

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 A61D7/00; タンポン挿入手段 A61F13/26; 食物または薬の経口投与装置 A61J; 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 A61J1/05）; 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 A61B; 手術用物品の化学的事項 A61L; 人体内に置かれた磁気素子を用いる磁気治療 A61N2/10）; 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 - パ - 、イルリガ - トル、スプレ - 、粉末吸込み器、アトマイザ - 、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 - テル、拡張器、経口的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 - ブ 36/00 が他のグル - ブに優先する。[5]  
(3) このグル - ブに分類するとき、クロマトグラフィ - に関する一般分野の主題事項が関係している限り、グル - ブ B01D15/08 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 - トル; 腸管のための浴  
3/00,5/00,7/00;9/00  
スプレ - , 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 - 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 - テル A61M25/00; 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 A61M39/00; 血液試料を採取するための用具 A61B5/15; 歯科用の唾液除去具 A61C17/06; 血管への植え込み式フィルタ - A61F2/01）[5]  
1/00 100 ・吸引ドレナ - ジ用の容器, 例、硬質容器  
1/00 101 ・・容器内が予め陰圧にされているもの  
1/00 103 ・・吸引容器を空にする手段を有するもの  
1/00 105 ・・吸引力を創出する可動壁を内蔵しているもの、例、注射器（吸引力を創出する可撓性部材を有するもの A61M1/00 107; ガラス吸角 A61M1/08）  
1/00 107 ・・吸引力を創出する可撓性部材を内蔵するドレナ - ジ容器  
1/00 109 ・・水封式容器  
1/00 111 ・・硬質容器内のバッグまたはライナであって、硬質容器内またはバッグ若しくはライナに対する吸引を伴うもの

- 1/00 120 ・真空になるように適合されていないドレナ - ジ容器, 例、袋（尿を受けるために患者が身につける装置 A61F5/44）  
1/00 130 ・吸引ドレナ - ジシステム（そのための容器 A61M1/00 100; 吸引灌注システム A61M1/00 140）  
1/00 131 ・・吸引制御  
1/00 133 ・・通気孔のサイズを変えることによるもの  
1/00 135 ・・ラインの部分, 例、流れ調整弁, を変えることによるもの  
1/00 137 ・・間欠または脈動式吸引（A61M1/00 103 が優先）  
1/00 140 ・吸引灌注システム  
1/00 150 ・吸引ポンプ（A61M1/00 101, A61M1/00 107, A61M1/00 130, A61M1/10 が優先）  
1/00 151 ・・ピストンポンプ  
1/00 160 ・ドレナ - ジチュ - ブ  
1/00 161 ・・吸引用先端部, 例、ノズル, 針  
1/00 170 ・排出された液体を処理する手段を有するもの  
1/00 171 ・・排液に抗菌剤またはゲル化剤を放出する手段を有するドレ - ン装置  
1/00 180 ・便の機械的な除去, 例、吸引  
1/00 190 ・腹水又は胸水を処理する装置, 例、腹水濾過濃縮再静注用システム  
1/02 ・輸血装置（注入器による血液の注入 A61M5/14）  
1/02 100 ・・フィルタを備えるもの, 例、白血球除去フィルタ  
1/02 101 ・・バイパス手段を有するもの  
1/02 103 ・・分離材を収容する容器に特徴のあるもの  
1/02 105 ・・・可撓性容器に分離材が収容されたもの  
1/02 107 ・・・分離材に特徴のあるもの  
1/02 110 ・・ガス分離手段を有するもの, 例、微小孔を有する膜またはガス袋を介する注出口  
1/02 120 ・・遠心分離  
1/02 121 ・・・可撓性容器を用いるもの  
1/02 123 ・・・界面を検出するもの  
1/02 125 ・・・遠心分離の間、液体物質を加えるまたは引き抜く手段を用いるもの, 例、連続遠心分離  
1/02 130 ・・吸着により分離するもの（白血球除去フィルタは A61M1/02 100）  
1/02 140 ・・その他の血液分離手段, 例、沈降分離  
1/02 150 ・・血量を制御する手段, 例、容器の重さが所定の量に達したときに送血を自動的に停止することによるもの  
1/02 160 ・・血液容器を揺動する手段を有するもの  
1/02 165 ・・サンプル血液を採取する手段を有するもの  
1/02 170 ・・血液成分の洗浄; 電磁波, 例、光、放射線, により血液を処理するもの  
1/02 175 ・・血液を凍結または解凍するもの  
1/02 180 ・・モジュ - ル化されたもの, 例、チュ - ブと弁, チュ - ブとポンプ  
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（材料に特徴のある半透膜, そのための製造工程 B01D71/00）[4]

