

D04 組みひも；レ - ス編み；メリヤス編成；
縁とり；不織布

D04B メリヤス編成

注

(1) このサブクラスにおいては、機械、装置等を明示するグル - プは、これらの使用方法または使用に特徴のある方法、およびこのような方法によって製造される物を含む。

(2) 編成製品、すなわち編み地または製品は、編成によって得られる構造上の特徴を有するときのみ、このサブクラスに分類される。

サブクラス内の索引

よこ編みおよびそのための機械

一般工程または編成された製品..... 1/00

手編み具または手編み装置；家庭用の編み装置または機械..... 3/00;5/00;7/08

平床式編み機

独立可動針をもつもの；固定針をもつもの

7/00;11/00

円形編み機

独立可動針をもつもの；固定ひげ針をもつもの

9/00;13/00

機械に付随した細部または補助装置..... 15/00;35/00

たて編みまたはそのための機械

一般工程および編成された製品..... 21/00

機械

平床式；他の型式のもの..... 23/00;25/00

この機械に付随した細部または補助装置

27/00;35/00

編み機に使用される補助装置..... 37/00

クロッシェレ - スおよびその装置

工程；器具または装置..... 31/00;33/00

この装置に付随した細部または補助装置..... 35/00

修理；ときほぐし..... 17/00;19/00

他に分類されない工程および編み機..... 39/00

よこ編み；よこ編み機

1/00

特殊な機械を使用しない編み地またはその製品の編成のためのよこ編み工程；このような工程によって限定される編み地またはその製品

A 地組織に特徴のあるもの

B 多層編み地

C 挿入糸を編み込んだもの

Z その他のもの

1/02

・パイル編み地または類似した表面をもつ編み物製品

1/04

・糸の素材に特徴のあるもの

1/06

・ラン防止編み地または編み物製品

1/08

・糸の素材に特徴のあるもの

1/10

・模様編み地または編み物製品

1/12

・糸の素材に特徴のあるもの

1/14

・特殊な糸の素材の使用に主な特徴があるその他の編み地または編み物製品

1/16

・合成繊維

1/18

・弾性のある糸

1/20

・巻縮糸

1/22

・特殊な形状の編み物を編成するため特に採用されるもの

1/24

・衣服用

1/26

・靴下用

1/28

・手袋用

3/00

よこ編み用の手編み具または手編み器具

3/02

・編み針

A 輪針

Z その他のもの

3/02 101

・棒針

3/04

・指保護具；糸緊張具

3/06

・糸玉保持具または容器

5/00

家庭用の編み針を用いないよこ編み編成装置または編み機（針を備えたもの D04 B7/08）

7/00

独立可動針を備えた平床式編み機（固定針を備えたストレ - トバ - 編み機 D04 B11/00）

7/00 101

・編目移転装置を備えたもの

7/00 102

・複針床型

7/00 103

・編針交叉型

7/00 104

・対抗移し針型

7/02

・1組の編み針を備えたもの

7/04

・2組の編み針を備えたもの

7/06

・パ - ル編みまたはリンクスル - プ形成のためのもの

7/08

・家庭用に使用するもの

7/10

・フルファッション編み地を編成するための目減らしまたは目増やし装置を備えたもの

7/12

・パイル糸を編み込むための装置を備えたもの

7/14

・編み地中にそう入糸を編み込むための装置を備えたもの

7/16

・弾性糸からなる編み地または弾性糸を編み込んだ編み地を製造するためのもの

7/18

・よこ糸またはそう入糸として編み込まれるもの

7/20

