

D01H 紡績またはねん糸（オ - カムの加ねん D01G35/00; 繊維, フィラメント, または糸の捲縮またはカ - リング D02G1/00）

注

クラス D01 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

紡績またはねん糸機械

連続的な巻き取りをもつもの; 間けつ的な巻き取りをもつもの..... 1/00;3/00

オ - プンエンド紡績..... 4/00

牽伸機械または装置..... 5/00

紡績またはねん糸装置..... 7/00

共通な構造上の特徴, 細部, または付属品

木管の差し換え; 塵あいまたは風綿の発生防止または除去..... 9/00;11/00

その他構造上の特徴, 細部, または補助装置.... 13/00

糸継ぎ装置; 手工具..... 15/00;17/00

紡績またはねん糸機械の種類または形式; 牽伸機械または装置; ねん糸装置

1/00 糸が連続的に巻き取られる紡績またはねん糸機械（オ - プンエンド紡績機械 D01H4/00）[5]

1/02 ・リング形式

1/04 ・フライヤ形式

1/06 ・キャップ形式

1/08 ・糸の環状集積体が遠心作用によって形成されるカップ, ポット, ディスク形式

1/10 ・多重のよりを与えるためのもの, 例 2 重ねん糸機

1/11 ・仮より紡績 [5]

1/115 ・空気作用による手段を使用するもの [5]

A ノズルに特徴のあるもの

B 糸または繊維に特徴のあるもの

Z その他のもの

1/14 ・細部（牽伸装置 D01H5/00; ねん糸装置 D01H7/00）

1/16 ・フレ - ム; ケ - シング; カバリング

1/18 ・供給管系の支持

1/20 ・駆動または停止装置（オ - プンエンド紡績機械用のもの D01H4/12, D01H4/20, D01H4/42; 安全装置 D01H13/14）[5]

1/22 ・ロ - ラに対するもの（牽伸を調節または変化させるもの D01H5/32）

1/24 ・ねん糸装置に対するもの, 例 スピンドル（スピンドルに対する制動装置 D01H7/22; 駆動機構と密接な関係のあるフライヤとボビン D01H7/50）

1/241 ・ベルトにより駆動されるもの [2]

A 張力調整に関するもの

Z その他のもの

1/242 ・歯車により駆動されるもの [2]

1/243 ・摩擦盤により駆動されるもの [2]

1/244 ・各スピンドルが電動機により駆動されるもの [2]

1/26 ・2 段以上の速度をもつもの; 変速装置をもつもの

1/28 ・異った機能をもっているが作動的に関連している 2 以上の機械要素に対するもの

1/30 ・2 段以上の速度をもつもの; 変速装置をもつもの

1/32 ... 機械全体に対するもの

1/34 ... 2 段以上の速度をもつもの; 変速装置をもつもの

1/36 ・パッケ - ジ形成装置, 例 . パッケ - ジ形成運動

A 全体的なもの

B 部分的なもの

C トラバ - ス装置

D 制御装置

Z その他のもの

1/38 ・巻き取りパッケ - ジ上に予備糸, 例 . トランスファ - テ - ル, を巻くための装置

1/40 ・連続的に送り出される材料を木管などに接続するための装置

1/42 ・糸またはより糸に対する保護または防護具, 例 . セパレ - タプレ - ト, アンチバル - ニング装置（スピンドル上のアンチバル - ニング装置 D01H7/18）

A アンチバル - ニングリング装置

B セパレ - トプレ - ト

C 円筒形のもの

D 飛び付き防止装置

Z その他のもの

3/00 糸が間けつ的に巻き取られる紡績またはねん糸機械, 例 . ミュ - ル精紡機

3/02 ・細部（牽伸装置 D01H5/00; ねん糸装置 D01H7/00）

3/04 ・キャリッジ; キャリッジを運動させる装置

3/06 ・キャリッジ; キャリッジレ - ル; スクウェア運動機構

3/08 ・外進または内進運動機構

3/10 ・移動するクリ - ル装置, 例 . 加ねん部に対するもの

3/12 ・パッケ - ジ形成運動機構; フォ - ラ装置

3/14 ・ロ - ラ駆動装置 [2006.01]

3/16 ・スピンドル駆動装置（スピンドル, スピンドルベアリング, スピンドル支持具 D01H7/04）

3/18 ・チンロ - ラ; チンロ - ラに密接に関連した駆動装置

3/20 ・外進または反転中のスピンドル駆動装置

3/22 ・内進中のスピンドル駆動装置

3/24 ・コ - ドラント機構; ノ - ジング機構

3/26 ・他に分類されない駆動装置または停止装置; ロッキング機構（安全装置 D01H13/14）

4/00 スライバから分離して単独移動する繊維によりを与えるオ - プンエンド紡績機械または装置; そのための糸継ぎ装置; オ - プンエンド紡績技術によって無端芯糸を繊維で被覆するもの [5]