1/14 100	・・・集中管理を行うもの	1/22 505	・・・積層体の形態
1/14 110	・・・操作部、表示部に特徴のあるもの	1/22 510	・・・処理器の構造に特徴を有するもの
1/16	・・・膜を有するもの [4]	1/22 513	・・・積層体の固定
1/16 100	・・・膜の形状が限定されていないもの	1/22 515	・・・収納ケ - ス
1/16 101	・・・膜、フィルタの組成、構造、製法	1/22 520	・・・用途に特徴を有するもの
1/16 103	・・・用途に特徴のあるもの	1/22 523	・・・人工腎臓用
1/16 105	・・・人工腎臓用	1/22 525	・・・人工肺用
1/16 107	・・・人工肺用	1/22 527	・・・成分捕捉用
1/16 109	・・・成分捕捉用	1/24	・・・ら旋状に巻いたもの [4]
1/16 110	・・・透析システムの制御	1/26	・・・動くもの [4]
1/16 111	・・・監視、警報	1/26 500	・・・膜または膜に対向する壁面が回転するもの
1/16 113	・・・透析液中への血液の混入を検出するもの	1/28	・・・腹膜透析 [4]
1/16 115	・・・透析圧の測定、制御	1/28 100	・・・透析液
1/16 117	・・・透析量の測定、制御	1/28 105	・・・透析液の再生
1/16 120	・・・一体型熱交換器	1/28 110	・・・モジュ - ル化されたもの、例 . チュ - プと弁、チュ - プとポンプ
1/16 130	・・・複数の透析ユニットをもつもの	1/28 120	・・・チュ - プの切断、接続
1/16 135	・・・使用前および使用済みの透析液の間のバランスをとる容積室をもつもの、例 . 複式ポンプをもつもの	1/28 130	・・・自動腹膜透析の制御に特徴のあるもの ( 集中管理のための制御は A61M1/14 100 )
1/16 140	・・・使用前および使用済みの透析液の重量の測定	1/30	・・・単針透析 [4]
1/16 145	・・・透析液の流れが脈動するもの	1/32	・・・膜を用いない酸素加装置 [4]
1/16 150	・・・透析液回路からバイパスされた透析器をもつもの	1/32 500	・・・気泡型人工肺
1/16 155	・・・膜ユニットのための支持またはロックシステム	1/32 510	・・・回転円板型人工肺
1/16 160	・・・透析液	1/32 520	・・・スクリ - ン型人工肺
1/16 161	・・・透析液を調整するための装置	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]
1/16 163	・・・透析液の測定、例 . 濃度、電導度、pH	1/34 100	・・・血液濾過または血液透析濾過のための特有のフィルタを用いるもの
1/16 165	・・・ガス抜き手段を有するもの	1/34 110	・・・血液に溶液を加える、例 . 置換溶液 ( 凝固を防ぐためのもの A61M1/36 153 )
1/16 167	・・・加熱手段を有するもの	1/34 120	・・・置換液の経路
1/16 169	・・・新しい透析液と使用された透析液間の熱交換を有するもの	1/34 121	・・・膜を通過して戻るもの、例 . 逆転した膜間圧力差 [TMP]
1/16 171	・・・温度制御装置を有するもの	1/34 123	・・・フィルタの上流で置換液を注入、すなわち前希釈
1/16 173	・・・固体を溶かすことによるもの	1/34 125	・・・フィルタの下流で置換液を注入、すなわち後希釈
1/16 175	・・・容器の細部	1/34 130	・・・限外濾過率の作用としての置換率制御
1/16 177	・・・固化濃縮物のための可撓性包装	1/34 135	・・・容積のバランスをとる容積室を用いるもの
1/16 179	・・・膜フィルタを使用するもの	1/34 140	・・・置換液
1/16 181	・・・透析液の殺菌をするもの	1/34 141	・・・透析液中に存在しない電解質を有するもの
1/16 183	・・・たんぱく質、例 . アルブミン、を含むもの	1/34 143	・・・そのための調整回路
1/16 185	・・・透析装置の洗浄、滅菌	1/34 145	・・・透析液を置換液として用いるもの
1/16 190	・・・透析液の再生をする手段を有するもの	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]
1/18	・・・中空繊維形状のもの [4]	1/36 100	・・・体外血液回路
1/18 500	・・・中空系材料の組成、構造、製法	1/36 101	・・・レベル検出器、レベル制御
1/18 510	・・・処理器の構造に特徴を有するもの	1/36 103	・・・気泡検出器
1/18 511	・・・系束の形成	1/36 105	・・・血圧調節、そのために特に適した圧力変換器
1/18 513	・・・系束端部の固定	1/36 107	・・・血流量調節、そのために特に適した流量変換器、流量積分器
1/18 515	・・・系束の配置、カラムへの充填	1/36 109	・・・体液の電気的インピーダンス測定、そのために特に適した変換器
1/18 517	・・・ヘッダ部の形状、構造	1/36 111	・・・ガス抜き装置、バッファ槽、ドリップチャンバ
1/18 520	・・・用途に特徴を有するもの		
1/18 523	・・・人工腎臓用		
1/18 525	・・・人工肺用		
1/18 527	・・・成分捕捉用		
1/20	・・・管状のもの [4]		
1/20 500	・・・管状材料の組成、構造、製法		
1/20 510	・・・用途に特徴を有するもの		
1/22	・・・薄膜類似のもの [4]		
1/22 500	・・・シ - ト状材料の組成、構造、製法		
1/22 503	・・・平膜積層体		

1/36 113	・・・ポンプの速度を変えてガス抜きするもの	3/02 150	・・カニューレ; ノズル: 先端部; その接続手段
1/36 115	・・・振動を用いてガス抜きするもの	3/02 152	・・・洗浄用と排出用との少なくとも2つの内側流路を用いるもの
1/36 117	・・・一体型静脈, 心臓切開手術用貯血槽	3/04	・・子宮に特に適合させたもの [5]
1/36 119	・・・血液成分フィルタ	3/06	・・ビデと結合したもの [5]
1/36 121	・・・プライミング, 使用前後の洗浄または滅菌	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 A61M39/00; 医療または製剤目的のために特に適合させた容器 A61J1/00) [5]
1/36 123	・・・使用後に残留体液を排出するもの, 例. 身体に返す	5/00 500	・人体内に媒体を導入するための輸液経路に付設されない補助具 (輸液経路に付設される補助具 A61M5/14)
1/36 125	・・・プライミング溶液を再循環させる手段を有するもの	5/00 510	・・注射器材の保存・保管
1/36 127	・・・透析液をプライミングまたは洗浄液として用いるもの	5/00 512	・・・フィルム・シート材による保存
1/36 129	・・・膜を介するもの, 例. 逆転した膜間圧力差 [TMP] によるもの	5/00 514	・・・円筒容器による保存
1/36 131	・・・気体, 例. 空気, を用いるもの	5/00 516	・・・角型容器による保存
1/36 141	・・・患者の血液循環と体外血液回路間のインタフェース	5/00 518	・・・注射器と薬剤との同時保存
1/36 143	・・・動・静脈シャント, フィステル	5/00 520	・・・注射器台・注射器棚 (医療用保護ケース・棚・カバン一般 A61B19/02)
1/36 145	・・・接続が遮断されたことを検出するもの	5/00 530	・・駆血帯 (止血のため駆血帯 A61B17/12)
1/36 147	・・・フィステルまたはシャントを再循環する浄化された血液の量を表示するもの	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]
1/36 149	・・・体外回路に付随するカニューレ	5/14 500	・・輸液・輸血セット (循環式輸血 A61M1/02,500; バイアル瓶 A61J1/00,310; イルリガ - トル A61M3/02; 混注システム A61M5/14,510; 瓶針 A61M5/162,500; 点滴筒 A61M5/14,520; る過器具 A61M5/165,500; シリンジ注入器 A61M5/145)
1/36 151	・・・心停止させるための溶液の調整	5/14 510	・・混注システム, 例. 分注システム (三方活栓 A61M39/22,100; 混注針刺入用ゴムコネクタ - A61M39/04)
1/36 153	・・・凝固を防ぐ手段, 例. ヘパリン注入	5/14 520	・・点滴筒 (フィルタ - A61M5/165,500N)
1/36 155	・・・抗凝血コ - ティング, 例. ヘパリンコ - ティング	5/14 522	・・・落下緩衝装置
1/36 157	・・・非活性化	5/14 530	・・・吊り下げ装置
1/36 161	・・・吸着によるもの, 例. 顆粒球を吸着するもの	5/14 532	・・・注入補助具を支持するためのスタンド, ブラケット, または類似のもの (イルリガ - トルのためのもの A61M3/02)
1/36 163	・・・容器に特徴のあるもの	5/14 540	・・体腔注射装置, 例. 内視鏡筒内に通す針付チューブ
1/36 165	・・・吸着材に特徴のあるもの	5/14 580	・・複数の物質を混合注入するもの
1/36 171	・・・放射線を照射するもの	5/14 582	・・・並列のもの, 例. 分岐管, 連結用弁 (アクセスサイト A61M39/02; チューブコネクタ A61M39/10)
1/36 173	・・・光活性剤を用いるもの	5/14 584	・・・直列のもの, 例. 第2の物質を保持している容器を第1の物質が通過するもの
1/36 175	・・・温度処理	5/142	・・圧力注入, 例. ポンプを用いるもの [5]
1/36 181	・・・異なる密度の成分の分離を利用するもの, 例. 遠心分離	5/142 500	・・・吸引運動と排出運動を伴うポンプ
1/36 185	・・・その他の処理を行うもの, 例. 細胞による処理, 酵素による処理	5/142 502	・・・直線的蠕動運動を伴うもの, すなわち少なくとも3つの加圧部又は螺旋状部を備えるポンプ (管状の可撓性作動部材を有するポンプ F04B43/08)
1/36 190	・・・後の他の細胞からの分離を容易にするために添加された粒子と対象となる細胞を結合させてその細胞の物理的性質を変えるもの, 例. 免疫親和性	5/142 504	・・・ロ - ラ - ポンプ (ぜん動運動のためのロ - ラ - を有するポンプ F04B43/12)
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]	5/142 506	・・・スクリュ - , インペラ, 遠心型ポンプ
注入器; イルリガ - トル; 水中で行われる腸管洗浄のための浴 [6]		5/142 508	・・・手動ポンプ
3/00	医療用注入器, 例. かん腸器; イルリガ - トル (A61M5/00 が優先; ピストン A61M5/315) [2]		
3/02	・かん腸器; イルリガ - トル [5]		
3/02 100	・・かん腸用		
3/02 110	・・洗浄用		
3/02 120	・・・液体供給手段に特徴があるもの, 例. 加圧貯蔵容器からのもの		
3/02 122	・・・重力により供給される液体		
3/02 124	・・・加圧液源から直接供給されるもの, 例. 薬物供給を用いるもの (ビデと結合したもの A61M3/06)		
3/02 126	・・・ポンプ輸送される液体		
3/02 130	・・・イルリガ - トルのためのスタンド, ホルダ, 収納手段		
3/02 140	・・・脈動ジェット; 振動ノズル		