・編み組織を変える機構を備えたもの、例・平編みからゴム編み

7/22

・編み始め部のため特別の手段を備えたもの、例・ノンラン縁部のためのもの

7/24

・柄編み地を編成するためのもの

7/26

・色柄を備えたもの

7/26 101

・添え糸によるもの

7/26 102

・振り編みによるもの

7/26 301

・編み込み編みによるもの（編み込み + 添糸、リバ - シンプルを含む）

7/26 302

・引き返し編みによるもの

7/28

・編み柄を備えたもの

7/28 301

・タツク編（引き上げ編）によるもの

7/28 302

・目移し編みによるもの

7/30

・特殊な形状の編み地を編成するためにとくに採用されるもの

7/32

・円筒編み物用

7/34

・手袋用

9/00

独立可動針を備えた円形よこ編み機（固定ひげ針を備えたもの D04B13/00）

9/02

・1組の編み針を備えたもの

9/04

・ひげ針を備えたもの

9/06

・ゴム編み地を編成するためニ - ドルシリンドとダイヤルを備えたもの

9/08

・両面編み物のためのもの

9/10

・パ - ル編みすなわちリンクスル - プ形成用の2つのニ - ドルシリンドを備えたもの

9/12

・パイル糸を編み込むための装置を備えたもの

9/14

・ばら繊維を編み込むための装置を備えたもの、例・ハイパイル編み地におけるもの

9/16

・編み地中にそう入糸を編み込むための装置を備えたもの

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 9/18 | ・補強糸を編み込むことによって補強するための装置を備えたもの | 11/34 | ・・・かかとまたはつま先部用 |
| 9/20 | ・目増やし、目減らしのための機構を備えたもの；往復運動を備えたもの、例、平坦部の編成のためのもの | 11/36 | ・・他の衣服用 |
| 9/22 | ・編み組織を変える機構を備えたもの、例、平編みからゴム編み | 13/00 | 固定されたひげ針を備えた円形よこ編み機、例、ル・ブホイ・ル編み機（独立可動針を備えたもの D04B9/00） |
| 9/24 | ・編み始め部のための特別の手段を備えたもの、例、ノンラン縁部のためのもの | 13/02 | ・水平方向に並べられた針を有するもの |
| 9/26 | ・柄編み地を編成するためのもの | 15/00 | よこ編み機に限定される機械の細部またはそれに付随した編成補助装置（限定されない部品または補助装置 D04B35/00） |
| 9/28 | ・・色柄を備えたもの | 15/00 101 | ・編地押え装置 |
| 9/30 | ・・・縞付けによるもの | 15/00 102 | ・採寸、割り出し具〔方眼紙、計算器、定規〕 |
| 9/32 | ・・・二重の縞付けによるもの | 15/00 301 | ・表示、指示装置 |
| 9/34 | ・・・添え糸によるもの | 15/00 302 | ・・編幅に関するもの |
| 9/36 | ・・・往復運動によるインタ・シャ模様 | 15/00 303 | ・・編段に関するもの |
| 9/38 | ・・編み柄を備えたもの | 15/02 | ・編み目移し具 |
| 9/38 301 | ・・・タツク編（引き上げ編）によるもの | A | 補助針〔ベレリン等〕 |
| 9/38 302 | ・・・目移し編によるもの | B | 目移し用針 |
| 9/40 | ・一方の編み機から他方の編み機に編み地を移すための装置を備えたもの | Z | ガ・タ・・タツピ、その他 |
| 9/42 | ・特殊な形状の編み物を編成するためとくに採用されるもの | 15/04 | ・・ストレ・トバ・編み機のためのもの |
| 9/44 | ・・小径の細長い筒状編み物、例、ケ・ブル用の被覆（電線を被覆するもの H01 B13/22） | 15/06 | ・シンカ |
