

## 縫製; 刺しゅう; タフティング

**縫製** (裁縫師のための器具 A41H; 裁縫台 A47B29/00; 製本におけるとじ付け B42B2/00; 編み物用に変形されたミシン D04B39/08)

## 注

このサブクラスにおいては、縫製装置または機械を示しているグループは、それらを用いることによる縫製工程とそれらによって作られる縫い目とを包含する。

サブクラス内の索引

機械の型.....  
 横方向の運動なしに縫い目を作るための一般形 1/00 .....  
 特殊目的または自動機械.....  
 針または被縫製物が横方向の運動をするもの 3/00 .....  
 キルティングのためのものまたはマットレス、袋、皮革製品を縫うためのもの 11/00, 13/00, 15/00 .....  
 物品を一時的に連結しておくためのもの 5/00 .....  
 リンキングマシン; ヘムステッチマシン; 縫い目と溶着縫い目を作るためのもの 7/00; 9/00; 17/00 .....  
 プログラム制御されるもの 19/00, 21/00 .....  
 ミシンの他の形 23/00 .....  
 ミシンの組合せ; 縫製と関係のない目的のための装置を取り付けたミシン 25/00; 81/00 .....  
 被縫製物; それに関連した機械要素 .....  
 被縫製物を送り、押え、保持し、供給または除去するためのもの 27/00, 29/00, 31/00, 33/00 .....  
 被縫製物にスリット、みぞ付けまたは切断するための装置 37/00 .....  
 被縫製物支持体、被縫製物収集装置 39/00, 41/00 .....  
 被縫製物に関連したその他の要素 35/00 .....  
 縫い糸; それに関連した機械要素 .....  
 針糸 .....  
 糸立棒装置 43/00 .....  
 使用される糸の長さの測定; 張力の調整; 糸の切断 45/00; 47/00; 65/00 .....  
 天びん、針糸保護、糸切れ感知器、糸掛け; 針支持具 49/00, 51/00, 53/00; 55/00 .....  
 下糸 .....  
 ループ捕そく器; ループ操作部材; 張力; 糸の切断 57/00; 61/00; 63/00; 65/00 .....  
 ボビンへの巻き取り、またはボビンの交換 59/00 .....  
 糸の潤滑、ろう引きまたは着色 67/00 .....  
 ミシンのその他の要素および付属品 .....  
 駆動または制御; 潤滑または冷却; 照明装置 69/00; 71/00; 79/00 .....  
 付属品 .....  
 作業者のための防護装置 83/00 .....  
 ケーシング; 枠体またはテーブル; カバーまたは携帯用ケース 73/00; 75/00; 77/00 .....  
 手縫い .....  
 道具および付属品; 縫い目または縫い目列 91/00; 93/00 .....

準備作業または仕上げ作業 95/00.....

特殊な被縫製物のため手縫い工程および手縫い装置または他に分類されないもの 97/00.....

針; 針の糸通し装置; 縫い目解き器 85/00; 87/00; 89/00 .....

