

B41F 印刷機械（複写装置または事務用印刷機 B 4 1 L）〔4〕

注

サブクラス B 4 1 L のタイトルに続く注（１）および（２）に注意すること。〔6〕

サブクラス内の索引

平圧印刷機.....	1/00
円圧印刷機.....	3/00
輪転機	
凸版, 平版, 凹版印刷機.....	5/00, 7/00, 9/00
他の印刷機械; 結合印刷機械.....	11/00, 17/00; 19/00
細部	13/00
スクリーン印刷機.....	15/00
転写印刷機.....	16/00
細部	
印刷用紙または他の被印刷材料の取扱い; その処理	21/00, 25/00, 22/00, 23/00
印刷要素の取付け装置; むらとりの装置; 加圧面, 転写面; 着肉装置	27/00; 30/00; 31/00
補助装置; 洗浄装置.....	33/00; 35/00
1/00 平圧印刷機, すなわち一つの平らな版盤と連動する少なくとも一つの平らな加圧部分によって印刷される印刷機	
1/02	・ 手動平圧印刷機
1/04	・ 単色印刷用, 例. 枚葉紙に
1/06	・ 移動中, 版盤に平行に保持された圧盤をもつもの
1/08	・ 巻取紙用
1/10	・ 一色以上による多数部印別用, 例. 巻取紙上へのもの
1/12	・ 枚葉紙用
1/14	・ 揺動圧盤を用いるもの, または版支持体
1/16	・ オフセット印刷用
1/18	・ 平版印刷用
1/20	・ 枚葉紙両面刷りのためのもの, すなわち枚葉紙の両側に印刷するためのもの
1/22	・ 特に見出し印刷に応用されるもの, 例. レターヘッド
1/24	・ 特に校正刷に応用されるもの
1/26	・ 細部
1/28	・ 枚葉紙の運搬, そろえ, または咬え装置
1/30	・ 回転くわえづめを用いるもの
1/32	・ 空気圧を用いるもの, 例. 真空
1/34	・ 見当合せ装置, 例. 当て針
1/36	・ 枚葉紙の運搬と圧盤上の枚葉紙の保持のための咬え
1/38	・ 圧盤または版盤
1/40	・ 着肉装置
1/42	・ 平らな着肉要素を用いるもの, 例. 円盤

1/44	・ インクリボンを用いるもの
1/46	・ ローラーを用いるもの
1/48	・ 圧盤または版盤のまわりに旋回するもの
1/50	・ 通路中または上の運動のために車上に支持されるもの
1/52	・ 車台駆動歯車
1/54	・ 印圧制御装置
1/56	・ 補助装置
1/58	・ 枚葉紙を数えるための計数装置の配置
1/60	・ 安全装置
1/62	・ 操作者の傷害を防ぐもの
1/64	・ 操作者の手に対するもの
1/66	・ 誤った操作状態に反応するもの
3/00 円圧印刷機, すなわち少なくとも一つの平らな版盤と連動する少なくとも一つの圧胴をもつもの	
3/02	・ 単一方向に回転する圧胴をもつもの
3/04	・ 間欠的なもの; 停止胴印刷機
3/06	・ 連続的なもの
3/08	・ 1 回転印刷機
3/10	・ 2 回転印刷機
3/12	・ トウイン印刷機, すなわち二つ以上の圧胴又は版盤をもつもの
3/14	・ 各々の作動周期中反対方向に回転する圧胴をもつもの
3/16	・ トウイン印刷機, すなわち二つ以上の胴又は版盤をもつもの
3/18	・ 特殊な構造のものまたは特殊な目的のもの
3/20	・ 固定版盤と移動圧胴とをもつもの
3/22	・ 二つ以上の版盤をもつもの
3/24	・ 上下印刷面をもつ版盤のまわりに移動する胴をもつもの
3/26	・ 相互に同時に動き得る版盤と圧胴をもつもの
3/28	・ 凸版, 平版または凹版用校正印刷機, すなわち印刷版面の正確さを検査する印刷機
3/30	・ 平版用 (校正印刷機 B 4 1 F 3 / 2 8)
3/32	・ 湿し装置
3/34	・ オフセット印刷用
3/36	・ 凹版又は散粉グラビア印刷 (校正印刷機 B 4 1 F 3 / 2 8)
3/38	・ インキぬぐい機構
3/40	・ 枚葉紙両面印刷用, すなわちその両側に印刷するもの
3/42	・ 枚葉紙の多色印刷用
3/44	・ 巻取紙の片面単色または多色印刷用, または巻取紙両面印刷用のすなわち巻取紙の両面単色または多色印刷用
3/46	・ 細部