5/142 520	・・・携帯用に設計されたもの、例、身体につける	T	・針基
5/142 522	・・・皮膚貼付型のもの	V	・給気路に設置した付属品に特徴があるもの、例、フィルタ - を有するもの（空気を排除するための疎水性フィルタ - A61M5/38,500）
5/142 524	・・・埋め込み用に特別に考案されたもの		
5/142 530	・・・注入プログラムにより特徴づけられたプログラム可能な注入制御システムを有するもの	Z	その他のもの
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：		5/165	・・・ろ過器具、例、血液フィルタ - 、注入液体のためのフィルタ - （A61M1/34, A61M5/36 が優先）[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]	5/165 500	・・・ろ過器具（空気除去装置 A61M5/36）
5/145 500	・・・ピストン手段により加圧されるもの	B	独立したろ過器具
5/145 502	・・・流体圧式により作動されるピストン	J	付属のろ過器具
5/145 504	・・・バネ作動式	N	・点滴筒に付属のもの
5/145 506	・・・フロントロ - ディング式注入装置、例、前面挿入式注入装置	P	・注入針に付属のもの
5/145 508	・・・貯蔵容器内へと進出するピストン桿を有する交換可能な貯蔵容器を備えたもの	R	・その他の器具に付属のもの
5/145 510	・・・ポンプのピストン桿を受け入れるための交換式貯蔵容器を備えたもの	T	フィルタ - エレメント
5/148	・・・可撓性のあるもの（A61M5/155 が優先）[5]	V	・構成、例、層構成など
5/148 500	・・・流体圧により外部から加圧される柔軟性バッグを用いるもの	X	・材質
5/152	・・・弾性貯蔵容器の収縮により加圧されるもの [5]	Z	その他のもの
5/155	・・・ガスにより加圧されるもの [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]
5/158	・・・針 [5]	5/168 500	・・・流れの制御；流れの調整；流量を設定するための装置
5/158 500	・・・注入針、例、留置針（カテ - テル式の留置針 A61M25/06,500；注射器用針 A61M5/32；套管針 A61B17/34）；そのための補助具、例、注射針を挿入するためのもの、または身体に注射針を保持するためのもの（針内フィルタ - A61M5/165,500）	5/168 502	・・・流路の開口の度合いを制御することによるもの
B	製法	5/168 504	・・・複数の流体の送達を制御することによるもの、例、連続、混合または別の流路経由（制御器を用いない複数の液体の注入 A61M5/14,580）
D	針先	5/168 506	・・・調節弁；開閉弁、例、柔軟性管を絞るための締め具（クランプ A61M39/28）
F	針管体	5/168 510	・・・注入流量の異常を監視、検出、通知、または除去するもの（遮断を引き起こす低水準フロ - ト弁 A61M5/40）
G	・複数流路を有する針管体	5/168 512	・・・注入部位で組織特性や状態を検知することによるもの、例、浸潤を検出するためのもの（診断を目的として組織の温度を検出するもの A61M39/02,110）
H	針基、例、針ハブ	5/168 514	・・・注入可能な残量を検出することによるもの、例、注入終了を通知するもの
K	直角針型装置	C	光学式検知手段
N	針を身体に固定するための器具	D	電磁気式検知手段
P	・翼状片	E	重量式検知手段
R	・シ - ト状物	H	浮遊部材の位置を検出することによるもの
T	・その他の器具	Z	その他の手段
Z	その他のもの	5/168 516	・・・ライン圧の監視によるもの
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]	5/168 518	・・・圧力応答の評価に特徴があるもの、例、印可パルスに対する
5/162 500	・・・瓶針（噴出作用注入器 A61M5/30；密閉端を有する管とその管を突き刺す針のための連結具 A61M39/14）	5/168 520	・・・閉塞検出
B	製法	5/168 530	・・・流量を測定するためのもの、例、流量計
D	単一流路を有するもの	5/168 532	・・・滴下計
F	・針先	5/168 534	・・・重量変化を監視することによるもの、例、注入容器のもの
H	・針管体	5/168 540	・・・表示手段に特徴があるもの
J	・針基	5/168 550	・・・警告手段に特徴があるもの
N	複数流路を有するもの	5/172	・・・電氣的または電子的 [5]
P	・針先	5/172 500	・・・身体パラメ - タのフィ - ドバックを用いるもの、例、血糖、血圧（身体パラメ - タの測定 A61B5/00）
R	・針管体	5/175	・・・機械的 [5]

