

国際特許分類

第8版 (2006)

アドバンストレベル

第7巻

G セクション

物理学

日本国特許庁

国際特許分類第8版（2006）

国際特許分類第7版は、特許文献の発行数が多い大規模な知的財産庁には粗すぎて、先行技術調査に用いるのは困難という問題があった一方で、特許文献の発行数が少ない小規模な知的財産庁には細かすぎて、分類付与負担が大きいという問題があった。また、5年毎の改正では、迅速化する技術の進展に適切に対応した検索が困難との指摘もなされていた。これに対し、1999年から2005年にかけて国際特許分類に関するストラスブール協定による専門家委員会の下でIPCリフォームの議論が行われた。その結果、コアレベル（17118項目）とアドバンストレベル（68711項目）と呼ぶ二つのレベルに2分化されることとなり、コアレベルは、3年毎に、アドバンストレベルは、随時、改正されることとなった。

その間、専門家委員会の下で検討され承認された国際特許分類の改正は、IPCリフォーム後の最初の分類として2006年1月1日に発効することとなった。

本分類表は、我が国が採用するアドバンストレベル分類表の日本語版である。

分類表は、以下のように第1～9巻からなる；

第1巻	Aセクション	生活必需品
第2巻	Bセクション	処理操作；運輸
第3巻	Cセクション	化学；冶金
第4巻	Dセクション	繊維；紙
第5巻	Eセクション	固定構造物
第6巻	Fセクション	機械工学；照明；加熱；武器；爆破
第7巻	Gセクション	物理学
第8巻	Hセクション	電気
第9巻	指針	

英語・フランス語による正式なアドバンストレベル分類表は、WIPOホームページにてインターネット版（<http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/>）として公開されている。このインターネット版では、コアレベル分類表とアドバンストレベル分類表の切り替え、標準配列による並び替え、定義の参照、化学構造式の表示等の新機能が追加されている。

なお、原版（英語・フランス語）の著作権は、WIPO（世界知的所有権機関）に帰属し、日本語版の著作権は国に帰属する。

G セクションー物理学

注

(1) このセクションにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

— “変量” (名詞) は特定の実在物 (例. 物体, ある量の物質, 光ビーム) に関し特定の瞬間に測定することの可能な特性又は特質 (例. 寸法, 温度等の物理的状態, 密度又は色等の性質) を意味する。変量が変化すると, その数値的表現は異なる時点で又は異なる状態もしくは個々の状況において異なる値をとることもあり, また, ある状態のもとで又は実用上特定の実在物に関して変わらない (例. パーの長さが多くの目的のために一定とみなされる場合) こともある。

(2) このセクションにおけるいくつかのクラスの注に使用されている用語又は表現, 特にクラスG 0 1の“測定”, クラスG 0 5の“制御”及び“調整”の定義に注意すること。

(3) このセクションにおける分類は他のセクションにおけるよりもめんどろな場合があり得る, というのは, その一つは, いろいろな使用分野の差異の判別には構造上の差異又は使用形態上の差異よりも寧ろ使用者の意図における差異の方にかかなりの程度影響されてしまうからであり, もう一つは, 扱う主題が容易に全体として識別できる“もの”であるよりも, 特性又は部品が他の主題のものと共通のものを有しているシステム又は組み合わせであることが実際上多いからである。例えば, 情報 (例. 一連の数値) をディスプレイするのは教育又は広告 (G 0 9) のためなどであり, その目的を記述するために使用する言葉は, 当該装置の形態に無関係なこともあり得る特性—例えば, ディスプレイを見る者にとって望ましい効果とか, ディスプレイが遠隔地点から制御されるかどうかという特性—によって決定される。さらに, ある状態, 例えば流体圧の変化に応答する装置は, その装置そのものには変更を加えずして, 圧力 (G 0 1 L) 又は圧力に関連した他の何らかの状態 (G 0 1の他のサブクラス, 例. 温度に関しG 0 1 K) についての情報を与えるため, 圧力または圧力発生の記録をする (G 0 7 C) ため, 警報を発する (G 0 8 B) ため, 又は他の何らかの装置を制御する (G 0 5) ために用いられることがある。本分類構成は同一の性質のもの (前述したように) は同一箇所には分類し得るようにしたものであって, 従って, 技術主題が適切箇所には分類されるためには予めその真正な本質を把握することが特に必要である。

器械

G01 測定 (計数G 0 6 M) ; 試験

注

(1) このクラスは“真”の測定計器のほか類似構造の他の指示表示装置又は記録装置を含み、また更に、信号化装置又は制御装置についてはそれが測定に関するものであって(以下の注(2)で定義するように)特定の信号化目的または特定の制御目的に特に適合しないものである限り、含まれる。

(2) このクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる:

一“測定”はその第一義の意味又は基本的な意味よりもかなり広い意味を含むものとして用いる。この語の第一義的な意味においては、変量値を単位もしくはデータに関して又は同じ性質の別の変量に関して数値的に表現することを見い出すこと、例えば長さをスケールで測定するなどある長さを別の長さの表現で表わすこと、を意味する。この変量値は直接的に得る(すぐ前で言及したように)こともあり、また、水銀柱の長さの変化を測定することにより温度変化を測定するなど求める変量値に関連づけることのできる他の変量値を測定することによって得ることもある。しかしながら、同じ装置又は計器が、直接的な表示を行う代りに、記録をとったり、指示効果又は制御効果を奏すべく信号を発生するために用いられたり、或いは、他の装置又は計器と組み合わせて同種又は異種の二以上の変量の測定から一つのまとまった結果を得るために用いられることもあるので、“測定”はかかる数値的表現を変量を数値に変換する何らかの手段の付加的使用によって得ることを可能とするような操作をも含むものとして解釈することが必要である。従って、数値での表現は実際的にはデジタルの表現によって行なうこともありスケールを読むことによって行なうこともあり、また、その指示は数値を用いず、例えば測定されている変量が特性又は状態であるところの実在物(例. 物体、物質、光ビーム)について感知し得る何らかの特性(変量)によって又はそのような特性に類似するもの(例. スケールをもたない部材の対応位置、何らかの手段によって発生される対応電圧)によって、与えられることがある。

また、上記のような変量値指示が行なわれずに単に基準又はデータ(その値は数値的に既知のこともあり未知のこともある)に関しての異同を示すだけのことも多くある。この基準又はデータは同一性質であるが異なる実在物(例. 標準器)の値のこともあり、或いは異なる時点での同一実在物の値であることもある。その最も単純な形態においては、測定は単にある状態又は性質、例えば運動(いずれかの方向又は特定の方向における)の有無を指示するだけのこともあるし、また、変量が既定値を超えるかどうかを指示するだけのこともある。

(3) “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する、クラスB 8 1およびサブクラスB 8 1 Bの両タイトルの後の注に注意すること。[7]

(4) セクションGのタイトルに続く注、特に“変量”という用語の定義については注意はすること。

(5) 多くの測定装置において、測定すべき第一の変量は第二の変量またはさらなる変量に変換される。第二の変量またはさらなる変量は、第一の変量に関係して構成部材に生じた状態、

または構成部材の変位であるかもしれない。そして、さらに変換が必要となるかもしれない。[6]

このような装置を分類するときは、(i)重要である特定の交換ステップ、または重要である個々の交換ステップを分類するか、または(ii)全体としてのシステムのみが重要な場合は、第一の変量を該当する箇所に分類する。[6]

これは2つ以上の変換が起こる場合に特に重要である。たとえば、第一の変量(例. 圧力)が第二の変量(例. 感知体の光学的特性)に変換され、さらにその第二の変量が第三の変量(例. 電氣的効果)で示されるような場合である。このような場合には、次の分類箇所を考慮しなければならない:

第一の変量の変換についての分類場所、その変量により生じた状態を感知することについての分類場所、測定を示すG 0 1 D、そして最後に、該当する場合は、システム全体を分類する場所である。[6]

(6) 物理的特性の値の変化の測定は、その物理的特性の測定と同一のサブクラスに分類する。例えば、長さの伸びの測定はサブクラスG 0 1 Bに分類する。

G01B 長さ、厚さ、または同種の直線寸法の測定 ; 角度の測定 ; 面積の測定 ; 表面または輪郭の不規則性の測定 (人体の測定は、関連する箇所、例. A 4 1 H 1 / 0 0, A 4 3 D 1 / 0 2, A 6 1 B 5 / 1 0 3, を参照 ; 歩行者用ステッキと結合した測定機器 A 4 5 B 3 / 0 8 ; 寸法による選別 B 0 7 ; 特に金属圧延機に適用される測定方法または装置 B 2 1 B 3 8 / 0 0 ; 測定用に特に変更を加えていない据え付け具または製図用具 B 2 3 B 4 9 / 0 0, B 2 3 Q 1 5 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0, B 4 3 L ; 研削または研磨作業に特に適した測定またはゲージング装置 B 2 4 B 4 9 / 0 0 ; 筆記具と測定装置との組み合わせ B 4 3 K 2 9 / 0 8 ; 測地上の、航海上の、または航空上の測定、測量、距離測定 G 0 1 C ; 写真測量または映像測量 G 0 1 C 1 1 / 0 0 ; 力または応力の測定一般 G 0 1 L 1 / 0 0 ; スキャニング・プローブ技術を用いた原子領域の表面構造の調査または分析 G 0 1 N 1 3 / 0 0 ; 粒度の調査または分析、多孔性材料の表面積の調査または分析 G 0 1 N 1 5 / 0 0 ; 電波の伝播効果、例. ドプラー効果、や伝播時間を利用した、電波の方向、距離、または速度の測定、他の波動を用いる類似の測定 G 0 1 S ; 地球物理的測定 G 0 1 V ; カメラまたは映写機のフィルム長さ、あるいはロール径の測定 G 0 3 B 1 / 6 0 ; 制御または調整のための手段と測定装置との組み合わせ G 0 5 ; 手動操作の筆記具またはトレース器材の位置を電気信号に変換するための方法または装置 G 0 6 K 1 1 / 0 0 ; 記録と再生を行う装置における記録媒体の経過した走行量の測定、自動交換蓄音機のレコードの直径の感知 ; スキャニング・プローブ装置の細部一般 G 1 2 B 2 1 / 0 0 ; 回転集電気と構造

G 0 1 B

的に関連した刷子の摩耗指示用の手段H 0 1 R 3 9 / 5 8 ; アーク灯の電極の消耗の指示H 0 5 B 3 1 / 3 4)

注

(1) このサブクラスは長さまたは角度 (l i n e a r o r a n g u l a r d i m e n s i o n) で表現された位置または変位の測定を包含する。[4]

(2) このサブクラスにおいては、グループはもっとも重要な測定手段により分類されている。したがって、最終指示を与えるための他の方法の単なる使用は、分類には影響しない。

(3) クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。

(4) このサブクラスに記述された手動装置と同一の原理で作動する機械は、これらの各装置のところに分類する。

(5) グループ3 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0 までの2以上に包含される測定装置またはその細部は、優先適用として単一の他のグループを選択できない場合に、グループ2 1 / 0 0 に分類する。

サブクラス内の索引

物質によって特徴づけられた測定装置.....	1/00
測定装置に使用されている主要な方法	
機械的なもの.....	3/00, 5/00
電氣的または磁氣的なもの.....	7/00
流体によるもの.....	13/00
光波によるもの ; 他の電磁波または放射線によるもの.....	9/00, 11/00; 15/00
音波によるもの.....	17/00
他の測定装置.....	21/00

1/00	材質の選択に特徴のある測定計器
3/00	このサブグループに記述され、かつ機械的測定手段の使用によって特徴づけられた計器 (個別のパラメータを測定するための装置 5 / 0 0 ; 長尺物の貯蔵および繰返し繰出しおよび再蔵用に特に適するまたは取り付けられた一般的な特徴をもつ機器 B 6 5 H 7 5 / 3 4) [2]
3/02	・直読用の目盛またはマークをもつ定規またはテープ
3/04	・ ・ 剛性のもの
3/06	・ ・ ・ 折りたたみ式
3/08	・ ・ ・ 伸長式
3/10	・ ・ 可撓性のもの
3/11	・ 測長用のくさり
3/12	・ 測定ホイール
3/14	・ 輪郭チェック用の型板
3/16	・ コンパス, すなわち一對のピボットアームをもつもの
3/18	・ マイクロメータ
3/20	・ スライドゲージ
3/22	・ フィーラピンゲージ, 例. ダイヤルゲージ (輪郭または曲率測定用 5 / 2 0)
3/24	・ ・ オープンヨーク付き, すなわちカリパス
3/26	・ ・ プラグゲージ

3/28	・ ・ 深さゲージ
3/30	・ 一對の固定面間の距離が一定のバー, ブロックまたはストリップ, ただし, 調整できるものも含む, 例. エンドメジャー, フィーラーストリップ
3/32	・ ・ そのためのホルダー
3/34	・ リングまたはその他の穴あきゲージ, 例. ”はめあい”ゲージ
3/36	・ ・ おねじ用
3/38	・ オープンヨークと対向面をもち, 面間の内部距離が一定しているゲージ, すなわちカリパス, ただし調整できるものも含む
3/40	・ ・ おねじ用
3/42	・ ・ リミットゲージ型のもの, すなわち”はめあい式” (3 / 4 0 が優先)
3/44	・ ・ ・ 摩耗と公差のために調整できるもの
3/46	・ 一定間隔で面に係合する内径用のプラグゲージ, ただし, 調整できるものも含む
3/48	・ ・ めねじ用
3/50	・ ・ リミットゲージ型のもの, すなわち”はめあい式” (3 / 4 8 が優先)
3/52	・ ・ ・ 摩耗と公差のために調整できるもの
3/56	・ 角度またはテーパ測定用ゲージ, 例. 円錐カリパス
5/00	機械的手段の使用によって特徴づけられた測定装置 (グループ 3 / 0 0 に包含される形式の計器それ自体 3 / 0 0) [2]
5/004	・ 点の座標測定用 [6]
5/008	・ ・ 座標測定機械を使うもの [6]
5/012	・ ・ ・ そのための接触子ヘッド [6]
5/016	・ ・ ・ ・ 接触子の構造細部 [6]
5/02	・ 長さ, 幅または厚測定用 (5 / 0 0 4 , 5 / 0 8 が優先) [6]
5/04	・ ・ 移動体の長さまたは幅測定用に特に適合したもの
5/06	・ ・ 厚み測定用
5/08	・ 直径測定用
5/10	・ ・ 移動体の
5/12	・ ・ 内径
5/14	・ 離隔対象物または離隔開口間の距離または間隙測定用 (5 / 2 4 が優先)
5/16	・ ・ 規則正しい間隔で連続している対象物または開口間
5/18	・ 深さ測定用
5/20	・ 輪郭または曲率測定用
5/207	・ ・ 複数の固定した同時作動の変換器を使うもの, (5 / 2 1 3 から 5 / 2 2 までが優先) [6]
5/213	・ ・ 曲率半径測定用 [6]
5/22	・ ・ 球面計
5/24	・ 角度またはテーパ測定用 ; 軸の心合せ試験用
5/245	・ ・ 垂直の検査用 [6]

5/25	・ 軸の心合せ検査用	9/06	・ 測定用望遠鏡（望遠鏡一般G 0 2 B 2 3 / 0 0）
5/252	・ ・ ・ 偏心率測定用，すなわち，二つの平行軸間の偏位[6]	9/08	・ 光投影式コンパレータ
5/255	・ ・ ホイールの心合せ試験用	9/10	・ 複数の面の間の角度測定用ゴニオメータ
5/26	・ 面積測定用，例．プランニメータ（積分器—G 0 6 G）	11/00	光学的手段の使用によって特徴づけられた測定装置 （グループ9 / 0 0 に包含される形式の計器それ自体9 / 0 0）[2]
5/28	・ 表面の粗さまたは不規則性測定用	11/02	・ 長さ，幅または厚み測定用（1 1 / 0 8 が優先）
5/30	・ 固体の変形測定用，例．機械的ひずみ計	11/03	・ ・ 点の座標測定によるもの[3]
7/00	電気的または磁気的手段の使用によって特徴づけられた測定装置	11/04	・ ・ 移動体の長さまたは幅測定用に特に適合したもの
7/004	・ 点の座標測定用[6]	11/06	・ ・ 厚み測定用
7/008	・ ・ 座標測定機械を使うもの[6]	11/08	・ 直径測定用
7/012	・ ・ ・ そのための接触子ヘッド[6]	11/10	・ ・ 移動体の
7/016	・ ・ ・ ・ 接触子の構造細部[6]	11/12	・ ・ 内径
7/02	・ 長さ，幅または厚みの測定用（7 / 0 0 4，7 / 1 2 が優先）[6]	11/14	・ 離隔対象物または離隔開口間の距離または間隙測定用（1 1 / 2 6 が優先；光学的距離計G 0 1 C）
7/04	・ ・ 移動体の長さまたは幅測定用に特に適合したもの	11/16	・ 固体の変形測定用，例．光学的ひずみ計
7/06	・ ・ 厚み測定用	11/22	・ 深さ測定用
7/12	・ 直径測定用	11/24	・ 輪郭または曲率の測定用
7/13	・ ・ 内径[6]	11/245	・ ・ 複数の，固定された，同時に作動する変換器を用いるもの（1 1 / 2 5 5 が優先）[7]
7/14	・ 離隔対象物または離隔開口間の距離または間隙測定用（7 / 3 0 が優先）	11/25	・ ・ 対象物にパターン，例．モアレ縞，を投影することによるもの（1 1 / 2 5 5 が優先）[7]
7/15	・ ・ 規則的な間隔に置かれたもの[6]	11/255	・ ・ 曲率半径測定用[7]
7/16	・ 固体の変形測定用，例．抵抗ひずみ計によるもの	11/26	・ 角度またはテーパ測定用；軸の心合せ試験用
7/24	・ ・ 磁気特性変化を使うもの	11/27	・ ・ 軸の心合せ検査用
7/26	・ 深さ測定用	11/275	・ ・ ホイールの心合せ試験用
7/28	・ 輪郭または曲率測定用	11/28	・ 面積測定用（積分器一般G 0 6 G）
7/287	・ ・ 複数の固定した同時動作の変換器を使うもの（7 / 2 9 3 が優先）[6]	11/30	・ 表面の粗さまたは不規則性測定用
7/293	・ ・ 曲率半径測定用[6]	13/00	流体の使用によって特徴づけられた測定装置
7/30	・ 角度またはテーパ測定用；軸の心合せ試験用	13/02	・ 長さ，幅または厚み測定用（1 3 / 0 8 が優先）
7/305	・ ・ 垂直の検査用[6]	13/03	・ ・ 点の座標測定によるもの[3]
7/31	・ ・ 軸の心合せ検査用	13/04	・ ・ 移動体の長さまたは幅測定用に特に適合したもの
7/312	・ ・ ・ 偏心率測定用，すなわち，二つの平行軸間の偏位[6]	13/06	・ ・ 厚さ測定用
7/315	・ ・ ホイールの心合せ試験用	13/08	・ 直径測定用
7/32	・ 面積測定用（積分器一般G 0 6 G）	13/10	・ ・ 内径
7/34	・ 表面の粗さまたは不規則性測定用	13/12	・ 離隔対象物または離隔開口間の距離または間隙測定用（1 3 / 1 8 が優先）
9/00	このサブグループに記述され，かつ光学的測定手段の使用によって特徴づけられた計器 （個別のパラメータを測定するための装置1 1 / 0 0）[2]	13/14	・ 深さ測定用
9/02	・ 干渉計	13/16	・ 輪郭または曲率の測定用
9/021	・ ・ ホログラフィ技術によるもの[2]	13/18	・ 角度またはテーパ測定用；軸の心合せ試験用
9/023	・ ・ ・ 等高線作成用（9 / 0 2 5 ~ 9 / 0 2 9 が優先）[2]	13/19	・ ・ 軸の心合せ検査用
9/025	・ ・ ・ 二重露光方式[2]	13/195	・ ・ ホイールの心合せ試験用
9/027	・ ・ ・ 実時間式[2]	13/20	・ 面積測定用，例．空気式プランニメータ（積
9/029	・ ・ ・ 時間平均式[2]		
9/04	・ 測定用顕微鏡（顕微鏡一般G 0 2 B 2 1 / 0 0）		

G 0 1 B

分器一般G 0 6 G)