B 4 1 F

- 3/48 ・ ・ プレスフレーム
- 3/51 ・ ・ 版盤；その支持体（B 4 1 F 3 / 5 2 が優先）[3]
- 3/52 ・ ・ 版面を冷却，加熱または乾燥する装置 [3]
- 3/54 ・ ・ 圧胴；その支持体
- 3/56 ・ ・ ・ 版盤に対し胴を調節し，調節された位置に固定する装置
- 3/58 ・ ・ 駆動，同期，または制御用歯車
- 3/60 ・ ・ ・ 版盤のためのもの
- 3/62 ・ ・ ・ ・ 往復運動または角運動を導くリンク装置または歯車装置の応用
- 3/64 ・ ・ ・ ・ ・ クランク運動利用
- 3/66 ・ ・ ・ ・ ・ ラックとピニオンの歯車装置利用
- 3/68 ・ ・ ・ ・ ・ 一方向に回転するピニオンをもつもの
- 3/70 ・ ・ ・ ・ 直結モータの応用
- 3/72 ・ ・ ・ ・ 流体モータ利用
- 3/74 ・ ・ ・ ・ クラッチの応用
- 3/76 ・ ・ ・ ・ ブレーキ装置または見当合せ位置において版盤を停止する装置の応用
- 3/78 ・ ・ ・ ・ ・ エアクツション
- 3/80 ・ ・ ・ 圧胴のためのもの
- 3/81 ・ ・ 着肉装置 [3]
- 3/82 ・ 補助装置
- 3/84 ・ ・ 計数装置の配置 [2]
- 3/86 ・ ・ 番号印字装置

輪転機

- 5/00 **凸版輪転機**
- 5/02 ・ 枚葉紙印刷用
- 5/04 ・ 巻取紙印刷用
- 5/06 ・ ・ 連続配列で，いくつかの印刷装置をもつもの
- 5/08 ・ ・ 積重ねと連結の両配列でいくつかの印刷装置をもつもの
- 5/10 ・ ・ 並んで配置されたいくつかの印刷装置をもつもの
- 5/12 ・ ・ 同一の版胴と圧胴で巻取紙の 1 面と他面に印刷するもの
- 5/14 ・ ・ ・ 一つの版胴の囲りに配置されたいくつかの圧胴をもつもの
- 5/16 ・ ・ 多色印刷用
- 5/18 ・ ・ ・ いくつかの版胴と連動する一つの圧胴を用いるもの
- 5/20 ・ 特に校正刷に応用したもの
- 5/22 ・ 間接印刷用 [3]
- 5/24 ・ フレキシ印刷用 [3]
- 7/00 **平版輪転機**
- 7/02 ・ オフセット印刷用
- 7/04 ・ ・ 一つの版胴，一つのブランケット胴と 1 つの圧胴を結合する印刷装置を用いる

