

A61M 人体の中へ、または表面に媒体を導入する装置 (動物の体内へのまたは表面への媒体の導入 A 6 1 D 7 / 0 0 ; タンポン挿入手段 A 6 1 F 1 3 / 2 6 ; 食物または薬の経口投与装置 A 6 1 J ; 血液または医療用液体を収集、貯蔵または処理するための容器 A 6 1 J 1 / 0 5) ; **人体用の媒体を交換する、または人体から媒体を除去するための装置** (手術 A 6 1 B ; 手術用物品の化学的事項 A 6 1 L ; 人体内に置かれた磁気素子を用いる磁気治療 A 6 1 N 2 / 1 0) ; **眠りまたは無感覚を生起または終らせるための装置** [4 , 5]

注

(1) このサブクラスは医療用の吸引、輸送または噴霧装置 (例 . 吸角、胸部レリーバー、イルリガートル、スプレー、粉末吸込み器、アトマイザー、吸入器)、全身または局部麻酔用装置、意識状態に変化を与えるための装置または方法、カテーテル、拡張器、経口の以外に人体に薬を導入する装置を包含する。

(2) このサブクラスにおいては、人体への放射性物質の適用に関するグループ 3 6 / 0 0 が他のグループに優先する。[5]

(3) このグループに分類するとき、クロマトグラフィーに関する一般分野の主題事項が関係している限り、グループ B 0 1 D 1 5 / 0 8 にも分類する。[8]

サブクラス内の索引

吸引またはポンプ装置..... 1/00
注射器;イルリガートル;腸管のための浴3/00, 5/00, 7/00;9/00
スプレー,アトマイザ;吸込器..... 11/00;13/00
吸入装置..... 15/00,16/00
眠りまたは麻酔を生起または終わらせるための装置..... 16/00,19/00,21/00
探針,カテーテル;ドレン;拡張器..... 25/00;27/00;29/00
医療用に特に適する管,管接続具,管継ぎ手,弁,接続部材または類似のもの..... 39/00
人体内に薬剤を導入または滞留させるためのその他の装置..... 31/00,37/00
人体に薬剤を塗布するその他の装置..... 35/00
人体への放射性物質の適用..... 36/00

- 1/00 医学用の吸引またはポンプ装置;体液を除去、処理、または導入する装置;排液システム (カテーテル A 6 1 M 2 5 / 0 0 ; 医療用に特に適合させた管接続具、管継手、弁または分岐器具 A 6 1 M 3 9 / 0 0 ; 血液試料を採取するための用具 A 6 1 B 5 / 1 5 ; 歯科用の唾液除去具 A 6 1 C 1 7 / 0 6 ; 血管への植え込み式フィルター A 6 1 F 2 / 0 1) [5]
- 1/02 ・輸血装置 (注入器による血液の注入 A 6 1 M 5 / 1 4)
- 1/04 ・気胸装置
- 1/06 ・搾乳器
- 1/08 ・ガラス吸角
- 1/14 ・透析システム ; 人工腎臓 ; 血液酸素加装置

置 (材料に特徴のある半透膜、そのための製造工程 B 0 1 D 7 1 / 0 0) [4]

- 1/16 ・膜を有するもの [4]
- 1/18 ・中空繊維形状のもの [4]
- 1/20 ・管状のもの [4]
- 1/22 ・薄膜類似のもの [4]
- 1/24 ・らせん状に巻いたもの [4]
- 1/26 ・動くもの [4]
- 1/28 ・腹膜透析 [4]
- 1/30 ・単針透析 [4]
- 1/32 ・膜を用いない酸素加装置 [4]
- 1/34 ・膜を通過させることによる血液からの物質の濾過、すなわち血液濾過、透析濾過 [4]
- 1/36 ・生体循環系から取り出したバイパスにおける血液のその他の処理、例 . 温度調節、照射 [4]
- 1/38 ・供血者の血液から成分を取り出し、残りを供血者の体内に戻すもの [5]

注入器 ; イルリガートル ; 水中で行われる腸管洗浄のための浴 [6]