| 9/46 | ・・靴下またはその部分用 | A | 丸編用揺動シンカ |
| 9/48 | ・・・ノンラン靴下用 | B | 手編機 |
| 9/50 | ・・・マイクロメッシュ靴下用 | C | 手編機用揺動シンカ |
| 9/52 | ・・・外科用靴下用 | Z | その他〔大横等〕 |
| 9/54 | ・・・ウエルト、例、二重または折り返しウエルト用 | 15/08 | ・ベラおこし；ブラシ |
| 9/56 | ・・・かかとまたはつま先部用 | 15/10 | ・針床 |
| 9/58 | ・・手袋用 | A | ゴム機針床の取り付け装置 |
| 11/00 | 固定針を備えたストレ・トバ・編み機（独立可動針を備えた平床式編み機 D04 B7/00） | B | 針止め、針押え |
| 11/02 | ・1組の編み針を備えたもの | C | キヤリジストツパ・ |
| 11/04 | ・2組の編み針を備えたもの | Z | その他のもの |
| 11/06 | ・フルファッション編み地を編成するための目増やしまたは目減らし機構を備えたもの | 15/12 | ・・振り装置 |
| 11/08 | ・パイル糸を編み込むための機構を備えたもの | 15/14 | ・ニ・ドルシリンダ |
| 11/10 | ・編み地中にそう入糸を編み込むための機構を備えたもの | 15/16 | ・・往復運動のための駆動装置 |
| 11/12 | ・弾性糸からなる編み地または弾性糸を編み込んだ編み地を製造するためのもの | 15/18 | ・ダイヤル |
| 11/14 | ・編み組織を変える機構を備えたもの、例、平編みからゴム編み | 15/20 | ・ニ・ドルバ・ |
| 11/16 | ・編み始め部のために特別の手段を備えたもの、例、ノンラン縁部のためのもの | 15/22 | ・・そのための駆動装置 |
| 11/18 | ・柄編み地を編成するためのもの | 15/24 | ・シンカヘッド；シンカバ・ |
| 11/20 | ・・色柄を備えたもの | 15/26 | ・スラ・コック |
| 11/22 | ・・編み柄を備えたもの | 15/28 | ・ニ・ドルブレッサ |
| 11/24 | ・一方の編み機から他の編み機に編み地を移す機構を備えたもの | 15/30 | ・糸キャリヤ腕駆動装置 |
| 11/26 | ・特殊形状の編み地を編成するためとくに採用されるもの | 15/32 | ・編成具を作動するためのカム機構またはカム集合体 |
| 11/28 | ・・靴下またはその部分用 | 15/34 | ・・ダイヤルのためのもの |
| 11/30 | ・・・ノンラン靴下用 | 15/36 | ・・平床式編機のためのもの |
| 11/32 | ・・・ウエルト、例、二重または折り返しウエルト用 | 15/36 101 | ・・・キヤリツジの細部または付属品 |
| | | 15/36 102 | ・・・キヤリツジの着脱機構 |
| | | 15/36 103 | ・・・度目調整機構、カム位置調整機構 |
| | | 15/36 104 | ・・・出沒カム |
| | | 15/36 301 | ・・・主カム、編成カム |
| | | 15/36 302 | ・・・進路変更カム |
| | | 15/36 303 | ・・・カム作動機構 |
| | | 15/36 304 | ・・・カム設置構造 |
| | | 15/38 | ・糸を編み針に供給、給糸または安内するための装置 |
| | | 15/40 | ・・糸パッケ・ジのささえまたは保持具 |
| | | 15/42 | ・・・2個またはそれ以上の糸巻きの組立てのためのフレ・ム |
| | | 15/44 | ・・個々の糸の張力装置 |
| | | 15/44 101 | ・・・たるみ取り具、装置 |
| | | 15/46 | ・・・弾性糸のためのもの |