A 共通事項

B ・糸の扱い, 巻取り, 後処理

Z その他のもの

注 [5]

このグル - プにおいては, “オ - プンエンド紡績” は “ブレ - クスピニング”, “リングレススピニング”, “ロ - タスピニング” および “フリクションスピニング” という表現を包含するが, “仮より紡績” という表現は包含しない。

4/02 ・流体, 例 . 空気渦流, によってよりを与えるもの [5]

4/04	・繊維がランニング表面と接触することによってよりを与えるもの [5]	5/22	・繊維がロ - ラだけによって制御されるもの
4/06	・吸引手段と結合しているもの (D01H4/08,D01H4/16 が優先) [5]	5/24	・ポ - キュバインまたはそれに類似した針を植えた回転部材をもつもの
4/08	・ロ - タスピニング, すなわちランニング表面がロ - タによって形成されるもの [5]	5/26	・繊維が 1 個またはそれ以上の無端エプロンによって制御されるもの
4/10	・ロ - タ [5]	5/28	・牽伸中に加ねんすることにより繊維が制御されるもの [2006.01]
4/12	・ロ - タ用ベアリング; 駆動または停止装置 (そのための制御 D01H4/42) [5]	5/30	・連続フィラメントを切断する装置を結合したもの, 例 . 直紡におけるもの (トウをスライバまたは糸に変換するもの D01G1/06)
4/14	・電動機により駆動されるロ - タ [5]	5/32	・牽伸量を調節または変化させるもの
4/16	・フリクションスピニング, すなわちランニング表面が近接するフリクションドラム, 例 . 少なくとも 1 つの吸引ドラム, によって形成されるもの [5]	5/34	・手動調節によるもの
4/18	・フリクションドラム, 例 . 吸引孔の配列 [5]	5/36	・あらかじめ設定された形によるもの, 例 . スラブを形成するためのもの
4/20	・ドラム用ベアリング; 駆動または停止装置 (そのための制御 D01H4/42) [5]	5/38	・材料中のむらに応答するもの
4/22	・ランニング表面の清浄 [5]	5/40	・機械的遅延装置を使用するもの
4/24	・ロ - タスピニングにおいて [5]	5/42	・電気的遅延装置を使用するもの
4/26	・フリクションスピニングにおいて [5]	5/44	・牽伸要素の調節, 例 . ラチェットの取り換え
4/28	・静電気を使用するもの [5]	5/46	・加圧装置
4/30	・スライバを繊維に分離するための装置; 繊維の配向または伸張 [5]	5/48	・重りを用いるもの
4/32	・開繊ロ - ラを使用するもの [5]	5/50	・ばねを用いるもの
A	開繊ロ - ラ	5/52	・流体圧を用いるもの
B	開繊部へ繊維を供給する装置	5/54	・磁力装置を用いるもの
Z	その他のもの	5/56	・牽伸要素の支持機構 [2006.01]
4/34	・空気噴射流を使用するもの [5]	5/58	・牽伸要素のトラバ - 用装置 [2006.01]
4/36	・不純物を取り除くための手段をもつもの [5]	5/60	・繊維が堆積しないように牽伸装置を維持する装置
4/38	・繊維を糸形成部分に供給するチャンネル [5]	5/62	・パッド状または平板状の回転しない清浄器; かき取り器
4/40	・糸形成部分から走行する糸を取り出すもの, 例 . 引き出し管を使用するもの [5]	5/64	・清浄器付きロ - ラまたはエプロン
4/42	・駆動または停止の制御 [5]	5/66	・吸引装置
4/44	・ロ - タスピニングにおいて [5]	5/68	・吸引による糸端の捕捉
4/46	・フリクションスピニングにおいて [5]	5/70	・牽伸装置の構造上の特徴
4/48	・糸絡ぎ装置; そのための制御 [5]	5/72	・繊維集束用ガイド [2006.01]
4/50	・ロ - タスピニング用 [5]	5/74	・ロ - ラ
4/52	・フリクションスピニング用 [5]	5/76	・ル - ズボス組立て体
5/00	牽伸機械または装置 [2006.01]	5/78	・縦みぞまたはその他の表面特性をもつもの
5/02	・フォ - ラ - または同様の針を植えたバ - を装着したギルボックスまたは他の牽伸機械 [2006.01]	5/80	・覆いをもつもの; コットまたはカバ -
5/04	・スクリュ部材によって駆動される針を植えたバ - をもつもの	5/82	・ロ - ラ連結用装置
5/06	・インタセクティングギルボックス	5/84	・ポ - キュバインロ - ラ
5/08	・リンク, チェ - ンまたは類似物によって結合されたバ - をもつもの	5/86	・エプロン; エプロン支持具; エプロン伸張装置
5/10	・相互の連絡はないが互いに押圧力によって駆動される針を植えたバ - をもつもの	A	エプロン
5/12	・細部	B	エプロン支持具; エプロン伸張装置
5/14	・針を植えたバ -	Z	その他のもの
5/16	・フレ - ム; ケ - シング; カバリング	5/88	・クレ - ドル; テンサ
5/18	・フォ - ラまたは類似する針を植えたバ - のない牽伸機械または装置	A	クレ - ドル
5/20	・繊維が不動のまたは往復運動する外表面に接触して制御されるもの	B	テンサ
		Z	その他のもの
		7/00	紡績またはねん糸装置 (オ - プンエンド紡績用 D01H4/00) [5]
		7/02	・永久的なよりを与えるためのもの
		A	合糸装置
		B	家庭用撚糸機
		C	延伸撚糸機
		Z	その他のもの
		7/04	・スピンドル [2006.01]