- 3/00 医療用注入器、例 . かん腸器 ; イルリガートル (A 6 1 M 5 / 0 0 が優先 ; ピストン A 6 1 M 5 / 3 1 5) [2]
- 3/02 ・かん腸器 ; イルリガートル [5]
- 3/04 ・子宮に特に適合させたもの [5]
- 3/06 ・ビデと結合したもの [5]
- 5/00 皮下、静脈内、筋肉内から、人体内に媒体を導入する装置 ; そのための付属装置、例 . 充填、または洗浄するための装置、肘掛け (医療用に特に適合させた管接合具、管継手、弁または分岐器具 A 6 1 M 3 9 / 0 0 ; 医療または製剤目的のために特に適合させた容器 A 6 1 J 1 / 0 0) [5]
- 5/14 ・注入装置、例 . 重力による注入 ; 血液の注入 ; そのための補助具 [5]
- 5/142 ・圧力注入、例 . ポンプを用いるもの [5]

注

このサブクラスにおいては、下記の表現は以下に示す意味で用いる :

— “圧力注入” という言葉はある制御された速度で作動する駆動源による注入を含む。[5]

- 5/145 ・加圧された貯蔵容器を用いるもの、例 . ピストン手段によるもの [5]
- 5/148 ・可撓性のあるもの (A 6 1 M 5 / 1 5 5 が優先) [5]
- 5/152 ・弾性貯蔵容器の収縮により加圧されるもの [5]
- 5/155 ・ガスにより加圧されるもの [5]
- 5/158 ・針 [5]
- 5/162 ・針セット、すなわち、貯蔵容器と管との間の穿刺による連結 [5]

A 6 1 M

- 5/165 ・ ・ろ過器具，例．血液フィルター，注入液体のためのフィルター（A 6 1 M 1／3 4，A 6 1 M 5／3 6が優先）[5]
- 5/168 ・ ・身体へ導入する媒体の流れを制御する手段または身体へ導入する媒体を計量する手段，例．滴下計，計数計[5]
- 5/172 ・ ・ ・電氣的または電子的[5]
- 5/175 ・ ・ ・機械的[5]
- 5/178 ・ 注射器[5]
- 5/19 ・ ・ 2室以上を有するもの[5]
- 5/20 ・ ・ 自動注射器，例．自動的に駆動されるピストン桿を有するもの，自動的針注入のもの，自動的に充填されるもの（A 6 1 M 5／1 4 2が優先）[2，5]
- 5/24 ・ ・ アンプル注射器，すなわち，交換できるアンプルまたはカートリッジと結合して用いる針を有する注射器，例．自動式[5]
- 5/28 ・ ・ 注射器アンプルまたはカートリッジ，すなわち針を有するアンプルまたはカートリッジ[5]
- 5/30 ・ ・ 針なしで，射出作用によって注入する注射器，例．交換しうるアンプルまたはカートリッジを用いるもの[5]
- 5/303 ・ ・ ・爆薬により注入器から媒体を排出するもの[5]
- 5/307 ・ ・ ・加圧流体により注入器から媒体を排出するもの[5]
- 5/31 ・ ・ 細部[2，5]
- 5/315 ・ ・ ・ピストン；ピストン桿；ピストン桿の動きを案内，妨害または制限するもの；投薬を助けるためにピストン桿に付ける器具[2，5]
- 5/32 ・ ・ ・針；注射器またはハブとの接続に関する針の細部（注入針A 6 1 M 5／1 5 8）；人体内に針を入れる，または人体上に針を支持するための付属装置；針の保護装置[2，5]
- 5/34 ・ ・ ・針を結合するための構造[2，5]
- 5/36 ・ 人体内への空気の注入または注射を排除または防止するための手段を有するもの[5]
- 5/38 ・ ・ 親水性または疎水性のフィルターを用いるもの[5]
- 5/40 ・ ・ 貯蔵容器からの媒体の流れを中断するために低位の浮子弁を用いるもの[5]
- 5/42 ・ 皮膚の脱感作のための，穿刺を容易にするため皮膚を押し出すための，または人体に穿刺する場所を定めるための手段を有するもの[5]
- 5/44 ・ 装置または媒体を冷却または加熱するための手段を有するもの[5]
- 5/46 ・ 挿入の深さを制御するための手段を有す

