・粘土またはゼラチンのための容器	13/04	・丸いまたは回転ステンシル枠をもつもの
9/04	・ゼラチン紙が張られる平たんな支持具をもつもの	A	ウェブ用
9/06	・および紙葉供給のキャリッジをもつもの	B	シ - ト用
9/08	・およびヘクトグラフゼラチン巻取紙の巻き込みと保持装置をもつもの	C	・原紙の供給・排出を行うもの
9/10	・ゼラチン紙葉を運ぶ回転胴をもつもの	D	・製版装置を有するもの
11/00	ヘクトグラフ マスタ - から鏡像で直接転写する装置、すなわち、陽画作成用“乾式転写機”	E	・露光製版装置を用いるもの
11/02	・マスタ - を移送する平たん支持をもつもの	F	・サ - マル製版装置を用いるもの
11/04	・および紙葉を供給するキャリッジをもつもの	G	・原紙の供給・排出を行わないもの
11/06	・圧胴でストック転写するためのもの	H	・手動転動式
11/08	・マスタ - を移送する回転胴をもつもの	J	共通細部〔原紙の供給、排出 13/14 原紙胴での原紙の把持・クランプ 13/10 A,B, 輪転謄写印刷機以外の事務用印刷機共通細部 21-43〕
11/10	・マスタ - が張られる 2 個の胴をもつもの	K	・原紙胴
11/12	・駆動装置；その制御	L	・原紙胴の支持
11/14	・マスタ - の構造上の特徴（化学的形態 B41M）	M	・原紙胴の天地、左右見当合せ装置
13/00	事務用孔版印刷装置（スクリーン印刷 B41F15/00；ステンシル、ステンシル物質、その枠 B41N1/24）	N	・原紙胴へのプレスロ - ラ - の接離〔印圧付与、調整〕
13/02	・平たんなステンシル枠をもつもの	P	・用紙の供給
A	ウェブ用	Q	・シ - ト用
B	シ - ト用	R	・用紙載置台
C	・インキ不透過性カバ - を有する原紙枠を用いるもの	S	・用紙載置台からのシ - トの給出
D	・押圧転子等によりインクを原紙から用紙に供給するもの	T	・給出転子
E	・押圧転子等を用いないもの	U	・計数
F	・製版装置を有するもの	V	・印刷済用紙の排出
G	・インキ不透過性カバ - を有しないもの	W	・シ - ト用
H	・用紙載置台を有しないもの〔枠、スキ - ジからなるもの〕	X	・原紙胴からの用紙の剥離用爪、用紙ガイド
J	・用紙移送中に印刷を行うもの	Y	・用紙積載の為のガイド、積載台
K	・用紙載置台上でステンシル枠を開閉するもの	Z	その他のもの
L	・用紙載置台上面にインク供給体を有するもの	13/06	・ステンシルを移送する一個のシリンドラ - をもつもの
M	・容器内に印刷具を収納するもの	13/08	・2 以上のシリンドラ - によって移送されるステンシルをもつもの、例．無端ベルトの媒介物によるもの
N	共通細部	13/10	・ステンシルを枠に固着するクリップまたはクランプ
P	・原紙枠、原紙保持枠	A	原紙係合、係止ピンを有するもの
Q	・使用済原紙の剥離、除去	B	原紙挟着クランプを有するもの
R	・原紙、保持枠の台への取付	Z	その他のもの
		13/12	・特殊目的のためのもの、例．ブレ - ル特性を複製するためのもの
		13/14	・付属物、例．穿孔、切断、分離
		P	輪転謄写印刷機用
		Q	・原紙の原紙胴係合、係止ピンへの供給、係止
		R	・原紙の原紙胴クランプへの供給、挟持

S	・原紙の原紙胴係合、係止ピンからの剥離、排出	17/22	・駆動装置；その制御
T	・原紙の原紙胴クランプからの剥離、排出	17/24	・付属物、例・穿孔、切断、分離
U	・排出原紙の送り	19/00	他に分類されていない特殊型式または特殊目的用の事務用転写または印刷装置（宛名印刷機 B41L45/00）
V	・排出原紙の収納箱への送出、廃棄	19/02	・複数の印刷版を移送する版胴をもつもの、または凸版印刷と平版印刷を選択的にまたは結合して印刷するためのもの（一般 B41F11/00）
W	・排出原紙の巻取り	19/04	・一サイクルで一個または数個の印刷版の選択部分から印刷するためのもの、例・行印刷（選択部分のインキ付けによるもの B41L27/20）
Z	その他のもの	19/06	・協働する版胴と圧胴をもつもの
13/16	・駆動装置；その制御	19/08	・印刷工程中版胴と圧胴の相対運動の結果によるもの
A	フラットステンシル用駆動装置、駆動制御	19/10	・版胴表面の突出と引込み部分によるもの
B	輪転謄写印刷機用駆動装置、駆動制御	19/12	・版胴の印刷版のしゃへい部分によるもの
Z	その他のもの	19/14	・コピ - 用紙の選択的な湿潤によるもの