5/178	・注射器 [5]	5/30	・・・針なしで、射出作用によって注入する注射器、例、交換しうるアンブルまたはカ - トリッジを用いるもの [5]
5/178 500	・・・その場で注射器の充填を補助する装置（移注、混注のための結合 A61J3/00,314）	5/30 500	・・・注射器の遠位端に特別な構造のジェット流路を有するもの
5/178 510	・・・放射線遮蔽手段を含むもの	5/303	・・・爆薬により注入器から媒体を排出するもの [5]
5/19	・・・2 室以上を有するもの [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]
5/20	・・・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（A61M5/142 が優先） [2,5]	5/31	・・・細部 [2,5]
5/20 500	・・・患者の身体に注射器が接触することによって吐出手段をトリガするもの（装置が肌に抗して押される時のみ解放が可能であるもの A61M5/20,572）	5/31 500	・・・注射器の遠位端部用の漏れ防止手段
5/20 510	・・・バナ式ショット注射器（針挿入専用 A61M5/32,530）	5/31 502	・・・針なしの注射器用キャップ
5/20 520	・・・複数回充填用の外部貯蔵容器と連結されたもの	5/31 510	・・・空気取り込みまたは通気手段を有するもの、例、ピストン内の浄化路
5/20 530	・・・媒体がガスの生成により注射器から排出されるもの	5/31 520	・・・特定の表示手段、例、投薬量の設定を表示するため
5/20 540	・・・媒体が加圧流体または真空により注射器から排出されるもの（注入のため A61M5/145,A61M5/155）	5/31 530	・・・注射器外筒（A61M5/32,510 および A61M5/50 が優先）
5/20 550	・・・自動針挿入を有するもの	5/31 532	・・・内圧の上昇による封止栓の遠位端部への変位後に、注入剤が封止栓を迂回するための流路を注射筒の遠位端部に有するもの
5/20 560	・・・2 つ以上の媒体を注入するための手段で構成されるもの、例、混合によるもの	5/31 534	・・・特別に設計されたフィンガ - グリップ手段、例、ピストン桿を容易に操作するためのもの
5/20 570	・・・不慮の起動を防止するもの、例、安全ロックを利用することによるもの	5/31 540	・・・フィルタが組み込まれたもの
5/20 572	・・・装置が肌に抗して押される時のみ解放が可能であるもの	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]
5/24	・・・アンブル注射器、すなわち、交換できるアンブルまたはカ - 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]	5/315 500	・・・桿やピストンの動きを妨害または制限する手段（A61M5/50,500 が優先）
5/24 500	・・・アンブルホルダ - に挿入されるアンブル、例、側方からの挿入、前方からの挿入	5/315 502	・・・注射器外筒に一体のもの、すなわち、一つの部品またはユニットを形成するように外筒に連結されたもの
5/24 502	・・・後方から	5/315 510	・・・ピストンまたはピストン桿の構造、例、ピストンとピストン桿との連結（A61M5/50,520 が優先）
5/24 510	・・・変形アンブルまたはカ - トリッジ壁の圧縮により空になるもの	5/315 512	・・・密封または滑りを向上させるピストン構造
5/24 520	・・・注射器本体のテレスコ - ピングによりアンブルまたはカ - トリッジが空になるもの	5/315 514	・・・ピストンとピストン桿の連結
5/24 530	・・・2 つ以上の媒体の注入のための手段で構成されるもの、例、混合によるもの	5/315 516	・・・注入装置の全体的な大きさを減少させるために設計されたもの、例、可撓性またはテレスコピック状の桿部材
5/24 540	・・・破壊または開口するシ - ル手段を有するもの、例、開封するもの	5/315 550	・・・1 回分の投薬機構、すなわち 1 回分の投薬を設定するもの
5/24 542	・・・内圧上昇によるもの、例、貫通または破裂によるもの（A61M5/24,520 が優先）	A	安全性を高めるまたはそれを扱う手段、例、妨害手段、不十分な投薬を防止する手段、過多に設定した投薬量を修正する手段
5/28	・・・注射器アンブルまたはカ - トリッジ、すなわち針を有するアンブルまたはカ - トリッジ [5]	C	・カ - トリッジ内の残余量を超えて、投薬量を設定することを防ぐ手段
5/28 500	・・・変形アンブルまたはカ - トリッジ壁の圧縮により空になるもの	E	・ピストン桿初期化手段、例、カ - トリッジを交換する間、ピストン桿を初期位置に引き戻させたり、支援する手段
5/28 510	・・・針保持基部に対してアンブルまたはカ - トリッジをスライドさせることで空になるもの	G	投薬のための状態の設定、例、投薬量の設定手段
5/28 520	・・・2 つ以上の媒体の注入のための手段で構成されるもの、例、混合によるもの	J	・電氣的に操作される投薬設定のもの、例、タッチスクリーンやプラス / マイナスボタンを用いた入力
5/28 530	・・・破壊または開口するシ - ル手段を有するもの、例、開封するもの	L	・機械的に操作される投薬設定部材
5/28 532	・・・内圧上昇によるもの、例、貫通または破裂によるもの（A61M5/28,510 が優先）		

N	・・投薬量設定部材の回転運動によるもの、例：設定中または注射器の充填中	T	・・注射器や針に結合することなく、針管上を自由に滑動するもの
P	・・・投薬量設定部材の軸方向の運動を含むもの	V	・・半径方向にそれる部材によって針ハブや注射器に結合されるもの、例：長手方向の薄板、ひも又は帯
R	・・・投薬量設定部材の軸方向の運動を含まないもの	Z	その他のもの
T	投薬様式	5/32 520	・・・針先端の構造に特徴があるもの、例：穿通を向上させるためのもの
V	・単回投与、すなわち、同一の薬剤貯蔵容器から一回だけ投薬される、個々に設定された投与、例：一工程制限手段を含むもの	5/32 530	・・・針を体内に導入するための付属品；自動針挿入（A61M5/20,550 が優先）
X	・複数回投与、例：同一の薬剤貯蔵容器から繰り返し投薬される、個々に設定された投与	5/32 540	・・・針管の構造に特徴があるもの、例：追加の側面開口がある管
Z	その他のもの	5/34	・・・針を結合するための構造 [2,5]
5/315 580	・・・2 つ以上の媒体の注入のための手段で構成されるもの、例：混合によるもの	5/34 500	・・・針カニューレの針ハブへの、又は針ハブを用いない注射器ノズルへの直接的な結合（A61M5/32,510 H;A61M5/34,550 が優先）
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 A61M5/158）；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]	5/34 510	・・・追加の部品を用いるもの、例：クランプリング、又はコレット
5/32 500	・・・使用前の針の保護のための装置、例：キャップ（A61M5/50 が優先）	5/34 520	・・・摩擦式のもの（A61M5/34,510 が優先）
5/32 502	・・・針キャップ除去装置、すなわち、針又は針ハブから保護カバー - を除去する装置、例：脱遮蔽装置	5/34 530	・・・回転式のもの、例：バヨネット又はネジ（A61M5/34,510 が優先）
5/32 510	・・・使用済み針若しくは注射器の取り外し又は廃棄のための装置、例：容器；使用済み針による偶発的な損傷を防ぐための手段（粉碎装置一般 B02C）	5/34 540	・・・スナップロック、例：針アセンブリを軸方向に回転することにより結合するもの（A61M5/34,510 が優先）
B	使用済みの針による事故的な傷害から保護するための手段	5/34 550	・・・接着剤を用いるもの
D	・針に対して軸方向にキャップが取付けられるもの、例：指の保護装置を備えるもの（軸方向に伸張する保護鞘 A61M5/32,510K）	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]
F	・針上に横断的に配置されるキャップ、例：針基部と旋回可能に取り付けたもの	5/36 500	・空気検出装置（A61M5/168,514 が優先）
H	・引き込み式針、すなわち、ピストンにより注射器外筒と接続が外され、その中に引き込まれるもの（カテテルと組合せたガイドニードルを保護するための器具 A61M25/06,510）	5/36 510	・タコ管
K	・軸方向に拡張可能な手段、例：注射器外筒上を同軸で滑動可能な保護スリ - ブ（カテテルと組合せたガイドニードルを保護するための器具 A61M25/06,510）	5/38	・親水性または疎水性のフィルタ - を用いるもの [5]
M	・注射器外筒と同軸的に整列されていない手段により案内されるもの、例：ニードル安全シースと結合された押し桿を案内し、そのニードル安全シースに取って代わるための注射器外筒の外表面上に形成されたチャネル様部材	5/38 500	・疎水性フィルタ - を利用するもの（瓶針 A61M5/162,500V）
P	・針保護スリ - ブが針露出部から針被覆部までコントロールされた滑動を行うための案内トラックを有するもの	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]
R	・・・ラビリンズ状の通路をたどる突起を有するもの、例：突起が使用前と注射時と針保護時との位置をとるための溝ないしは軌道を備える手段	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]
		5/42 500	・皮膚の感度を下げるもの
		5/42 510	・穿刺を容易にするように皮膚を盛上げるもの、例：減圧シリンダ - 、静脈固定手段
		5/42 520	・身体が刺される位置を決定するもの、例：超音波を利用した静脈決定手段、注射部位テンプレート
		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]
		5/44 500	・加温装置
		5/44 510	・加温制御、例：温度検知装置
		5/44 520	・加温媒体が特定されているもの
		5/44 522	・・・電熱線またはこれと熱伝導体とを組合せたもので輸液輸血路を加温するもの
		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（A61M5/142 が優先） [5]