るもの[5]

- 5/48 ・ 注入圧力を変更，調節，指示または制限するための手段を有するもの（A 6 1 M 5／1 4 2が優先）[5]
- 5/50 ・ 再度の使用を防止するための手段，または欠陥，使用済み，不正改変，未殺菌を指示するための手段を有するもの[5]
- 5/52 ・ 肘掛け[5]

9/00 水中で行なわれる腸洗浄のための浴

スプレー；アトマイザー；吹込器

- 11/00 特に治療目的に適するスプレーまたはアトマイザー
- 11/02 ・ 噴霧される液体に空気圧を作用させて行なうもの
- 11/04 ・ 噴霧される液体に蒸気圧を作用させて行なうもの
- 11/06 ・ インジェクター形のもの
- 11/08 ・ ・ インジェクター形のポケットアトマイザー
- 13/00 治療または消毒を目的とする吹込器

吸入装置

- 15/00 吸入器
- 15/02 ・ 活性化またはイオン化ガスを有するもの；オゾン吸入器
- 15/06 ・ 葉巻，紙巻タバコ，またはパイプのような形状の吸入装置
- 15/08 ・ 鼻の中にそう入する吸入装置
- 16/00 ガスの取扱によって患者の呼吸器系に影響を与える装置，例．換気装置（鉄の肺A 6 1 H 3 1／0 2）；気道管[2 0 0 6. 0 1]
- 16/01 ・ 麻酔に特に適したもの[4]
- 16/04 ・ 気道管[4]
- 16/06 ・ 呼吸または麻酔マスク[4]
- 16/08 ・ 蛇腹；連結管[4]
- 16/10 ・ 呼吸ガスまたは蒸気の調製[4]
- 16/12 ・ ・ 各種ガスを混合することによるもの[4]
- 16/14 ・ ・ そのうちの1つは液相をなす各種流体を混合することによるもの[4]
- 16/16 ・ ・ ・呼吸気加湿装置[4]
- 16/18 ・ ・ ・麻酔調製物用の蒸発装置[4]
- 16/20 ・ 医療用呼吸装置に特に適した弁[4]
- 16/22 ・ 二酸化炭素吸収装置[4]

眠りまたは無感覚を生起させるための他の装置；眠りまたは無感覚を終らせるための装置[4]

- 19/00 局部麻酔装置；低体温麻酔装置（A 6 1 M 5／4 2が優先）[2]
- 21/00 意識の状態に変化を起こさせるその他の装置または方法；機械的，光学的または音響的手段によって眠りを生起または終わらせる装置，例．催眠のためのもの（眠りを促