- 1/00 針または被縫製物またはその双方が横方向運動のための機構を有しない一般の形の縫製装置または機械
- 1/02 ・ 1 本糸の縫い目を作るためのもの
- 1/04 ・ ・ 波状縫い目
  - A 波状縫い目共通
  - B 歯形の布供給部分があるもの
  - C 振動する布供給部分があるもの
  - D 縫い針の先が振動するもの
  - E 両端のとがった針が布の両面を往復するものの
  - Z その他
- 1/06 ・ ・ 単環縫い目
  - A ハンドミシン
  - Z その他のもの
- 1/08 ・ 複数糸の縫い目を作るためのもの
- 1/10 ・ ・ 2 重環縫いの縫い目
  - A 偏平縫い目
  - Z その他のもの
- 1/12 ・ ・ 本縫いの縫い目
  - A 複合ミシン [本縫と縁かがり縫] に関するもの
  - Z その他
- 1/14 ・ ・ 環縫いの縫い目と本縫いの縫い目とを組み合わせたものまたは両者のいずれかを選択できるもの
  - A 環縫いの縫い目と本縫いの縫い目とを組み合わせたもの
  - B 環縫いの縫い目と本縫いの縫い目のいずれかを選択できるもの
  - Z その他のもの
- 1/16 ・ ・ ループが確実にからみ合わない疑似本縫いの縫い目 (靴または細皮を縫うミシン D05B15/02)
- 1/18 ・ ・ 縁を保護または補強するための縫い目 (ジグザグミシン D05B3/02, D05B3/04)
- 1/20 ・ ・ ・ 縁かがり縫いの縫い目
  - A かがり幅調整に関するもの
  - B 部分構造に関するもの [針, ルーパー回りは除く]
  - Z その他
- 1/22 ・ ・ ・ 綴じ合わせまたは補強用の縫い目を組み合わせたもの
- 1/24 ・ ブラインドステッチ縫い目を作るためのもの
- 1/26 ・ 防水縫い目を作るためのもの (糸の縫い目と溶着縫い目とを同時に作るためのミシン D05B17/00)

特殊目的または自動縫製装置または機械

3/00	飾り縫い目を作るため、ボタン穴を縫うため、開孔を補強するためまたは物品、例. ボタン、を縫い付けるために針または被縫製物またはその双方が横方向運動するための機構を有する縫製装置または機械（プログラム制御されるマシン D05B19/00;被縫製物支持体の運動を自動的に制御する装置を有するもの D05B21/00） [6]	A	クランク状部材を備えた布押えを有するもの
A	ジグザグマシンにおける仮縫、しつけ縫い	Z	その他のもの
B	ジグザグ縫い目または縫い方法	3/22	・物品、例. ボタン、の供給機構
Z	その他のもの	3/24	・アタッチメント、例. 分離できる装置、によって変更される一般目的用のマシンにより形成されたもの
3/02	・針棒運動機構を有するもの	A	アタッチメントの取付または駆動
A	針板切換を行なうもの	B	ボタン穴を縫うためのもの
B	一定の型カムによるもの	C	ジグザグ縫いのためのもの
C	・偏心カムによるもの	D	円形模様を縫うためのもの
D	・三角カムによるもの	Z	その他のもの
E	・模様カムを有するもの	5/00	物品、例. 一組の靴下、を一時的に連結しておくためのマシン
F	・ディスクカムによるもの	7/00	リンキングマシン、例. 編み物を綴（と）じ合わせるためのもの
G	・カム、従動子機構	9/00	ヘムステッチマシン
H	・カムの駆動装置	11/00	キルティングマシンまたはマットレスを縫うための機械（特定の輪郭を縫うための被縫製物保持枠またはマシンの制御 D05B21/00）
J	・カム選択装置	A	布巻取式のもの
K	・自動カム選択装置	B	布枠式のもの
L	電氣的制御によるもの	Z	その他のもの
M	表示装置	13/00	袋を縫うためのマシン
N	穿孔テープ、ジャカードによるもの	13/02	・内容が詰められたバッグまたは袋をとじるためのもの（バッグまたは袋に内容物を詰める装置を組み合わせたもの B65B）
P	針棒の装架	15/00	皮革製品を縫うためのマシン（疑似本縫い縫い目を形成するもの D05B1/16）
Q	釜の装架	15/02	・靴縫製用マシン
R	針振巾調節操作部材	15/04	・本縫い加工のためのもの（D05B15/08が優先）
S	送りの制御	15/06	・細皮縫製用マシン
T	針糸の取扱い	15/08	・本縫い加工のためのもの
Z	その他のもの	15/10	・裏張り用マシン
3/04	・被縫製物の送り機構を有するもの	17/00	糸の縫い目と溶着縫い目とを同時的に作るためのマシン（溶着しない防水縫い目を作るためのもの D05B1/26）
3/06	・ボタン穴を縫うためのもの（ボタン穴 A41F1/02）	19/00	プログラム制御されるマシン（被縫製物支持体の運動を自動的に制御する装置を有するもの D05B21/00;縫い目が予定位置に達したとき駆動を停止する装置 D05B69/22）
A	ジグザグマシンによるもの	A	サイクルマシンに関するもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
3/08	・はと目つきボタン穴のためのもの	19/02	・電子メモリまたはマイクロプロセッサ制御ユニットを有するマシン [6]
3/10	・玉縁穴を作るためのもの	19/04	・メモリ観点に特徴のあるもの [6]
3/12	・物品を縫い付けるためのもの	19/06	・メモリ物理的交換 [6]
3/14	・穴付きボタンまたはプレスボタンを縫い付けるもの	19/08	・メモリに縫い目または模様データを入力する装置 [6]
3/16	・足付きボタンを縫い付けるためのもの	19/10	・メモリから縫い目または模様データ
3/18	・フックまたははと目を縫い付けるためのもの		
A	足袋のこはぜまたはこはぜかけひもを縫い付けるもの		
Z	その他のもの		
3/20	・ラベル（縫製によらない他の方法で布にラベルを付けるもの B65C5/00;ラベルまたはその取り付け手段一般 G09F3/00）		