5/48	500	・・注入圧を変化させるもの、例、注入速度を変化させるもの	A	案内内部が変位可能なもの	
5/48	510	・・注入圧を調節するもの	Z	その他のもの	
5/48	520	・・注入圧を指示するもの	11/04	350	・・各部材の相対的配置に特徴を有するもの
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]	A	蒸気ノズルと薬液ノズル	
			Z	その他のもの	
5/50	500	・・注射器への不正な充填を防止するために、ピストンや流体通路を妨害する手段を有するもの	11/06		・インジェクタ - 形のもの
			11/08		・・インジェクタ - 形のポケットアトマイザ -
5/50	502	・・・ピストンを妨害するためのもの	13/00		治療または消毒を目的とする吹込器
5/50	510	・・ピストンとピストン桿の分離によって再使用を防止する手段を有するもの	吸入装置		
5/50	520	・・ピストンのシールを破壊することによって再使用を防止する手段を有するもの、例、貫通させるもの	15/00		吸入器
5/50	530	・・欠陥、使用済み、不正改変、又は未殺菌を表示するためのもの	A		水蒸気の吸入〔薬剤含有水蒸気を含む〕
5/52		・肘掛け [5]	Z		その他のもの
9/00		水中で行なわれる腸洗浄のための浴	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
スプレ - ；アトマイザ - ；吹込器			A		オゾン吸入
11/00		特に治療目的に適するスプレ - またはアトマイザ -	B		オゾン注射
	A	スプレ - 又はアトマイザ - 一般	C		オゾンパイプ
	D	噴霧ノズルから加圧液体を流出させるもの〔ミストと共に空気も流出するものは 11/02〕	Z		その他のもの
	F	其の他の噴霧機構によるもの	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
	K	特に点眼用に工夫したもの	A		筒形のもの
	Z	その他のもの	B		マドロスパイプ型のもの
11/00	300	・超音波を用いるもの	C		喫煙が可能なもの
	A	振動子に液を少量づつ導く手段を有するもの	Z		その他のもの〔オゾンパイプは 15/02 C〕
	D	液槽の下部に振動子を設けたもの	15/08		・鼻の中にそう入する吸入装置
	F	薬液槽とは別に振動を伝達する液槽を備えたもの	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 A61H31/02）；気道管 [2006.01]
	Z	その他のもの	16/00	300	・呼吸モ - ドによつて特徴づけられる人工呼吸装置
11/02		・噴霧される液体に空気圧を作用させて行なうもの	16/00	305	・・自発呼吸、例、持続陽圧式呼吸
	A	ベンチユリ - 作用を利用するもの	A		持続陽圧式呼吸
	C	・液吸い上げ管とガス流通管が同軸でないもの	B		酸素吸入装置〔C が優先〕
	E	・・両管が膨出ハウジング内に収納されたもの	C		吸気時のみガスが供給されるもの（ただし換気量を調節するものは A61M16/00 315 に分類する）
	G	・・コンパクトな箱形に形成したもの〔例、家庭用吸入器〕	Z		その他のもの
	K	・液吸い上げ管とガス流通管が同軸になつているもの	16/00	310	・・調節呼吸（患者の呼吸サイクルとは関係なく機械が換気数及び換気量を調整するもの）
	Z	その他のもの〔噴霧ノズルから加圧流体を流出させるものは 11/00D〕	16/00	311	・・・無呼吸患者のためのもの即ち蘇生装置（手動による蘇生器 16/00 390）
11/04		・噴霧される液体に蒸気圧を作用させて行なうもの	16/00	312	・・・呼吸相中に患者トリガ - があると吸気相に移行するもの
11/04	300	・・蒸気発生部に特徴を有するもの	16/00	315	・・補助呼吸（患者の呼吸サイクルと同期して呼吸ガスを送るもの）
	A	加熱部材	16/00	320	・・自発呼吸に調節呼吸、補助呼吸等を重畳するもの
	E	注水、水補給、水位検知等に関するもの	A		調節呼吸を重畳するもの〔IMV〕
	G	安全弁	B		補助呼吸を重畳するもの〔IAV〕
	J	水加熱室のほかに貯水室を設けたもの	Z		その他のもの
	Z	その他のもの	16/00	325	・・高頻度呼吸
11/04	310	・・蒸気導出部（蒸気発生部との連結部分も含む）に特徴を有するもの	16/00	328	・・モ - ド変換が可能なもの
11/04	320	・・薬液貯留部に特徴を有するもの	A		患者の無呼吸によつてモ - ド変換が行われるもの
11/04	330	・・薬液導出部に特徴を有するもの	B		自発呼吸と他のモ - ド（自発呼吸と他のモ - ドの重畳は A61M16/00 320）
11/04	340	・・ミスト案内内部に特徴を有するもの	Z		その他のもの
			16/00	332	・・呼吸終末圧に特徴を有するもの
			A		PEEP

	Z	其の他のもの
16/00 335	..	他のモ - ド
16/00 340	・	吸気・呼気サイクルの形成即ち換気数及び換気量の調整方法によつて特徴づけられる人工呼吸装置
16/00 343	..	圧力に基づいて調整するもの
16/00 345	..	流量に基づいて調整するもの
16/00 347	...	可変容量容器（ベロ - ズ、袋、ピストン等）に一時的にガスを貯留するもの
16/00 350	...	可変容量容器の駆動に特徴を有するもの
	A	流体による駆動
	Z	その他のもの
16/00 355	...	弁等によりガスの供給時間及び供給量を調節するもの
	A	〔可変〕容器及び/又は〔可変〕絞りを含む空気圧回路を用いて弁を開閉するもの
	Z	その他のもの
16/00 360	...	患者に供給したガス量を積算し、目標値に達したとき吸気相を終らせるもの
16/00 363	...	吸気相においてガス量が一定でないもの
16/00 366	...	圧力に基づく調整と流量に基づく調整のいずれもが可能なもの
16/00 370	・	人工呼吸装置における監視・警報
	A	流量計
	Z	その他のもの
16/00 375	・	人工呼吸装置における吸気ガスへの薬剤の添加
16/00 380	・	人工呼吸装置における細部構造（A61M16/04-16/22 に分類されるものを除く）
16/00 390	・	手動式呼吸器（足踏み式を含む）
	A	スキ - ズバツグを有するもの
	Z	その他のもの
16/00 395	・	口うつし呼吸器具
16/01	・	麻酔に特に適したものの [4]
	A	麻酔回路に特徴を有するもの
	D	・CO <sub>2</sub> 呼吸筒を有する再使用型のもの
	F	麻酔回路への気化器ユニット等の取付け等の特徴を有するもの
	G	深度測定
	K	パイプブロック
	M	排ガス処理
	Z	その他のもの
16/04	・	気道管 [4]
	A	カフに特徴を有するもの
	Z	その他のもの
16/06	・	呼吸または麻酔マスク [4]
	A	顔マスク
	B	顔・頭テント
	C	鼻孔カニユ - レ
	D	マウスピース
	Z	その他のもの
16/08	・	蛇腹；連結管 [4]
16/08 300	..	蛇腹
	A	同軸管
	C	蛇腹の支持〔例スタンド〕
	Z	その他のもの
16/08 330	..	連結管及び継手