	進するベッドA 6 1 G 7 / 0 4 3)		置する装置 (A 6 1 M 2 5 / 0 0 が優先)
21/02	・睡眠またはリラクゼーションを誘発するためのもの、例. 直接的神経刺激、催眠、無痛法によるもの (マッサージのためのものA 6 1 H ; 電気治療A 6 1 N, 例. 麻酔を導入するため交流または間欠電流を適用するものA 6 1 N 1 / 3 4) [5]	35/00	人体上に媒体, 例. 薬剤, を適用, 例. 塗布するための装置 (化粧料または美粧料を取扱うための装置A 4 5 D ; 吸収パッド, 例. 綿棒, A 6 1 F 1 3 / 1 5) [2 0 0 6 . 0 1]
25/00	カテーテル ; 中空探針 (測定または検査用A 6 1 B)	36/00	人体への放射性物質の適用 [5]
25/01	・カテーテルを導入, 案内, 前進, 据え付けまたは保持するもの (A 6 1 M 2 5 / 1 0 が優先) [5]	36/02	・その他の放射源または波動エネルギー, 例. 電磁気, 熱, マイクロ波と結合したもの [5]
25/02	・・保持装置, 例. 人体上に [5]	36/04	・人体内に放射物質を配置, 例. 吸入または注入, するのに特に適合させた装置 [5]
25/04	・・・人体中に保持するもの, 例. 膨脹性の [5]	36/06	・・人体に刺し通した導管から放射性剤または増進剤を流体注入することによるもの [5]
25/06	・・人体穿刺案内針または類似のもの (A 6 1 M 2 5 / 0 8 8 が優先) [5, 6]	36/08	・・・流体貯蔵器の遮蔽, 例. シリンジの遮蔽 [5]
25/08	・・前進手段, 例. 自力推進式 [5]	36/10	・・子宮一腔または骨盤への適用 [5]
25/082	・・・自己推進装置 (A 6 1 M 2 5 / 0 8 5 が優先) [6]	36/12	・・シードまたはインプラントの注入器, ホルダー, 例. カプセル [5]
25/085	・・・流体推進 [6]	36/14	・放射性被覆用品 [5]
25/088	・・追加のカテーテルを用いるもの, 例. 比較的届きにくい部位に届かせるため [6]	37/00	人体内に媒体を導入するその他の装置 (生殖または受精のためのものA 6 1 B 1 7 / 4 2 5 ; 電気導入法またはイオン浸透療法のための装置A 6 1 N 1 / 3 0); 経皮的すなわち, 皮膚からの拡散によって人体内に薬剤を導入するもの (塩浴A 6 1 H 3 3 / 0 4) [2 0 0 6 . 0 1]
25/09	・・ガイドワイヤー [6]	39/00	医療用に特に適する管, 管接続具, 管継ぎ手, 弁, 接続部材または類似のもの (呼吸装置用, 例. 気道管A 6 1 M 1 6 / 0 0 ; 人工心臓弁A 6 1 F 2 / 2 4) [5]
25/092	・・遠位端部の遠隔操作 [6]	39/02	・接続部材 [5]
25/095	・・カテーテルの体内位置を感知するもの, 例. 放射線画像でみるもの [6]	39/04	・・刺し通せる自己シール材を有するもの [5]
25/098	・・・放射線不透過性のマーカを用いるもの [6]	39/06	・・止血弁, すなわち, 針, カテーテルまたは類似のものの周囲をシールするガスケット, その移動を止めるもの [6]
25/10	・バルーンカテーテル (ステントまたはステントグラフトを配置するための膨張可能なバルーンA 6 1 F 2 / 9 5 8) [5, 2 0 1 3 . 0 1]	39/08	・管 ; そのために特に適した収納手段 [6]
25/12	・・適所にあるとき気球を分離する装置 [6]	39/10	・管接続具または管継ぎ手 [6]
25/14	・流体通路の配置または形状, 例. 複数の流体通路 (A 6 1 M 2 5 / 1 0 が優先) [6]	39/12	・・剛性連結部に柔軟性管を接合するためのもの [6]
25/16	・他に分類されない製造または組立 [6]	39/14	・・封止端部を有する管を接続するためのもの [6]
25/18	・・カテーテルまたは探針のハブへの取付け [6]	39/16	・・消毒または無菌用設備を有するもの [6]
27/00	傷または類似のもの, のための排液装置 (傷を開いた状態にしておく装置A 6 1 B 1 7 / 0 2)	39/18	・・・無菌状態で接続する方法または装置, すなわち, 無菌結合 [6]
29/00	媒体, 例. 薬剤, を導入する手段を有するまたは有しない拡張器 (ステントA 6 1 F 2 / 8 2) [2]	39/20	・管接続具または管の開放端部用の閉鎖キャップまたはプラグ [6]
29/02	・膨脹拡張器 (ふくらむ弾性体への弁の取付けB 6 0 C 2 9 / 0 0); 膨潤可能な材料で作られた拡張器 [3]	39/22	・弁または弁装置 [6]
29/04	・・膨潤可能な材料で作られた拡張器 [5]		
31/00	体腔内に媒体, 例. 薬剤, を導入または留		

A 6 1 M

- 39/24 ・ ・ チェックバルブまたは逆止弁 [6]
- 39/26 ・ ・ 管の接続を断つと自動的に閉じ、再接続すると自動的に開く弁 [6]
- 39/28 ・ ・ 柔軟性管を絞るための締め具、例. ローラーランプ [6]
- 60/00 **血液ポンプ；循環を機械的に作動させるための装置；循環補助のためのバルーンポンプ（心臓刺激A 6 1 H 3 1 / 0 0 ；電気療法のための心臓刺激装置A 6 1 N 1 / 3 6 2）[2 0 2 1 . 0 1]**

