

鍛造またはプレスによる金属製品の製造, 例. 馬蹄, リベット, ボルトまたは車輪 (本質的には材料の除去が行われない金属板の加工による特殊物品の製造 B21D; 線材の製造 B21F; ピン, 針, 釘の製造 B21G; 圧延による特殊物品の製造 B21H; 鍛造機械, プレス機械, ハンマーリング機械一般 B21J; チェーンの製造 B21L; 被せ金 B23K)

注

このサブクラスは特別な物を製造するに際して使用するため特に採用された鍛造, プレス, またはハンマーリングのみを包含する。そしてそれらの加工は同じ機械で行う補助加工以外の別の金属加工とは本質的に何ら関係をもたない。

サブクラス内の索引

機械要素または工具の製造 1/00, 3/00, 5/00, 19/00

レールの製造 7/00, 9/00

錠前部品または鍛冶部品の製造 13/00, 15/00

その他の物品の製造 7/00, 11/00, 17/00, 21/00, 23/00

機械要素の結合したもの 25/00

付属品, 補助装置 27/00, 29/00, 31/00

鍛造, プレス, つち打ちによって特定の物品を製造する方法; そのための装置

- 1/00 機械要素の製造
- 1/02 ・球, ロール, またはローラー, 例. ベアリングのためのもの
- 1/04 ・ボールレース
- 1/05 ・軸受保持器[2]
- 1/06 ・軸またはシャフト
- 1/08 ・・クランクシャフト
- 1/10 ・・円筒状のもの
- 1/12 ・・断面が特別な形状をしたもの
- 1/14 ・取付具
 - A ユニバーサルジョイント
 - Z その他
- 1/16 ・・パイプまたはホース継手の部品
- 1/18 ・ピストンまたはプランジャー
 - A ピストンリング
 - Z その他のもの
- 1/20 ・弁部品
- 1/22 ・・ボペット弁, 例. 内燃機関用
- 1/24 ・・弁体; 弁座
- 1/26 ・ハウジングまたは支持部品, 例. 軸ハウジング, エンジン取付具
- 1/28 ・車輪; ディスク
- 1/30 ・・歯車をもつもの
 - A 平歯車・リング歯車〔押出・押通〕
 - B 平歯車・リング歯車〔拡張・縮径〕
 - C 傘歯車
 - D ヘリカル歯車

- Z その他のもの
- 1/32 ・・ディスク, 例. ディスク車輪
 - A ディスクホイール
- Z その他のもの
- 1/34 ・・スポーク車輪
- 1/36 ・・翼をもつもの
- 1/38 ・・リム; タイヤ
- 1/40 ・・ハブ
- 1/42 ・・プーリー, 例. ケーブルプーリー
- 1/44 ・ボルト, スタッド, またはそれに類するもの (ネジ山の形成 B21K1/56; U ボルトの製造 B21K1/74)
 - 1/46 ・・頭をもつもの
 - A スタッド・ジベル
 - B 溶接接合ボルト
 - C 蝶ボルト
 - D ドリルスクリュー
 - E 特殊ボルト
 - Z その他のもの
- 1/48 ・・・ハンマをもった加工機械, 例. 頭部形成のための軸心方向の打撃
 - A 六角型
 - B ・+・ー, ソケット頭
 - C ヘツダー打撃型
 - D 可動ダイホルダー式ヘツダー
 - G ・上下動式ヘツダー
 - H ・回転式・首振式ヘツダー
 - E 潤滑
 - J パンチ折損検出
 - K スライド
 - L 駆動
 - Z その他のもの
- 1/50 ・・・成形した頭部のトリミングまたはせん断, 例. ダイスによる仕上げ
- 1/52 ・・両端加工, 例. 両側に頭部を有するもの (頭部の形成 B21K1/46)
- 1/54 ・・溝またはノッチのあるもの
- 1/56 ・ネジ山要素[2]
- 1/58 ・リベット
- 1/60 ・・中空または半中空リベット
- 1/62 ・・特別なリベット, 例. 電気接点をもつもの
 - A 電気接点をもつもの
 - Z その他のもの
- 1/64 ・ナット (ネジ山の形成 B21K1/56)
- 1/66 ・・帯状材からのもの
- 1/68 ・・丸棒または角棒からのもの
 - A ナットフオーマ
 - B 圧造法
 - Z その他のもの
- 1/70 ・・特殊形状のもの, 例. もどり止ナット, 蝶ナット
 - A せん孔ナット