- 13/22 ・表面の粗さまたは不規則性測定用
- 13/24 ・固体の変形測定用[3]
- 15/00 **波動性または粒子性放射線の使用によって特徴づけられた測定装置（9 / 0 0, 1 1 / 0 0 が優先）[4]**
- 15/02 ・厚み測定用
- 15/04 ・輪郭または曲率の測定用
- 15/06 ・固体の変形測定用
- 15/08 ・表面の粗さ，または不規則性の測定用[6]
- 17/00 **垂直音波，音波，または超音波振動の使用によって特徴づけられた測定装置[4]**
- 17/02 ・厚み測定用
- 17/04 ・固体の変形測定用，例．振動弦によるもの
- 17/06 ・輪郭または曲率の測定用[6]
- 17/08 ・表面の粗さ，または不規則性の測定用[6]
- 21/00 **このサブクラスの他のグループの，個別の形式の測定手段に適合しない測定装置またはその細部[3]**
- 21/02 ・長さ，幅または厚さの測定用（2 1 / 1 0 が優先）[3]
- 21/04 ・・点の座標測定によるもの[3]
- 21/06 ・・移動体の長さまたは幅測定用に特に適合したもの[3]
- 21/08 ・・厚さ測定用[3]
- 21/10 ・直径測定用[3]
- 21/12 ・・移動体の[3]
- 21/14 ・・内径[3]
- 21/16 ・離隔対象物間の距離または間隙測定用[3]
- 21/18 ・深さ測定用[3]
- 21/20 ・輪郭または曲率測定用，例．プロフィール測定[3]
- 21/22 ・角度またはテーパ測定用；軸の心合せ検査用[3]
- 21/24 ・・軸の心合せ検査用[3]
- 21/26 ・・ホイールの心合せ検査用[3]
- 21/28 ・面積測定用（積分器一G 0 6 G）[3]
- 21/30 ・表面の粗さまたは不規則性測定用[3]
- 21/32 ・固体の変形測定用[3]

G01C	距離、水準、または方位の測定；測量；航行；ジャイロ計器；写真測量または映像測量（対象物の寸法または角度の測定G 0 1 B；液位の測定G 0 1 F；地球磁場以外の磁場の強さまたは方向の測定一般G 0 1 R；電波の伝播効果，例．ドプラー効果，伝播時間，他の波動を用いる類似装置の仕様による，無線航行，距離または速度の決定G 0 1 S；前記のための光学系G 0 2 B；地図，地球儀G 0 9 B）		
注			
(1) このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：			
— “航行”とは地上の乗物，船舶，航空機および宇宙船の位置およびコースの決定を意味する。			
(2) クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。			
<u>サブクラス内の索引</u>			
測定機器			
角度の測定用；傾斜の測定用	1/00:9/00		
距離の測定用；高さまたは水準測定用	3/00, 22/00:5/00		
コンパス；ジャイロスコープ；他の航行装置	17/00:19/00:21/00		
その他の測量機器	15/00		
組み合わせされた機器	23/00		
製造，較正	25/00		
プロファイルの追跡	7/00		
写真測量または映像測量	11/00		
開水面の測量	13/00		
1/00	角度の測定（コンパスによるもの1 7 / 0 0）		
1/02	・経緯儀		
1/04	・カメラと組み合わせされたもの		
1/06	・スケール読取装置		
1/08	・六分儀		
1/10	・人工水平を含むもの（1 / 1 4が優先；人工水平それ自体1 5 / 1 4）		
1/12	・安定ミラーをもつもの（傾斜の補正一般G 1 2 B）		
1/14	・潜望鏡型六分儀（潜望鏡一般G 0 2 B 2 3 / 0 8）		
3/00	視準線上の距離測定；光学的距離計（測長用テープ，くさりまたはホイールG 0 1 B；アクティブ三角測量方式，即ち，電波以外の電磁波の送信および反射を使用する方式，G 0 1 S 1 7 / 4 8；写真機と連動する距離計G 0 3 B） [1, 8]		
3/02	・細部		
3/04	・望遠鏡または双眼鏡と組み合わせるための距離計の適用（カメラの焦点調節装置と結合された距離計G 0 3 B 1 3 / 2 0）		
3/06	・最終指示値を得るための電気的手段の使用		
3/08	・電氣的輻射検出器の使用		
3/10	・可変角度と観測地点内，例．機器内，における固定長の基線とからなる視差三角形を使用するもの [1, 8]		
3/12	・単一地点で単眼鏡観測するもの，例．合致式（3 / 2 0が優先）		
3/14	・単一地点で双眼鏡観測するもの，例．ステレオ式（3 / 2 0が優先）		
3/16	・測定用マーク		
3/18	・基線の両端で一観測点を観測するもの（3 / 2 0が優先）		
3/20	・目標物の高さの測定に適用するもの		
3/22	・可変角と，目標またはその付近あるいは目標自身により形成された固定長の基線とからなる視差三角形を使用するもの（アクティブ三角測量方式，即ち，電波以外の電磁波の送信および反射を使用する方式，G 0 1 S 1 7 / 4 8） [1, 8]		
3/24	・固定角と，観測地点内，例．機器内，における可変長の基線とからなる視差三角形を使用するもの（アクティブ三角測量方式，即ち，電波以外の電磁波の送信および反射を使用する方式，G 0 1 S 1 7 / 4 8） [1, 8]		
3/26	・固定角と，目標またはその付近，または目標自身により形成される可変長基線とからなる視差三角形を使用するもの（アクティブ三角測量方式，即ち，電波以外の電磁波の送信および反射を使用する方式，G 0 1 S 1 7 / 4 8） [1, 8]		
3/28	・水平面への距離の縮小のための設備を有するもの		
3/30	・目標の高さの測定に適用するもの，例．視距儀		
3/32	・目標物を焦点合せすることによるもの，例．すりガラススクリーン上に		
5/00	高さの測定；視準線に直交する距離の測定；離れた地点間の水準測量；測量用水準儀（3 / 2 0， 3 / 3 0が優先；プロファイルの追跡7 / 0 0；一点における傾斜を指示する水準器9 / 0 0）		
5/02	・視準線の自動安定装置を含むもの（方向の調節一般G 0 5 D 3 / 0 0；傾斜の補正一般G 1 2 B）		
5/04	・静水力学的水準測量，すなわち．離れた点にある液体容器を可撓的に結合したものの		
5/06	・気圧計の使用によるもの（気圧計それ自体G 0 1 L）		
7/00	プロファイルの追跡（写真測量または映像測量によるもの1 1 / 0 0；井戸の測量E 2 1 B 4 7 / 0 0）		
7/02	・地表面の		
7/04	・追跡されるプロファイルに沿って移動す		

7/06	・乗物を含むもの ・空洞, 例. トンネル, の	11/24	／26が優先) ・・・・光学的—機械的投影手段をもつもの (11/26が優先)
9/00	傾斜の測定, 例. クリノメーターによるもの, 水準器によるもの	11/26	・・・・写真の位置の制御に計算機を使用するもの (計算機それ自体G06)
9/02	・細部	11/28	・・・・写真上のデータを記録するために特に付設する物, 例. プロフィール用
9/04	・・・・感知素子と拡大した読取りを得るための最終指示部との間の伝達手段	11/30	・・・・三角測量によるもの
9/06	・・・・電気的もしくは光電的指示または読取手段	11/32	・・・・放射三角測量
9/08	・・・・機器の移動による加速力の補正手段	11/34	・・・・空中三角測量
9/10	・・・・ころがる物体の使用によるもの	11/36	・映像計量, 即ち, 異なる情報源からの映像信号の電子処理であり, 視差情報または距離情報を提供するためのもの[8]
9/12	・・・・単一振子の使用によるもの (下げ振糸15/10)	13/00	特に開水面で用いられる測量, 例. 海, 湖, 川, 運河 (液位の測定G01F; 液体の速度の測定G01P; 地下水の存在または流出量の決定G01V)
9/14	・・・・二方向以上に可動なもの	15/00	グループ1/00から13/00までに分類されない測量機器または付属具
9/16	・・・・複数の振子の使用によるもの	15/02	・測点のマーク付のための手段
9/18	・・・・液体の使用によるもの	15/04	・永久的測標; 境界標識
9/20	・・・・容器に対する液面の傾斜にもとづく指示	15/06	・測量用標尺; 可動標識
9/22	・・・・相互に固定的に連結された容器をもつもの	15/08	・・・・測地標上の下げ振りまたは記印用の標尺または標識
9/24	・・・・気泡を残すように密閉容器中に部分的に液体を満したのもの	15/10	・下げ振り
9/26	・・・・細部	15/12	・固定角, 例. 直角, を設定するための器具
9/28	・・・・支持台	15/14	・人工水平儀 (傾斜の補正一般G12B5/00)
9/30	・・・・気泡の大きさを調整する手段	17/00	コンパス; 航行もしくは測量のために真北または磁北を探知する装置 (ジャイロ効果を利用するもの19/00; 地球物理または探鉱目的のためのものG01V3/00)
9/32	・・・・気泡の位置の観測を容易ならしめる手段, 例. 照明手段	17/02	・磁気コンパス
9/34	・・・・気泡管式の, すなわち一方のみのレベルを示すためのもの	17/04	・指北用磁気要素, 例. 磁針
9/36	・・・・球面式の, すなわちすべての方向のレベルを示すためのもの	17/06	・・・・磁気要素の懸架
11/00	写真計量または映像計量, 例. ステレオ法を用いた測量; 写真測量 (測量機器と結合されたカメラ, 例. 経緯儀をもつもの, 1/00, 3/00, 9/00; 測量用カメラG03B37/00) [1,8]	17/08	・・・・浮体によるもの
11/02	・・・・写真計量または写真測量に特に適合する写真撮影装置, 例. 写真の重なりを制御するもの	17/10	・・・・観測方向と北指示とを比較するもの
11/04	・写真の判読	17/12	・・・・視準体によるもの, 例. 測量用コンパスのためのもの
11/06	・・・・同一地域の2枚以上の写真の比較によるもの	17/14	・・・・参照マークによるもの, 例. 船舶用コンパスのためのもの
11/08	・・・・撮影されたときと同じ相対位置に写真を支持しないもの	17/16	・・・・傾斜計によるもの, 例. 地層の俯角または層向決定用
11/10	・・・・写真の位置の制御に計算機を使用するもの (計算機それ自体G06)	17/18	・・・・コンパスの支持または懸架, 例. ジンバルによるもの, 浮体によるもの
11/12	・・・・撮影されたときと同じ相対位置に写真を支持するもの	17/20	・・・・コンパスの指針面または磁針の観察
11/14	・・・・光学投影手段をもつもの (11/26が優先)	17/22	・・・・投影によるもの
11/16	・・・・共通平面上に	17/24	・・・・照明
11/18	・・・・走査手段を含むもの	17/26	・・・・最終指示器への伝達に電氣的ピックアップ, 例. フォトセル, を使用するもの
11/20	・・・・分離された平面上に	17/28	・電気磁気コンパス (指北用磁気要素お
11/22	・・・・機械的投影手段をもつもの (11		

	よび電氣的ピックアップをもつもの(17/26)	19/50	・・・機械的手段により作動するもの(19/54が優先)
17/30	・・・地磁気誘導コンパス	19/52	・・・流体手段により作動するもの(19/54が優先)
17/32	・・・電子コンパス		
17/34	・太陽コンパスまたは星コンパス	19/54	・・・装置の運動による加速力の補正手段をもつもの
17/36	・マスターコンパスの読取りを遠隔指示するためのリピーター	19/56	・振動質量, 例. 音叉, をもつ回転感応装置
17/38	・コンパスの試験, 較正, または補償	19/58	・可動質量をもたない回転感応装置[3]
19/00	ジャイロスコープ; 振動質量を持つ回転感応装置; 可動質量を持たない回転感応装置	19/60	・電子または核磁気共鳴ジャイロメータ(磁気共鳴装置一般G01R33/20)[3,4]
19/02	・回転体ジャイロスコープ		
19/04	・・・細部	19/62	・・・オプチカルポンピングをもつもの[3]
19/06	・・・回転体	19/64	・・・サニャック効果, すなわち. 互いに反対方向へ回転する電磁ビーム間の回転誘導偏移, を用いたジャイロメータ[3]
19/08	・・・電氣的に駆動されるもの(19/14が優先; 電動機H02K)	19/66	・・・リングレーザジャイロメータ(リングレーザ一般H01S3/083)[5]
19/10	・・・電力の供給		
19/12	・・・流体で駆動されるもの(19/14が優先)	19/68	・・・ロックイン防止[5]
19/14	・・・流体回転体	19/70	・・・機械的手段によるもの[5]
19/16	・・・懸架手段; 支承(支承一般F16C; ローターの平衡化G01M)	19/72	・・・受動リング内で互いに反対方向へ回転する光ビームをもつもの, 例. ファイバレーザジャイロメータ[5]
19/18	・・・ローターをその回転軸に対し可動に支持したもの(19/20, 19/24が優先)	21/00	航行; グループ1/00から19/00に分類されない航行装置(乗物による対地移動距離の測定22/00; 直線または角速度あるいは加速度の測定G01P; 乗物の位置, 進路, 高度, または姿勢の制御G05D1/00; 交通制御システムG08G)
19/20	・・・液中	21/02	・天文学的手段によるもの(21/24, 21/26が優先; 太陽, 月または星の位置を利用した時間の測定G04B49/00)[1,7]
19/22	・・・ねじれ支持	21/04	・地球上の手段によるもの(21/24, 21/26が優先; 船舶のための航路指示B63B51/00)[1,7]
19/24	・・・磁場または電場の使用	21/06	・ドリフト角の測定を含むもの; ドリフトのための補正を含むもの
19/26	・・・鎖錠, すなわち可動部分の固定, 例. 輸送のためのもの(機器に対しての適用一般G01D11/20)	21/08	・地球磁場の使用を含むもの
19/28	・・・ピックアップ, すなわちローター軸の変位の指示を取出すための装置	21/10	・速度または加速度の測定を使用するもの(21/24, 21/26が優先)[1,7]
19/30	・・・起立装置, すなわち所望の位置にローター軸を戻す装置(垂直指示計器用19/46)	21/12	・航行体上で実施するもの; 推測航法
19/32	・・・ロータリジャイロスコープに特に適合する指示または記録手段(一般G01D)	21/14	・・・航行体が通過する経路を記録することによるもの(21/16が優先)
19/34	・・・水平面内での方向指示用, 例. 定針儀	21/16	・・・加速度または速度の積分によるもの, すなわち慣性航行
19/36	・・・磁氣的手段によって指北作用をもたせるもの, 例. ジャイロ磁氣コンパス	21/18	・・・安定化プラットフォーム, 例. ジャイロスコープによるもの
19/38	・・・磁氣的手段以外により指北作用をもたせるもの, 例. 地球の自転を利用したジャイロコンパス	21/20	・航行の計算を行う機器(21/24, 21/26が優先; 特定の機能または用途に特に適合したデジタル計算機G06F17/00, 19/00)[1,7]
19/40	・・・マスターコンパスからの信号により制御するもの, すなわちリピーターコンパス	21/22	・海図板(一般B43L)
19/42	・・・旋回率指示用; 旋回率積分用		
19/44	・・・垂直方向指示用		
19/46	・・・所望の位置へローターを戻すための起立装置		
19/48	・・・電氣的手段により作動するもの(19/54が優先)		

G 0 1 C

- 21/24 ・宇宙航行に特に適合するもの
- 21/26 ・道路網における航行に特に適合したもの
[7]
- 21/28 ・・航行計器からのデータを修正するもの
[7]
- 21/30 ・・・マップマッチングまたは等高線との
一致[7]
- 21/32 ・・・・地図のデータの構造または書式[7]
- 21/34 ・・経路探索；経路案内[7]
- 21/36 ・・・車載コンピュータの入出力装置[7]
- 22/00 乗物，人間，動物またはその他の移動物体
による対地移動距離の測定，例．走行距離
計を用いるもの，歩数計を用いるもの（計
数機構それ自体G 0 6 M）
- 22/02 ・電氣的波形とその積算値への変換による
もの，例．回転速度計用発電機を使用す
るもの
- 23/00 2個以上の航行用数値を指示する組合せ計
器，例．航空機用；2またはそれ以上の運
動変量，例．距離，速度，加速度，を測定
する組合せ測定装置
- 25/00 このサブクラスの他のグループに関する計
器または装置の製造，較正，清掃，修理（コ
ンパスの試験，較正または補償 1 7 / 3 8）

<p>G01D 特に特定の変量に適用されない測定；単一のほかのサブクラスに包含されない2つ以上の変量を測定する装置；料金計量装置；他に分類されない測定または試験（雷放電または他の過電圧放電を利用して動作そのものを記録する装置に構造的に関連する手段G 0 1 R；情報表示一般G 0 9 F；変換器を介して再生することを要する記録G 1 1 B）</p> <p>注 (1) このサブクラスは以下のものを包含する： —他の単一のサブクラスに包含される変量に特有でない測定結果を指示または記録する装置； —類似の装置で、該装置への入力が被測定変量でないもの、例、手動操作のもの； —測定計器一般の細部； —単独では単一の特定変量の測定に適用されることがなく、かつ他の箇所に分類されない測定用変換器、すなわち、感知要素の型式や特性が変換手段を束縛しない場合に、感知要素の出力を別の変量に変換する手段； —他に分類されない測定または試験。 (2) クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。</p> <p><u>サブクラス内の索引</u></p> <p>測定装置一般 瞬時値以外の形でのデータの回復 1/00 特定目的のための手段 3/00 一般の手段を用いた伝達及び変換装置 5/00 構成部品 11/00 指示；指示器の構成部品 7/00, 13/00 記録；記録装置の構成部品 9/00, 15/00 試験または較正 18/00 他に分類されない測定または試験 21/00 料金計量 4/00</p> <p>1/00 変量の瞬時値以外の結果を示す測定装置 (3/00が優先；料金計量装置4/00；特に特定の変量に適用されない変換器5/00；計算G 0 6)</p> <p>1/02 ・ 平均値、例、二乗平均の開平方、を示すもの（電流または電圧の二乗平均の開平方の測定G 0 1 R 1 9/02）</p> <p>1/04 ・ 積分値を示すもの（平均値を示すもの1/02）</p> <p>1/06 ・ ・ 間欠的加算によるもの</p> <p>1/08 ・ ・ ・ 一定時間内の</p> <p>1/10 ・ 微分値を示すもの</p> <p>1/12 ・ 最大値または最小値を示すもの</p> <p>1/14 ・ 値の分布関数を示すもの、すなわちある値が特定の範囲に入った度数</p> <p>1/16 ・ 2以上の値の関数値、例、積、比率、を示すもの</p> <p>1/18 ・ 不特定のパラメータが予め決められた値を超過したことの信号を出す装置を有するもの（1/14が優先；特定のパラメータ用はこのパラメータに関連するサブクラスを参照、例、液位の超過についてG 0 1 F、温度の超過についてG 0 1 K） [3]</p>	<p>3/00 このグループのサブグループに関する特定目的のための手段を有する測定装置</p> <p>3/02 ・ 変換機能を改変または修正するもの</p> <p>3/024 ・ ・ 範囲変更用；ある感知要素を別のものにより置き換える装置[6]</p> <p>3/028 ・ 望ましくない影響、例、温度、圧力、を軽減するもの[6]</p> <p>3/032 ・ ・ 入信号に作用するもの、例、平均化によるもの；望ましくない信号をゲートで制御するもの[6]</p> <p>3/036 ・ ・ 測定装置それ自体に対する影響[6]</p> <p>3/06 ・ 零位法によって作動するもの</p> <p>3/08 ・ 装置の安全保護のためのもの、例、異常操作、破損に対するもの</p> <p>3/10 ・ 付加的、補助的な指示器または記録器をスイッチングするもの</p> <p>4/00 料金計量装置（電力または電流の時間的積算値の測定のための料金計器G 0 1 R 1 1/56；タクシーメータにおけるものG 0 7 B 1 3/00；そのためのコイン解放機構G 0 7 F）</p> <p>4/02 ・ 細部</p> <p>4/04 ・ ・ 帰零機構、例、指示部材用（機械的計数器用G 0 6 M 1/28）</p> <p>4/06 ・ 駆動部材、指示部材間のクラッチ機構、例、ヒステリシスクラッチ（4/04が優先）</p> <p>4/08 ・ ・ 計数器から集計器への伝達（機械的計数器G 0 6 M）</p> <p>4/10 ・ 最大値の指示または記録装置、すなわちある期間内の料金がその期間内の最大需要に基づいて計算されるもの</p> <p>4/12 ・ ・ 累進最大値を指示または記録する装置</p> <p>4/14 ・ ・ 固定需要の指示または記録装置、すなわち既定量が既定時間より長いかまたは短い時間で消費された際、それを指示するもの</p> <p>4/16 ・ 最大または最小負荷時間を指示または記録する装置</p> <p>4/18 ・ 既定レベルを超過した時に作動する対向トルクで超過消費を指示または記録する装置、例、控除メータ</p> <p>5/00 感知要素の出力を伝達するための機械的手段；感知素子の型式や特性が変換手段を束縛しない場合に、感知要素の出力を別の変量に変換する手段；特に特定の変量に適用されない変換器（3/00が優先；変量の瞬時値以外の結果を示す装置に特に適合し</p>
--	---