注

このメイングループでは、A 6 1 M 6 0 / 1 0, A 6 1 M 6 0 / 2 0, A 6 1 M 6 0 / 3 0, A 6 1 M 6 0 / 4 0, A 6 1 M 6 0 / 5 0 および A 6 1 M 6 0 / 8 0 に示される位置、種類、医療用途、駆動の細部、制御の細部および駆動の細部以外の構造の細部に関するすべての観点を分類しなければならない。この義務は、通常は付加情報としてのみ考慮される情報にも及ぶ。[2 0 2 1 . 0 1]

- 60/10 ・患者の身体に対するその位置[2 0 2 1 . 0 1]
- 60/104 ・ ・ 体外ポンプ、すなわち血液が患者の身体の外でポンプされるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/109 ・ ・ ・ 体外血液回路またはシステム内に組み込まれたもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/113 ・ ・ ・ ・ 他の機能装置、例. 透析装置または人工心肺装置、に組み込まれたもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/117 ・ ・ ・ 心臓を補助するためのもの、例. 経皮的または体外型の補助人工心臓 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/122 ・ ・ 植込型ポンプまたはポンプ装置、すなわち血液が患者の体内でポンプされるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/126 ・ ・ ・ 血管を経て、血管の中へ向かって、血管の内部に、血管と直列に、血管から枝分かれするように、または血管の周囲に植え込むことができるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/13 ・ ・ ・ ・ 摘出を可能にするカテーテルにより植え込むことができるもの、例. 血管系を経て一時的に導入されたカテーテルポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/135 ・ ・ ・ ・ 血管の内部に植え込むことができるもの、例. グラフト術を用いるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/139 ・ ・ ・ ・ ・ 大動脈の内部に植え込むことができるもの、例. 大動脈内バルーンポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/143 ・ ・ ・ ・ ・ 冠状静脈洞の内部に植え込むことができるもの、例. 圧力により制御され冠状静脈洞を間欠的に閉塞するためのもの [2 0 2 1 . 0 1]

- 60/148 ・ ・ ・ ・ 切除術または類似の技術を用いて血管と直列に植え込むことができるもの、例. 血管の途中に永久的に植え込む心臓補助装置 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/152 ・ ・ ・ ・ 血管から枝分かれするように植え込むことができ、血液を血管から引き出すもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/157 ・ ・ ・ ・ 患者の血管構造の内部に機械的に作用するもの、例. 血管内部に配置される収縮構造 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/161 ・ ・ ・ ・ 患者の血管構造の外部に機械的に作用するもの、例. 血管の周囲に配置される圧迫構造 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/165 ・ ・ ・ 心臓の中に、心臓の上に、または心臓の周囲に植え込むことができるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/17 ・ ・ ・ ・ 心室の内部に植え込むことができるもの、例. 心室内バルーンポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/174 ・ ・ ・ ・ ・ 心室または動脈系の内部にあるカニューレを経て心室または動脈系に血液を吐出するもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/178 ・ ・ ・ ・ 心室から血液を引き出し、心室の外部にあるカニューレを経て動脈系に血液を戻すもの、例. 左心または右心補助人工心臓 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/183 ・ ・ ・ ・ ・ 両心室から血液を引き出すもの、例. 両心補助人工心臓 [B i V A D] [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/187 ・ ・ ・ ・ 患者本来の心臓の内部に機械的に作用するもの、例. 心臓の内部に配置される収縮構造 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/191 ・ ・ ・ ・ 患者本来の心臓の外部に機械的に作用するもの、例. 心臓の周囲に配置される圧迫構造 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/196 ・ ・ ・ 心臓全体を置換するもの、例. 完全置換型人工心臓 [T A H] [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/20 ・その種類 [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/205 ・ ・ 非容積型血液ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/211 ・ ・ ・ 血液をポンプするためにジェット効果、ベンチュリ効果またはエントレインメント効果を用いるもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/216 ・ ・ ・ 血液に作用する回転部材、例. インペラ、を含むもの [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/221 ・ ・ ・ ・ 血液が半径方向成分および軸方向成分の両方を有する回転部材を通じて流れるもの、例. 斜流ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
- 60/226 ・ ・ ・ ・ 血液が主に半径方向成分を有する回転部材を通じて流れるもの [2 0 2 1 . 0 1]