| | | | |
|-----------|--|-----------------------|--|
| 15/48 | …糸供給装置 | 15/88 101 | …編地張力付与具、装置 |
| 15/50 | …弾性糸のためのもの | 15/88 102 | …巻取装置 |
| 15/52 | …ストレ - トバ - 編み機のためのもの | 15/88 103 | …かき下し具 |
| 15/54 | …糸ガイド | 15/90 | …平床式編み機のためのもの |
| 15/56 | …平床式編み機のためのもの | 15/90 101 | …編地張力付与具、装置 |
| 15/56 102 | …糸切換装置 | 15/92 | …空気的作用によるもの |
| 15/58 | …円形編み機のためのもの；糸切り換え装置 | 15/94 | …他に分類されない駆動装置 |
| 15/58 101 | …糸切換装置 | 15/94 101 | …ダイヤルの駆動装置 |
| 15/60 | …糸保持または糸切断装置を備えたもの | 15/96 | …平床式編み機におけるもの |
| 15/61 | …環状針列内に設けられたもの | 15/96 101 | …運転範囲の制御 |
| 15/62 | …糸縫ぎを備えたもの | 15/98 | …ストレ - トバ - 編み機におけるもの |
| 15/64 | …ストレ - トバ - 編み機のためのもの | 15/99 | …電氣的に制御されるもの |
| 15/66 | …柄を決定または制御する装置 | 編成された編み地を修理またはときほぐすもの | |
| 15/68 | …使用された編成具に特徴のあるもの | 17/00 | …編成操作による編み地の修理 |
| 15/70 | …平床式編み機におけるもの | 17/02 | …縫い繕いによるもの |
| 15/70 101 | …柄板 | 17/04 | …落ち編み目の拾い上げによるもの |
| B | 電氣的に柄板を制御するもの | 19/00 | …編み地のときほぐし |
| C | 柄板構造に特徴のあるもの | たて編；そのための機械 | |
| Z | その他のもの | 21/00 | 特殊な機械の使用によらない編み地または編み物製品の編成のためのたて編み工程；このような工程によって限定される編み地または編み物製品 |
| 15/72 | …ストレ - トバ - 編み機におけるもの | A | 地組織に特徴のあるもの |
| 15/74 | …柄出しドラム | B | 糸の素材に特徴のあるもの |
| 15/76 | …柄出し盤 | Z | その他のもの |
| A | 電氣的装置 | 21/02 | …パイル編み地または類似した表面をもつ編み物製品 |
| Z | その他のもの | 21/04 | …糸の素材に特徴のあるもの |
| 15/78 | …電氣的装置 | 21/06 | …模様編み地あるいは模様編み製品（透かし編み地 D04B21/10） |
| 15/78 301 | …回路に特徴のあるもの（各編成具に限定されない一般的な情報処理回路） | 21/08 | …糸の素材に特徴のあるもの |
| 15/80 | …使用された糸ガイドに特徴のあるもの | 21/10 | …透かし編み地 |
| 15/82 | …使用された二 - ドルカムに特徴のあるもの | 21/12 | …糸の素材に特徴のあるもの |
| D | 固定式圧下カムを用いたもの | 21/14 | …一本またはそれ以上の糸、フリ - ス、または多層編み地、または補強糸、接結糸、または飾り糸をそう入して編むことに特徴のある編み地；わずかな補助成分を編み込んだ編み地、例：装飾の目的のためのもの（パイル編み地 D04B21/02；不織布一般 D04H） |
| E | バネ式圧下カムを用いたもの | A | 縫い編み地 |
| Z | その他のもの | Z | その他のもの |
| 15/82 301 | …ジャックを用いたもの | 21/16 | …合成繊維を編み込んだもの |
| 15/82 302 | …高低・長短バツト、長短針等 2 種以上の編成具を用いたもの | 21/18 | …弾性糸を編み込んだもの |
| 15/82 303 | …選針態様に特徴のあるもの | 21/20 | …特殊形状の編み物製品を編成するため特に採用されたもの |
| 15/82 304 | …端針変位 | A | 編みひも |
| 15/82 305 | …部分選針 | Z | その他のもの |
| 15/82 306 | …3 位置選針 | 23/00 | …平形たて編み機 |
| 15/82 307 | …選針単位に関するもの | 23/02 | …2 組の編み針をもつもの |
| 15/82 308 | …電磁石、ソレノイドによるもの | 23/04 | …独立可動の編み針をもつもの |
| 15/82 309 | …磁性誘導カムを用いたもの | 23/06 | …弾性糸を編み込んだ編み地または弾性糸から成る編み地を製造するためのもの |
| 15/82 310 | …多段方式によるもの | 23/08 | …パイル糸を編み込むための手段を備えたもの |
| 15/84 | …ジャカ - ドカ - ドまたはその機構（そのためのスタンプ装置 D03C） | 23/10 | …糸、フリ - スまたは基布を刺し通して編成するもの、または細長い心材のまわりに編成するもの |
| A | 電氣的〔光学的、電磁的を含む〕読み取り機構 | 23/12 | …耳から耳までル - プ状でないよこ糸を挿入するための手段を備えたもの |
| Z | その他のもの | 23/14 | …わずかな補助成分の編み込みのための手段を備えたもの、例：装飾の目的のためのもの |
| 15/84 301 | …ジャカ - ドカ - ド等情報体 | | |
| 15/86 | …平床式編み機におけるもの | | |
| 15/86 301 | …情報体の送り | | |
| 15/86 302 | …情報体の走査 | | |
| 15/86 303 | …情報体の読み取り | | |
| 15/86 304 | …情報体の保持 | | |
| 15/88 | …編み地の引き取りまたは取りはずし装置 | | |