たもの 1 / 0 0 ; 感知要素は関連した, 例. G 0 1, H 0 1 内の, サブクラスを参照 ; 単一の電流または単一の電圧を機械的変位に変換するためのもの G 0 1 R 5 / 0 0 ; 高電圧または高電流測定装置に特に適合したものの G 0 1 R 1 5 / 0 2 ; デジタル測定技術を用いて電流または電圧を測定するもの G 0 1 R 1 9 / 2 5 ; 測定値 ; 制御信号または類似信号のための伝送方式 G 0 8 C, 例. 電気信号 G 0 8 C 1 9 / 0 0) [6]

注

グループ 5 / 0 2 ~ 5 / 5 4 は, もっとも重要な手段によって区別されている。したがって最終指示を与える他の手段の単なる応用は分類付与に影響しない。

- 5/02 ・機械的手段を使用するもの
- 5/04 ・レバーを使用するもの ; カムを使用するもの ; 歯車装置を使用するもの (歯車装置一般 F 1 6)
- 5/06 ・壁または被覆を通して作動するもの, 例. ベローズによるもの, 磁気結合によるもの (一般 F 1 6)
- 5/08 ・摩擦の影響の軽減, 例. 振動の付加によるもの
- 5/10 ・指示または記録部の動作に有効な力を増幅するための外力の供給
- 5/12 ・電氣的または磁氣的手段を使用するもの (5 / 0 6 が優先) [3]
- 5/14 ・電流または電圧の大きさに作用するもの
- 5/16 ・抵抗変化によるもの
- 5/165 ・接点と抵抗トラックとの相対運動によるもの [6]
- 5/18 ・放電管または半導体装置の実効インピーダンス変化によるもの
- 5/20 ・インダクタンス変化によるもの, 例. 可動鉄片によるもの
- 5/22 ・差動コイルの電磁誘導によるもの
- 5/24 ・キャパシタンス変化によるもの
- 5/241 ・蓄電器電極の相対運動によるもの [6]
- 5/242 ・電氣力学的装置の, 例. 速度発電機の, 発生する出力によるもの
- 5/243 ・交流の位相または周波数に作用するもの
- 5/244 ・パルスまたはパルス列の特性に作用するもの ; パルスまたはパルス列を発生するもの [6]
- 5/245 ・パルス列におけるパルスの変化数を利用するもの
- 5/246 ・個々のパルスの持続期間の変化によるもの
- 5/247 ・パルスの時間シフトを利用するもの
- 5/248 ・パルスの繰返し周波数の変化によるもの

- 5/249 ・パルス符号を利用するもの
- 5/25 ・複数の導体またはチャンネルから 1 以上の導体またはチャンネルを選択するもの, 例. 接点の閉路によるもの
- 5/251 ・単一の導体またはチャンネル
- 5/252 ・複数の導体またはチャンネルの組み合わせ
- 5/26 ・光学的手段を使用するもの, すなわち赤外線, 可視光線または紫外線を用いるもの
- 5/28 ・光ビームの偏向があるもの, 例. 直示型光点指示用 (5 / 4 0 が優先)
- 5/30 ・光ビームをホトセルで検知するもの
- 5/32 ・光ビームの減衰, または全部または一部の遮蔽のあるもの (5 / 4 0 が優先)
- 5/34 ・光ビームをホトセルで検知するもの
- 5/347 ・変位エンコーダースケールを用いるもの [6]
- 5/353 ・光ファイバーの伝送特性に影響を与えるもの [6]
- 5/36 ・光をパルスに変えるもの
- 5/38 ・回折格子によるもの
- 5/39 ・測定値の可視指示を走査し, 遠隔地点で, 例. 陰極線管のスクリーンに, この指示を再生するもの
- 5/40 ・特に赤外線の使用に適したものの
- 5/42 ・流体式手段を使用するもの
- 5/44 ・流体の噴射によるもの
- 5/46 ・流れの偏向または抑制によるもの
- 5/48 ・波または粒子放射による手段を使用するもの (5 / 2 6 が優先)
- 5/50 ・放射線源をそなえたもの
- 5/52 ・計数管で検知するもの
- 5/54 ・グループ 5 / 0 2, 5 / 1 2, 5 / 2 6, 5 / 4 2 および 5 / 4 8 のうち 2 以上に分類される手段を使用するもの

注

2 以上の手段の組合せの分類については, 下記のサブグループのうち適用可能な最初のもので他のグループに優先する。

注

優先適用される他のグループを選択できない場合にのみ, このグループに分類する。

- 5/56 ・電氣的または磁氣的手段を使用するもの
- 5/58 ・光学的手段を使用するもの, すなわち, 赤外線, 可視光線または紫外線を利用するもの
- 5/60 ・流体式手段を使用するもの
- 5/62 ・5 / 5 8 に包含されない波または粒子放射による手段を使用するもの
- 7/00 測定値の指示**
- 7/02 ・2 以上の変量値の同時指示
- 7/04 ・各変量にそれぞれ指示素子を用いるもの

7/06	・・・共通スクリーンへの光学的指示	11/02	・可動部の軸受，または懸吊（軸受一般 F 1 6 C）
7/08	・・・2以上の変量に共通の指示素子を用いるもの	11/04	・・・ナイフエッジ軸受
7/10	・・・同形式の指示を与えるもの	11/06	・・・帯懸吊または糸条懸吊，例．張力の
7/12	・計器の指示値の音響的指示，例．盲人用 [2]	11/08	・可動部の平衡をとるための素子
9/00	測定値の記録	11/10	・部品の運動を制動するための素子
9/02	・単一の変量について1種または複数の記録をするもの	11/12	・・・流体制動を用いたもの
9/04	・・・多重記録または切換記録によるもの	11/14	・・・電磁制動を用いたもの
9/06	・・・多重記録，例．複製	11/16	・部品を制止する，または部品の運動を妨げる，ための素子，例．指針の帰零用（不使用時における可動部品の係止 1 1 / 2 0）
9/08	・・・図的記録と数値的記録とをともに与えるもの	11/18	・・・スプリング（1 1 / 0 6 が優先）
9/10	・変量にしたがって動作する記録素子，例．ペン，および時間にしたがって動作する記録媒体，例．紙ロール	11/20	・不使用時に可動部を係止する装置
9/12	・・・事象の連続記録	11/22	・・・自動的に作用するもの
9/14	・・・記録される変量の大きさにしたがって記録媒体を変速する装置を備えたもの	11/24	・計器箱
9/16	・・・事象の間欠記録，例．打杆によるもの	11/26	・・・窓；カバーガラス；その密閉
9/18	・・・変量値の変化のみにより動作する記録素子	11/28	・構造的に結合した照明装置
9/20	・時間にしたがって動作する記録素子，例．ペン，および変量にしたがって動作する記録媒体，例．紙ロール	11/30	・計器に特に適合した支持装置；計器のセットに特に適合した支持装置（一般 F 1 6 M，特に航空機または乗物に適したものは関連したサブクラスを参照）
9/22	・・・事象の連続記録	13/00	特に特定の変量に適用されない測定装置用指示器の構成部品
9/24	・・・事象の間欠記録，例．打杆によるもの	13/02	・目盛板；ダイヤル
9/26	・記録素子，例．ペン，または記録媒体，例．紙ロール，の何れかが，時間と変量の両者により動作するもの	13/04	・・・構造
9/28	・2以上の異なる変量値についてそれぞれを1種または多種の記録をするもの（9 / 3 8，9 / 4 0 が優先）	13/06	・・・可動帯（1 3 / 1 0 が優先）
9/30	・各変量に対して記録素子が別々にあるもの，例．多ペン型記録計	13/08	・・・回転筒（1 3 / 1 0 が優先）
9/32	・2以上の変量に共通の記録素子のあるもの	13/10	・・・調整できる目盛のあるもの；補助目盛のあるもの，例．副尺
9/34	・・・変量が一定の順序で記録されるもの	13/12	・・・目盛
9/36	・・・別々の記録欄に記録するもの	13/14	・・・3 6 0 度以上の回転のためのもの
9/38	・ある変量に応じて記録素子，例．ペン，を動作させ，他の変量に応じて記録媒体，例．紙ロールを，動作させることにより1種または多種の記録をするもの	13/16	・・・鋸歯状に目盛線をもつもの
9/40	・2以上の変量に応じて記録素子，例．ペン，または記録媒体，例．紙ロール，のいずれかを動作させることにより1種または多種の記録をするもの	13/18	・・・長短の目盛線をもつもの
9/42	・写真的手段による測定器の，例．カウンターの，指示の記録	13/20	・・・発光性の目盛線をつけたもの
11/00	特に特定の変量に適用されない測定装置の構成部品（1 3 / 0 0，1 5 / 0 0 優先）	13/22	・指針，例．設定指針
		13/24	・・・最大または最小を指示するためのもの
		13/26	・・・さらに別の作用を行なうために適合したものの，例．電気接点を作動するもの
		13/28	・・・発光性を帯びたもの
		15/00	特に特定の変量に適用されない測定装置用記録装置の構成部品
		15/02	・記録体表面を機械的に変形させるかまたは記録体表面に穴をあけるスタイラスまたは他の記録素子（プリンティング記録素子 1 5 / 2 0）
		15/04	・・・記録体表面にパンチするもの
		15/06	・電気的記録素子，例．電解質のもの
		15/08	・・・放電破壊用
		15/10	・感熱記録層に作用する熱記録素子
		15/12	・磁氣的記録素子
		15/14	・光学的記録素子；X線または放射線を用いた記録素子
		15/16	・記録体表面に記録剤，例．インキ，を移

G 0 1 D

す記録素子（プリンティング記録素子 15 / 2 0 ; 筆記用または製図用の器具一般 B 4 3 K）

- 15/18 • • 記録剤をノズルから噴射するもの
- 15/20 • インキを用いてプリントするか記録体表面の変形または穴あけによってプリントするための記録素子, 例. エンボス加工
- 15/22 • 記録素子を記録体表面に接触させるための打杆
- 15/24 • 5 / 0 0 に含まれない記録素子または記録体表面のための駆動
- 15/26 • • 時計機構により動作するもの（時計機構それ自体 G 0 4 B, G 0 4 C）
- 15/28 • 記録体表面の保持手段; 記録体表面の案内手段; 記録体表面の取替え手段
- 15/30 • • 折りたたみ式带状記録紙用
- 15/32 • • 円形記録紙用
- 15/34 • 記録体表面
- 18/00 **グループ 1 / 0 0 から 1 5 / 0 0 に分類された装置の試験または較正**
- 21/00 **他に分類されない測定または試験**
- 21/02 • 単一の他のサブクラスに含まれない手段による 2 以上の変量の測定

G01F	体積，体積流量，質量流量，または液位の測定；体積による測定 （搾乳機または装置におけるミルク流量感知装置A 0 1 J 5 / 0 1；血液流量の測定または記録A 6 1 B 5 / 0 2，8 / 0 6；身体へ導入する媒体の流れの計量A 6 1 M 5 / 1 6 8；ビューレットまたはピペットB 0 1 L 3 / 0 2；液体放出装置，例．小口販売目的用，における液体体積計または体積流量計の配置B 6 7 D 5 / 1 6；ポンプ，液体原動機，測定または計量装置とポンプまたは液体原動機に共通した細部F 0 1 からF 0 4；電波の反射または再放射，他の波動を用いる類似装置，の使用による位置測定，距離または速度の決定G 0 1 S；比率制御のためのシステムG 0 5 D 1 1 / 0 0） [2, 5]	1/20	・流体流量の力学的効果を検出することによるもの[2]
		1/22	・面積流量計[2]
		1/24	・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの[2]
		1/26	・弁型のもの[2]
		1/28	・牽引力によるもの，例．ペーン型または衝撃式流量計[2]
		1/30	・流動性固体用[2]
		1/32	・渦型流量計，例．カルマン渦を用いるもの[2]
		1/34	・圧力または差圧測定によるもの[2]
		1/36	・圧力または差圧が絞りをを用いることにより作られるもの[2]
		1/37	・圧力または差圧が連通管または可動液面を伴う槽によって測定されるもの，例．U字管によるもの[2]
		1/38	・圧力または差圧が可動部材によって測定されるもの，例．ダイヤフラム，ピストン，ブルドン管または可撓性のカプセル[2]
		1/40	・流れ絞り装置の構造の細部[2]
		1/42	・オリフィスまたはノズル[2]
		1/44	・ベンチュリー管[2]
		1/46	・ピトー管（流体速度の測定に特に適合したものG 0 1 P 5 / 1 6 5）[2]
		1/48	・圧力または差圧が毛細管部材によって作られるもの[2]
		1/50	・補正または補償手段[2]
		1/52	・流体流の揚力による液面の高さを測定することによるもの[2]
		1/54	・流れによって導びかれ，そして動かされる鎖，可撓性の帯またはワイヤーの手段によるもの[2]
		1/56	・電氣的または磁氣的な効果を使用するもの（1 / 6 6 が優先）[2]
		1/58	・電磁流量計[2]
		1/60	・そのための回路[2]
		1/64	・流体流中を流れる電流を測定することによるもの；流体流によって生じる電位を測定することによるもの，例．電気化学的な，接触，または摩擦効果によるもの（1 / 5 8 が優先）[2]
		1/66	・電磁波または他の波の周波数，位相変化，伝播時間を測定することによるもの，例．超音波流量計[2]
		1/68	・熱的效果を使用するもの[2]
		1/684	・構造配置；素子の取付け，例．流体流量に関連しているもの[6]
		1/688	・加熱，冷却または感知要素の特殊な型式を用いるもの[6]
		1/69	・抵抗型の[6]
注			
	クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。		
	<u>サブクラス内の索引</u>		
	体積の測定	17/00, 19/00, 22/00	
	体積流量の測定		
	連続流量におけるもの；不連続流におけるもの；流量の比例によるもの	1/00;3/00;5/00	
	多数の測定範囲をもつもの	7/00	
	他量との比較によるもの	9/00	
	レベル指示計	23/00	
	体積による計量	11/00, 13/00	
	細部，付属品	15/00	
	試験，較正	25/00	
体積流量の測定			
1/00	流体が連続流で計器を通過するときの流体もしくは流動性固体の体積流量または質量流量の測定（体積流量の比例の測定5 / 0 0；流速の測定G 0 1 P 5 / 0 0；流れの有無の指示G 0 1 P 1 3 / 0 0；量または比率調整G 0 5 D）[2]		
注			
	グループ1 / 7 0 4から1 / 7 6はグループ1 / 0 5から1 / 6 8に優先する。[2]		
1/05	・機械的な効果を使用するもの[2]		
1/06	・接線式の回転翼を使用するもの[2]		
1/07	・指示装置と機械的結合をもつもの[2]		
1/075	・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの[2]		
1/08	・そのための調整，補正または補償手段[2]		
1/10	・軸流式の回転翼を使用するもの[2]		
1/11	・指示装置と機械的結合をもつもの[2]		
1/115	・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの[2]		
1/12	・そのための調整，補正または補償手段		

- 1/692 ・・・・薄膜構造[6]
- 1/696 ・・そのための回路, 例. 定電流流量メーター[6]
- 1/698 ・・・・帰還回路または再平衡回路, 例. 自己加熱定温流量メーター[6]
- 1/699 ・・・・別個の加熱または冷却要素の制御によるもの[6]
- 1/704 ・流体流中にマークした領域または存在する不均一性, 例. 統計的に流体パラメーターに生ずる変化, を用いるもの(1/76, 25/00が優先)[4]
- 1/708 ・・一定距離を走行する時間を測定するもの[4]
- 1/712 ・・・・自己相関検出手段または相互相関検出手段を使用するもの(相関法による速度の測定一般G 0 1 P 3/80, G 0 1 P 5/22)[4]
- 1/716 ・・・・電子常磁性共鳴(EPR)または核磁気共鳴(NMR)を用いるもの[4]
- 1/72 ・脈動する流体流を測定するための装置[2]
- 1/74 ・他の流体中に浮遊している流体の流量または流動性固体の流量を測定するための装置[2]
- 1/76 ・流体または流動性固体の質量流量を測定するための装置(流量の中で物質の連続流を秤りによって計るものG 0 1 G 1 1/00)[2]
- 1/78 ・・直接的質量流量計[2]
- 1/80 ・・・・回転運動が得られるところの流体の流れの圧力, 力, 運動量または周波数を測定することによって作動するもの[2]
- 1/82 ・・・・翼車の如き駆動される回転輪と, 弾性部材, 例. バネ部材, によって角度的に制動された一つもしくはそれ以上の回転輪または可動素子を測定装置として用いるもの[2]
- 1/84 ・・・・ジャイロスコープ式質量流量計[2]
- 1/86 ・・間接的質量流量計, 例. 体積流量と密度, 温度または圧力を測るもの[2]
- 1/88 ・・・・体積流量を決定するために差圧測定を行なうもの[2]
- 1/90 ・・・・体積流量を決定するために正の変位計またはタービンメータを用いるもの[2]
- 3/00 流れにより駆動される計器で, その計器を流体が連続してかつ幾分かの量あてに隔離されて通過するときの流体または流動性個体の体積流量の測定(体積流量の比例の測定5/00)
- 3/02 ・測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの
- 3/04 ・・堅い可動壁をもつもの
- 3/06 ・・・・ハウジング内で流体密なまたは実質的に流体密な方法で回転する要素からなるもの
- 3/08 ・・・・ロータリーピストンまたはリングピストン型流量計
- 3/10 ・・・・歯車型または突子型流量計
- 3/12 ・・・・章動素子, 例. 円板, をもつ流量計
- 3/14 ・・・・往復運動, 例. 回転体における往復運動, ピストンから成るもの
- 3/16 ・・・・静止シリンダにおけるもの
- 3/18 ・・・・複数のシリンダを含むもの
- 3/20 ・・可撓性可動壁, 例. ダイヤフラム, ベローズ, をもつもの(これに用いるダイヤフラムまたはベローズ15/16)
- 3/22 ・・・・ガス用
- 3/24 ・作動中動く測定室をもつもの(湿式ガスメータ3/30)
- 3/26 ・・傾斜流量計
- 3/28 ・・測定室中の液体の重量によって回転する運搬体によるもの
- 3/30 ・湿式ガスメータ
- 3/32 ・・液体中で回転または章動する仕切りをつけられたドラムからなるもの
- 3/34 ・・液体中で往復運動するベルからなるもの
- 3/36 ・測定中に一定体積を有し静止した測定室をもつもの(測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの3/02)
- 3/38 ・・ただ一つの測定室をもつもの
- 5/00 体積流量比の測定
- 7/00 複数の測定範囲をもつ体積流量測定装置; 複合流量計
- 9/00 他の変量と関連した体積流量の測定, 例. エンジン用液体燃料の
- 9/02 ・他の変量が車の速度であるもの

体積による計量

- 11/00 供給物または容器から所定容量の流体または流動性固体を, 重量には関係なく, くりかえされる同一の操作のそれぞれにおいて測定し分離し且つそれを送り出すために適応した外的操作部材を必要とする装置
- 11/02 ・測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの
- 11/04 ・・フリーピストン型のもの
- 11/06 ・・・・ピストンの行程を変える装置をもつもの
- 11/08 ・・ダイヤフラムまたはベローズ型のもの(これに用いるダイヤフラムまたはベローズ15/16)
- 11/10 ・作動中に動く測定室をもつもの
- 11/12 ・・弁形式のもの, すなわち流体密または