	の組合せを選ぶ装置[6]		るもの
19/12	・機械の操作制御に特徴のあるもの[6]	102	・縫い目調節操作部材
19/14	・針の運動の制御, 例. 針運動の振幅または周期を変えるもの[6]	103	・ハート形カム
19/16	・被縫製物の運動の制御, 例. 送り歯の移動の調節[6]	104	・縫い目表示装置
21/00	特定な輪郭を縫うために縫い目形成機構に関して被縫製物支持体の運動を自動的に制御する装置を備えたミシン, 例. えりを縫うため, ポケット付けのためにプログラム制御されるミシン	27/24	・送り歯昇降装置
23/00	他に分類されない縫製装置または機械 (ファスナを作るためのもの A44B19/00)	101	・送り歯昇降操作部材
A	靴下, ストッキング等を縫うためのミシン	102	・押え金と連動する送り歯の昇降
B	畳縫着機	27/26	・皮革縫製用ミシンのためのもの
C	・畳床縫着機	29/00	ミシンの押えまたは押え足 (送りのためのもの D05B27/04)
D	・畳縁縫着機	29/02	・押え調節装置
E	藁を縫うためのミシン	101	・布押え上下動機構
F	チューブマツト, 紐, 帯等を縫うためのミシン	29/04	・皮革縫製用ミシンの押え
G	渦巻, 円形縫いミシン	29/06	・押え足
H	帽子を縫うためのミシン	29/08	・相対的に動きうる部材からなるもの
J	かつら用みの毛を縫うためのミシン	29/10	・ローラを有するもの
K	足袋を縫うためのミシン	29/12	・押え足の取り付け
L	草履を縫うためのミシン	31/00	皮革縫製用ミシンの被縫製物の保持体または押え付け体
Z	その他のもの	31/02	・細皮案内
		33/00	被縫製物の供給または縫製物除去のためのミシンに取り付けられた装置
		33/02	・ミシンの被縫製物送り装置と同期して作動するように連結されたもの
		35/00	他に分類されないミシンの被縫製物の送りまたは取り扱い要素
		A	円形縫い要素
		Z	その他のもの
25/00	複数のミシンの組合せからなる縫製ユニット	35/02	・縫い合わせを容易にするためのもの; 縁折り要素; 縁付け機
		35/04	・動きうる加工工具を有するもの
		35/06	・バンド, リボン, 細片またはテープを取り付けるためのもの, または縁付けのためのもの
		101	・縁取りテープを取り付けるもの
		102	・丸紐を芯材として挿入するもの
27/00	ミシンの被縫製物送り装置	35/08	・ルーシュかざり, ギャザつけ, ケーシングつけもしくはレース, リボンまたは縁取り材料のとりつけのためのもの; プリーツつけ器; カットラー; ギャザつけ用押え金; クリンプつけ器; カーラー; ひだ取り器
27/02	・水平および垂直運動する送り歯を有するもの	101	・ひだ, ギャザー等をつけるもの
101	・細部	35/10	・縁案内
102	・送り歯	35/12	・被縫製物の位置決めのための指示具, 例. 目盛付きものさしを有するもの
103	・送り方向逆転機構	37/00	スリット, みぞ付けまたは切断するためのミシンに取り付けられた装置 (縫い糸を切断するもの D05B65/00)
27/04	・被縫製物の上方に配置されたもの	37/02	・スリットまたはみぞ付け装置
27/06	・被縫製物の上方および下方に配置されたもの	37/04	・切断装置
27/08	・差動送り運動を行うもの	37/06	・揺動工具を有するもの
27/10	・回転円形送り部材を有するもの	37/08	・回転工具を有するもの
27/12	・連続的に回転するもの		
27/14	・非連続的に回転するもの		
27/16	・差動送り運動を行うもの		
27/18	・フィードカップによるもの		
27/20	・縫い針によって構成されたもの		
27/22	・縫い目長さを設定するための装置を有す		