60/232	・ ・ ・ ・ ・ 遠心ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]		
60/237	・ ・ ・ ・ 血液が主に軸方向成分を有する回転部材を通じて流れるもの、例、軸流ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/408	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が機械的な力、例、シャフトまたはケーブルにより伝達される力、であるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/242	・ ・ ・ ・ ・ 出口が回転軸に対して実質的に垂直であるもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/411	・ ・ ・ ・ 力が電気モータにより発生されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/247	・ ・ 容積型血液ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/414	・ ・ ・ ・ ・ 力が回転ケーブルにより伝達されるもの、例、カテーテルに搭載される血液ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]
60/253	・ ・ ・ 血液に直接作用する変位部材を含むもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/416	・ ・ ・ ・ ・ 力がモータのロータの駆動シャフトにより直接伝達されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/258	・ ・ ・ ・ ・ ピストンポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/419	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が永久磁石的であるもの、例、駆動磁石と被駆動磁石との間の回転磁気結合から [2 0 2 1 . 0 1]
60/263	・ ・ ・ ・ ・ 球状のハウジングを有するもの、例、カルダンポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/422	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が電磁的であるもの、例、キャンドモータポンプを用いるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/268	・ ・ ・ ・ 変位部材が柔軟であるもの、例、膜、ダイヤフラムまたはブラダ [2 0 2 1 . 0 1]	60/424	・ ・ 容積型血液ポンプのためのもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/274	・ ・ ・ ・ ・ 入り口と出口が同じであるもの、例、傍大動脈カウンターパルセーション血液ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/427	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が液圧または気体圧であるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/279	・ ・ ・ ・ ・ 蠕動ポンプ、例、ローラーポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/43	・ ・ ・ ・ 血液ポンプにおいて真空を用いるもの、例、充填を促進するために真空を用いるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/284	・ ・ ・ ・ ・ リニア蠕動ポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/432	・ ・ ・ ・ 心拍よりもはるかに高い繰り返し頻度で動作する血液ポンプを停止または逆転することによる心拡張期または心収縮期の切替えを伴うもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/289	・ ・ 循環を機械的に作動させるための装置であって、患者本来の心臓または血管構造に機械的に作用することにより残された心臓の機能を補助するもの、例、直接心臓圧迫 [D C C] [2 0 2 1 . 0 1]	60/435	・ ・ ・ ・ 血液ポンプと液圧または気体圧エネルギー源との間に位置する弁手段による心拡張期または心収縮期の切替えを伴うもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/295	・ ・ 循環補助のためのバルーンポンプ [2 0 2 1 . 0 1]	60/438	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が機械的であるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/30	・ 心拍出量の増加以外の、その医療上の目的 [2 0 2 1 . 0 1]	60/441	・ ・ ・ ・ 力が電気モータにより発生されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/31	・ ・ 生体内の臓器の灌流、例、逆行性灌流、を増加するためのもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/443	・ ・ ・ ・ ・ 回転を変位部材の並進運動に変換する手段を有するもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/32	・ ・ ・ 心筋組織の灌流を増加するためのもの、例、冠状静脈洞閉塞を用いるもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/446	・ ・ ・ ・ ・ 回転軸と並進運動の軸とが平行であるもの、例、ローラスクリューアクチュエータまたは円筒カム伝動装置 [2 0 2 1 . 0 1]
60/33	・ ・ ・ 腎臓の灌流を増加するためのもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/449	・ ・ ・ ・ 力がソレノイドにより発生されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/34	・ ・ 四肢、例、足、への循環を増加するためのもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/451	・ ・ ・ ・ 力が電気熱機械アクチュエータ、例、形状記憶合金アクチュエータ、により発生されるもの [2 0 2 1 . 0 1]
60/35	・ ・ 特定の外科的処置のためのもの、例、フォンタン手術のためのもの [2 0 2 1 . 0 1]	60/454	・ ・ ・ ・ 力が電気活性アクチュエータによ
60/36	・ ・ 特定の血液処理のためのもの；特定の治療のためのもの [2 0 2 1 . 0 1]		
60/37	・ ・ ・ 血液透析、血液濾過または透析濾過 [2 0 2 1 . 0 1]		
60/38	・ ・ ・ 血液酸素化 [2 0 2 1 . 0 1]		
60/39	・ ・ 輸血のためのもの [2 0 2 1 . 0 1]		
60/40	・ 駆動と関連する細部 [2 0 2 1 . 0 1]		
60/403	・ ・ 非容積型血液ポンプのためのもの [2 0 2 1 . 0 1]		
60/405	・ ・ ・ 血液接触部材に作用する力が液圧ま		