	粉体密な運動によってなされる分離 (供給容器の傾斜または転倒を含むもの 1 1 / 2 6)		積の測定のための方法または装置 (体積を測定するために寸法を測定すること G 0 1 B)
11/14	・ ・ ・ 測定室が往復運動するもの	19/00	流体または流動性固体のための目盛による容積測定器, 例. 計量カップ
11/16	・ ・ ・ ・ 液体または半液体用		
11/18	・ ・ ・ ・ 流動性固体用	22/00	他に分類されない流体または流動性個体の体積を測定するための方法または装置 [5]
11/20	・ ・ ・ 測定室が回転または振動するもの	22/02	・ 圧力測定を含むもの [5]
11/22	・ ・ ・ ・ 液体または半液体用		
11/24	・ ・ ・ ・ 流動性固体用		
11/26	・ 供給容器を傾斜または転倒することによって測定室が満たされ空にされるもの, 例. びんを空にする装置	レベル指示器	
11/28	・ 測定中に一定容積を有し, 静止した測定室をもつもの (測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの 1 1 / 0 2)	23/00	液位または流動性固体のレベルの指示または測定, 例. 体積による指示, 警報器による指示 (井戸におけるもの E 2 1 B 4 7 / 0 4 ; 蒸気缶への適用または取り付け F 2 2 B 3 7 / 7 8 ; レベル調整 G 0 5 D ; 警報装置 G 0 8 B)
11/30	・ リフトまたはプラグリフト型の供給弁および排出弁をもつもの	23/02	・ 被測定レベルまたは液体の主要部分と自由に連通している液柱のレベルを直接観察するための窓または透明管を含んでいるゲージグラスまたは他の装置によるもの
11/32	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/04	・ 浸漬素子, 例. 浸漬棒, によるもの
11/34	・ ・ ・ 流動性固体用	23/14	・ 圧力測定によるもの (圧力測定一般 G 0 1 L)
11/36	・ 直線的に動く摺動型の供給または排出弁をもつもの	23/16	・ ・ 機械的または流体的手段によって操作される指示, 記録または警報装置, 例. 伝達素子としてのガス, 水銀, またはダイヤフラムを使用するもの, または液柱によるもの
11/38	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/18	・ ・ 電氣的に操作される指示, 記録または警報装置
11/40	・ ・ ・ 流動性固体用	23/20	・ 重量測定によるもの, 例. 貯蔵液化ガスのレベル測定のためのもの (重量測定一般 G 0 1 G)
11/42	・ 回転または振動型の供給弁または排出弁をもつもの	23/22	・ 被測定レベルによって定まる直線寸法, 圧力または重量以外の物理的変量の測定によるもの, 例. 蒸気または水の熱伝達の差異によるもの (うきの使用を含むもの 2 3 / 3 0)
11/44	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/24	・ ・ 導電性流体と接触することによる抵抗器の抵抗変化の測定によるもの
11/46	・ ・ ・ 流動性固体用	23/26	・ ・ 電場または電磁場における液体または流動性固体の存在に起因するキャパシタまたはインダクタの容量または誘導係数の変化の測定によるもの
13/00	前述のグループに分類されないもので流体または流動性固体を体積により測定しまたは供給する装置	23/28	・ ・ 液体または流動性固体に直接当てられた電磁波または音波のパラメータの変化の測定によるもの [6]
		23/284	・ ・ ・ 電磁波 [6]
15/00	細部または器具がこのような装置の特殊な型に適合しないグループ 1 / 0 0 から 1 3 / 0 0 の装置の細部または付属品	23/288	・ ・ ・ ・ X線; ガンマ線 [6]
15/02	・ 圧力, 密度, または温度の変化に対する補償または補正	23/292	・ ・ ・ ・ 光 [6]
15/04	・ ・ 被測定ガスの	23/296	・ ・ ・ 音波 [6]
15/06	・ 指示または記録装置, 例. 遠隔指示用	23/30	・ うきによるもの (うきによって操作されるスイッチ H 0 1 H 3 5 / 1 8) [4]
15/07	・ 全流量を与えるための積算, 例. 機械的に操作される積算機構を用いるもの [2]		
15/075	・ ・ 電氣的に操作される積算手段を用いるもの [2]		
15/08	・ 液体用計器と結合した空気またはガス分離器; ガスメータと結合した液体分離器		
15/10	・ 凍結または過不足な圧力による損害を予防すること		
15/12	・ 清掃装置; フィルタ (フィルタ一般 B 0 1 D)		
15/14	・ ケーシング, 例. 特殊物質の		
15/16	・ ダイヤフラム; ベローズ; その取付け		
15/18	・ 計器用の支持または接続手段		
体積測定			
17/00	容器または中空体の容積, または固体の体		

G O 1 F

- 23/32 • • 回転アームまたは他のピボットで支える伝達要素を用いるもの[4]
 - 23/34 • • • 機械的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/36 • • • 電氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/38 • • • 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/40 • • 伝達要素としてバンドまたはワイヤを用いるもの[4]
 - 23/42 • • • 機械的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/44 • • • 電氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/46 • • • 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/48 • • 伝達要素としてねじれスピンドルを用いるもの[4]
 - 23/50 • • • 機械的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/52 • • • 電氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/54 • • • 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/56 • • 伝達要素として、うきに固着されてこれとともに直線的に動く要素を用いるもの[4]
 - 23/58 • • • 機械的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/60 • • • 電氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/62 • • • 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/64 • • 自由なうきの形式よりなるもの[4]
 - 23/66 • • • 機械的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/68 • • • 電氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/70 • • • • 離れた点においてのみレベルの変化を感知するもの[4]
 - 23/72 • • • 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの[4]
 - 23/74 • • • • 離れた点においてのみレベルの変化を感知するもの[4]
 - 23/76 • • うきの構造によって特徴づけられるもの[4]
-
- 25/00 **体積, 体積流量, もしくは液位を測定するための, または体積によって計量するための装置の試験または較正**

G01G 重量測定(重量による選別B 0 7 C 5 / 1 6)

注

クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

使用する手段に特徴のある重量測定装置

機械的	1/00, 3/00
流体的	5/00
電氣的, 磁氣的	7/00
その他	9/00
特殊な性質をもつ負荷の重量測定によって特徴づけられた重量測定装置, またはこれに適した重量測定装置	11/00-19/00
細部	21/00
補助装置	23/00

1/00	平衡おもりまたは他の平衡用重量物の使用を含む重量測定装置
1/02	・振り子装置
1/04	・・固定されたピボット軸をもつ振り子
1/06	・・・複数の振り子をもつもの
1/08	・・移動ピボット軸をもつ振り子, 例. 浮遊振り子
1/10	・・・複数の振り子をもつもの
1/12	・・等間隔指示目盛を得るための構造上の配列
1/14	・・温度補償装置
1/16	・・すえ付け傾斜を補正する手段
1/18	・ピボットで支えられたさおの使用を含む天びん, すなわちさお天びん
1/20	・・さおの下で支えられるはかり皿をもち, 分離した平衡おもりを使用するさお天びん
1/22	・・・精密重量測定用
1/24	・・台ばかり, すなわちさお上に支えられたはかり皿をもつもの
1/26	・・連合されたまたは組になった平衡おもりをもつもの
1/28	・・・負荷に相応する平衡おもりを自動的に持上げる手段を含むもの
1/29	・・・・電氣的または電氣機械的制御手段をもつもの[3]
1/30	・・・平衡おもりが鎖状のもの
1/32	・・・平衡おもりがライダー状のもの
1/34	・・・固定された平衡おもりを含み, 負荷側に選択的に加えられる平衡おもりをもつもの
1/36	・・・平衡おもりがさお上を摺動できるもの, 例. さおばかり
1/38	・・・・自動的に操作される平衡おもりをもつもの
1/40	・・置換法による重量測定のための特に適合したもの
1/42	・・温度補償装置
3/00	弾性変形部材の使用によって特徴づけられ

た重量測定装置, 例. ばねばかり

3/02	・つるまきばねを重量測定要素とするもの
3/04	・・複数のばねを用いるもの
3/06	・うず巻きばねを重量測定要素とするもの
3/08	・板ばねを重量測定要素とするもの
3/10	・重量測定要素のねじり変形を測定するもの
3/12	・圧縮または引張を受ける固体を重量測定要素とするもの
3/13	・・圧電または圧電抵抗の特性をもつもの[3]
3/14	・・電気抵抗変化を測定するもの(3/13が優先)[3]
3/142	・・・それに特に適合した回路[3]
3/145	・・・参照値との比較を伴うもの(3/147が優先)[3]
3/147	・・・デジタル計数を伴うもの[3]
3/15	・・磁氣的性質の変化を測定するもの
3/16	・・固体の振動周波数の変化を測定するもの
3/18	・温度補償装置
5/00	流体作用により平衡する重量測定装置
5/02	・フロートまたは他の液中に可変的に浸漬された部材をもつもの
5/04	・液体が負荷から受ける圧力を測定する手段をもつもの(圧力ゲージ自体G 0 1 L)
5/06	・・電氣的指示手段を使用するもの[3]
7/00	磁氣的, 電磁氣的, または静電的作用, またはグループ1/00から5/00に分類されない手段により平衡する重量測定装置
7/02	・電磁氣的作用によるもの
7/04	・・ソレノイドの電流を調節する手段
7/06	・静電的作用によるもの
9/00	グループ1/00~7/00に分類されない重量決定の装置または方法
11/00	移動中の材料の連続した流れの重量を測定する装置; コンベヤーベルトばかり
11/02	・機械的重量感知装置をもつもの
11/04	・電氣的重量感知装置をもつもの
11/06	・流体重量感知装置をもつもの
11/08	・供給または排出の割合を制御する手段をもつもの(流動体の流量調整G 0 5 D)
11/10	・・ベルト上の材料の高さ制御によるもの
11/12	・・ベルトの速度制御によるもの
11/14	・合計または積分装置を用いるもの(合計または積分装置それ自体G 0 6)
11/16	・・電氣的または電子的装置であるもの[3]
11/18	・・・デジタル計数を用いるもの[3]
11/20	・・機械的装置であるもの[3]
13/00	材料の定量取出しのために自動的に供給または排出をする重量測定装置(連続した流れの重量測定用11/00; 検量15/00; 流体用17/04; 混合される材料を

- 重量により配分するもの 19/22 ; 組合
わせの重量測定 19/387) [5]
- 13/02 ・重量測定機構の制御の下にはかり皿また
は他の容器, 例. 包装容器, に自動的に
負荷する手段
- 13/04 ・・容器中に材料が目標重量になるように,
重量測定機構によって制御される少量
供給手段を含むもの
- 13/06 ・・・主供給がホッパーまたはシュートか
らの重力により行われるもの
- 13/08 ・・・主供給が機械的運搬手段, 例. ベル
トコンベヤー, 振動コンベヤー, に
より行われるもの
- 13/10 ・・・主供給が空気式運搬手段によるもの,
例. 粒状物の流体化供給によるもの
- 13/12 ・・停止時に落下中の材料, すなわち重量
測定器が供給器を停止した時点で供給
器から落下しつつある材料, の補償装
置
- 13/14 ・・無負荷容器, 例. 包装容器, の風袋を
決定または補正する装置
- 13/16 ・重量測定機構による制御の下に重量測定
容器から自動的に排出する手段
- 13/18 ・・容器底部のバルブまたはフラップによ
るもの
- 13/20 ・・重量測定容器中のスクリーコンベヤ
ーによるもの
- 13/22 ・・容器の回転または傾斜によるもの
- 13/24 ・自動供給または排出のための重量測定機
構の制御装置
- 13/26 ・・流体圧力系を含むもの
- 13/28 ・・容器の負荷または排出を制御するた
めに用いられる電気的変量の変化を含
むもの
- 13/285 ・・・参照値との比較を伴うもの (13/
29が優先) [3]
- 13/29 ・・・デジタル計数を伴うもの[3]
- 13/295 ・・・容器に自動的に負荷することを制御
するためのもの[3]
- 13/30 ・・リミットスイッチまたは位置感知スイ
ッチを含むもの
- 13/32 ・・・光電装置を含むもの
- 13/34 ・・重量測定機構により作動されるリンク
機構を含むもの
- 15/00 **移動容器に分配された材料の検量装置 (包
装B 6 5 B)**
- 15/02 ・要求される正味重量を得るために材料の
必要量を加減する手段をもつもの (自動
バッチばかりの少量供給手段 13/0
4)
- 15/04 ・要求される風袋込みの重量を得るために
材料の必要量を加減する手段をもつもの
(自動バッチばかりの少量供給手段 13
/04)
- 17/00 **特殊な形状または性質の材料の重量を測定
する装置または方法 (体積を計ること
により重量を決定するものG 0 1 F)**
- 17/02 ・繊維状またはシート状の材料の重量を測
定するもの
- 17/04 ・流体の重量を測定するもの, 例. ガス,
糊状物
- 17/06 ・・供給または排出を制御する手段をもつ
もの
- 17/08 ・家畜の重量測定用
- 19/00 **グループ 11/00から17/00に分類
されない特殊な目的に適応される重量測定
装置または方法**
- 19/02 ・車輪の附いたまたは回転する物体, 例.
車両, の重量を測定するもの
- 19/03 ・・移動中に重量測定するためのもの (1
9/04, 19/07が優先) [3]
- 19/04 ・・鉄道車両の重量を測定するもの
- 19/06 ・・・高架式用
- 19/07 ・・航空機の重量測定用
- 19/08 ・車両に結合したもの (車両の設備 B 6 0
P 5/00)
- 19/10 ・・流体的重量感知装置をもつもの
- 19/12 ・・電気的重量感知装置をもつもの
- 19/14 ・懸吊負荷の重量を測定するもの (3/0
0が優先; 起重機における重量測定装置
との結合 B 6 6 C 1/40, B 6 6 C 1
3/16)
- 19/16 ・・流体的重量感知装置をもつもの
- 19/18 ・・電気的重量感知装置をもつもの
- 19/20 ・・不平衡負荷の重量を測定するもの
- 19/22 ・混合される材料を重量により配分するも
の (比率制御 G 0 5 D 11/00)
- 19/24 ・・単一の重量測定装置を用いるもの
- 19/26 ・・・2以上の平衡さをお結合したもの
- 19/28 ・・・流体重量感知装置をもつもの
- 19/30 ・・・電気的重量感知装置をもつもの
- 19/32 ・・2以上の重量測定装置を用いるもの
- 19/34 ・・電気的制御手段をもつもの
- 19/36 ・・機械的制御手段をもつもの
- 19/38 ・・プログラム制御によるもの, 例. 穿孔
テープによるもの
- 19/387 ・組合わせの重量測定用, すなわちその合
計重量または数量が要求値に最も近い物
品の組合わせを選ぶもの[5]
- 19/393 ・・2つ以上の重量測定装置を使用するも
の[5]
- 19/40 ・重量に関連する価格や他の量を指示し,
記録し, または計算する装置をもつもの
(重量測定装置用指示手段 23/18;
重量測定装置用記録手段 23/18; 計
算器一般 G 0 6)
- 19/41 ・・機械的計算手段を使用するもの
- 19/413 ・・電気機械的または電子的計算手段を使

	用するもの	23/00	重量測定装置の付属装置
19/414	・ ・ ・ 電子的計算手段のみを使用するもの [5]	23/01	・ 重量測定装置の試試または校正 [3]
19/415	・ ・ ・ ・ 記録手段と結合したもの [5]	23/02	・ 休止機構 ; 制止機構
19/417	・ ・ 天びんの計算部分を検定する装備をもつもの	23/04	・ ・ 精密重量測定装置用
19/42	・ ・ 重量測定により計数するもの (1 9 / 3 8 7 が優先) [5]	23/06	・ 緩衝手段, 例. さおの
19/44	・ 人間の体重を測定するもの	23/08	・ ・ 流体的手段によるもの
19/46	・ ・ 人間の体重を測定するために適したばねばかり	23/10	・ ・ 電氣的または磁氣的手段によるもの
19/48	・ ・ 人間の重量を測定するために適した振り子ばかり	23/12	・ ・ 負荷の移動による振動を防止するのに特に適合するもの
19/50	・ ・ 付加的測定装置, 例. 身長計, をもつもの	23/14	・ 風袋重量を決定するためのまたは零もどしによって風袋分を除去するための装置, 例. 機械的に作動されるもの (自動負荷との関連 1 3 / 1 4)
19/52	・ 他の物と結合した重量測定装置, 例. 家具と結合したもの (ステッキと結合したもの A 4 5 B 3 / 0 8)	23/16	・ ・ 電氣的または磁氣的に作動されるもの
19/54	・ ・ 筆記具またはペーパーナイフと結合したもの	23/18	・ 指示装置, 例. 遠隔指示用, 記録装置 ; 目盛, 例. 分度されたもの
19/56	・ ・ 工具または日用品の柄に結合したもの	23/20	・ ・ 機械的手段による重量指示
19/58	・ ・ スーツケースまたはトランクのさげ手と結合したもの	23/22	・ ・ ・ 価格指示器と結合したもの
19/60	・ ・ 漁具と結合したもの, 例. 釣ざおと結合したもの	23/24	・ ・ ・ 対数目盛を含むもの
19/62	・ 重量の過不足を測定する装置 [3]	23/26	・ ・ ・ 表示部材の作動, 例. 機械的増幅器
19/64	・ 比率を指示する重量測定装置, すなわち, あらかじめ決められた重量または最初の重量に対する比率として重量を表現するためのもの [3]	23/28	・ ・ ・ 補助または記憶マークを含むもの
21/00	重量測定装置の細部	23/30	・ ・ ・ 目盛の照明手段をもつもの
21/02	・ 軸受装置 (軸受それ自体 F 1 6 C)	23/32	・ ・ 光学的投影手段による重量指示
21/04	・ ・ ナイフエッジ軸受	23/34	・ ・ ・ 価格指示装置との結合
21/06	・ ・ ボールまたはローラ軸受	23/35	・ ・ 写真記録による重量指示
21/07	・ ・ 板ばね軸受 [3]	23/36	・ ・ 電氣的手段による重量指示, 例. 光電池を使用するもの
21/08	・ ・ 軸受の組立またはその調節手段	23/365	・ ・ ・ 参照値との比較を伴うもの (2 3 / 3 7 が優先) [3]
21/10	・ ・ 浮遊懸垂 ; 衝撃吸収装置 (衝撃吸収装置それ自体 F 1 6 F)	23/37	・ ・ ・ デジタル計数を伴うもの
21/12	・ ・ 狂いを防ぐための装置	23/375	・ ・ ・ ・ コード化素子の運動中におこなうもの [3]
21/14	・ さお	23/38	・ ・ 重量測定装置に特に適合した記録またはコード化装置 (計算機それ自体 G 0 6 ; 円板変換器一般 G 0 8 C)
21/16	・ ・ 組み合わせられた構成のさお ; 異なったさお間の連結	23/40	・ ・ ・ 機械的に作動されるもの
21/18	・ さおとはかり皿とのリンク結合	23/42	・ ・ ・ 電氣的に作動されるもの
21/20	・ ・ 精密重量測定装置用	23/44	・ ・ ・ ・ そのためのコード化装置 [3]
21/22	・ はかり皿または他の重量測定容器 ; はかり台	23/46	・ ・ ・ 重量測定機構が静止するまで記録を妨げる装置 [3]
21/23	・ はかり台の支持または懸垂 (2 1 / 2 4 が優先) [3]	23/48	・ 温度補償装置 (1 / 1 4 , 1 / 4 2 , 3 / 1 8 が優先) [3]
21/24	・ はかり皿の平行運動を確実にするためのガイドまたはリンク機構		
21/26	・ 平衡おもり ; 分銅 ; 分銅組 ; 分銅収納用ホルダー		
21/28	・ フレーム ; ハウジング		
21/30	・ 塵で汚れるのを予防する手段		

G01H	機械振動または超音波，音波または垂直音波の測定 （測定を伴わない機械振動の発生 B 0 6 B，G 1 0 K；物体の位置，方向または速度の測定 G 0 1 C，G 0 1 S；流体の準定常圧の測定 G 0 1 L 7 / 0 0；不つりあいの測定 G 0 1 M 1 / 1 4；内部を伝播する音波または超音波による材料特性の測定 G 0 1 N；音波の反射または再放射を使用する方式，例．音響イメージング，G 0 1 S 1 5 / 0 0；地震学，地震探鉱，音響探鉱 G 0 1 V 1 / 0 0；音響光学装置それ自体 G 0 2 F；超音波，音波または垂直音波使用の写真類似技術による記録 G 0 3 B 4 2 / 0 6；音声分析または合成，音声意識 G 1 0 L；記録担体と変換器との間の相対運動に基づいた情報記憶 G 1 1 B；圧電，電歪または磁歪要素一般 H 0 1 L；共振器の調整のための周波数の測定含む過程を伴う電気機械的共振器の製造 H 0 3 H 3 / 0 0） [4]	5/00 7/00 9/00 11/00 11/02 11/04 11/06 11/08 13/00 15/00 17/00	超音波，音波または垂直音波の伝播速度の測定 残響時間を測定するもの（物質の振動の吸収を測定するもの G 0 1 N；残響を発生する装置 G 1 0 K 1 5 / 0 8） 放射線感知手段，例．光学手段，を使用して機械的振動または超音波，音波または垂直音波の測定 電氣的または磁氣的特性の変化の検出による機械振動または超音波，音波または垂直音波の測定 ・磁氣的手段，例．リラクタンس，によるもの[4] ・・磁氣ひずみ装置を用いるもの[4] ・電氣的手段によるもの[4] ・・圧電装置を用いるもの[4] 共振周波数を測定するもの 機械的または音響的インピーダンスの測定 [3] このサブクラスの他のグループに分類されない機械的振動または超音波，音波または垂直音波の測定 [4]
注			
(1) このサブクラスは機械的振動の発生と測定との組合せを包含する。			
(2) クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。			
<u>サブクラス内の索引</u>			
測定原理			
直結するもの；流体中で検出するもの；放射を検出するもの；電氣的または磁氣的性質の変化の検出によるもの 1/00;3/00;9/00;11/00			
測定対象に特徴があるもの			
伝播速度；残響時間；共振周波数；機械的または音響的インピーダンス 5/00;7/00;13/00;15/00			
1/00	検出器への直接伝導による固体の振動の測定 （9 / 0 0，1 1 / 0 0が優先）		
1/04	・伝播方向に直角な振動特性を測定するもの		
1/06	・・周波数		
1/08	・・振幅		
1/10	・ねじり振動の測定		
1/12	・縦振動または特定されない振動の [4]		
1/14	・・周波数 [4]		
1/16	・・振幅 [4]		
3/00	流体中で検出器を作動させる振動の測定 （7 / 0 0，9 / 0 0，1 1 / 0 0が優先）		
3/04	・周波数		
3/06	・・電氣的手段によるもの		
3/08	・・複合振動中に存在する周波数を分析するもの，例．高調波を比較するもの		
3/10	・振幅；パワー		
3/12	・・電氣的手段によるもの（3 / 1 4が優先） [2]		
3/14	・・平均振幅を測定するもの；平均パワーを測定するもの；パワーの時間的積分を測定するもの [2]		