- 7/06 ・ ・ ・ 枚葉紙印刷用
- 7/08 ・ ・ 枚葉紙または巻取紙印刷のためいくつかの版胴と連動する 1 つのブランケット胴を用いるもの，例． 1 つのブランケット胴上の色のサンプリング
- 7/10 ・ ・ 枚葉紙または巻取紙印刷のためいくつかのブランケット胴と連動する 1 つの圧胴を用いるもの，例． サテライト形印刷装置
- 7/12 ・ ・ 片方の胴が 2 つの機能をもつ， 2 つの胴を用いるもの，例． 両面印刷機におけるブランケット兼圧胴
- 7/14 ・ ・ 単一ブランケット胴と連動する二つまたはそれ以上の圧胴をもつもの
- 7/15 ・ ・ ・ 同時に 2 つ以上の巻取紙に印刷するためのもの [6]
- 7/16 ・ 変形し難い材料の印刷のためのもの，例． 金属シート
- 7/18 ・ 特に校正刷に応用したもの
- 7/20 ・ 細部
- 7/24 ・ ・ 湿し装置
- 7/26 ・ ・ ・ 渡しローラを用いるもの [3]
- 7/28 ・ ・ ・ ブラシを用いるもの
- 7/30 ・ ・ ・ 噴射装置を用いるもの
- 7/32 ・ ・ ・ 水つぼ，容器，類似の液体供給装置
- 7/34 ・ ・ ・ 継目なしバンド
- 7/36 ・ ・ ・ インキ反発剤供給にも使用するインキローラ
- 7/37 ・ ・ ・ 湿気を凝縮するため，過冷するもの [6]
- 7/38 ・ ・ ・ 吸収パット
- 7/40 ・ ・ ・ 湿しローラーののがしまたは持上げ装置；湿しローラーの支持，調節，または取りはずし装置（インキローラー用のこのような装置または器具 B 4 1 F 3 1 / 3 0)
- 9/00 **凹版輪転機**
- 9/01 ・ 間接印刷用 [3, 5]
- 9/02 ・ 多色印刷用
- 9/04 ・ 特に校正刷に応用したもの
- 9/06 ・ 細部
- 9/08 ・ ・ インキぬぐい取り機構
- 9/10 ・ ・ ・ ドクター，スクレーパー，または類似の装置をもつもの
- 9/12 ・ ・ ・ 吸収パッドをもつもの
- 9/14 ・ ・ ・ 連続した柔軟面，例． 継目なしバンドをもつもの
- 9/16 ・ ・ ・ インキぬぐい機構からのインキを除去または回収
- 9/18 ・ ・ 版胴交換用補助装置
- 11/00 多数の印刷版面を保持する版胴を有する輪転機，または凸版，平版，または凹版印刷

	を選択的にまたは結合して行う輪転機	13/54	・枚葉紙または巻取紙の補助的な、折り、断裁、紙集めまたは集積
11/02	・証券用(証券印刷B 4 1 M 3 / 1 4) [3]	13/56	・折りまたは断裁
13/00	輪転機の共通な細部	13/58	・縦に
13/004	・駆動装置の電氣的または水力的特徴 [6]	13/60	・横に
13/008	・駆動装置の機械的特徴, 例. 歯車, クラッチ [6]	13/62	・折り胴
13/012	・バックラッシュを取るもの [6]	13/64	・紙集め
13/016	・ブレーキ [6]	13/66	・および綴じ
13/02	・印刷機の中で巻取紙を運ぶまたは案内するもの	13/68	・挿し込み
13/03	・巻取紙を印刷機に通すもの [6]	13/70	・集積
13/04	・間欠的なもの	15/00	スクリーン印刷機
13/06	・ターニングバー装置	15/02	・手動装置
13/08	・胴	15/04	・多色印刷用
13/10	・版胴	15/06	・補助設備をもつもの, 例. 印刷物乾燥用
13/11	・凹版胴 [6]	15/08	・機械
13/12	・見当合せ装置	15/10	・多色印刷用
13/14	・胴を移動する手段をもつもの	15/12	・補助設備をもつもの, 例. 印刷物乾燥用
13/16	・胴に印刷版を移動する手段をもつもの	15/14	・細部
13/18	・圧胴	15/16	・印刷盤
13/187	・グラビア印刷用 [6]	15/18	・被印刷材の支持体
13/193	・渡し胴; オフセット胴 [6]	15/20	・吸引作用の機素をもつもの
13/20	・軸受の支持装置, または版胴, オフセット胴または圧胴のための支持装置	15/22	・単一枚葉紙用
13/21	・ベアラリング [6]	15/24	・巻取紙用
13/22	・版胴又は圧胴を冷却または加熱する手段	15/26	・平面をもつ物品用
13/24	・胴にがし装置; 胴圧調整するもの	15/28	・細長い平らな物品用, 例. ひも, 帯
13/26	・胴軸受の配置	15/30	・曲面をもつ物品用
13/28	・胴軸の偏心的に取付けた軸受	15/32	・円錐面をもつ物品用
13/30	・すべり支持体に取り付けた軸受	15/34	・スクリーン; フレーム; そのための保持器
13/32	・揺動支持体に取り付けた軸受	15/36	・平らな
13/34	・胴持上げまたは調整装置	15/38	・曲った
13/36	・カム, 偏心輪, くさび, または類似物	15/40	・着肉装置
13/38	・電氣的にまたは磁氣的に操作するもの	15/42	・スクイージまたはドクターから成るもの
13/40	・流体圧で操作するもの	15/44	・スクイージまたはドクター
13/42	・防禦物またはカバー, 例. 異物の出入を防ぐもの	15/46	・二つ又はそれ以上操作部分をもつもの
13/44	・大きさの異なる面に印刷し得る機械に大きさの異なる互換性のある胴を調節させる装置	16/00	転写印刷装置 [4]
13/46	・最新ニュース挿入用印刷装置	16/02	・織物材料のためのもの [4]
13/48	・単一版胴の選定部分で印刷せしめる装置 (選定部分の着肉によるもの B 4 1 F 3 1 / 1 8)	17/00	他類に属さない, 特殊な型または特定の目的の印刷装置または機械
13/50	・印刷周期中, 版胴と圧胴の相対的運動によるもの	17/02	・帳簿または複写伝票印刷用
13/52	・版胴面の一部の隆起および陥没によるもの	17/04	・カレンダー印刷用
		17/08	・糸状又は細長い物体または材料, または円筒面をもつ物体の印刷用
		17/10	・無限の長さの物体または材料に, 例. 線, ホース, チューブまたは糸
		17/12	・軸に対しある角度で
		17/13	・ロール状材料に印刷するためのもので前記ロール状材料が圧胴として使用さ