### 被縫製物の送り, 位置決め, 取扱いまたは処理のためのミシンの要素

# D O 5 B

- 37/10 ・・加熱された工具を有するもの
- 39/00 ミシンの被縫製物支持体（特定の輪郭を縫うために被縫製物支持体の運動を自動的に制御するためのもの D05B21/00; 一般 A41H15/00)
- 101 ・積層布の保持台
- 41/00 ミシンの縫製物収集装置

- 55/12 ・・針の間隔を変更する装置を有するもの
- 55/14 ・針棒の駆動
  - A 本縫いミシン, 環縫いミシンにおけるもの
  - B 縁かがり縫いミシンにおけるもの
  - Z その他のもの

- 55/16 ・・個々の針棒を作動しないようにする装置を有するもの
- 57/00 ミシンのループ捕そく器, 例. ルーパー
- 57/02 ・環縫いミシンのためのもの, 例. 揺動するもの

- 57/04 ・・回転するもの
- 57/06 ・縁かがり縫いミシンのためのもの
- 57/08 ・本縫いミシンのためのもの
- 57/10 ・・シャトル
- 57/12 ・・・揺動するもの
- 57/14 ・・・回転鉤（かぎ）を有するもの

- A 垂直釜式のもの
- B 水平釜式のもの
- C 大釜式のもの
- D 材質に特徴あるもの
- Z その他

- 57/16 ・・みぞの中に案内されたボビンケースを有するもの

- 57/18 ・・・取り外し得るふたによって保持されたボビンケースを有するもの

- 57/20 ・・・磁力によって保持されたボビンケースを有するもの

- 57/22 ・・下糸のためのスプール形ボビンを有するもの

- 57/24 ・・・すべり運動を調節するために取り付けられた下糸パッケージを有するもの

- 57/26 ・ボビン支持具またはボビンケース; ボビン支持具もしくはボビンケースの保護具; ボビン放出装置

- A ボビンケース
- B ボビン空転防止
- C 材質に特徴あるもの〔含む磁石を有するものの〕
- Z その他

- 57/28 ・下糸を貯蔵するためのボビンの適用

- 57/30 ・ループ捕そく器のための駆動装置

- 57/32 ・・環縫いミシンにおけるもの

- 57/34 ・・縁かがり縫いミシンにおけるもの

- 57/36 ・・本縫いミシンにおけるもの

- 57/38 ・・・シャトルの駆動

- 59/00 ミシンの下糸巻き取り装置またはボビンの交換装置の適用; それらと組み合わされた指示装置または制御装置

- A ボビンレスに関するもの〔非発明〕

- Z その他

- 59/02 ・ボビンに残された糸の長さの測定または指示のための装置

- 59/04 ・ボビンの交換装置

## 糸の供給, 取扱いまたは処理のためのミシン要素

- 43/00 ミシンに取り付けられた糸立棒装置
  - A 単一の糸巻きから成るもの
  - B 複数の糸巻きから成るもの
  - Z その他
- 45/00 ミシンに使用される糸の長さを決定するための測定装置の適用（刺しゅう機の測定装置 D05C, 一般 G01B)
  - A 糸把持〔および自動糸調子〕およびくり出し機構を有するもの
  - Z その他
- 47/00 ミシンの針糸張力装置; ミシンにおける張力計の適用
- 47/02 ・手動張力調節装置
  - A 糸調子器自体に特徴あるもの
  - B 他の機構と関連したもの
  - Z その他
- 47/04 ・自動張力調節装置