G01J	赤外線, 可視光線または紫外線の強度, 速度, スペクトル, 偏光, 位相またはパルスの測定; 色の測定; 放射温度測定 (光源 F 2 1, H 0 1 J, H 0 1 K, H 0 5 B; 光学的手段による物質の特性の調査 G 0 1 N) [2]	1/40	・・可視限界または吸光効果によるもの
		1/42	・電氣的な放射線検出器によるもの (参照光または電気値との比較によるもの 1 / 1 0 ; 光学および機械部分 1 / 0 4)
		1/44	・・電気回路
		1/46	・・・コンデンサーによるもの
		1/48	・化学的效果によるもの
		1/50	・・指示器の色が変化するもの, 例. 化学光量計
		1/52	・・写真効果によるもの
		1/54	・・ガスの光反応を観察することによるもの
		1/56	・放射圧またはラジオメーターの効果によるもの
		1/58	・光により発生したルミネッセンスによるもの
		1/60	・目のひとみを測定することによるもの
		3/00	分光測定; 分光光度測定; モノクロメータ; 色の測定 [4]
		3/02	・細部
		3/04	・・スリットの構成
		3/06	・・走査装置の構成
		3/08	・・光線切換装置の構成
		3/10	・・特に分光測定または比色測定に適用される光源の構成
		3/12	・スペクトルの発生; モノクロメータ
		3/14	・・屈折素子, 例. プリズム, によるもの (3 / 1 8, 3 / 2 6 が優先)
		3/16	・・・自動視準装置をもつもの
		3/18	・・回折素子, 例. 回折格子, によるもの (回折格子それ自体 G 0 2 B)
		3/20	・・・ローランド円分光計
		3/22	・・・リトロミラー分光計
		3/24	・・・特定次数のために設計された回折格子によるもの
		3/26	・・多重反射によるもの, 例. ファブリーペロー干渉計, 可変干渉フィルター
		3/28	・スペクトルの調査 (色フィルターを用いるもの 3 / 5 1) [4]
		3/30	・・スペクトル上で直接スペクトル線強度を測定するもの (3 / 4 2, 3 / 4 4 が優先)
		3/32	・・・単一検出器によるスペクトルバンドの順次調査
		3/36	・・別々の検出器によるスペクトル中の 2 以上のバンドの調査
		3/40	・・スペクトルの写真濃度の測定によるスペクトル線強度の測定; 分光写真 (3 / 4 2, 3 / 4 4 が優先) [4]
		3/42	・・吸収分光測定; 二光束分光測定; フリッカー分光測定; 反射分光測定 (光線切換装置の構成 3 / 0 8) [4]
		3/427	・・・二波長分光測定 [4]
		3/433	・・・変調分光測定; 微分分光測定 [4]
1/00	測光, 例. 写真の露出計 (分光度測定 3 / 0 0 ; 放射温度測定に特に適合するもの 5 / 0 0)		
1/02	・細部		
1/04	・・光学部分または機械部分		
1/06	・・・入射角の限定		
1/08	・・特に測光に適用される光源の構成		
1/10	・参照光, または電気値との比較によるもの		
1/12	・・全体的視覚手段によるもの (1 / 2 0 が優先)		
1/14	・・・段階的輝度の表面との比較によるもの		
1/16	・・電氣的な放射線検出器によるもの (1 / 2 0 が優先)		
1/18	・・・参照電気値との比較によるもの		
1/20	・測定値または参照値の強度が検出器における効果と等しくなるように変えられるもの, 例. 入射角の変化によるもの		
1/22	・・・光路中に可変素子を使用するもの, 例. フィルター, 偏光手段 (1 / 3 4 が優先)		
1/24	・・・・電氣的な放射線検出器によるもの		
1/26	・・・・測定値または参照値の自動変化に適用されるもの (光の強度の制御 G 0 5 D 2 5 / 0 0)		
1/28	・・・光源の強度または距離の変化によるもの (1 / 3 4 が優先)		
1/30	・・・・電氣的な放射線検出器によるもの		
1/32	・・・・測定値または参照値の自動変化に適用されるもの (光の強度の制御 G 0 5 D 2 5 / 0 0)		
1/34	・・・交互にまたは連続的に使用された分離光路によるもの, 例. フリッカー		
1/36	・・・・電氣的な放射線検出器によるもの		
1/38	・全体的視覚手段によるもの (1 / 1 0 が優先)		

注

(1) このサブクラスは他に分類されない赤外線, 可視光線, 紫外線の有無の検出を包含する。

(2) クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

測光; 高温計 1/00:5/00
 分光測定; 測定; 偏光; 速度; 位相; パルス
 3/00:4/00:7/00:9/00:11/00

- 3/44 • • ラマン分光測定；散乱分光測定[4]
- 3/443 • • 発光分光測定[4]
- 3/447 • • 偏光分光測定[4]
- 3/45 • • 干渉分光測定[4]
- 3/453 • • • 振幅の相互干渉によるもの[4]
- 3/457 • • 相関分光測定，例．スペクトル強度の相関（3／4 5 3が優先）[4]
- 3/46 • 色の測定；色測定装置，例．比色計（色温度の測定5／6 0）[4]
- 3/50 • • 電氣的な放射線検出器によるもの[4]
- 3/51 • • • 色フィルターを用いるもの[4]
- 3/52 • • 色標によるもの
- 4/00 偏光の測定（偏光面の回転の測定による材料の調査または分析G 0 1 N 2 1／2 1）[2]**
- 4/02 • 視野分離形偏光計；半影形偏光計[2]
- 4/04 • 電氣的検出手段を利用する偏光計（4／0 2が優先）[2]
- 5/00 放射温度計（光度測定一般1／0 0；分光測定一般3／0 0）**
- 5/02 • 細部
- 5/04 • • ケース
- 5/06 • • 妨害放射線の影響を除去するための構成
- 5/08 • • 光学的特徴
- 5/10 • 電氣的な放射線検出器によるもの
- 5/12 • • 熱電素子によるもの，例．熱電対（熱電素子それ自体H 0 1 L 3 5／0 0，H 0 1 L 3 7／0 0）
- 5/14 • • • 電氣的特徴
- 5/16 • • • • 冷接点についての構成；周囲温度または他の変化の影響の補償
- 5/18 • • • • 指示または記録のための特別な適用（測定値の指示または記録一般G 0 1 D）
- 5/20 • • 放射線に感ずる抵抗，サーミスタ，半導体によるもの
- 5/22 • • • 電氣的特徴
- 5/24 • • • • 特に適用された回路，例．ブリッジ回路，の使用
- 5/26 • • • • 指示または記録のための特別な適用
- 5/28 • • 光電子放射セル，光電導セル，または光起電力セルによるもの
- 5/30 • • • 電氣的特徴
- 5/32 • • • • 指示または記録のための特別な適用
- 5/34 • • コンデンサーによるもの
- 5/36 • • ガスの電離によるもの
- 5/38 • 固体または流体の伸長または膨張
- 5/40 • • バイメタル素子によるもの
- 5/42 • • ゴレイセルによるもの
- 5/44 • • 共振周波数の変化によるもの，例．圧電結晶の
- 5/46 • 放射圧またはラジオメータの効果によるもの
- 5/48 • 全体的視覚手段によるもの
- 5/50 • 以下のサブグループに関する特別な技術によるもの
- 5/52 • • 参照値との比較によるもの，例．織条消失型高温計
- 5/54 • • • 光学的特徴
- 5/56 • • • 電氣的特徴
- 5/58 • • 吸収によるもの；偏光によるもの；減光効果によるもの
- 5/60 • • 色温度の測定によるもの
- 5/62 • • 光をチョッピングする手段によるもの
- 7/00 光速度の測定**
- 9/00 光学的位相差の測定（光ビームの位相を制御するための装置または配置G 0 2 F 1／0 1）；コヒーレンス度の決定；光学的波長の測定（分光測定G 0 2 F 3／0 0）[3]**
- 9/02 • 干渉法によるもの（物体の直線寸法を光学的に測定するために干渉計を用いるものG 0 1 B 9／0 2）[3]
- 9/04 • 同一光源ではあるが異った周波数の2つの波のうなりおよび得られた低周波の位相の測定によるもの[3]
- 11/00 個々の光パルスまたは光パルス列の特性の測定[5]**

5/48	・物質が固体であるもの	7/22	・素子が非線形抵抗体, 例. サーミスタ, であるもの (7/26が優先)
5/50	・・自由に膨脹または収縮できるもの	7/24	・・・特に適合する回路, 例. ブリッジ回路, 中におけるもの
5/52	・・・最終指示のために電気量に変換する手段を持つもの	7/25	・・・・出力特性を修正するためのもの, 例. 線形にするもの[6]
5/54	・・ピボット接続された素子からなるもの	7/26	・素子が電解質であるもの
5/56	・・膨脹または収縮が固体に変形を生ずるように拘束するもの	7/28	・・・特に適合する回路, 例. ブリッジ回路, 中におけるもの
5/58	・・・固体が2点以上で拘束されているもの, 例. 桿, 板, ダイアフラム (5/62が優先)	7/30	・抵抗体または導体の熱雑音を利用するもの
5/60	・・・・部材が可撓性線条または帯片であるもの	7/32	・結晶の共振周波数の変化を利用するもの
5/62	・・・固体が複合条片または複合板, 例. バイメタル条片から形成されているもの	7/34	・容量素子を使うもの (容量体それ自体H O 1 G)
5/64	・・・・複合系の細部	7/36	・磁気素子, 例. 磁石, コイル, を使うもの (磁気素子それ自体H O 1 F)
5/66	・・・・・系の構成要素の配合の選択	7/38	・・温度変化が透磁率に影響するもの
5/68	・・・・・系の形状	7/40	・ガスのイオン化を利用するもの
5/70	・・・・・指示または記録に特に適合するもの	7/42	・熱慣性減少用回路; 温度の制止値予示用回路[6]
5/72	・・・・・最終指示のための電氣的伝送手段をもつもの	9/00	重量の再配分によって生じた動きに基づく温度測定, 例. 傾斜温度計 (温度の瞬時値を与えないもの3/00)
7/00	熱に直接感応する電氣的または磁氣的素子の使用を基礎とした温度測定 (温度の瞬時値以外の結果を示すもの3/00; 電氣的または磁氣的変量の測定G O 1 R)	11/00	グループ3/00, 5/00, 7/00, または9/00に包含されない物理的または化学的变化に基づく温度測定
7/01	・PN接合をもつ半導体素子を用いるもの (7/02, 7/16, 7/30が優先) [6]	11/02	・気化または昇華を利用するもの, 例. 沸騰の観察によるもの
7/02	・熱電素子, 例. 熱電対, を使うもの (熱電的または熱磁氣的装置それ自体H O 1 L 3 5/00, 3 7/00)	11/04	・・蒸気によって生じた圧力で変形または変位しうる部材をもつ中空体に入っている物質からなるもの
7/04	・・測定対象物が熱電物質の一方を形成しないもの	11/06	・溶解, 氷結, 軟化を利用するもの
7/06	・・・一方の素子が, 対象物にさらされた接合点を持つ他方の素子の内部に配置されている熱電物質, 例. 鞘型	11/08	・・処分できる試験体に関するもの, 例. ゼーゲルコーン
7/08	・・測定対象物が熱電物質の一方を形成するもの, 例. 指示型	11/10	・焼結を使用するもの
7/10	・・補助変数, 例. 導線の長さ, に対する補償機構	11/12	・色または透明度の変化を利用するもの (1 1/3 2が優先; サーモグラフィーに使用する感熱シートB 4 1 M 5/00) [6]
7/12	・・・冷接点に関する機構, 例. 周囲の大気温度の影響を防止するもの	11/14	・・無機物に関するもの
7/13	・・・・冷接点補償用回路[6]	11/16	・・有機物に関するもの
7/14	・・出力特性を修正する機構, 例. 線形にするもの	11/18	・・透明度が変化する物質に関するもの
7/16	・抵抗素子を使うもの (抵抗素子それ自体H O 1 C, H O 1 L)	11/20	・熱発光物質を使用するもの (1 1/3 2が優先) [6]
7/18	・・素子が線形抵抗体であるもの, 例. 白金抵抗温度計 (7/26が優先)	11/22	・音響効果の測定を利用するもの
7/20	・・・特に適合する回路, 例. ブリッジ回路, 中におけるもの	11/24	・・音の伝播速度によるもの
7/21	・・・・出力特性を修正するためのもの, 例. 線形にするもの[6]	11/26	・・共振周波数によるもの
		11/28	・密度の測定を利用するもの (密度測定一般G O 1 N)
		11/30	・X線, ガンマ線, 粒子線が物質に及ぼす効果の測定を利用するもの[5]
		11/32	・光ファイバーの伝送, 散乱または蛍光発光の変化を用いるもの[6]
		13/00	特殊な目的に対する温度計の適用
		13/02	・動いている流体または流動可能な粒体の

- 温度を測定するためのもの
- 13/04 ・ 移動する固体の温度を測定するもの
- 13/06 ・ ・ 直線移動中のもの
- 13/08 ・ ・ 回転移動中のもの
- 13/10 ・ 堆積物の内部温度を測定するもの（対象物から感応素子へ熱を導びくための特別な機構によるもの 1 / 1 6）
- 13/12 ・ 試料の温度を測定するためにサンプリング装置と結合したもの
- 15/00 **温度計の試験または較正**
- 17/00 **熱量の測定**（熱量測定による温度の測定 3 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0 ; 物質の熱特性, 例. 比熱, 燃焼熱, を測定するために特に適合したもの G 0 1 N）
- 17/02 ・ 指示物質の移送を利用する熱量計, 例. 気化熱量計
- 17/04 ・ 補償法を利用する熱量計
- 17/06 ・ 流動媒体によって運ばれる熱量の測定, 例. 加熱系におけるもの (1 7 / 0 2 , 1 7 / 0 4 が優先)
- 17/08 ・ ・ 温度差の測定を基礎とするもの
- 17/10 ・ ・ ・ 流入点と流出点間の温度差測定と媒体の流速測定とを組み合わせたもの
- 17/12 ・ ・ ・ ・ 流量と温度差の積を直接指示するもの
- 17/14 ・ ・ ・ ・ ・ 両方の測定に機械的手段を使用するもの
- 17/16 ・ ・ ・ ・ ・ 両方の測定に電気的手段を使用するもの
- 17/18 ・ ・ ・ ・ ・ 一方の測定には電気的手段を, 他方の測定には機械的手段を使うもの
- 17/20 ・ ・ ・ 輻射表面を横切る温度差測定と熱伝導率の確認とを組み合わせたもの
- 19/00 **熱量計の試験または較正**

<p>G01L 力, 応力, トルク, 仕事, 機械的動力, 機械的効率, または流体圧力の測定 (特に金属圧延機に適用される測定方法または装置 B 2 1 B 3 8 / 0 0 ; 他の変量の測定を補整するするための, または圧力の変動用の計器の読みとりを補整するための, 圧力変化の感知は, G 0 1 D, または測定される変量のための他のサブクラスを参照; 重量測定 G 0 1 G ; 原子力顕微鏡を使った走査プローブ技術 G 0 1 N 1 3 / 1 6 ; 力のパターンを電気信号に変換 G 0 6 K 1 1 / 0 0) [4]</p>	<p>ーム抵抗変化の測定によるもの 1 / 1 8); 動電セル, すなわち応力の印加によって電圧が誘起または変化する含液セルを利用するもの</p>
<p>注</p> <p>クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。</p> <p>サブクラス内の索引</p> <p>力, 応力, トルク, 仕事, 機械的動力, 機械的効率の測定 一般的方法; 特定の目的に適合した装置 ... 1/00, 3/00; 5/00</p> <p>流体圧力の測定</p> <p>測定方法 7/00, 9/00, 11/00</p> <p>圧力差または複数圧力の測定 13/00, 15/00</p> <p>装置の細部または付属品 19/00</p> <p>特定目的の測定装置</p> <p>膨脹体内部圧力の測定 17/00</p> <p>真空計 21/00</p> <p>急変圧力の指示, または動作中の流体圧力エンジンの試験または較正 23/00, 27/00</p>	<p>1/22</p> <p>1/24</p> <p>1/25</p> <p>1/26</p> <p>3/00</p> <p>3/02</p> <p>3/04</p> <p>3/06</p> <p>3/08</p> <p>3/10</p> <p>3/12</p> <p>3/14</p> <p>3/16</p> <p>3/18</p> <p>3/20</p> <p>3/22</p> <p>3/24</p> <p>3/26</p> <p>5/00</p> <p>5/03</p> <p>5/04</p>
<p>1/00 力または圧力の測定一般 (衝撃による力の測定 5 / 0 0 ; 流体圧力の測定 7 / 0 0 ~ 2 7 / 0 0 ; ゲージを使用し応力の結果として起こる物体の変形を測定するもの G 0 1 B) [4]</p> <p>1/02 ・ 液圧または空気圧によるもの</p> <p>1/04 ・ ゲージ, 例. スプリング, の弾性変形の測定によるもの</p> <p>1/06 ・ ゲージ, 例. 圧縮体, の永久変形の測定によるもの</p> <p>1/08 ・ 平衡力を使用するもの</p> <p>1/10 ・ 応力を加えた振動素子, 例. 張線, の周波数変化の測定によるもの (抵抗ストレングージを使用するもの 1 / 2 2)</p> <p>1/12 ・ 応力の印加による物質の磁気特性変化の測定によるもの</p> <p>1/14 ・ 電気的素子の容量またはインダクタンスの変化の測定によるもの, 例. 電気的発振器の周波数の変化を測定するもの</p> <p>1/16 ・ 圧電装置の特性を利用するもの</p> <p>1/18 ・ 圧抵抗物質, すなわち加えられた力の大きさまたは方向の変化に応じてオーム抵抗が変化する物質, の特性を利用するもの (線膨脹または収縮を測定する抵抗ストレングージ G 0 1 B)</p> <p>1/20 ・ 固体物質または導電性流体のオーム抵抗変化の測定によるもの (圧抵抗物質のオ</p>	<p>・ 抵抗ストレングージを用いるもの (線膨脹または収縮を測定する抵抗ストレングージ G 0 1 B)</p> <p>・ 応力が加えられた時の物質の光学的特性の変化を測定することによるもの, 例. 光弾性応力分析によるもの</p> <p>・ 波動性または粒子性放射線, 例. X線, 中性子, を使用するもの (1 / 2 4 が優先) [4]</p> <p>・ 力の測定に関連して行なわれる補助測定または力の測定に関連して使用される装置, 例. 横方向成分の力の影響の防止, 過負荷の防止</p> <p>トルク, 仕事, 機械的動力, または機械的効率の測定一般</p> <p>・ 回転伝達式動力計</p> <p>・ ・ トルク伝達要素がねじりたわみ軸からなるもの</p> <p>・ ・ ・ 指示用の機械的手段を含んでいるもの</p> <p>・ ・ ・ 指示用の光学的手段を含んでいるもの</p> <p>・ ・ ・ 指示用の電気的, 磁気的手段を含んでいるもの</p> <p>・ ・ ・ ・ 光電手段を含んでいるもの</p> <p>・ ・ トルク伝達要素がねじりたわみ軸以外のものからなるもの</p> <p>・ 回転吸収式動力計, 例. 制動型動力計</p> <p>・ ・ 機械的に作動されるもの</p> <p>・ ・ 流体によって作動されるもの</p> <p>・ ・ 電気的または磁氣的に作動されるもの</p> <p>・ 動力の値を決定する装置, 例. トルクの値と単位時間当りの回転数を測定しかつ同時に掛算することによるもの, けん引力または推進力の大きさと速度との掛算によるもの (速度の測定それ自体 G 0 1 P)</p> <p>・ 効率, すなわち動力の入力と動力の出力との比を測定する装置</p> <p>特定の目的に適合した, 力, 例. 衝撃によるもの, 仕事, 機械的動力またはトルクを測定する装置または方法 (流動性媒体の圧力測定 7 / 0 0 ~ 2 1 / 0 0 ; 蒸気, ガス, または液体の圧力の急激な変化の測定 2 3 / 0 0)</p> <p>・ スキーのセーフティビンディングの解放力を測定するもの</p> <p>・ ロープ, ケーブル, 線条, 糸, 帯, または同様の可撓性部材の張力を測定するもの</p>