13/18	・着肉装置 [3]	19/16	・圧胴の選択的な取りはずしによるもの
A	フラットステンシル用	事務用複写、転写、印刷の各装置の共通細部、または付属物	
B	・フラットステンシルへのインクの供給	21/00	複写、転写または印刷用の装置または機械を通してコピ - 用の紙葉または巻取紙を給送する装置（宛名印刷機またはそれに類する印刷機を通してコピ - 用紙を移送する機構 B41L47/24）
C	・ロ - ラ - によるステンシルを介しての用紙へのインクの供給	21/02	・紙葉移送のためのもの
D	・インク含浸マットによるもの	21/04	・ピン
E	・ロ - ラ - 状スキ - ジ	21/06	・グリッパ
F	・板状スキ - ジ	21/08	・吸引グリッパ
G	・インク練板、インク容器	21/10	・エンドレスコンベアとグリッパの結合
M	輪転謄写印刷機用		
N	・スキ - ジロ - ラ - を用いるもの		
P	・インクの原紙胴内への供給、供給パイプ		
Q	・インク量の供給制御		
T	・インク容器、チュ - プからのインクの排出、インクポンプ	21/02	・紙葉移送のためのもの
U	・インク容器、チュ - プ	21/04	・ピン
Z	その他のもの	21/06	・グリッパ
15/00	事務用凸版印刷装置（一般 B41F；印刷版またはフォイル、その材料 B41N1/00）	21/08	・吸引グリッパ
15/02	・平たんな印刷版をもつもの、例・平たんな活字台、薄いシ - ト物質で作られる版またはプラスチック・ゴムで成型される版	21/10	・エンドレスコンベアとグリッパの結合
15/04	・活字締め枠に固着した組活字		
15/06	・丸い印刷版をもつもの、例・シリンダ -		
15/08	・ステロ版をもつもの		
15/10	・多色印刷のためのもの；両面印刷のためのもの	21/12	・巻取紙移送のためのもの
15/12	・駆動装置；その制御	23/00	印刷に関連する紙葉、巻取紙または他の物品の表面を処理する装置（清掃一般 B08B、金属の清浄 C23G；このような物品の製造における最終段階については適当な箇所、例・B29C71/00、D21H23/00 または D21H25/00 を参照；印刷物の後処理 B41M7/00）
15/14	・付属物、例・穿孔、切断、分離	23/02	・湿潤によるもの、例・ヘクトグラフ印刷に関連するコピ - 紙葉の湿潤によるもの
17/00	事務用平版印刷装置（一般 B41F；印刷版またはホイル、そのための材料 B41N1/00）	23/04	・摩擦ロ - ラ - を用いるもの
17/02	・直接押圧印刷のためのもの	23/06	・ブラシを用いるもの
17/04	・平たんな印刷版をもつもの	23/08	・散布部材を用いるもの
17/06	・丸い印刷版をもつもの、例・シリンダ -	23/10	・エンドレスバンドを用いるもの
17/08	・オフセット印刷のためのもの	23/12	・吸収性パッドを用いるもの
17/10	・平たんな印刷版をもつもの、例・ブランケット胴の移送と協働するもの	23/14	・ダクト、容器、または同様の液体供給装置
17/12	・丸い印刷版をもつもの、例・版胴	23/16	・湿潤ロ - ラ - の掛けはずしまたは持上げ装置；そのための支持、調節、または除去装置
17/14	・2 胴型のもの、例・版胴と圧胴とを協働するもの	23/18	・湿潤ロ - ラ - の構造
17/16	・3 胴型のもの	23/20	・熱乾燥によるもの、冷却によるもの、散粉によるもの
17/18	・多色印刷のためのもの、例・二連タンデム型機械；両面印刷のためのもの	23/22	・散粉装置、例・裏移り防止のためのもの
17/20	・湿潤手段をもたないもの、例・熱活性インキ、冷却印刷版を用いるもの	23/24	・印刷仕上げ装置、例・光沢出しプリント
		25/00	版面湿潤装置、例・平版印刷の版面への吸水（表面に液体または他の流動体を作らせるもの一般 B05C）

25/02	・摩擦口 - ラ - を用いるもの	Z	その他のもの
25/04	・ブラシを用いるもの	29/14	・クランプ装置
25/06	・散布部材を用いるもの	29/16	・・・輪転印刷機作動中自動的に印刷版を版胴に固着するもの
25/08	・エンドレスバンドを用いるもの	29/18	・・・電磁的、空気圧または液圧的
25/10	・吸収性パッドを用いるもの	29/20	・・・版胴円周上で柔軟な印刷版の案内端の位置調節のためのもの
25/12	・ダクト、容器、または同様の液体供給装置	29/22	・印刷版を中間支持台に固着するためのもの、例、アダプタ -