7/06 ... パッケ - ジ支持用スリ - プ付き固定
スピンドル

7/08 ... 取り付け装置

7/10 ... スピンドルの支持具; レ - ル; レ -
ルの支持具, 例 . ポ - カガイド

7/12 ... ボルスタ; ベアリング

7/14 ... 抑止装置

7/16 ... ボビンまたは類似物のスピンドルに
対する固定装置

7/18 ... スピンドル部の糸のバル - ン抑制装
置 [2006.01]

7/20 ... 潤滑装置

7/22 ... 制動装置

7/24 ... フライヤまたはその類似の装置
[2006.01]

7/26 ... フライヤの構造

7/28 ... 脚の外部にガイド材料を設けたもの

7/30 ... 脚の内部にガイドみぞをもつもの,
例 . 始紡機用フライヤ

7/32 ... プレッサをもつもの

7/34 ... 緊張滑車または類似装置をもつもの

7/36 ... トラバ - ス機構をもつもの

7/38 ... リング式フライヤ

7/40 ... フライヤの支持具, 例 . レ - ル

7/42 ... スピンドルにフライヤを結合する装
置

7/44 ... ボビンまたはフライヤの摺動装置

7/46 ... 一時的によりを増加させるためのフ
ライヤの付属具

7/48 ... 糸導孔または類似のガイド装置
(D01H7/46 が優先)

7/50 ... フライヤとボビンとを相互に関連づ
ける駆動機構, 例 . 粗紡機の巻き取り
装置 [2006.01]

7/52 ... リングおよびトラベラ装置

7/54 ... 固定リングをもつもの

7/56 ... 自由に回転できるリングをもつもの;
摺動自在のリングをもつもの

7/58 ... 駆動リングをもつもの

7/60 ... リングまたはトラベラ; 他に分類さ
れないそれらの製造 [2006.01]

B リングの材質

C リングの構造

E トラベラの材質

F トラベラの構造

Z その他のもの

7/62 ... トラベラへの潤滑剤付与装置

7/64 ... リングの支持具, 例 . リングレ - ル
[2006.01]

7/66 ... キャップ式装置

7/68 ... キャップの構造

7/70 ... スピンドルにキャップを支持する装
置

7/72 ... ボビン支持装置, 例 . ボビンレ - ル
[2006.01]

7/74 ... ポット式または類似装置

7/76 ... 回転するディスク

7/78 ... ポットの構造, 例 . スピニングポット

7/80 ... 湿った糸を収集するためのもの

7/82 ... 回転ポットまたは類似物のケ - シン
グまたは危険防止器

7/84 ... 回転ポットと連動するスピンドルま
たは導系管 [2006.01]

7/86 ... 多重ねん糸装置, 例 . 二重ねん糸機
[2006.01]

A 全体的なもの

B 部分的なもの

C スピンドル

D 張力調整装置

E 糸扱いに関するもの

Z その他のもの

7/88 ... 中空スピンドル装置 (D01H7/86 が優
先) [2006.01]

7/90 ... 複数の加ねん装置の組み合わせ (D01
H7/88 が優先) [2006.01]

7/92 ... 一時的なよりを与えるもの

各種の紡績機械またはねん糸機械における共通の特徴ま
たは細部または補助装置

9/00 ... 繰り出しまたは巻き取り位置におけるボ
ビン, 芯管, 容器または巻き取ったパッ
ケ - ジの差し換えまたは取りはずし装置
[2006.01]