- 5/06 ・ ・ 機械的手段を用いるもの
- 5/08 ・ ・ 流体を用いるもの
- 5/10 ・ ・ 電気的手段を用いるもの
- 5/12 ・ 回転軸の軸方向押力を測定するもの、例、推進装置におけるもの
- 5/13 ・ 乗物のけん引力または推進力を測定するもの
- 5/14 ・ 爆発力を測定するもの；発射体のエネルギーを測定するもの
- 5/16 ・ 力の複数分力を測定するもの
- 5/18 ・ 力の比を測定するもの
- 5/20 ・ 車輪の側圧を測定するもの（つりあい試験G 0 1 M）
- 5/22 ・ 制御部材、例、乗物の制御部材、引き金、に加えられる力を測定するもの
- 5/24 ・ ナットまたは類似応力が加わるその他の部材を締め付けるトルクまたはねじりモーメントの値を測定するもの（レンチまたはねじまわしに付属したもののB 2 5 B 2 3 / 1 4）
- 5/26 ・ 単位時間当りの回転数に関連したトルク特性を測定するもの
- 5/28 ・ ブレーキを試験するもの

流体圧力測定

- 7/00 機械的または流体的感圧素子による流体または流動性固体の定常圧または準定常圧の測定（電気的または磁気的手段による機械的感圧素子の変位の伝達または指示9 / 0 0 ； 2 以上の圧力の差の測定1 3 / 0 0 ； 2 以上の圧力の同時測定1 5 / 0 0 ； タイヤ内圧または他の膨脹体の内圧測定1 7 / 0 0 ； 真空計2 1 / 0 0 ； 内圧によって変形または変位する中空体それ自体G 1 2 B 1 / 0 4）
- 7/02 ・ 弾性的変形可能のゲージ形式によるもの
- 7/04 ・ ・ 可撓変形管形式によるもの、例、ブルドン管圧力計
- 7/06 ・ ・ ベローズ型
- 7/08 ・ ・ ダイアフラム型
- 7/10 ・ ・ カプセル型
- 7/12 ・ ・ ・ 排気室をもつもの；アネロイド気圧計
- 7/14 ・ ・ ・ ・ 零点調整手段をもつもの
- 7/16 ・ ピストン形式によるもの
- 7/18 ・ 感圧媒体として液体を使用するもの、例、液柱ゲージ
- 7/20 ・ ・ 液面上に、密閉真空室または低圧ガス室のあるもの；液柱気圧計
- 7/22 ・ ・ フロートをもつもの、例、浮動ベル
- 7/24 ・ ・ 部分的に液体を満した環状体の平衡によるもの
- 9/00 電気的または磁気的感圧素子による流体または流動性固体の定常圧または準定常圧の測定；流体または流動性固体の定常圧また

は準定常圧の測定に用いられる機械的感圧素子の変位の電気的または磁気的手段による伝達または指示（2つ以上の圧力の差の測定1 3 / 0 0 ； 2つ以上の圧力の同時測定1 5 / 0 0 ； 真空計2 1 / 0 0）

- 9/02 ・ オーム抵抗の、例、ポテンショメータの、変化を利用するもの
- 9/04 ・ ・ 抵抗ストレインゲージを使用するもの
- 9/06 ・ ・ 圧電—抵抗装置を使用するもの
- 9/08 ・ 圧電装置を利用するもの
- 9/10 ・ インダクタンスの変化を利用するもの
- 9/12 ・ 容量の変化を利用するもの
- 9/14 ・ 磁石、例、電磁石、の変位によるもの
- 9/16 ・ 応力の印加による物質の磁気特性の変化を利用するもの
- 9/18 ・ 動電セル、すなわち応力の印加によって電圧が誘起または変化する含液セル、を使用するもの
- 11/00 グループ7 / 0 0 または9 / 0 0 に分類されない手段による流体、または流動性固体の定常圧あるいは準定常圧の測定
- 11/02 ・ 光学的手段によるもの[6]
- 11/04 ・ 音波的手段によるもの[6]
- 11/06 ・ ・ 超音波手段[6]
- 13/00 2 以上の圧力の差を測定する装置
- 13/02 ・ 感圧素子として弾性的に変形可能な部材またはピストンを用いるもの
- 13/04 ・ 感圧素子としてフロートまたは液体を用いるもの
- 13/06 ・ 電気的または磁気的感圧素子を用いるもの
- 15/00 2 以上の圧力を同時に測定する装置
- 17/00 タイヤ内圧またはその他の膨脹体の内圧を測定する装置（乗物またはタイヤへの装着に特に適合するものB 6 0 C 2 3 / 0 0 ； 膨脹可能な弾性体への弁の取付けB 6 0 C 2 9 / 0 0）
- 19/00 流動体の定常圧または準定常圧測定装置の細部または付属品であって、特定形式の圧力計に限定されないもの
- 19/02 ・ 測定装置の傾斜または加速度の影響を防止または補償する装置；零点調整手段（アネロイド気圧計用7 / 1 4）
- 19/04 ・ 温度変化の影響を補償する手段
- 19/06 ・ 過負荷または被測定体が測定装置におよぼすあるいはその逆におよぼす悪影響を防止する手段
- 19/08 ・ 指示または記録手段、例、遠隔指示のためのもの
- 19/10 ・ ・ 機械的なもの
- 19/12 ・ ・ 警報または信号
- 19/14 ・ ハウジング
- 19/16 ・ ダイアル；その取付け

21/00	真空計		を測定するもの
21/02	・被測圧ガスを圧縮する圧縮室をもつもの	23/26	・細部または付属品
21/04	・・圧縮室が液体によって閉じられているもの；マクレオド型真空計	23/28	・・冷却手段
21/06	・・・測定装置の回転または反転によって作動されるもの	23/30	・・指圧計と組み合わされた内燃機関のピストンまたはクランクの連続的位置指示手段
21/08	・被測圧媒体を通る音波の伝達状態の変化の測定によるもの	23/32	・・指示計で測定された圧力変化の記録に特に適合する装置（定常圧または準定常圧記録装置 1 9 / 0 8）
21/10	・被測圧媒体の熱伝導率の変化の測定によるもの		
21/12	・・測定部材、例、フィラメント、の電気抵抗の変化を測定するもの；ピラニ型真空計	25/00	力、トルク、仕事、機械的動力または機械的効率を測定する装置の試験または較正 [2]
21/14	・・熱電対を用いるもの	27/00	流体圧力測定装置の試験または較正 [2]
21/16	・ガスの摩擦抵抗の変化の測定によるもの	27/02	・指示器の
21/18	・・振り子を用いるもの		
21/20	・・垂直軸のまわりに振動する部材を用いるもの		
21/22	・・振動体の共振効果を利用するもの；クラム型真空計		
21/24	・・回転部材を用いるもの；ラングミュアー型真空計		
21/26	・輻射計の機能、すなわちホッタからクーラへ流れる分子の運動量によって発生する圧力、を利用するもの；クヌードセン型真空計		
21/28	・・ねじり回転測定部材を用いるもの		
21/30	・イオン化効果を利用するもの（そのための管 H 0 1 J 4 1 / 0 2）		
21/32	・・熱陰極放電管を用いるもの		
21/34	・・冷陰極放電管を用いるもの		
21/36	・・放射性物質を用いるもの		
23/00	蒸気、ガス、または液体の圧力における振動のような急激な変化を測定、指示または記録する装置；作業流体の状態から蒸気機関、内燃機関またはその他の流体圧機関の仕事またはエネルギーを決定する指示器		
23/02	・負荷または復帰スプリングを含む機械的指示または記録		
23/04	・既知反作用圧の支配を受ける手段を含むもの		
23/06	・光学的手段による指示または記録		
23/08	・電氣的に作動するもの		
23/10	・・圧電型の感圧部材によるもの		
23/12	・・容量またはインダクタンスの変化によるもの		
23/14	・・電磁的素子によるもの		
23/16	・・光電的手段によるもの		
23/18	・・抵抗ストレインゲージによるもの		
23/20	・面積計または積分器と結合したもの		
23/22	・内燃機関のノックを検出または指示するもの；内燃機関を点火する点火栓と組み合わされた感圧部材をもつユニット		
23/24	・内燃機関の吸気または排気ダクトの圧力		

G01M 機械または構造物の静的または動的つり合い試験；他に分類されない構造物または装置の試験

注

クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

機械または構造物の静的または動的釣合試験 1/00
 気密性の調査；弾性の調査 3/00;5/00
 振動または衝撃試験 7/00
 特殊な応用
 空気力学的試験；水力学的試験 9/00;10/00
 光学的試験 11/00
 機械的またはエンジンの試験 13/00,15/00,17/00
 他の箇所に分類されない構造物または装置の他の試験 19/00

1/00 機械または構造物の静的または動的つり合い試験（遠心分離機回転ボールのつり合い B 0 4 B 9 / 1 4；車輪またはその部品を把持する手段によって特徴づけられる装置 B 6 0 B 3 0 / 0 0；船舶の安定度の測定 B 6 3 B；航空機の安定 B 6 4 C 1 7 / 0 0；運転中に自動的につり合いを取る制御系 G 0 5；発電機，電動機の回転子のつり合い H 0 2 K 1 5 / 1 6）

1/02 ・つり合い機械または装置の細部

1/04 ・被試験体支承用のベアリング支持装置の適用

1/06 ・被試験体駆動装置の適用

1/08 ・不つり合いの大きさおよび位相を直接指示する計器（電気的変量の測定一般 G 0 1 R）

1/10 ・慣性モーメントの測定

1/12 ・静的つり合い；重心の位置測定（不つり合いの測定によるもの 1 / 1 4）

1/14 ・不つり合いの測定（1 / 3 0，1 / 3 8 が優先）

1/16 ・被試験体を回転または振動させることによるもの

1/18 ・被試験体の回転を定格より大きい速度から降下させるもの

1/20 ・不つり合いに基づく力を補償するための外力を印加するもの

1/22 ・不つり合いの基づく振動を電気的変量に変換するもの（振動の測定 G 0 1 H；マイクロフォンまたは類似の音響電気機械変換器 H 0 4 R）

1/24 ・弾性軸においてつり合いを取るもの，例．クランク軸用

1/26 ・マーク付けのために特に適合する装置をもつもの，例．ドリルによるもの

1/28 ・物体の不つり合いを原位置において測定するために特に適合する装置を

有するもの，例．乗用車輪の

1/30 ・不つり合いの補償（1 / 3 8 が優先；つり合い重量 F 1 6 F 1 5 / 2 8）

1/32 ・被試験体への物質の添加によるもの，例．修正重量によるもの（修正重量それぞれ F 1 6 F 1 5 / 3 2）

1/34 ・被試験体，例．タイヤの踏み面，から物質を削除することによるもの

1/36 ・被試験体に組み込まれたおもりの位置の調整によるもの

1/38 ・不つり合いの測定と修正の両方を行なうように結合された機械または装置

3/00 構造物の気密性の調査（多孔性物質の滲透性の調査，きずの存在の調査一般 G 0 1 N）

3/02 ・流体または真空によるもの

3/04 ・漏洩点での流体の存在を検知することによるもの

3/06 ・水槽中での泡の観察によるもの

3/08 ・パイプ，ケーブルまたはチューブ用；パイプジョイントまたはシール用；弁用

3/10 ・コンテナ，例．ラジエーター，用

3/12 ・弾性体カバーまたは被層，例．石けん水，の観察によるもの

3/14 ・パイプ，ケーブル，またはチューブ用；パイプジョイントまたはシール用；弁用

3/16 ・電気的検出手段を用いるもの（3 / 0 6，3 / 1 2，3 / 2 0，3 / 2 4，3 / 2 6 が優先）

3/18 ・パイプ，ケーブルまたはチューブ用；パイプジョイントまたはシール用；弁用

3/20 ・特別のトレーサ物質，例．染料，蛍光物質，放射性物質，を用いるもの

3/22 ・パイプ，ケーブルまたはチューブ用；パイプジョイントまたはシール用；弁用

3/24 ・超音波，音波または超音波振動を利用するもの

3/26 ・流体の損失または利得の比を測定することによるもの，例．圧力応動装置によるもの，流量検出器によるもの[2]

3/28 ・パイプ，ケーブルまたはチューブ用；パイプジョイントまたはシール用；弁用[2]

3/30 ・他の流体によるある流体の推進変位を用いるもの[2]

3/32 ・コンテナ用，例．ラジエータ[2]

3/34 ・コンテナ内の真空を維持する能力を試験することによるもの，例．缶試験機[2]

3/36 ・被試験構造物の寸法の変化を検出することによるもの

G 0 1 M

3/38	・光の利用によるもの（3/02が優先）	15/12	・ 振動を監視することによるもの [8]
3/40	・電気的手段の使用によるもの，例．放電の観察によるもの	15/14	・ ガスタービン設備またはジェット推進設備の試験 [8]
5/00	構造物の弾性の調査，例．橋，航空機の翼のたわみの調査 （9/00が優先；歪計G01B）	17/00	車両の試験 （15/00が優先；流体気密性試験3/00；ボデーまたはシャーシの弾性特性の試験，例．ねじり試験5/00；車両の前照灯装置の心合わせ試験11/06）
7/00	構造物の振動試験；構造物の衝撃試験 （9/00が優先）	17/007	・ 車輪付車両または無限軌道車両の （17/08が優先）[6]
7/02	・振動試験[5]	17/013	・ 車輪の [6]
7/04	・ 1方向試験台 [5]	17/02	・ タイヤの [6]
7/06	・ 多方向試験台 [5]	17/03	・ 無限軌道の [6]
7/08	・ 衝撃試験 [5]	17/04	・ サスペンションまたはダンピングの [6]
9/00	空気力学的試験；風洞に配置された装着 （物質の特性調査一般G01N；建築物外観セクションE）	17/06	・ 操縦性の；ローリングの （操縦角の測定G01B；操縦力の測定G01L）[6]
9/02	・ 風洞 [5]	17/08	・ 鉄道車両の [6]
9/04	・ 細部 [5]	17/10	・ サスペンション，車軸または車輪の [6]
9/06	・空気力学的試験に特に適合する測定装置[5]	19/00	このサブクラスの他のグループに分類されない構造物または装置の試験
9/08	・空気力学的模型[5]	19/02	・ 点火栓の試験 （内燃機関点火における火花特性の試験F02P17/12；電気的特性の試験G01R31/00）
10/00	水力学的試験；船舶試験用水槽または水洞に配置された装置 （物質の特性調査一般G01N；建築物外観セクションE）		
11/00	光学装置の試験；他に分類されない光学的方法による構造物の試験		
11/02	・ 光学的特性の試験		
11/04	・ 光学台		
11/06	・ 車輛の前照灯装置の心合わせ試験		
11/08	・ 機械的特性の試験		
13/00	機械部品の試験 （工具の切削力の調査G01N，例．G01N3/58）		
13/02	・ 歯車装置または伝達機構の試験 （効率の測定G01L）		
13/04	・ 軸受の試験		
15/00	エンジンの試験 [4]		
15/02	・ 試験装置の細部または付属品 [8]		
15/04	・ 内燃機関の試験，例．ピストン機関の診断的試験 [8]		
15/05	・ 2またはそれ以上の異なるエンジンパラメータを組み合わせて監視するもの [8]		

注

グループ15/05は，グループ15/06～15/12に優先する。[8]

15/06	・ ピストンまたはクランクの位置を監視することによるもの [8]
15/08	・ シリンダーの圧力を監視することによるもの [8]
15/09	・ 流体通路の圧力，例．潤滑または冷却部の圧力，を監視することによるもの [8]
15/10	・ 排ガスを監視することによるもの [8]
15/11	・ 不発火を検知することによるもの [8]

<p>G01N 材料の化学的または物理的性質の決定による材料の調査または分析 (材料成分の分離一般B 0 1 D, B 0 1 J, B 0 3, B 0 7 ; 完全に単一のサブクラスに分類される装置は関連サブクラス, 例. B 0 1 L, 参照, 免疫分析以外の酵素または微生物を含む測定または試験C 1 2 M, C 1 2 Q ; 基礎地盤の現場での調査E 0 2 D 1 / 0 0 ; 排ガス処理装置のモニターまたは診断装置F 0 1 N 1 1 / 0 0 ; 湿気以外の変量の測定を補償するための, または湿気変動における計器の変化の感知はG 0 1 Dまたは変量測定に関連サブクラス参照 ; 構造物の性質の測定または試験G 0 1 M ; 材料の電気的または磁氣的性質の測定または調査G 0 1 R ; 反射または再放射された電磁波の伝播効果, 例. ドップラー効果や伝播時間を用いた距離, 速度または存在を決定するための方式一般, 他の波動を用いた類似の装置G 0 1 S ; 写真材料の感度, 粒状性, または密度の決定G 0 3 C 5 / 0 2 ; 原子炉の構成部品の試験G 2 1 C 1 7 / 0 0)</p> <p>注</p> <p>(1) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる :</p> <p>— “調査”とは試験または決定を意味する ;</p> <p>— “材料”とは個体, 液体, ガス状媒質, 例. 大気, を含む。</p> <p>(2) クラスG 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。</p> <p>(3) サブクラスB 2 3 Kに包含される方法での使用に特に適合した, 材料の特性の調査は, グループB 2 3 K 3 1 / 1 2 に分類される。[5]</p> <p><u>サブクラス内の索引</u></p> <p>サンプリング, 調製 1/00</p> <p>調査対象の性質によって特徴づけられた調査または分析</p> <p>機械的強度 ; 密度 ; 流れ 3/00;9/00;11/00</p> <p>表面または境界効果 ; 粒子の特徴, 透過率 ; 摩擦, 粘着力 13/00;15/00;19/00</p> <p>環境の作用に対する抵抗力 17/00</p> <p>使用する方法によった特徴づけられた調査</p> <p>重量測定 ; 気体の圧力または体積の測定 ; 機械的 5/00;7/00;19/00</p> <p>光学的 ; マイクロ波による ; 放射線による21/00;22/00;23/00</p> <p>磁気共鳴または他のスピン効果 24/00</p> <p>熱的 ; 電気的, 電気化学的, 磁氣的 ; 音響的 25/00;27/00;29/00</p> <p>成分分離によるもの ; 化学的方法の利用によるもの 30/00;31/00</p> <p>調査される材料によって特徴づけられたその他の調査または分析 33/00</p> <p>免疫分析 33/53</p> <p>自動分析 35/00</p> <p>前のグループに包含されない細部 37/00</p> <p>1/00 サンプリング ; 調査用標本の調製 (自動分</p>	<p>析のための材料の取扱い3 5 / 0 0)</p> <p>1/02 ・ 試料取出しのための装置 (医学または獣医学用A 6 1 ; 土壌試料または井戸液体試料の採取E 2 1 B 4 9 / 0 0)</p> <p>1/04 ・ ・ 固体状のもの, 例. 切断によるもの</p> <p>1/06 ・ ・ ・ 薄片を作製するもの, 例. ミクロトーム</p> <p>1/08 ・ ・ ・ 抜取り用具を包含するもの, 例. コアー・ビット</p> <p>1/10 ・ ・ 液体または流動状のもの</p> <p>1/12 ・ ・ ・ ジッパ ; 浚渫機 (吸引浚渫機E 0 2 F 3 / 8 8) [5]</p> <p>1/14 ・ ・ ・ 吸入装置, 例. ポンプ ; 排出装置</p> <p>1/16 ・ ・ ・ 数種のレベルで採取できるもの (1 / 1 2, 1 / 1 4 が優先)</p> <p>1/18 ・ ・ ・ 試料を分割できるもの (1 / 1 2, 1 / 1 4 が優先 ; クロマトグラフィ用フラクション捕集装置B 0 1 D 1 5 / 0 8)</p> <p>1/20 ・ ・ ・ 流動しまたは落下する材料のためのもの (1 / 1 2, 1 / 1 4 が優先)</p> <p>1/22 ・ ・ 気体状のもの</p> <p>1/24 ・ ・ ・ 吸入装置</p> <p>1/26 ・ ・ ・ 数種の空間から採取できるもの</p> <p>1/28 ・ 調査用標本の調製 (顕微鏡のスライドへの標本の取付けG 0 2 B 2 1 / 3 4 ; 電子顕微鏡で分析すべき対象または試料の保持手段H 0 1 J 3 7 / 2 0)</p> <p>1/30 ・ ・ 色付け ; 含浸</p> <p>1/31 ・ ・ ・ そのための装置[6]</p> <p>1/32 ・ ・ ポリッシング ; エッチング</p> <p>1/34 ・ ・ 精製 ; 清浄</p> <p>1/36 ・ ・ 試料の埋め込みまたは類似の取付け[6]</p> <p>1/38 ・ ・ 試料の希釈, 攪拌または混合[6]</p> <p>1/40 ・ ・ 試料の濃縮[6]</p> <p>1/42 ・ ・ 低温試料処理, 例. 低温固定[6]</p> <p>1/44 ・ ・ 放射を伴う試料処理, 例. 熱[6]</p> <p>3/00 機械的応力の負荷による固体材料の強さの調査 (ひずみ計G 0 1 B ; 応力の測定一般G 0 1 L 1 / 0 0)</p> <p>注</p> <p>このグループは, 材料の応力の負荷が弾性限界以下の場合のみならず, 弾性限界を越える場合, 例. 破壊するまで, をも包含する。</p> <p>3/02 ・ 細部</p> <p>3/04 ・ ・ チャック</p> <p>3/06 ・ ・ 指示または記録手段の特殊な適用</p> <p>3/08 ・ 定張力または定圧縮力によるもの (3 / 2 8 が優先)</p> <p>3/10 ・ ・ 気圧または水圧によるもの (3 / 1 8 が優先)</p> <p>3/12 ・ ・ ・ 圧力試験 (流体密試験G 0 1 M 3 / 0 0)</p> <p>3/14 ・ ・ 静重量により生じるもの, 例. 振子 ;</p>
---	--