25/14	・撥インク性を付与するためにも用いられるインキ口 - ラ [2006.01]	31/00	柔軟な印刷版の版胴からの除去装置
25/16	・湿潤口 - ラ - の掛けはずしまたは持上げ装置；その支持、調節、または除去装置	33/00	柔軟な印刷版または紙葉または巻取紙のシリンダ - に対する押圧、例、円滑にするため
25/18	・湿潤口 - ラ - の構造	35/00	事務用複写、転写、印刷の各装置の円筒
27/00	着肉装置（孔版印刷の着肉装置 B41L13/18；表面に液体または他の流動性物質を作用させるもの一般 B05）[3]	35/02	・版胴
27/02	・手動インキ付け	35/04	・見当合わせ装置
27/04	・インキダクト、容器、供給装置またはインキレベル制御装置（レベル制御一般 G05D9/00）[3]	35/06	・・・円筒の取換え手段をもつもの
27/06	・・・インキ移し調節板または同様の供給装置	35/08	・・・円筒上の印刷版の取換え手段をもつもの
27/08	・・・浸沈、または部分浸沈口 - ラ - をもつ貯蔵部	35/10	・圧胴
27/10	・・・インキ噴出手段をもつもの、例、ポンプ、ノズル	35/12	・版胴、ゴム胴または転移胴、または圧胴のための軸受または支持
27/12	・・・供給またはインキ移し口 - ラ - （メッセンジャ - または移動する転移口 - ラ - B41L27/16）	35/14	・版胴または圧胴の加熱または冷却手段
27/14	・・・制限供給の調節	35/16	・円筒掛け外し装置；円筒押圧の調節
27/16	・・・メッセンジャ - または移動する転移口 - ラ -	35/18	・・・円筒の軸受、軸受金具または支持の配置
27/18	・連続した、例、エンドレスバンド、装置	35/20	・・・偏心軸受
27/20	・印刷版の選択部分へインキ付けするためのもの	35/22	・・・滑り軸受
27/22	・インキ除去または集合装置	35/24	・・・揺動軸受
27/24	・シリンダ - 内部からインキ付けするためのもの	35/26	・・・円筒持上げまたは調節装置
27/26	・吸収性パッド	35/28	・・・カム、偏心輪、くさびまたは同様のもの
27/28	・インキ付け口 - ラ - の構造	35/30	・・・電氣的または磁氣的作動
27/30	・噴霧装置、例、ブラシを用いるもの	35/32	・・・液圧作動
27/32	・インキ付け口 - ラ - の掛けはずし、持上げ、調節、または除去装置；その支持、軸受、または軸受金具	35/34	・ガ - ドまたはカバ - 、例、安全目的のためのもの、異物の出入防止のためのもの
27/34	・・・持上げまたは調節装置	38/00	被覆またはメイクレディ装置を取付けるための装置；被覆用案内装置（メイクレディ装置 B41N6/00；ブランケットまたは類似の被覆 B41N10/00）[5]
27/36	・・・カム、偏心輪、くさび、または同様の装置	38/02	・圧胴に取付けるもの [5]
27/38	・・・液圧作動	38/04	・無端または類似の連続的に供給される被覆の取付け [5]
27/40	・・・磁気作動	39/00	指示、計数、警報、制御または安全装置（インキレベル制御装置 B41L27/04；このような装置一般は、適当なサブクラス、例、計数一般 G06M、を参照）[3]
29/00	印刷要素または版の支持台への緊締装置	39/02	・表示装置、例、計数器
29/02	・磁氣的	39/04	・掛け外し装置または停止装置
29/04	・印刷要素を平たん版盤に固着するためのもの	39/06	・・・紙葉または巻取紙供給の始動または停止作動のためのもの
29/06	・印刷要素を版胴に固着するためのもの	39/08	・・・円筒の始動または停止作動のためのもの
29/08	・印刷版を平たん版盤に固着するためのもの	39/10	・・・湿潤またはインキ付けの各ユニットの始動または停止作動のためのもの
29/10	・変形しない丸い印刷版を版胴に固着するためのもの	39/12	・・・機械全体の始動または停止作動のためのもの
29/12	・柔軟な印刷版を版胴に固着するためのもの	39/14	・・・触子、光電装置、空気圧装置、または他の検出器による掛け外し装置の自動制御
A	版胴の係止ピンによる柔軟な印刷版の版胴への係止	39/16	・作動順序の自動制御のためのプログラムシステム
B	版胴の係止ピンへの柔軟な印刷版への供給	41/00	洗浄装置