B 2 1 K

B	袋ナット	11/14	・くまで;ガーデンフォーク
C	蝶ナット	13/00	錠前部品の製造, 例. 箱の取手
D	戻り止ナット	13/02	・ちょうつがい
E	溶接ナット	15/00	鍛冶品の製造
Z	その他のもの	15/02	・馬蹄;その付属品
1/72	・フック, 例. クレーン用フック, 軌道用犬釘 (釘の製造一般 B21G)	15/04	・・蹄鉄のすべり止めくぎ
1/74	・フォーム状部品または 2 以上のリムをも った部品, 例. U ボルト, アンカー	15/06	・はき物のための金属付属品, 例. 耐摩耗板
1/76	・先のグループの一つに列挙されない要素	17/00	スポーツ物品, 例. スケート, の製造
A	ラツク	19/00	農機具物品の製造
B	ワツシヤ	19/02	・すき板;すきべら
C	押棒	21/00	グループ B21K1/00-B21K19/00 の単一のサ ブグループに包含されない中空物品の製 造 (本質的に板材または均一な薄肉の管 か ら の 製 造 B21D, 例. B21D41/00, B21D51/00)
Z	その他のもの	21/02	・中空物品を製造するための半加工品とし ての円盤状または帽状体素材の製造, 例. 深絞りまたは押出し用の素材
3/00	1/00 のサブグループに包含されないエンジ ンまたはそれに類似する機械の部品の製 造;プロペラまたはそれに類するものの 製造	21/04	・薄肉厚の中空物品の形成, 例. 葉莢
3/02	・シリンダヘッド	21/06	・厚肉厚の中空物品の形成, 例. 弾丸
3/04	・翼, 例. タービン用;翼のつけ根のアップセ ット	A	大型容器・大口径リング
5/00	工具または工具部品の製造, 例. プライヤー	B	小径リング
5/02	・ドリルまたはその他穴をあけるまたは仕 上げる工具	Z	その他のもの
5/04	・・ねじれ工具, 例. ドリル, リーマ	21/08	・軸心方向に異なった断面積をもった中空 物品の形成, 例. ノズル, スパークプラグ
5/06	・・ドレッシング, 例. ロックドリルの研磨	21/10	・・円錐形またはベル形物品, 例. インシュ レーターキャップ
5/08	・・折込み用工具	21/12	・中空物品の端部形成
5/10	・・ドリルビットシャンクの成形	21/14	・・密閉または実質的に密閉された端部を もつもの, 例. 葉莢の底
5/12	・その他切断工具 (家庭用刃物細工品 B21K11/00)	21/16	・断面の形状についての中空物体の改造 (端 部の改造だけ B21K21/12)
5/14	・手ハンマー	23/00	その他の物の製造
5/16	・ナットをまわすための工具	23/02	・無限軌道の部品, 例. 軌道ガイド, 支柱 (板 材からの製造 B21D)
5/18	・ハンドルとその部品	23/04	・フランジ付き部品 (B21K1/28 が優先;フ ランジ付管 B21D)
5/20	・凹部または凸部を有するダイス面の仕上 加工	25/00	一体的な部材, 例. タービン車とシャフト, 埋め金のあるすべり止め釘, を形成する ために, 個々の構成要素の成形を伴うか または伴わずにそれらを結合すること (しまりばめまたはプレスばめによる結 合 B23P11/02, B23P19/02)
7/00	鉄道付属品の製造;車両部品の製造	A	スパイク
7/02	・軌道のための部品 (犬釘類 B21K1/72)	B	特殊ネジ
7/04	・・転てつ器の先端	C	羽子板ボルト
7/06	・・スリーパー	D	座板付ネジ
7/08	・・レールのベースプレート, 例. チェア	E	蝶ボルト
7/10	・・レールジョイント	F	ナット
7/12	・機関車または車両のための部品, 例. フレ ーム, アンダーフレーム	G	ゴルフスパイク
7/14	・・ブレーキ用索具またはブレーキ部品[2]	Z	その他のもの
9/00	鉄道付属品, 例. レール, の修理		
11/00	家庭用刃物細工品の製造;庭具またはそれ に類するもの		
11/02	・ナイフ		
11/04	・スプーン;テーブルフォーク		
11/06	・はさみ		
11/08	・小かま;草かりがま		
11/10	・おの;つるはし		
11/12	・踏みぐわ;シャベル		

付属品;補助装置

- 27/00 操作装置, 例. 送込み, 整列, 送出し装置;切断方法;切断装置
 - A 検出・表示装置
 - B ビレットの操作装置
 - C 連続体の操作装置
 - D トランスファープレス用操作装置
 - E ・ナットフオーマー用
 - F ・ボルトフオーマー用
 - Z その他のもの
- 27/02 ・棒, 線, ストリップの供給装置
- 27/04 ・・連続作業するもの
- 27/06 ・切断方法;切断装置
- 29/00 工程中の加熱または冷却のための装置 (鍛造またはプレス用金属素材を用意するための装置 B21J1/06;加熱装置一般は適切なサブクラス, 例. H05B, を参照)
- 31/00 工具キャリアーの位置調整用制御装置