	り発生されるもの、例. 電気活性ポリマーまたは圧電素子を用いるもの [2 0 2 1. 0 1]		いる調節 [2 0 2 1. 0 1]
60/457	・・・・血液接触部材に作用する力が磁氣的であるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/546	・・・・血流の調節、例. ロータの速度を適合させることによるもの [2 0 2 1. 0 1]
60/459	・・・・力が永久磁石により発生されるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/554	・・・・血圧の調節 [2 0 2 1. 0 1]
60/462	・・・・電磁力 [2 0 2 1. 0 1]	60/562	・・・・本来脈動流を生成しない血液ポンプ内の血流を脈動性にするためのもの [2 0 2 1. 0 1]
60/465	・・・・循環を機械的に作動させるための装置のためのもの [2 0 2 1. 0 1]	60/569	・・・・本来の心拍と同期的であるもの [2 0 2 1. 0 1]
60/468	・・・・作動手段に作用する力が液圧または気体圧であるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/577	・・・・高周波駆動 [2 0 2 1. 0 1]
60/47	・・・・作動手段に作用する力が機械的であるもの、例. 血管をクランプする機械的に駆動される部材 [2 0 2 1. 0 1]	60/585	・・・・ユーザインターフェース [2 0 2 1. 0 1]
60/473	・・・・力が電気モータにより発生されるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/592	・・・・離れた場所にいるオペレータへの患者データまたは血液ポンプデータの処置目的の伝達 [2 0 2 1. 0 1]
60/476	・・・・回転を変位部材の並進運動に変換する手段を有するもの [2 0 2 1. 0 1]	60/80	・・・・駆動と関連する細部以外の構造の細部 [2 0 2 1. 0 1]
60/478	・・・・回転軸と並進運動の軸とが平行であるもの、例. ローラスクリューアクチュエータまたは円筒カム伝動装置 [2 0 2 1. 0 1]	60/802	・・・・非容積型血液ポンプのもの [2 0 2 1. 0 1]
60/481	・・・・力がソレノイドにより発生されるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/804	・・・・インペラ [2 0 2 1. 0 1]
60/484	・・・・力が電気熱機械アクチュエータ、例. 形状記憶合金アクチュエータ、により発生されるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/806	・・・・ベーンまたはブレード [2 0 2 1. 0 1]
60/486	・・・・力が電気活性アクチュエータにより発生されるもの、例. 電気活性ポリマーまたは圧電素子を用いるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/808	・・・・変形可能なインペラ、例. 拡張可能なインペラ、に特に適したもの [2 0 2 1. 0 1]
60/489	・・・・作動手段に作用する力が磁氣的であるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/81	・・・・ポンプハウジング [2 0 2 1. 0 1]
60/492	・・・・力が永久磁石により発生されるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/812	・・・・ベーンまたはブレード、例. 固定された流れガイド [2 0 2 1. 0 1]
60/495	・・・・電磁力 [2 0 2 1. 0 1]	60/814	・・・・ボリュート [2 0 2 1. 0 1]
60/497	・・・・循環補助のためのバルーンポンプ [2 0 2 1. 0 1]	60/816	・・・・ハウジングの上または中に配置されたセンサ、例. 超音波流れセンサ [2 0 2 1. 0 1]
60/50	・・・・制御と関連する細部 [2 0 2 1. 0 1]	60/818	・・・・軸受 [2 0 2 1. 0 1]
60/508	・・・・電子制御手段、例. フィードバック調節のためのもの [2 0 2 1. 0 1]	60/82	・・・・磁気軸受 [2 0 2 1. 0 1]
60/515	・・・・リアルタイムの患者データを用いる調節 [2 0 2 1. 0 1]	60/822	・・・・アクティブ制御されるのに特に適したもの [2 0 2 1. 0 1]
60/523	・・・・血流データ、例. 血流トランスデューサからのデータ、を用いるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/824	・・・・動圧軸受または流体膜軸受 [2 0 2 1. 0 1]
60/531	・・・・血圧データ、例. 血圧センサからのデータ、を用いるもの [2 0 2 1. 0 1]	60/825	・・・・接触軸受、例. 玉軸受またはピボット軸受 [2 0 2 1. 0 1]
60/538	・・・・リアルタイムの血液ポンプ操作パラメータのデータ、例. モータ電流、を用	60/827	・・・・可動部品間のシーリング [2 0 2 1. 0 1]
		60/829	・・・・パージ液供給手段を有するもの [2 0 2 1. 0 1]
		60/831	・・・・濾過された血液をパージ液として用いるもの [2 0 2 1. 0 1]
		60/833	・・・・逆流を防止するための閉塞部 [2 0 2 1. 0 1]
		60/835	・・・・容積型血液ポンプのもの [2 0 2 1. 0 1]
		60/837	・・・・柔軟な変位部材に関する観点、例. 形状または材料 [2 0 2 1. 0 1]