41/02	・版胴のためのもの	47/36	・・・一覧表製作のため紙葉または巻取紙を移送するためのもの；紙葉または巻取紙コンベヤ - に結合した一覧表製作機械
41/04	・インキ付け口 - ラ - のためのもの		
41/06	・ゴム胴のためのもの		
43/00	紙葉または巻取紙の補助折りたたみ、丁合または堆積	47/38	・・・表題又は欄外用クランプ手段をもつもの
43/02	・折りたたみ	47/40	・・・相並んだ行内に宛名書きを可能にするために紙葉または巻取紙を横切って自動的に往復運動する手段をもつもの
43/04	・・・縦方向の折りたたみ		
43/06	・・・横方向の折りたたみ	47/42	・印刷機構
43/08	・・・折りたたみ胴またはドラム	47/44	・・・平たんなプラテンを用いるもの
43/10	・丁合	47/46	・・・線接触部材を用いるもの、例．ロ - ラ - シリンダ -
43/12	・・・およびとじ合せ	47/48	・・・インキ付けまたはインキリボン装置を用いるもの
43/14	・挿入物のさし込み		
43/16	・堆積	47/50	・・・複数の押圧部材または押圧面を用いるもの、例．固定した文脈で一連の宛名を印刷するためのもの、印刷面の選択された部分から印刷するためのもの（計数、ナンバリングまたは日付記入装置の適用 B41L49/02）
宛名印刷機またはそれに類する印刷機		47/52	・・・印刷版の選択部分から印刷するための可動押圧板をもつもの
45/00	宛名印刷機またはそれに類する印刷機の種類または型式	47/54	・・・相並んだ行内に宛名書きを可能にするために印刷板を横切って自動的に往復運動する手段をもつもの
45/02	・印刷版を用いるもの	47/56	・表示、警告、制御、または安全装置（B41L47/58 が優先）
45/04	・・・自動植字機に構成されるもの	47/58	・印刷されるテキストまたは像を選択する装置、または選別を容易にするための装置
45/06	・・・他の作業、例．文書の上書き、照合と結合して宛名書きするためのもの	47/60	・・・印刷板に適用されるしるし付け、例．コ - ドマ - ク、色、クリップ、穿孔、エッジノッチ、突起
45/08	・ベルト状印刷版をもつもの、またはチェ - ンで運ばれる印刷版をもつもの	47/62	・・・選択装置、例．カム、窓、位置表示器
45/10	・・・他の作業、例．文書の上書き、照合と結合して宛名書きするためのもの	47/64	・・・手動制御を無視しまたは無視しない自動選別装置、例．走査用突起、スキャニングフィンガ - をもつもの、押ボタンで作動するプレセッチング制御、パンチテ - プによるプログラム制御をもつもの
45/12	・特別の本文または像を印刷するための分離装置をもつもの、例．空白の紙葉または巻取紙上にレシ - トを印刷するためのもの	49/00	宛名印刷機またはそれに類する印刷機の付属物
47/00	宛名印刷機またはそれに類する印刷機の細部（印刷機の共通細部 B41F21/00-B41F35/00）	49/02	・計数、ナンバリング、または日付記入装置
47/02	・宛名印刷機またはそれに類する印刷機の印刷版の適用（印刷版一般 B41N）	49/04	・印刷板へ選別マ - クを付加する装置
47/04	・・・浮き出し印刷用の平たんな版または湾曲した版		
47/06	・・・平たんなステンシルまたは湾曲したステンシル		
47/08	・・・ヘクトグラフ印刷用の平たんな版または湾曲した版		
47/10	・・・ベルトまたはチェ - ン状の印刷物		
47/12	・付属装置、例．版を平たんにするためのもの、あらかじめ決められた順序に版を集めるためのもの、ステンシルを湿らすためのもの		
47/14	・版の貯蔵または処理のための装置		
47/16	・・・マガジン		
47/18	・・・それらの面での版の供給装置		
47/20	・・・それらの面以外、例．横断面、での版の供給装置		
47/22	・・・反復印刷作動のために版を提出する手段をもつもの		
47/24	・宛名印刷機またはそれに類する印刷機を通してコピ - 用紙を移送する機構（一般 B65H）		
47/26	・・・一枚のシ - ト状物品、例．封筒、を移送または位置決めするためのもの		
47/28	・・・ゲ - ジまたは同様のものをもつもの、例．ストックから送られるコピ - 用紙の手動印刷を容易にするためのもの		
47/30	・・・巻取紙移送のためのもの		
47/32	・・・他の目的、例．切断、分離、接着用、の装置と結合したもの		
47/34	・・・特にフォ - ムのチェ - ン移送に適用できるもの		