  - A 機械的なもの
  - B 電氣的なもの
  - Z その他
- 47/06 ・張力計の適用（薄い材料またはフィラメント状材料の取り扱いにおける張力指示器の適用 B65H59/40; 刺しゅう機に対するもの D05C11/08; 張力計一般 G01L)
- 49/00 ミシンの天びん装置, 例. 針糸のためのレバー
- 49/02 ・カムまたはリンクにより作動されるもの
- 49/04 ・回転するもの
- 49/06 ・皮革縫製用ミシンのためのもの
- 51/00 ミシンにおける針糸保護の適用; ミシンの糸切れ検出器（刺しゅう機のためのもの D05C11/00)
- 53/00 ミシンの糸またはコードを掛ける機構; ミシンの糸指片
- 55/00 ミシンの針支持具; ミシンの針棒（針 D05B85/00)
  - 55/02 ・針棒に針を固定する装置
  - 55/04 ・針をそう入する装置
  - 55/06 ・針案内; 針保護具（手指保護装置 D05B83/00)
  - 55/08 ・曲がり針のための駆動装置
  - 55/10 ・多針ミシンのための針棒

61/00	ループ保持部片;ミシンのループ拡開部片; ミシンの縫い目形成指片	B	ポータブル足踏型速度調整器
A	本縫いミシンにおけるもの	C	制御箱
B	環縫いミシン, 縁かがり縫いミシンにおけ るもの	Z	その他のもの
Z	その他のもの	69/20	・形成された縫い目数に応答する制御装置
63/00	ミシンのループ捕そく器の糸と関連した装 置, 例. 糸緊張のためのもの	69/22	・縫い具が予定位置に達した時, 駆動を停止 する装置(電動機制御システム一般H02P)
63/02	・ループ捕そく器の糸の取り上げレバー	A	一針縫い, しつけ縫い
63/04	・ループ捕そく器の糸の保護	B	止め縫い, 返し縫い
65/00	ミシンにおける針糸または下糸を切断する ための装置	Z	その他のもの
65/02	・ミシンの機構によって制御されるもの	69/24	・・縫い具位置の指示または確認のための 装置の適用
A	切断刃が針板下にあり垂直釜に適用される もの	69/26	・・駆動速度を減少させるための自動装置 を有するもの, 例. 一段または数段階の減 速
B	切断刃が針板下にあり水平釜に適用される もの	69/28	・縫い具を位置決めさせる目的のためのサ ーボ装置の適用
C	切断刃が針板下にあり機構に特徴あるもの 〔A,B に分けられないもの〕	69/30	・細部 (被縫製物の送り装置 D05B27/00; 針 棒の駆動 D05B55/14; ループ捕そく器の駆 動 D05B57/30)
D	切断刃が針板上または上下にあるもの	A	逆転防止
E	環縫いミシン, 縁かがりミシンにおけるも の	Z	その他のもの
F	切断刃の制御, 安全装置	69/32	・・防振装置
Z	その他	69/34	・・手動輪のクラッチ
65/04	・被縫製物によって制御されるもの	69/36	・異常事態発生時, 例. 糸切れ, の駆動停止装 置
65/06	・切断された糸を処理するためのもの	71/00	ミシンの潤滑または冷却装置
A	糸払いするためのもの	A	あご部の潤滑
B	糸保持〔挟持〕するもの	Z	その他のもの
C	空環縫込み及び空環処理に関するもの	71/02	・ループ捕そく器の潤滑装置
Z	その他	71/04	・針の冷却装置
67/00	ミシンに取り付けられた糸の潤滑, ろう引 きまたは着色のための装置		