16/10	・	呼吸ガスまたは蒸気の調製 [4]
	A	医療用酸素発生装置
	B	医療用酸素濃縮〔富化〕装置
	C	ガスの加温
	D	液体酸素からの呼吸ガスの調整
	Z	その他のもの
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]
	A	滴下、圧入等による液体麻酔剤の呼吸ガスへの添加
	B	麻酔装置例えば気化器への液体麻酔剤の充填
	Z	その他のもの
16/16	...	呼吸気加湿装置 [4]
	A	水の加熱によつて発生した水蒸気を用いるもの
	B	・ウィツクを使用するもの
	C	水蒸気透過膜を用いるもの〔下が優先〕
	D	水中をガスが通過するもの
	E	・水分吸着物中をガスが通過するもの
	F	呼気と吸気間の湿分交換によるもの
	Z	その他のもの
16/18	...	麻酔調製用の蒸発装置 [4]
	B	呼吸ガスを液体麻酔剤の上面空間を通過させるもの
	C	・呼吸ガスが上記上面空間ではない他の通路をも通るもの
	D	呼吸ガスを液体麻酔剤の中を通過させるもの
	Z	その他のもの
16/20	・	医療用呼吸装置に特に適した弁 [4]
	A	デマンド弁
	B	呼気弁
	C	PEEP 弁
	D	呼吸弁
	E	混合流体調整弁
	F	流量調節弁
	G	安全弁
	H	切り換え弁
	J	減圧弁
	Z	その他のもの
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（A61M5/42 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つ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 A61G7/043）
	A	覚醒に関するもの
	B	・フィードバックが行われるもの
	Z	その他のもの
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 - ジのためのもの A61H；電気治療 A61N、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 A61N1/34）[5]



A	睡眠に関するもの	25/01	500	・・迅速交換またはモノレ - ルカテ - テル
B	・光刺激を与えるもの			
C	・音刺激を与えるもの	25/01	510	・・内部の補強部材を用いて導入または案内をするもの、例 . スタイレットまたはプッシュロッド
D	・電気刺激を与えるもの、例 . 低周波によるもの			
E	・2 種以上の刺激を与えるもの	25/02		・・保持装置、例 . 人体上に [5]
F	・夢に関するもの	25/02	500	・・・カテ - テルを身体に固定する器具
G	・フィ - ドバックが行われるもの	25/02	502	・・・カテ - テルを身体表面に並行に固定するもの
H	精神の賦活又はリラックス	25/02	504	・・・カテ - テルを身体表面に垂直に固定するもの
J	・フィ - ドバックが行われるもの			
Z	その他のもの	25/02	510	・・・カテ - テルを機器に固定する器具
25/00	カテ - テル; 中空探針 (測定または検査用 A61B)	25/04		・・・人体中に保持するもの、例 . 膨脹性の [5]
25/00	500	25/06		・・人体穿刺案内針または類似のもの (A61M25/088 が優先) [5,6]
25/00	502	25/06	500	・・・オ - バ - ザニ - ドル式カテ - テルアセンブリ、例 . IV カテ - テル、カテ - テルタイプの留置針 (注入針 A61M5/158,500、套管針 A61B17/34)
25/00	504	25/06	502	・・・オ - バ - ザニ - ドル式カテ - テルアセンブリの製造方法
25/00	506	25/06	510	・・・針を保護するため、または針の挿入を補助する器具、例 . ウィング、ホルダー
25/00	510	25/06	512	・・・針の遠位端を保護する手段を有するもの、例 . ニ - ドルガ - ド
25/00	520	25/06	514	・・・蝶型または翼状の装置、例 . 誘導ハンドルまたは皮膚への付着のためのもの
25/00	530	25/06	550	・・・ガイドチューブ、例 . カテ - テルイントロデューサ - 、ガイドシ - ス
25/00	532	25/06	552	・・・ガイドチューブの製造方法
25/00	534	25/06	554	・・・分割可能、引き裂き可能なもの
25/00	540	25/06	556	・・・カテ - テル及び外部チューブを有するシステム、例 . シ - ス、スリ - ブもしくはガイドチューブ
25/00	542	25/06	580	・・・フラッシュバックチャンバ
25/00	550	25/08		・・前進手段、例 . 自力推進式 [5]
25/00	552	25/08	500	・・・機械的な前進手段、例 . カテ - テルディスペンサ -
25/00	560	25/082		・・・自己推進装置 (A61M25/085 が優先) [6]
25/00	600	25/082	500	・・・自己推進装置、例 . 自律ロボット
25/00	610	25/085		・・・流体推進 [6]
25/00	612	25/085	500	・・・外部流体による流体駆動源を開放系の流体回路内にもつもの
25/00	620	25/085	510	・・・血流によって運搬されるカテ - テル、例 . パラシュ - トを有するもの; このために特別に設計されたバル - ンカテ - テル
25/00	622	25/088		・・追加のカテ - 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]
25/00	624	25/09		・・ガイドワイヤ - [6]
25/00	630	25/09	500	・・・ガイドワイヤの製造方法
25/00	632	25/09	510	・・・コアを有するもの、例 . マンドリル、芯棒
25/00	650	25/09	512	・・・スライド式のコアを有するもの
25/00	690	25/09	514	・・・固定されたコアを有するもの、例 . 先端部に固定されるコア; 引張りワイヤ
25/01	・カテ - テルを導入、案内、前進、据え付けまたは保持するもの (A61M25/10 が優先) [5]	25/09	516	・・・コアの周囲にコイルを有するもの
		25/09	520	・・・コア無しであり、シ - スと結合され得るコイルを有するもの
		25/09	530	・・・ガイドワイヤを挿入するための機構