	バネの伸長力によるもの (3/18が優先)	5/00	重量測定による材料分析, 例. 気体または液体から分離した小粒子の重量測定によるもの (9/00が優先)
3/16	・伝動装置を通して適用するもの (3/18が優先)	5/02	・材料の成分を吸収または吸着させ, 吸着剤の重量変化を測定するもの, 例. 含水率の測定
3/18	・高温または低温でする試験	5/04	・成分を除去し, 例. 蒸発, 残部の重量を測定するもの
3/20	・定曲げ力の適用によるもの (3/26, 3/28が優先)	7/00	気体または蒸気の体積または圧力の測定による材料分析
3/22	・定ねじり力の適用によるもの (3/26, 3/28が優先)	7/02	・成分を吸収, 吸着または燃焼させ, その残部の圧力または体積の変化を測定するもの
3/24	・定せん断力の適用によるもの (3/26, 3/28が優先)	7/04	・吸収または吸着のみによるもの
3/26	・ねじりまたは渦巻き特性の試験	7/06	・燃焼のみによるもの
3/28	・延性の調査, 例. 金属薄板の深絞りまたはスピニングに対する適応性の調査	7/08	・燃焼後, 燃焼生成物を吸収または吸着させるもの
3/30	・単衝撃力の適用によるもの (衝撃荷重のもとで圧痕を形成することによる硬度の調査 3/48)	7/10	・多孔壁により成分を拡散させ, 圧力または体積の差異を測定することによるもの
3/303	・荷重の自由落下によるもの[7]	7/12	・拡散の後, 燃焼または接触酸化するもの
3/307	・圧縮した, または張力をかけたスプリングによって発生するもの[7]	7/14	・材料から気体または蒸気, 例. 水蒸気, を放出させ, 圧力または体積の差異を測定することによるもの
3/31	・フライホイールの回転によるもの[7]	7/16	・材料の加熱によるもの
3/313	・爆発物によって発生するもの[7]	7/18	・材料を反応させることによるもの
3/317	・電磁的手段によるもの[7]	7/20	・・・反応が発酵である場合
3/32	・繰返し力または脈動力の適用によるもの (その種の力の発生一般は関連するクラスまたはサブクラス, 例. B 0 6, G 1 0, 参照)	7/22	・・・・生地に関するもの
3/34	・機械的手段によるもの, 例. ハンマーによる打撃	9/00	材料の比重または密度の調査; 比重または密度の測定による材料分析 (重量測定装置 G 0 1 G)
3/36	・気圧または水圧手段によるもの	9/02	・一定体積の計量によるもの
3/38	・電磁的手段によるもの	9/04	・液体に関するもの
3/40	・硬度または反発硬度の調査	9/06	・・・ピボットにより支持された組子を通して連続的循環機構をもつもの
3/42	・定荷重のもとで圧子, 例. 球, 角すい, が形成する圧痕によるもの (3/54が優先)	9/08	・固体材料を大気中および液体中の両方で重量測定し, 浮力を測定することによるもの
3/44	・・・小荷重とそれに続く大荷重のもとにおかれる圧子, 例. ロックウェル系	9/10	・流体材料に全部または部分的に浸された物体の観察によるもの
3/46	・・・引きかき作動をする圧子	9/12	・物体の沈下の度合いの観測によるもの, 例. 浮きばかり
3/48	・衝撃荷重のもので圧子, 例. 落下球, により圧痕を形成することによるもの (3/54が優先)	9/14	・・・物体が容器状であるもの
3/50	・ころがり摩擦の測定によるもの, 例. 揺れ振り子によるもの (3/54が優先)	9/16	・・・物体が軸支されているもの
3/52	・衝撃体のはね返り量の測定によるもの (3/54が優先)	9/18	・・・指示, 記録または制御のための特殊な適用
3/54	・高温または低温での試験	9/20	・・諸物体の重量のつり合わせによるもの
3/56	・耐摩滅性または耐摩耗性の調査	9/22	・・・液体の連続的循環機構をもつもの
3/58	・刃物による被削性の調査; 工具の切削性の調査	9/24	・材料に対する波動性または粒子性の放射線の透過度の観測によるもの
3/60	・材料, 例. 耐火材, の急激な熱変化に対する抵抗調査	9/26	・圧力の差異の測定によるもの
3/62	・上記サブグループに分類される調査に用いられた装置の作製, 較正, または修理	9/28	・液体中の異なる深度でノズルから発生する気泡の放出圧力の測定によるもの
		9/30	・遠心効果によるもの

9/32	・液体の流動性によるもの、例. 管または開口の流れ		D ; ふるい分け法によるもの B 0 7 B) [4]
9/34	・液体により作動する機素、例. 羽根、の利用によるもの	15/04	・懸濁質の沈降の調査
9/36	・比重または密度の測定による材料の分析、例. 水分の測定 (測定方法一般 9 / 0 2 ~ 9 / 3 2)	15/05	・血液内の [4]
11/00	材料の流動性、例. 粘度、塑性、の調査 ; 流動性の測定による材料分析	15/06	・懸濁質の濃度の調査 (1 5 / 0 4 , 1 5 / 1 0 が優先 ; 重量測定によるもの 5 / 0 0) [3]
11/02	・材料の流れの測定によるもの	15/08	・多孔性材料の透過率、気孔量または表面積の調査
11/04	・せばめられた通路、例. 管、開口、を通すもの	15/10	・個別の粒子の調査 [4]
11/06	・一定量の流出時間の測定によるもの	15/12	・クールター計数器 [4]
11/08	・一定の流れを生ずるのに要する圧力の測定によるもの	15/14	・電気光学的調査 [4]
11/10	・材料内で物体を作動させるもの	17/00	天候、腐蝕または光に対する耐久性の調査
11/12	・物体の上昇または落下速度の測定によるもの ; くさび形ゲージの入り込みの測定によるもの (1 1 / 1 6 が優先)	17/02	・風化、腐蝕または防蝕を測定するための電気化学的測定システム (1 7 / 0 4 が優先) [5]
11/14	・回転体、例. 羽根、の利用によるもの (1 1 / 1 6 が優先)	17/04	・腐蝕プローブ [5]
11/16	・振動体の減衰効果の測定によるもの	19/00	機械的方法による材料の調査 (3 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0 が優先)
13/00	表面または境界効果、例. 湿潤力、の調査 ; 拡散効果の調査 ; 表面、境界または拡散効果の測定による材料の分析 ; 原子領域の表面構造の調査または分析 [1, 7]	19/02	・材料間の摩擦係数の測定
13/02	・液体の表面張力の調査	19/04	・材料間、例. シールテープ、被覆材、の粘着力の測定
13/04	・浸透効果の調査	19/06	・材料の搔取りによる調査、例. 火花試験
13/10	・走査プローブ技術を使用した原子領域の表面構造の調査または分析 (二次放射の測定によるもの 2 3 / 2 2 ; 走査プローブ技術を用いた寸法の測定 G 0 1 B ; 走査プローブ装置の細部一般 G 1 2 B 2 1 / 0 0) [7]	19/08	・きずまたは不規則性の存在の検知 (表面の粗さまたは不規則性の測定 G 0 1 B 5 / 2 8)
13/12	・走査型トンネル顕微鏡法 (S T M) を使用するもの [7]	19/10	・含水量の測定、例. 吸湿性フィラメントの長さの変化の測定によるもの ; 湿度計
13/14	・近視野光学顕微鏡検査法 (S N O M) を使用するもの [7]	21/00	光学的手段、すなわち、赤外線、可視光線または紫外線を使用することによる材料の調査または分析 (3 / 0 0 から 1 9 / 0 0 が優先 ; 応力測定一般 G 0 1 L 1 / 0 0 ; 計測器の光学要素 G 0 2 B ; データ処理による画像分析 G 0 6 T)
13/16	・原子間力顕微鏡法 (A F M) を使用するもの [7]		
13/18	・走査型イオンコンダクタンス顕微鏡法 (S I C M) を使用するもの [7]		
13/20	・走査型キャパシタンス顕微鏡法 (S C M) を使用するもの [7]		
13/22	・磁力顕微鏡法 (M F M) を使用するもの [7]		
13/24	・走査型電気化学顕微鏡法を使用するもの [7]		
15/00	粒子の特徴の調査 ; 多孔性材料の透過率、気孔量または表面積の調査 (微生物の同定 C 1 2 Q) [4]		
15/02	・粒度または粒度分布の調査 (1 5 / 0 4 , 1 5 / 1 0 が優先 ; 浸透圧の測定によるもの 7 / 1 0 ; ろ過法によるもの B 0 1		

注

このグループには、光のスペクトルそれ自体の調査は含まれない。また、光のスペクトルが感知され、そのスペクトルの作成、検出、分析に主眼が置かれていて、調べる材料の特性が重要でない場合における、材料の特性の測定も含まれない。(クラス G 0 1 のタイトルの後の注 (4) も参照のこと)。これらの項目はグループ G 0 1 J 3 / 0 0 に分類される。[7]

21/01	・光学的調査を容易に行なうための配置または装置 [3]
21/03	・キュベット構造 [3]
21/05	・フロースルーキュベット (2 1 / 0 9 が優先 ; 流体試料の取扱い 1 / 1 0) [3]
21/07	・遠心分離型のキュベット (2 1 / 0 9 が優先 ; 遠心分離機 B 0 4 B) [3]
21/09	・敵性環境または腐食性材料もしくはは研磨性材料に耐えるものに適したもの [3]
21/11	・キュベットへの充てんまたは排出 [3]
21/13	・調査位置へのまたは調査位置からのキ

	ユベットまたは固体試料の移動[3]		ークギャップH O 1 T) [3]
21/15	・光学系構成要素の汚染防止または光路妨害の防止[3]	21/68	・高周波電場を用いるもの[3]
21/17	・調査される材料の特性に応じて入射光が変調されるシステム(調査される材料が光学的に励起され入射光の波長に変化を起すシステム 2 1 / 6 3) [3]	21/69	・流体に特に適したもの[3]
21/19	・二色性[3]	21/70	・機械的励起, 例. 摩擦ルミネセンス[3]
21/21	・偏光に影響をおよぼす特性(2 1 / 1 9 が優先) [3]	21/71	・熱的励起[3]
21/23	・複屈折[3]	21/72	・火炎バーナを用いるもの[3]
21/25	・色; スペクトル特性, すなわち2またはそれ以上の波長あるいは波長帯において材料が光に与える効果の比較[3]	21/73	・プラズマバーナまたはプラズマトーチを用いるもの[3]
21/27	・光電検出器を用いるもの(2 1 / 3 1 が優先) [3]	21/74	・フレームレス原子化法, 例. グラフアイト炉, によるもの[3]
21/29	・視覚検知によるもの(2 1 / 3 1 が優先) [3]	21/75	・材料が化学反応を受け, その反応の進行または結果が調査されるシステム(材料が炎またはプラズマ中で燃焼されるシステム 2 1 / 7 2, 2 1 / 7 3) [3]
21/31	・特定の元素または分子を特徴づける波長における材料の相対的效果の調査, 例. 原子吸光分光[3]	21/76	・化学ルミネセンス; 生物ルミネセンス[3]
21/33	・紫外光を用いるもの(2 1 / 3 9 が優先) [3]	21/77	・化学指示薬に対する効果を観察することによるもの[3]
21/35	・赤外光を用いるもの(2 1 / 3 9 が優先) [3]	21/78	・色の変化の提示[3]
21/37	・気体検知器を用いるもの[3]	21/79	・光度滴定[3]
21/39	・同調型レーザーを用いるもの[3]	21/80	・p H値の指示[3]
21/41	・屈折率; 位相に影響を与える性質, 例. 光路長(2 1 / 2 1 が優先) [3]	21/81	・湿度の指示[3]
21/43	・臨界角の測定によるもの[3]	21/82	・沈殿物または混濁の生成[3]
21/45	・干渉法によるもの; シュリーレン法によるもの[3]	21/83	・比濁滴定[3]
21/47	・散乱, すなわち拡散反射(2 1 / 2 5, 2 1 / 4 1 が優先) [3]	21/84	・特殊な応用に特に適合したシステム[3]
21/49	・物体内部または流体内部[3]	21/85	・動いている流体または動いている粒状固体の調査[3]
21/51	・容器の内部, 例. アンブル内(2 1 / 5 3 が優先; 容器の清潔さのチェック B 0 8 B 9 / 4 6) [3]	21/86	・動いているシートの調査(2 1 / 8 9 が優先) [3]
21/53	・流れている流体, 例. 煙, の内部(煙により作動する警報器 G 0 8 B 1 7 / 1 0) [3]	21/87	・宝石の調査(2 1 / 8 8 が優先) [3]
21/55	・鏡面反射[3]	21/88	・きず, 欠陥, または汚れの存在の調査[3]
21/57	・光沢の測定[3]	21/89	・動いている材料, 例. 紙・織物, の中の(2 1 / 9 0, 2 1 / 9 1, 2 1 / 9 4 が優先) [3, 7]
21/59	・透過率(2 1 / 2 5 が優先) [3]	21/892	・調査されるきず, 欠陥, または対象物の特質に特徴付けられるもの[7]
21/61	・非分散型ガス分析計[3]	21/894	・ピンホール[7]
21/62	・調査される材料が励起され, それにより光を放しまたは入射光の波長に変化を生ずるシステム[3]	21/896	・透明材料の内部または表面の光学的欠陥, 例. 歪・表面のきず[7]
21/63	・光学的励起[3]	21/898	・織地またはパターン表面, 例. 織物・木材, の不規性[7]
21/64	・蛍光; 燐光[3]	21/90	・容器中またはその内容物(2 1 / 9 1 が優先) [3]
21/65	・ラマン散乱[3]	21/91	・染料, 例. 蛍光インク, の浸透を用いるもの[3]
21/66	・電氣的励起, 例. エレクトロルミネセンス[3]	21/93	・検査用標準; キャリブレーション[7]
21/67	・電弧または放電を用いるもの(スパークギャップH O 1 T) [3]	21/94	・汚れ, 例. 塵埃, の調査(2 1 / 8 5 が優先) [7]
		21/95	・調査対象物の材質や形に特徴付けられるもの(2 1 / 8 9 ~ 2 1 / 9 1, 2 1 / 9 4 が優先) [7]

21/952	・ ・ ・ ・ 円筒体またはワイヤの外表面の検査[7]		
21/954	・ ・ ・ ・ 中空体, 例. 削孔, の内側表面の検査[7]	23/206	・ ・ ・ 中性子線放射[3]
21/956	・ ・ ・ ・ 物体表面のパターンの検査 (電子回路の非接触試験G 0 1 R 3 1 / 3 0 8 ; 貨幣の検査G 0 7 D) [7]	23/207	・ ・ 検出器を用いた回折手段によるもの, 例. 分析用結晶または被分析結晶を中心におき1個または複数個の移動可能な検出器を周辺に配するもの (2 3 / 2 0 1 が優先, 検出または測定されるふく射線強度の分光G 0 1 T 1 / 3 6) [2]
21/958	・ ・ ・ ・ 透明な材料の検査[7]		
22/00	マイクロ波の利用による材料の調査または分析 (3 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0, 2 4 / 0 0 が優先) [3]	23/22	・ 二次放射の測定によるもの[2]
22/02	・ きずの存在の調査[3]	23/221	・ ・ 放射化分析によるもの[2]
22/04	・ 含水量の調査[3]	23/222	・ ・ ・ 中性子線の利用[3]
23/00	グループ 2 1 / 0 0 または 2 2 / 0 0 に包含されない波動性または粒子性放射線, 例. X線, 中性子線, の使用による材料の調査または分析 (3 / 0 0 から 1 7 / 0 0 が優先; 応力の測定一般G 0 1 L 1 / 0 0 ; 原子核放射線またはX線の測定G 0 1 T ; 物体または材料を原子炉に導入するもの, または原子炉から物体または材料を取り除くもの, または原子炉内での処理の後に物体または材料を貯蔵するものG 2 1 C ; X線装置の構造もしくは操作, またはそのための回路H 0 5 G)	23/223	・ ・ 試料をX線で照射し蛍光X線を測定するもの[2]
23/02	・ 放射線の材料透過によるもの	23/225	・ ・ 電子またはイオンマイクロプローブを用いるもの (マイクロプローブによる分析のための電子またはイオンビーム管H 0 1 J 3 7 / 0 0) [2]
23/04	・ ・ 映像形成 (電子顕微鏡H 0 1 J)	23/227	・ ・ 光電効果, 例. オージェ電子, を測定するもの[2]
23/05	・ ・ ・ 中性子線の利用[3]	24/00	核磁気共鳴, 電子常磁性共鳴または他のスピン効果の使用による材料の調査または分析 (磁気共鳴効果測定のための装置または器具G 0 1 R 3 3 / 2 0) [3, 4, 5]
23/06	・ ・ 吸収の測定	24/08	・ 核磁気共鳴を用いることによるもの (2 4 / 1 2 が優先) [3]
23/08	・ ・ ・ 電気的検出手段の利用	24/10	・ 電子常磁性共鳴を用いることによるもの[3]
23/083	・ ・ ・ ・ 放射線がX線であるもの (2 3 / 1 0 ~ 2 3 / 1 8 が優先) [5]	24/12	・ 二重共鳴を用いることによるもの[3]
23/087	・ ・ ・ ・ ・ 多種エネルギーX線を用いるもの[5]	24/14	・ サイクロトロン共鳴を用いることによるもの[3]
23/09	・ ・ ・ ・ 中性子線放射[3]	25/00	熱的手段の利用による材料の調査または分析 (3 / 0 0 ~ 2 3 / 0 0 が優先)
23/10	・ ・ ・ ・ 容器内に封入された材料 (2 3 / 0 9 が優先) [3]	25/02	・ 状態変化または相変化の調査によるもの; 半融の調査によるもの
23/12	・ ・ ・ ・ 材料が流れている流体または流れている粒状固体 (2 3 / 0 9 が優先) [3]	25/04	・ ・ 融点の; 凝固点の; 軟化点の
23/14	・ ・ ・ ・ ・ 特に操作制御もしくは監視または報知に用いるもの	25/06	・ ・ ・ 凝固点変化の測定による分析
23/16	・ ・ ・ ・ 移動するシート材料 (2 3 / 0 9, 2 3 / 1 8 が優先) [3]	25/08	・ ・ 沸点の
23/18	・ ・ ・ ・ きずまたは介在物の存在の調査 (2 3 / 0 9 が優先) [3, 5]	25/10	・ ・ ・ 沸点変化の測定による分析
23/20	・ 放射線の回折の利用によるもの, 例. 結晶構造の調査のためのもの; 放射線の反射の利用によるもの	25/12	・ ・ 臨界点の; 他の相変化の
23/201	・ ・ 微小角散乱の測定によるもの[2]	25/14	・ 蒸留, 抽出, 昇華, 凝縮, 凝固, または晶出の利用によるもの (2 5 / 0 2 が優先)
23/202	・ ・ ・ 中性子線の利用[3]	25/16	・ 熱膨張係数の調査によるもの
23/203	・ ・ 背面散乱の測定によるもの[2]	25/18	・ 熱伝導度の調査によるもの (熱量計によるもの2 5 / 2 0 ; 電気的に加熱された物体の抵抗変化の測定によるもの2 7 / 1 8)
23/204	・ ・ ・ 中性子線の利用[3]	25/20	・ 発生熱の調査によるもの, すなわち熱量測定によるもの, 例. 比熱の測定によるもの, 熱伝導度の測定によるもの
23/205	・ ・ 回折カメラによるもの (2 3 / 2 0 1	25/22	・ ・ 燃焼または接触酸化にもとづくもの, 例. ガス混合物の各成分
		25/24	・ ・ ・ 燃焼管の利用, すなわち微量分析用