- れるもの、例．ストリップ印刷機〔2 0 0 9．0 1〕
- 17/14 ・ ・ 有限の長さの物体に
- 17/16 ・ ・ ・ その端又は底面上に
- 17/18 ・ ・ ・ 横断面の異なる物体の曲面上、例．
びん、電球ガラス
- 17/20 ・ ・ ・ 均一横断面の物体上に、例．鉛筆、
定規、抵抗器
- 17/22 ・ ・ ・ ・ 回転接触により
- 17/24 ・ 多面体物体の平面の印刷物
- 17/26 ・ ・ 回転接触により
- 17/28 ・ 円錐または切頭円錐物体の曲面の印刷用
- 17/30 ・ ほとんどまたは一部球面物体の曲面の印刷用
- 17/32 ・ ・ 電球上に
- 17/34 ・ ・ 不規則な面をもつ物体上に、例．果物、
ナット
- 17/36 ・ 小板、小球または類似の小物体の印刷物
- 17/38 ・ メリヤス布の印刷用
- 19/00 **他の操作と結合された印刷操作を行なう装置または機械〔2〕**
- 19/02 ・ エンボスを有するもの
- 19/04 ・ ・ 凹版用版とインキぬぐい装置を用いるもの
- 19/06 ・ ・ ネガチブ版の着肉およびぬぐい後のネガチブ版およびポジチブ版の間で印刷およびエンボスするもの；色または金で処理したインクバンドからの印刷
- 19/08 ・ 同時に成形と印刷をするもの

印刷機械の共通な細部

- 21/00 **印刷装置又は機械を通る枚葉紙を運ぶ装置**
(平圧印刷機を通して B 4 1 F 1 / 2 8)
- 21/02 ・ ピン〔3, 5〕
- 21/04 ・ くわえづめ〔3, 5〕
- 21/05 ・ ・ 差込用くわえづめ〔3, 5〕
- 21/06 ・ ・ 吸引作用くわえづめ
- 21/08 ・ 無端コンベアーとくわえづめの組合せ
- 21/10 ・ 渡しドラムとくわえづめの結合〔3〕
- 21/12 ・ 先端部位置合せ、例．前あて〔3〕
- 21/14 ・ 側端部位置合せ、例．横あて〔3〕
- 22/00 **機械部品または印刷製品の汚れ防止手段**
(B 4 1 F 2 3 / 0 0 が優先)〔6〕
- 23/00 **印刷と関連して枚葉紙、巻取紙または他の物体の表面を処理する装置**
- 23/02 ・ 給湿によるもの(平版輪転機 B 4 1 F 7 / 2 4)
- 23/04 ・ 熱乾燥によるもの、冷却によるもの、粉末の供給によるもの
- 23/06 ・ ・ 散粉装置、例．裏移り防止用
- 23/08 ・ 印刷物仕上げ装置、例．印刷物のつや出し用
- 25/00 **胴に対して枚葉紙または巻取紙を加圧する**