9/02 ... 巻き取り位置における巻き取ったパッ
ケ - ジの取りはずしとボビン, 芯管ま
たは容器の差し換えを行なう装置; 隣
接している充滿した巻き取り要素と空
の巻き取り要素間の材料の移し換え

A ボビン把持装置

C ... ボビンの外側からの力により保持す
るもの

Z その他のもの

9/04 ... 紡績機械またはねん糸機械に付随した
玉揚げ装置

F リング精紡機における空ボビンの挿
着, 満ボビンの抜取

G ... 空ボビンの挿着のみのもの

H ... 満ボビンの抜取のみのもの

B ... 一斉玉揚

J ... 玉揚げ時の糸扱い

C 粗紡工程での玉揚

D 精紡位置での篠巻交換

E オ - プンエンド精紡工程等での玉揚

Z その他のもの

9/06 ... 遠心ポットから導系管に糸を移すも
の

9/08 ... 紡績機械またはねん糸機械と独立した
玉揚げ装置

9/10 ... 玉揚げ運搬車

9/12 ... 手動式管糸供給装置; 管糸供給装置
のためのスタンド

9/14 ... 糸の取り出しのための準備機械
[2006.01]

9/16 ... 糸切断装置

9/18 ... 繰り出しまたは巻き取り位置へのボビ
ン, 芯管, 容器または巻き取ったパッ
ケ - ジの供給装置, または繰り出しまた
は巻き取り位置からの輸送装置 (D01
H9/10 が優先)

A 一般 [リング精紡工程]

B ... 空ボビンの供給

H ... ペツグ方式のもの

C ... 満ボビンの払出し

J ... ペツグ方式のもの

D ... 空・満ボビン併行処理

E 粗紡工程

F オ - プンエンド精紡工程等

	G ケンスの搬送	15/007	・二重ねん糸機械用 [5]
	Z その他	15/013	・キャリアッジが機械に沿って移動するもの [5]
11/00	じんあいまたは風綿等の発生防止または除去装置（オ - プンエンド紡績機械のランニング表面の清浄 D01H4/22） [2006.01]	17/00	手工具 [2006.01]
	A 移動する除去装置	17/02	・リングトラベラの貯蔵装置：リングにトラベラを供給するための装置
	B 装置に付随する除去装置		
	F ・残糸処理		
	C 発生防止・付着防止		
	D 部分の清浄，手工具		
	E 集綿，搬送，分離		
	Z その他のもの		
13/00	他の共通な構造上の特徴，細部または補助装置 [2006.01]		
	A 作業機の運転，操作		
	B 照明		
	C 糸貯留部		
	Z その他のもの		
13/02	・他に分類されない口 - ラ装置		
13/04	・スライバ，粗糸または糸のガイド，すべり止め（繊維集束ガイド D01H5/72）		
	A スライドのガイド		
	Z その他		
13/06	・・トラバ - ス装置		
13/08	・より止め装置		
13/10	・張力装置		
13/12	・糸のスナ - ルまたは糸の折り重なりを防止する装置 [2006.01]		
13/14	・警告または安全装置，例．自動欠陥検出装置，停止装置 [2006.01]		
13/16	・・糸張力の減少，糸の供給失敗または糸の切断に対して応答するもの		
	A 一般〔 リング精紡工程 〕		
	B ・検知手段，検知器		
	C ・検知装置の走行制御		
	D ・糸条の後処理		
	E 粗紡工程		
	G 複数糸〔合糸〕		
	H 仮撚り紡績工程		
	Z その他		
13/18	・・・供給の停止のみに応答するもの		
13/20	・・糸の過度の張力または装置の異常運転に応答するもの		
13/22	・・走行中の糸の不規則状態に応答するもの		
13/24	・・糸の一定長の送り出し，パッケ - ジの巻き取り完了または容器の充満に応答するもの		
13/26	・紡績またはねん糸に関連した糸またはその類似物の検査または試験を容易にする装置		
13/28	・加熱または冷却装置		
13/30	・紡績またはねん糸中の付随的な手段としての糸またはその類似物の湿潤，のり付け，給油，ワクシング，染色または乾燥		
13/32	・計数，測定，記録または登録装置 [2006.01]		
15/00	糸継ぎ装置（オ - プンエンド紡績機用 D01H4/48） [2006.01]		
	A 糸継一般		
	B ・圧縮流体によるもの		
	D ・・仮撚り紡績における糸継ぎ		
	Z その他		