### ミシンの駆動装置, 制御装置, 潤滑装置または冷却 装置

69/00	ミシンの駆動装置または制御装置
A	被縫製物による制御
B	音声制御
Z	その他のもの
69/02	・機械的駆動
69/04	・・手廻し駆動
69/06	・・足踏み駆動
69/08	・流体駆動, 例. 空気による
69/10	・電気または電磁駆動
A	ソレノイドの駆動, 制御
Z	その他のもの
69/12	・・回転電動機を用いるもの
69/14	・変速または逆転装置
69/16	・・機械的なもの
69/18	・・電氣的なもの
A	速度調整器一般

### ミシンのケーシング, 支持体, カバーまたは付属品; 縫製と関係のない目的に役立たせる補助装置と結 合されたミシン

73/00	ミシンのケーシング
73/02	・上部ケーシング
73/04	・下部ケーシング
73/06	・・筒形ベッドミシンのためのもの
73/08	・・柱状ベッドミシンのためのもの
73/10	・・筒形ベッドミシンを平形ベッドミシン に改変するための装置
73/12	・・滑り板; 針板
75/00	ミシンを支持するための枠体, 脚部, テーブ ルまたはその他の備品 (家具向きのもの A47B, C)
A	取着自在の補助テーブル
Z	その他のもの
75/02	・ミシンを格納するためのもの
75/04	・騒音を抑制する装置を有するもの
75/06	・枠体, 脚部またはテーブルにミシンのケー シングを取り付けるための装置, 例. ちょ

## D 0 5 B

	う番
77/00	ミシン用カバーまたは携帯用ケース
79/00	ミシンの照明装置の取り付けまたは適用
81/00	縫製と関係のない目的, 例. 送風, 研摩, に役立たせる装置を取り付けたミシン
83/00	ミシンの作業者に対する傷害を防ぐための防護装置またはその類似装置 (機械の安全装置一般 F16P)

97/02	・案内装置
97/04	・繕いのためのもの
97/06	・・ベラ針またはひげ針を有する装置を用いるもの
97/08	・特殊糸または特殊ワイヤーを用いるもの
97/10	・ボタンまたはファスナを取り付けるためのもの
97/12	・あて布または類似の布の小片を取り付けるためのもの

### 針; 針糸通し; 縫い目解き具

85/00	針 (外科用針 A61B17/06; 針の製造 B21G1/00)
85/02	・目穴を有するもの
85/04	・スプリング針またはひげ針
85/06	・曲り針
85/08	・可とう針
85/10	・中空針
85/12	・コーティングされた針
85/14	・ベラ針
87/00	針糸通し装置
87/02	・針の目穴に糸を通すための機械的手段を有するもの
87/04	・糸通しを補助する光学的装置を有するもの
89/00	縫い目解き具

### 手縫い

91/00	手縫いのための道具, 器具または付属品 (針, 針糸通し具 D05B85/00, D05B87/00; 裁縫師のための器具 A41H)
91/02	・目打ち
91/04	・指抜き; 指保護物; てのひら保護物
91/06	・被縫製物の保持具または支持具
91/08	・・キノコ状具; 卵形繕い具
91/10	・・輪または枠 (刺しゅうのためのもの D05C)
91/12	・道具箱
91/14	・糸巻き立て
91/16	・糸巻き容器
93/00	縫い目; 手縫いの縫い目列
93/02	・補助部材, 例. びょう, 止め金, により補強されたもの
95/00	手縫いに関連する準備作業または仕上げ作業
95/04	・裁縫に先だって材料を柔くすること
95/06	・縫い目を偏平にするもの, たたき打つものまたはプレスするもの (靴の製造におけるもの A43D8/44)
97/00	特殊な被縫製物のための手縫い方法または手縫い装置または他に分類されないもの