25/09 540	・・・カテ - テル若しくは人体に対して固定位置にガイドワイヤを固定するための装置	29/04	・・・膨潤可能な材料で作られた拡張器 [5]
25/09 550	・・・特定の素材構成やコ - ティングを有するもの；特定の機械的振舞いをもつ素材、例、硬さ、伝達トルクに対する強さ	31/00	体腔内に媒体、例、薬剤、を導入または留置する装置（A61M25/00 が優先）[2,5]
25/092	・・・遠位端部の遠隔操作 [6]	35/00	人体上に媒体、例、薬剤、を適用、例、塗布するための装置（化粧品または美粧料を取扱うための装置 A45D；吸収パッド、例、綿棒、A61F13/15）[2006.01]
25/092 500	・・・移動可能な機械的手段を有するもの、例、引っ張りワイヤ	X	綿棒、綿球等〔スワブ〕
25/092 510	・・・遠位端部の遠隔操作のためのハンドル	Z	その他のもの
25/095	・・・カテ - 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]	36/00	人体への放射性物質の適用 [5]
25/098	・・・放射線不透過性のマ - カを用いるもの [6]	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]
25/10	・バル - ンカテ - 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 - ン A61F2/958）[5,2013.01]	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]
25/10 500	・・・バル - ンカテ - テルの製法	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]
25/10 502	・・・バル - ン部材の製造方法、例、プロ - 成形、押出成形、蒸着またはマンドリルにバル - ン材料の複数の層を巻き付けることによるもの	36/08	・・・流体貯蔵器の遮蔽、例、シリンジの遮蔽 [5]
25/10 510	・・・バル - ンの形状に特徴があるもの	36/10	・・・子宮 - 腔または骨盤への適用 [5]
25/10 512	・・・ひだを有するバル - ン、例、折り畳めるまたは幾重にも折り畳めるもの	36/12	・・・シ - ドまたはインプラントの注入器、ホルダ - 、例、カプセル [5]
25/10 520	・・・複数のバル - ンを有するカテ - テル	36/14	・放射性被覆用品 [5]
25/10 530	・・・カテ - テルチュー - ブと膨張チュー - ブとの間の結合	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 A61B17/425；電気導入法またはイオン浸透療法のための装置 A61N1/30）；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 A61H33/04）[2006.01]
25/10 540	・・・バル - ンを膨張させるまたは膨張を制御する装置	37/00 500	・マイクロニ - ドル
25/10 542	・・・膨張流体をバル - ンに導入するための手段	37/00 505	・・・マイクロニ - ドルの製造方法
25/10 544	・・・手動装置をもちいるもの	37/00 510	・・・マイクロニ - ドルを用いた薬剤導入具
25/10 546	・・・自動装置をもちいるもの	37/00 512	・・・内部に薬剤貯蔵槽を有するもの
25/10 550	・・・血管形成のために使われるもの	37/00 514	・・・マイクロニ - ドル内部に流路を有するもの
25/12	・・・適所にあるとき気球を分離する装置 [6]	37/00 516	・・・マイクロニ - ドル側面に流路を有するもの
25/14	・流体通路の配置または形状、例、複数の流体通路（A61M25/10 が優先）[6]	37/00 520	・・・表面に薬剤をコ - ティングしたもの
25/14 500	・・・ル - メンの形状、例、断面、可変外径	37/00 530	・・・マイクロニ - ドルに薬剤を練り込んだもの
25/14 510	・・・固定要素を有するマルチル - メンカテ - テル	37/00 550	・埋込投薬装置
25/14 512	・・・並行して配列されたル - メンに特徴があるもの	37/00 560	・薬剤を薬剤貯蔵槽に追加するためのポートを備えたもの
25/14 514	・・・同軸に配列されたル - メンに特徴があるもの	37/00 590	・ペレットを埋め込むための装置、例、マ - カ - 、固体薬剤
25/14 516	・・・少なくとも 1 つの特殊な形状のル - メンに特徴があるもの、例、多角形、楕円、くさび形または凹凸部	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 A61M16/00；人工心臓弁 A61F2/24）[5]
25/14 518	・・・組み立てられ、接続されまたは結合される要素に特徴があるもの、例、分割可能なチュー - ブ、ル - メン若しくは別個のコアを形成する外側シ - ス	39/02	・接続部材 [5]
25/16	・他に分類されない製造または組立 [6]	39/02 100	・・・液体を注入又は除去するための皮下のアクセスサイト（埋め込み用注入用具 A61M5/142,524）
25/18	・・・カテ - テルまたは探針のハブへの取付け [6]	39/02 102	・・・適切な注入を確実にするための埋め込み装置を配置するための手段を有するもの、例、放射線放出、突起、X 線不透過性マ - カ -
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 A61B17/02）	39/02 110	・・・半永久的または永久的な人体内への経皮的アクセスサイト（腹膜透析カテ - テル A61M1/28；人工肛門装置 A61F5/445；胃の栄養チュー - ブ A61J15/00Z）
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 [2006.01]		
29/02	・膨脹拡張器（ふくらむ弾性体への弁の取付け B60C29/00）；膨潤可能な材料で作られた拡張器 [3]		

39/02	112	… 体に対するボ - トを固定するための手段、若しくはボ - トが体内への埋め込みのために特別な形状若しくは特定の材料で形成されているもの	このメイングル - プでは、A61M60/10、A61M60/20、A61M60/30、A61M60/40、A61M60/50 および A61M60/80 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。[2021.01]	
39/02	114	… 特定の弁、シ - ル若しくは隔壁を有するもの	60/10	・患者の身体に対するその位置 [2021.01]
39/04		… 刺し通せる自己シ - ル材を有するもの [5]		
39/04	100	… 鋭くない器具によって貫通されるように予めスリットのあるもの	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 [2021.01]
39/06		… 止血弁、すなわち、針、カテ - テルまたは類似のものの周囲をシ - ルするガasket、その移動を止めるもの [6]	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 [2021.01]
39/06	100	… シ - ル開口や圧力を調整する手段があるもの	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 [2021.01]
39/06	110	… カテ - テルとともに用いられるもの	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 [2021.01]
39/06	120	… 開口があるもしくはない弾性材料でできている受動シ - ル	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 [2021.01]
39/06	122	… スリット弁		
39/06	130	… 2 以上のシ - ルを含むもの	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 [2021.01]
39/08		・管；そのために特に適した収納手段 [6]		
39/10		・管接続具または管継ぎ手 [6]		
39/10	100	… 連結を保証するためのロック手段；追加の不正操作防止手段（A61M39/16 が優先）	60/13	… 摘出を可能にするカテ - 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 - テルポンプ [2021.01]
39/10	110	… 急速タイプのコネクタ -	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 [2021.01]
39/10	120	… スイベルナットコネクタ -、例、ネジ付コネクタ -、パヨネットコネクタ -	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 - ンポンプ [2021.01]
39/10	130	… マルチチャネルコネクタまたはカップリング、例、マルチル - メンチュ - プを連結するもの	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 [2021.01]
39/12		… 剛性連結部に柔軟性管を接合するためのもの [6]	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、血管の途中で永久的に植え込む心臓補助装置 [2021.01]
39/14		… 封止端部を有する管を接続するためのもの [6]	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 [2021.01]
39/14	100	… 切断及び溶接によるもの	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 [2021.01]
39/16		… 消毒または無菌用設備を有するもの [6]	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 [2021.01]
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]	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 [2021.01]
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]	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 - ンポンプ [2021.01]
39/22		・弁または弁装置 [6]	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 [2021.01]
39/22	100	… 多方向弁	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 [2021.01]
39/24		… チェックバルブまたは逆止弁 [6]	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 [BiVAD][2021.01]
39/24	100	… 予め設定された圧力や流量に到達したときに開くよう設計されたもの、例、流体により駆動される逆止弁		
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 - ラ - クランプ [6]		
39/28	100	… 自動チュ - プ遮断装置、例、空気の検出時にチュ - プを絞るもの		
39/28	110	… レバ - クランプ		
39/28	120	… カムクランプ、例、偏心軸を備えたロ - ラ - クランプ		
39/28	130	… ウェッジクランプ、例、傾斜ガイドを備えるロ - ラ - クランプ		
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 - ンポンプ（心臓刺激 A61H31/00；電気療法のための心臓刺激装置 A61N1/362） [2021.01]		