| | | | |
|-----------------|---|-------|--|
| 23/16 | ・特殊な形状または構造の編み地または編み物製品を製造するためにとくに採用されたもの | 35/10 | ・表示、警告または安全装置、例、停止装置 |
| 23/18 | ・目減らしたまたは目増しのための手段を備えたもの | 35/12 | ・糸の欠如に应答するもの |
| 23/20 | ・長靴下製品の製造のためのもの | 35/14 | ・糸切れに应答するもの |
| 23/22 | ・特別な糸ガイド装置をもつもの | 35/16 | ・…一列の糸に共同の検出器をもつもの |
| 23/24 | ・柄出しのためのカットプレス装置をもつもの | 35/18 | ・編成用具の破損、置き違いまたは機械の不調に应答するもの |
| 25/00 | 他に分類されないたて編み機 | 35/20 | ・編まれた製品のきず、例、穴、に应答するもの |
| 25/02 | ・環状編み機 | 35/22 | ・糸の準備処理のための装置 |
| 25/04 | ・ミラニ - ズ機 | 35/24 | ・湿潤または給油によるもの |
| 25/06 | ・ガル - ンクロッシェ編み機 | 35/26 | ・加熱によるもの |
| 25/08 | ・パイル編み物製造のためのもの | 35/28 | ・機械部品への給油装置（一般的なもの F16N） |
| 25/10 | ・模様編み物製造のためのもの | 35/30 | ・機械部品の温度制御装置 |
| 25/12 | ・ジャカ - ド機構によって制御される独立可動のよこ糸ガイドをもつもの | 35/32 | ・リントまたは毛羽を除去する装置 |
| 25/14 | ・特殊構造の編み物製品を製造するためにとくに採用されたもの | 35/34 | ・編み物切断装置 |
| 27/00 | たて編み機に限定された機械の細部またはそれに付随した補助装置（限定されない細部または補助装置 D04B35/00） | 35/36 | ・編み物のなっせん、被覆または起毛装置 |
| 27/02 | ・たて糸ガイド | 37/00 | 編み機に使用する補助具または補助装置（ジャカ - ドカ - ド、柄出し鎖の穴あけ装置 D03C） |
| 27/04 | ・シンカ | 37/02 | ・よこ編み機に使用するもの |
| 27/06 | ・ニ - ドルバ - ；シンカバ - | 37/04 | ・柄出しドラムまたは柄出し盤における柄出しピンまたは類似の要素をそう入または調整するためのもの |
| 27/08 | ・そのための駆動装置 | 37/06 | ・たて編み機に使用するもの |
| 27/10 | ・針に糸を供給またはガイドするための装置 | 39/00 | 他に分類されない編成工程、装置または機械 |
| 27/12 | ・個々の糸の張力装置 | 39/02 | ・ら旋形をしたキャリアをもつもの |
| 27/14 | ・糸張力調整棒装置 | 39/04 | ・よこ編みとたて編みの組み合わせのために改良したもの |
| 27/16 | ・ワ - プビ - ム；そのための軸受 | 39/06 | ・編成と織成の組み合わせのために改良したもの |
| 27/18 | ・糸張力調整のためのワ - プビ - ムのプレ - キ装置 | 39/08 | ・編成用に改良したマシン |
| 27/20 | ・ワ - プビ - ム駆動装置 | | |
| 27/22 | ・電氣的に制御されるもの | | |
| 27/24 | ・糸ガイドバ - 装置 | | |
| 27/26 | ・そのための振り装置 | | |
| 27/28 | ・柄出し鎖の構成要素の数を減少させる装置をもつもの | | |
| 27/30 | ・増力装置から成る駆動装置をもつもの | | |
| 27/32 | ・ジャカ - ド機構によって制御される独立可動の糸ガイドをもつもの | | |
| 27/34 | ・編まれた製品の引き取りまたは取りはずし装置 | | |
| 27/36 | ・テンプルをもつもの | | |
| クロッシェ編み；そのための装置 | | | |
| 31/00 | 編み物または編み物製品の製造ためのクロッシェ編み工程 | | |
| 31/02 | ・クロッシェ編みされたひもまたは糸 | | |
| 33/00 | クロッシェ編み具またはその装置（たて編みのためのガル - ンクロッシェ編み機 D04B25/06） | | |
| 35/00 | 他に分類されない編み機の細部またはそれに付随した補助装置 | | |
| 35/00 101 | ・指示装置 | | |
| 35/00 102 | ・成形指示装置 | | |
| 35/00 103 | ・編段指示装置（102 が優先） | | |
| 35/02 | ・グル - プ D04B15/00 または D04B27/00 に分類されない編成用具または器具（針の製造 B21G1/00） | | |
| 35/04 | ・ペラ針 | | |
| 35/06 | ・すべり舌針 | | |
| 35/08 | ・ひげ針 | | |