装置、例．スムーズにする目的のためのもの

- 27/00 **印刷要素または版を支持体に取付ける装置**
(化学的手段によって取付けるもの B 4 1 N 6 / 0 0)〔5〕
- 27/02 ・ 磁氣的装置
- 27/04 ・ 平らな版盤に印刷要素を取付けるためのもの
- 27/06 ・ 版胴に印刷要素を取付けるためのもの
- 27/08 ・ 平らな版盤に印刷版を取付けるためのもの
- 27/10 ・ 版胴に変形しない曲面印刷版を取付けるためのもの
- 27/12 ・ 柔軟な印刷版を取付けるためのもの
- 27/14 ・ 中間支持体に印刷版を取付けるためのもの、例．取付具
- 30/00 **被覆またはむらとり材を取り付ける装置；被覆用案内装置(むらとり材 B 4 1 N 6 / 0 0)〔5〕**
- 30/02 ・ 圧胴に取付けるもの〔5〕
- 30/04 ・ 渡し胴に取付けるもの〔5〕
- 30/06 ・ 無端または類似の連続的に供給される被覆の取付け〔5〕
- 31/00 **着肉装置(平圧印刷機の着肉装置 B 4 1 F 1 / 4 0；円圧印刷機の着肉装置 B 4 1 F 3 / 8 1)**
- 31/02 ・ インキつば、容器、供給または計量装置〔3〕
- 31/03 ・ ・ インキ攪拌器〔6〕
- 31/04 ・ ・ インキつばブレードまたは類似のインキ計量装置を有するもの
- 31/05 ・ ・ ・ そのための位置決め装置〔6〕
- 31/06 ・ ・ 全くまたは部分的に浸漬したローラまたは胴を有する貯槽又は類似のもの
- 31/07 ・ ・ ・ グラビア印刷用〔6〕
- 31/08 ・ ・ インキ吐出手段をもつもの、例．ポンプ、ノズル
- 31/10 ・ ・ インキ出しローラの適用(インキ移しローラまたは他の移動するトランスファーローラの適用 B 4 1 F 3 1 / 1 4)
- 31/12 ・ ・ ・ 供給量調節の可能なもの
- 31/13 ・ ・ インキつばローラーの駆動手段〔6〕
- 31/14 ・ ・ インキ移しローラまたは他の移動するトランスファーローラの適用
- 31/15 ・ 横振りローラーを動かす装置〔6〕
- 31/16 ・ 連続的な、例．無端、バンド装置
- 31/18 ・ 印刷版の選択された部分にインキをつけるためのもの
- 31/20 ・ インキ除去または収集装置
- 31/22 ・ 胴の内部からインキを供給するためのもの
- 31/24 ・ 吸引パット
- 31/26 ・ インキローラーの構造(石版輪転機にお

- いてインキ反発剤供給にも使用するインキローラーB 4 1 F 7 / 3 6)
- 31/28 ・ 噴霧装置, 例. ブラシを用いるもの
- 31/30 ・ インキローラのにがし, 持ち上げ, 調節または取りはずし装置; インキローラの支持装置, 軸受またはフォーク
- 31/32 ・ ・ 持ち上げまたは調整装置 (湿りローラー用B 4 1 F 7 / 4 0)
- 31/34 ・ ・ ・ カム, 偏心輪, くさびまたは類似の装置
- 31/36 ・ ・ ・ 流体圧で操作するもの
- 31/38 ・ ・ ・ 磁力で操作するもの
- 33/00 **指示, 計数, 警報, 制御または安全装置** (平圧印刷機における計数装置の配置B 4 1 F 1 / 0 0, 円圧印刷機におけるものB 4 1 F 3 / 8 4; インキ供給または計量装置B 4 1 F 3 1 / 0 2) [3]
- 33/02 ・ 指示装置, 例. 計数器, の配置 [2]
- 33/04 ・ にがし装置または停止運動 (輪転機の胴にがし装置B 4 1 F 1 3 / 2 4; インキローラのにがし装置B 4 1 F 3 1 / 3 0) [2]
- 33/06 ・ ・ 枚葉紙または巻取紙の送りの始動又は停止操作のためのもの
- 33/08 ・ ・ 胴の始動または停止操作のためのもの
- 33/10 ・ ・ 湿しまたは着肉装置の始動又は停止操作のためのもの
- 33/12 ・ ・ 機械全体の始動または停止のためのもの
- 33/14 ・ ・ 触子, 光電装置, 空気力装置または他の検出器によるにがし装置の自動制御
- 33/16 ・ 操作のシーケンスの自動制御のためのプログラム系
- 33/18 ・ 巻取紙破断検知 (B 4 1 F 3 3 / 0 4 が優先) [6]
- 35/00 **洗浄設備または装置**
- 35/02 ・ 版胴のためのもの
- 35/04 ・ 着肉ローラのためのもの
- 35/06 ・ オフセット胴のためのもの