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 [2021.01]	60/38	・・・血液酸素化 [2021.01]
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 [2021.01]	60/39	・・・輸血のためのもの [2021.01]
60/196	・・・心臓全体を置換するもの、例、完全置換型人工心臓 [TAH][2021.01]	60/40	・・・駆動と関連する細部 [2021.01]
60/20	・・・その種類 [2021.01]	60/403	・・・非容積型血液ポンプのためのもの [2021.01]
60/205	・・・非容積型血液ポンプ [2021.01]	60/405	・・・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 [2021.01]
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 [2021.01]	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-ブルにより伝達される力、であるもの [2021.01]
60/216	・・・血液に作用する回転部材、例、インペラ、を含むもの [2021.01]	60/411	・・・力が電気モ-タにより発生されるもの [2021.01]
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 [2021.01]	60/414	・・・力が回転ケ-ブルにより伝達されるもの、例、カテ-テルに搭載される血液ポンプ [2021.01]
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 [2021.01]	60/416	・・・力がモ-タのロ-タの駆動シャフトにより直接伝達されるもの [2021.01]
60/232	・・・遠心ポンプ [2021.01]	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 [2021.01]
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 [2021.01]	60/422	・・・血液接触部材に作用する力が電磁的であるもの、例、キャンダム-タポンプを用いるもの [2021.01]
60/242	・・・出口が回転軸に対して実質的に垂直であるもの [2021.01]	60/424	・・・容積型血液ポンプのためのもの [2021.01]
60/247	・・・容積型血液ポンプ [2021.01]	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 [2021.01]
60/253	・・・血液に直接作用する変位部材を含むもの [2021.01]	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 [2021.01]
60/258	・・・ピストンポンプ [2021.01]	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 [2021.01]
60/263	・・・球状のハウジングを有するもの、例、カルダンポンプ [2021.01]	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 [2021.01]
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 [2021.01]	60/438	・・・血液接触部材に作用する力が機械的であるもの [2021.01]
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-パルセ-ション血液ポンプ [2021.01]	60/441	・・・力が電気モ-タにより発生されるもの [2021.01]
60/279	・・・蠕動ポンプ、例、ロ-ラ-ポンプ [2021.01]	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 [2021.01]
60/284	・・・リニア蠕動ポンプ [2021.01]	60/446	・・・回転軸と並進運動の軸とが平行であるもの、例、ロ-ラスクリュークチュエ-タまたは円筒カム伝動装置 [2021.01]
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 [DCC][2021.01]	60/449	・・・力がソレノイドにより発生されるもの [2021.01]
60/295	・・・循環補助のためのバル-ンポンプ [2021.01]	60/451	・・・力が電気熱機械アクチュエ-タ、例、形状記憶合金アクチュエ-タ、により発生されるもの [2021.01]
60/30	・・・心拍出量の増加以外の、その医療上の目的 [2021.01]	60/454	・・・力が電気活性アクチュエ-タにより発生されるもの、例、電気活性ポリマ-または圧電素子を用いるもの [2021.01]
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 [2021.01]	60/457	・・・血液接触部材に作用する力が磁氣的であるもの [2021.01]
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 [2021.01]	60/459	・・・力が永久磁石により発生されるもの [2021.01]
60/33	・・・腎臓の灌流を増加するためのもの [2021.01]	60/462	・・・電磁力 [2021.01]
60/34	・・・四肢、例、足、への循環を増加するためのもの [2021.01]	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 [2021.01]
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 [2021.01]	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 [2021.01]
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 [2021.01]		
60/37	・・・血液透析、血液濾過または透析濾過 [2021.01]		

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 [2021.01]	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 [2021.01]
60/473	・・・力が電気モータにより発生されるもの [2021.01]	60/818	・・・軸受 [2021.01]
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 [2021.01]	60/82	・・・磁気軸受 [2021.01]
60/478	・・・回転軸と並進運動の軸とが平行であるもの、例、ロースクリューアクチュエータまたは円筒カム伝動装置 [2021.01]	60/822	・・・アクティブ制御されるのに特に適したもの [2021.01]
60/481	・・・力がソレノイドにより発生されるもの [2021.01]	60/824	・・・動圧軸受または流体膜軸受 [2021.01]
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 [2021.01]	60/825	・・・接触軸受、例、玉軸受またはピボット軸受 [2021.01]
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、電気活性ポリマまたは圧電素子を用いるもの [2021.01]	60/827	・・・可動部品間のシリング [2021.01]
60/489	・・・作動手段に作用する力が磁気的であるもの [2021.01]	60/829	・・・パージ液供給手段を有するもの [2021.01]
60/492	・・・力が永久磁石により発生されるもの [2021.01]	60/831	・・・濾過された血液をパージ液として用いるもの [2021.01]
60/495	・・・電磁力 [2021.01]	60/833	・・・逆流を防止するための閉塞部 [2021.01]
60/497	・・・循環補助のためのバルブポンプ [2021.01]	60/835	・・・容積型血液ポンプのもの [2021.01]
60/50	・・・制御と関連する細部 [2021.01]	60/837	・・・柔軟な変位部材に関する観点、例、形状または材料 [2021.01]
60/508	・・・電子制御手段、例、フィードバック調節のためのもの [2021.01]	60/839	・・・循環を機械的に作動させるための装置のもの [2021.01]
60/515	・・・リアルタイムの患者データをを用いる調節 [2021.01]	60/841	・・・循環補助のためのバルブポンプのもの [2021.01]
60/523	・・・血流データ、例、血流トランスデュサからのデータ、を用いるもの [2021.01]	60/843	・・・バルブに関する観点、例、形状または材料 [2021.01]
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 [2021.01]	60/845	・・・体外血液ポンプのもの [2021.01]
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、を用いる調節 [2021.01]	60/847	・・・カセットに配置されたもの [2021.01]
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 [2021.01]		
60/554	・・・血圧の調節 [2021.01]	60/849	・・・使い捨ての部品 [2021.01]
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 [2021.01]	60/851	・・・弁 [2021.01]
60/569	・・・本来の心拍と同期的であるもの [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]
60/577	・・・高周波駆動 [2021.01]	60/855	・・・植込型ポンプまたはポンプ装置のもの [2021.01]
60/585	・・・ユザインタフェース [2021.01]	60/857	・・・植込型血液チューブ [2021.01]
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 [2021.01]	60/859	・・・そのための連結部 [2021.01]
60/80	・・・駆動と関連する細部以外の構造の細部 [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]
60/802	・・・非容積型血液ポンプのもの [2021.01]	60/863	・・・心尖リング [2021.01]
60/804	・・・インペラ [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]
60/806	・・・ベーンまたはブレッド [2021.01]	60/867	・・・配置中の位置検出を用いるもの、例、カテテルに搭載され、カテテルを通じて駆動される血液ポンプのためのもの [2021.01]
60/808	・・・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 [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]
60/81	・・・ポンプハウジング [2021.01]	60/871	・・・エネルギー供給装置；そのための変換器 [2021.01]
60/812	・・・ベーンまたはブレッド、例、固定された流れガイド [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]
60/814	・・・ポリウレタン [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]
60/888	…血液フィルタ [2021.01]
60/89	…弁 [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]
60/894	…受動弁、すなわち血液により作動されるもの [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]
60/898	…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]
60/90	・グル - プ A61M60/40, A61M60/50 または A61M60/80 に包含されない細部 [2021.01]
99/00	このサブクラスの他のグル - プに分類されない主題事項 [2012.01]