60/839	・循環を機械的に作動させるための装置のもの [2021.01]	60/888	・血液フィルタ [2021.01]
60/841	・循環補助のためのバルーンポンプのもの [2021.01]	60/89	・弁 [2021.01]
60/843	・バルーンに関する観点, 例. 形状または材料 [2021.01]	60/892	・能動弁, すなわち外力により作動されるもの [2021.01]
60/845	・体外血液ポンプのもの [2021.01]	60/894	・受動弁, すなわち血液により作動されるもの [2021.01]
60/847	・カセットに配置されたもの [2021.01]	60/896	・柔軟な, または弾力のある部品, 例. フラップ弁, を有するもの [2021.01]
60/849	・使い捨ての部品 [2021.01]	60/898	・血液ポンプが膜ポンプであって, 膜が入り口弁として作用するもの [2021.01]
60/851	・弁 [2021.01]	60/90	・グループ A61M60/40, A61M60/50 または A61M60/80 に含まれない細部 [2021.01]
60/853	・弁が流れを制限するためにクランプされる柔軟なチューブ要素により形成されるもの [2021.01]	99/00	このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2012.01]
60/855	・植込型ポンプまたはポンプ装置のもの [2021.01]		
60/857	・植込型血液チューブ [2021.01]		
60/859	・そのための連結部 [2021.01]		
60/861	・ポンプまたはポンプ装置を患者の身体の部分に連結または固定するための連結部または固定部 [2021.01]		
60/863	・心尖リング [2021.01]		
60/865	・ポンプまたはポンプ装置を患者の体内に案内または挿入するための装置 [2021.01]		
60/867	・配置中の位置検出を用いるもの, 例. カテーテルに搭載され, カテーテルを通じて駆動される血液ポンプのためのもの [2021.01]		
60/869	・血液チャンバの容積変動を補償するための気体または血液以外の液体を含む弾性チャンバ [2021.01]		
60/871	・エネルギー供給装置; そのための変換器 [2021.01]		
60/873	・無線エネルギー伝送または経皮的エネルギー伝送 [TET] に特に適したもの, 例. 電磁誘導充電 [2021.01]		
60/875	・体外コイルおよび植込型コイルの配置を最適化するのに特に適したもの [2021.01]		
60/876	・植込型電池 [2021.01]		
60/878	・患者の身体内における電気的接続 [2021.01]		
60/88	・経皮的ケーブル [2021.01]		
60/882	・患者により動力供給される装置, 例. 骨格筋により動力供給される装置 [2021.01]		
60/884	・追加的な植込型血液処理装置と関連するもの [2021.01]		
60/886	・血液酸素化装置 [2021.01]		