- 25/26 ・ ・ ・ 酸素圧下での燃焼の利用, すなわちポンプ熱量計
- 25/28 ・ ・ ・ 燃焼により生成したガスの温度上昇の直接測定
- 25/30 ・ ・ ・ ・ 電氣的感温素子の利用
- 25/32 ・ ・ ・ ・ ・ 熱電素子の利用
- 25/34 ・ ・ ・ ・ 機械的感温素子, 例. バイメタル, の利用
- 25/36 ・ ・ ・ ・ ・ ガス混合物の組成の調査用
- 25/38 ・ ・ ・ ・ 固体の溶融または燃焼の利用
- 25/40 ・ ・ ・ 発生熱を流れている流体へ移すもの
- 25/42 ・ ・ ・ ・ 連続的に
- 25/44 ・ ・ ・ 発生熱を一定量の流体に移すもの
- 25/46 ・ ・ ・ ・ ガス混合物組成の調査用
- 25/48 ・ ・ 溶解, 吸収, または燃焼もしくは接触酸化が関与しない化学反応にもとづくもの
- 25/50 ・ 引火点の調査によるもの; 爆発性の調査によるもの
- 25/52 ・ ・ 液体の引火点の測定によるもの
- 25/54 ・ ・ 爆発性の測定によるもの
- 25/56 ・ 含水量の調査によるもの
- 25/58 ・ ・ 加熱, 冷却または膨脹による材料の物性変化の測定によるもの
- 25/60 ・ ・ ・ 蒸気の湿度の測定用
- 25/62 ・ ・ 湿度測定手段, 例. 乾湿球温度計, によるもの
- 25/64 ・ ・ ・ 電氣的感温素子の利用
- 25/66 ・ ・ 露点の調査によるもの
- 25/68 ・ ・ ・ 凝縮表面の温度変化によるもの
- 25/70 ・ ・ ・ 材料の温度変化によるもの, 例. 圧縮によるもの, 膨脹によるもの
- 25/72 ・ きずの調査 (熱伝導度の調査によるもの 25/18)
- 27/00 電氣的, 電気化学的, または磁氣的手段の利用による材料の調査または分析 (3/00~25/00が優先; 材料の電氣的または磁氣的特性またはそれらの変量の測定または試験G01R)**
- 27/02 ・ インピーダンスの調査によるもの
- 27/04 ・ ・ 抵抗の調査によるもの
- 27/06 ・ ・ ・ 液体の (電解 27/26; ポーラログラフイー 27/48; 流体の電気抵抗の測定G01R 27/22)
- 27/07 ・ ・ ・ ・ 測定用ベッセルの構造; そのための電極[2]
- 27/08 ・ ・ ・ ・ 連続的に流れている場合
- 27/10 ・ ・ ・ ・ ・ 特に操作制御もしくは監視または報知に用いるもの (調整G05D)
- 27/12 ・ ・ ・ 流体の吸収による固体の; 流体との反応による固体の
- 27/14 ・ ・ ・ 温度変化による電氣的に加熱された物体の
- 27/16 ・ ・ ・ ・ 雰囲気形成試料の燃焼または接触酸化により生じさせた場合の, 例. ガスの
- 27/18 ・ ・ ・ ・ 雰囲気形成試料の熱伝導度の変化により生じさせた場合の (27/20が優先)
- 27/20 ・ ・ ・ きずの調査
- 27/22 ・ ・ 容量の調査によるもの
- 27/24 ・ ・ ・ きずの調査
- 27/26 ・ 電気化学的変量の調査によるもの; 電解または電気泳動の利用によるもの (腐蝕に対する抵抗の調査 17/00; 吸着, 吸収もしくは類似現象, またはイオン交換, 例. クロマトグラフィ, を用いる成分分離による材料の調査または分析 30/00; 免疫電気泳動 33/561; 電気化学的方法または装置一般 B01J; 標準電池 H01M6/28) [5]
- 27/27 ・ ・ 各々が異なる変数を測定する2以上の測定システムまたはセルの結合であって, そのシステムまたはセルが物理的に結合されて測定結果が個々に使用されるか, あるいはその結果が後続の変数を生じるように結合されるもの[5]
- 27/28 ・ ・ 電解質セル要素
- 27/30 ・ ・ ・ 電極, 例. 試験電極; 半電池 (27/414が優先) [5]
- 27/31 ・ ・ ・ ・ 透過膜, 例. 半多孔性または透過選択性膜, を有する半電池[5]
- 27/32 ・ ・ ・ ・ かんこう電極
- 27/327 ・ ・ ・ ・ 生化学的電極[5]
- 27/333 ・ ・ ・ ・ イオン選択性電極または膜 (ガラス電極 27/36) [5]
- 27/34 ・ ・ ・ ・ 水銀滴下電極
- 27/36 ・ ・ ・ ・ ガラス電極
- 27/38 ・ ・ ・ ・ 電極の洗浄
- 27/40 ・ ・ ・ 半透過膜または隔膜
- 27/401 ・ ・ ・ 塩橋; 液絡[5]
- 27/403 ・ ・ セルと電極の組合せ[5]
- 27/404 ・ ・ ・ アノード, カソードおよびセル電解質を試料流体から隔てている透過性膜の同一側に有するセル[5]
- 27/406 ・ ・ ・ 固体電解質を有するセルおよびプローブ[5]
- 27/407 ・ ・ ・ ・ 気体の調査または分析のためのもの[5]
- 27/409 ・ ・ ・ ・ ・ 酸素濃淡電池[5]
- 27/41 ・ ・ ・ ・ ・ 酸素ポンピングセル[5]
- 27/411 ・ ・ ・ ・ 液体金属の調査または分析のためのもの[5]
- 27/413 ・ ・ ・ 液体電解質を用いる濃淡電池[5]
- 27/414 ・ ・ ・ イオン感応性または化学的電界効果トランジスタ, 例. I S F E T S または C H E M F E T S [5]

27/416	・ ・ システム (2 7 / 2 7 が優先) [5]		
27/417	・ ・ ・ 固体電解質を有するセルおよびプロ ープを用いるもの[5]		
27/419	・ ・ ・ ・ 酸素ポンピングセルと酸素濃淡電 池の組合せにより電圧または電流 を測定するもの[5]		
27/42	・ ・ ・ 電解質からの物質の沈積または遊離 の測定 ; 電量測定, すなわち電解質 中の物質の電気化学当量の測定[5]		
27/44	・ ・ ・ ・ 試薬を発生させるために電解を用 いるもの, 例. 滴定用[5]	29/02	・ 流体の分析 (アコースティックエミッシ ョン法を使用するもの 2 9 / 1 4) [5, 8]
27/447	・ ・ ・ 電気泳動を用いるもの[5]	29/024	・ ・ 音波の伝播速度または伝播時間の測定 によるもの[8]
27/453	・ ・ ・ ・ そのためのセル[5]		
27/48	・ ・ ・ ポーラログラフィーを用いるもの, すなわち遅延電圧変化のもとで電流 変化の測定	29/028	・ ・ 機械的または音響的インピーダンスの 測定によるもの[8]
27/49	・ ・ ・ 1 つ以上の特定のイオン種の選択的 測定を行うための単一の特定値, ま たは微小な範囲の供給電圧での電流 の測定を含むシステム[5]	29/032	・ ・ 音波の減衰の測定によるもの[8]
		29/036	・ ・ 音波の周波数または共鳴の測定による もの[8]
		29/04	・ 固体の分析 (アコースティックエミッシ ョン法を使用するもの 2 9 / 1 4)
27/60	・ 静電気変量の調査によるもの (容量の調 査によるもの 2 7 / 2 2)	29/06	[4, 5, 8]
27/61	・ ・ きずの存在の調査[3]	29/07	・ ・ 内部の可視化, 例. 音波顕微鏡検査[4, 8]
27/62	・ ガスのイオン化の調査によるもの ; 放電 の調査によるもの, 例. 陰極の放射 (粒 子線分光計 H 0 1 J 4 9 / 0 0)	29/08	・ ・ 音波の伝播速度または伝播時間の測定 によるもの[8]
27/64	・ ・ ガスをイオン化するための波動または 粒子線の利用, 例. 電離箱におけるも の	29/09	(→ 2 9 / 0 7, 2 9 / 0 9, 2 9 / 1 1, 2 9 / 1 2)
27/66	・ ・ ・ そして電流または電圧の測定	29/09	・ ・ 機械的または音響的インピーダンスの 測定によるもの[8]
27/68	・ ・ ガスのイオン化のために放電を用いる もの	29/10	(→ 2 9 / 0 7, 2 9 / 0 9, 2 9 / 1 1, 2 9 / 1 2)
27/70	・ ・ ・ そして電流または電圧の測定	29/11	・ ・ 音波の減衰の測定によるもの[8]
27/72	・ 磁気変量の調査によるもの	29/12	・ ・ 音波の周波数または共鳴の測定による もの[5, 8]
27/74	・ ・ 流体の (2 4 / 0 0 が優先)	29/14	・ アコースティックエミッション法を使用 するもの[5, 8]
27/76	・ ・ ・ 磁化率の調査によるもの	29/16	(→ 2 9 / 0 2 8, 2 9 / 0 9)
27/80	・ ・ 機械的硬度調査用, 例. 鉄磁性材料の 磁気飽和または残留磁気の調査による もの	29/18	(→ 2 9 / 0 2 4, 2 9 / 0 7)
		29/20	(→ 2 9 / 0 3 2, 2 9 / 1 1)
		29/22	・ 細部[5]
27/82	・ ・ きずの調査用	29/24	・ ・ 探触子[5]
27/83	・ ・ ・ 漂遊磁場の調査によるもの[3]	29/26	・ ・ 方向付けまたは走査のための構成[5]
27/84	・ ・ ・ ・ 磁気粉または磁気インクの利用に よるもの[3]	29/265	・ ・ ・ 静止した材料に対して検知器を移動 させることによるもの[8]
27/85	・ ・ ・ ・ マグネットグラフィーを用いるこ とによるもの[3]	29/27	・ ・ ・ 静止した検知器に対して材料を移動 させることによるもの[8]
27/87	・ ・ ・ ・ 探針を用いるもの[3]	29/275	・ ・ ・ 検知器および材料を共に移動させる ことによるもの[8]
27/90	・ ・ ・ 渦電流を用いるもの[3]		
27/92	・ 絶縁破壊電圧の調査によるもの (2 7 / 6 0, 2 7 / 6 2 が優先 ; 物品または固 体もしくは液体の試料の絶縁耐力または 絶縁破壊電圧試験 G 0 1 R 3 1 / 1 2) [3]	29/28	・ ・ 音響結合の提供[5]
		29/30	・ ・ 較正または比較のための構成, 例. 基 準体を使用するもの[8]
		29/32	・ ・ 望ましくない影響, 例. 温度または圧 力の変動, を抑制する装置[8]
29/00	超音波, 音波または超音波の使用による材 料の調査または分析 ; 超音波または音波を	29/34	・ 超音波, 音波または超音波の発生[8]
		29/36	・ 応答信号の検知[8]

- 29/38 ・・時間的フィルタリングによるもの、例。ゲートの使用によるもの[8]
- 29/40 ・・振幅フィルタリングによるもの、例。閾値の使用によるもの[8]
- 29/42 ・・周波数フィルタによるもの[8]
- 29/44 ・検知された応答信号の処理[8]
- 29/46 ・・スペクトル分析、例。フーリエ分析[8]
- 29/48 ・・振幅比較によるもの[8]
- 29/50 ・・自己相関検出手法または相互相関検出手法を使用するもの[8]
- 29/52 ・・スペクトル分析以外の逆解析手法を使用するもの、例。共役勾配法によるもの[8]
- 30/00 吸着、吸収もしくは類似現象、またはイオン交換、例。クロマトグラフィ、を用いる成分分離による材料の調査または分析（3/00から29/00が優先；成分の調製または生産のための分離B01D15/00, B01D53/02, B01D53/14）[4]
- 注**
このグループにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：
— “調節”とは、環境パラメータ、例。温度または圧力、の調整または制御を意味する。[4]
- 30/02 ・カラムクロマトグラフィ[4]
- 30/04 ・・分析試料の調製または導入[4]
- 30/06 ・・・調製[4]
- 30/08 ・・・・エンリッチャを用いるもの[4]
- 30/10 ・・・・スプリッタを用いるもの[4]
- 30/12 ・・・・気化によるもの[4]
- 30/14 ・・・・成分除去によるもの[4]
- 30/16 ・・・導入（30/24が優先）[4]
- 30/18 ・・・・セプタムまたはマイクロシリンジを用いるもの[4]
- 30/20 ・・・・サンプリングバルブを用いるもの[4]
- 30/22 ・・・・高圧液体系に導入するもの[4]
- 30/24 ・・・自動導入方式[4]
- 30/26 ・・流体キャリアの調節；フローパターン[4]
- 30/28 ・・・流体キャリアの物理的パラメータの制御[4]
- 30/30 ・・・・温度の制御[4]
- 30/32 ・・・・圧力または流速の制御（30/36が優先）[4]
- 30/34 ・・・・流体組成の制御、例。勾配溶離法（30/36が優先）[4]
- 30/36 ・・・・高圧液体系における制御[4]
- 30/38 ・・・フローパターン[4]
- 30/40 ・・・・バックフラッシュ法を用いるもの[4]
- 30/42 ・・・・カウンターカレント法を用いるもの[4]
- 30/44 ・・・・分配されたフラクションのリサイクル法を用いるもの[4]
- 30/46 ・・・・複数カラムを用いるもの[4]
- 30/48 (→B01J20/281~20/292)
- 30/50 ・・収着剤または固定相液体の調節[4]
- 30/52 ・・・物理的パラメータ[4]
- 30/54 ・・・・温度[4]
- 30/56 ・・・充填法または被覆法[4]
- 30/58 ・・・収着剤が全体として移動するもの[4]
- 30/60 ・・カラムの構造[4]
- 30/62 ・・カラムクロマトグラフィに特に用いられる検出器[4]
- 30/64 ・・・電気的検出器[4]
- 30/66 ・・・・熱伝導度検出器[4]
- 30/68 ・・・・フレームイオン化検出器[4]
- 30/70 ・・・・電子捕獲検出器（30/68が優先）[4]
- 30/72 ・・・質量分析計[4]
- 30/74 ・・・光学的検出器[4]
- 30/76 ・・・音響学的検出器[4]
- 30/78 ・・・複数の検出器を用いるもの[4]
- 30/80 ・・フラクションコレクタ[4]
- 30/82 ・・・自動化手段[4]
- 30/84 ・・分配されたフラクションの調製[4]
- 30/86 ・・信号解析[4]
- 30/88 ・・グループ30/04から30/86のうちの1つに含まれないもので、カラムクロマトグラフィに特に用いられる統合的分析（信号解析方式一般G06F, G06G, G06T）[4]
- 30/89 ・逆クロマトグラフィ、即ち、固定相に検体があるもの[8]
- 30/90 ・プレートクロマトグラフィ、例。薄層またはペーパークロマトグラフィ[4]
- 30/91 ・・試料の添加[4]
- 30/92 ・・プレートの構造[4]
- 30/93 ・・・収着層の形成[4]
- 30/94 ・・展開法[4]
- 30/95 ・・プレートクロマトグラフィに特に用いられる検出器；信号解析[4]
- 30/96 ・イオン交換の利用（30/02, 30/90が優先）[4]
- 31/00 サブグループに規定された化学的方法の利用による非生物学的材料の調査または分析（酵素や微生物を用いずに行う殺菌の効果または完全性のテストA61L2/28；酵素または微生物を含む測定または試験方法C12Q1/00）；該方法に特に用いられる装置[4]
- 注**
グループ3/00から29/00に規定された方法によるもので、グループ31/02から31/22に包含される反応過程の観察は、もしこの観察が重要であれば、その方法を包含す

る関連グループに分類される。

- 31/02 ・沈殿の利用
- 31/10 ・触媒の利用
- 31/12 ・燃焼の利用 (25/20が優先)
- 31/16 ・滴定の利用
- 31/18 ・・特に滴定用に作られたビューレット(ビューレット一般B01L3/02)
- 31/20 ・微量分析の利用, 例. 点滴反応
- 31/22 ・化学的指示薬の利用 (31/02が優先)
- 33/00 グループ1/00から31/00に包含されない, 特有な方法による材料の調査または分析**
- 33/02 ・食品
- 33/03 ・・食用油または食用脂肪[4]
- 33/04 ・・酪農品
- 33/06 ・・脂肪含量の定量, 例. プチロメータ
- 33/08 ・・卵, 例. 光線で良否を検ずるもの
- 33/10 ・・でんぷん含有物質, 例. 生地
- 33/12 ・・肉; 魚
- 33/14 ・・飲料
- 33/15 ・医薬[3]
- 33/18 ・水
- 33/20 ・金属
- 33/22 ・燃料; 爆発物
- 33/24 ・地かく構成材料 (33/42が優先)
- 33/26 ・油類, 粘性液体; 塗料; インキ (33/22が優先)
- 33/28 ・・油類 (食用油または食用脂肪33/03) [4]
- 33/30 ・・潤滑特性用
- 33/32 ・・塗料; インキ
- 33/34 ・紙
- 33/36 ・織物
- 33/38 ・コンクリート; セラミック; ガラス; レンガ
- 33/40 ・研磨材料
- 33/42 ・舗装材料 (33/38が優先)
- 33/44 ・樹脂; プラスチック; ゴム; 皮
- 33/46 ・木
- 33/48 ・生物学的材料, 例. 血液, 尿 (33/02から33/14, 33/26, 33/44, 33/46が優先; 種子の発芽能力の決定A01C1/02); 血球計 (表面を走査することによってその表面に分布されている血球を計数するものG06M11/02) [3, 4]
- 33/483 ・・生物学的材料の物理的分析[4]
- 33/487 ・・液体状生物学的材料のもの[4]
- 33/49 ・・・血液[4]
- 33/493 ・・・尿[4]
- 33/497 ・・・気体状生物学的材料, 例. 呼吸, のもの[4]
- 33/50 ・・生物学的材料, 例. 血液, 尿, の化学分析; 生物学的特異性を有する配位子

結合方法を含む試験; 免疫学的試験 (酵素または微生物を含む免疫学的なもの以外の測定または試験方法, そのための組成物または試験紙; そのような組成物を形成する方法, 微生物学的方法または酵素学的方法における条件応答制御C12Q) [3]

注

このグループにおいては, 下記の表現は以下に示す意味で用いる:

— “…を含むもの” という語がある材料について用いられるときは, 該表現はその材料を別の材料の試験における定量剤または反応体として使用することおよびその材料を分析することの両方の場合を意味する。[3]

注

グループ33/52から33/98においては, 相反する指示がない限り, 最後の適切な箇所に分類される。[3]

- 33/52 ・・・比色計による調査または分光光度計による調査またはけい光分析計による調査のための化合物または組成物の使用, 例. 試験紙の使用[3]
- 33/53 ・・・免疫分析; 生物学的特異的結合分析; そのための物質 (抗原または抗体を含有する医薬品製剤A61K; ハプテン一般はクラスC07の関連箇所を参照; 蛋白質等のペプチド一般C07K) [4]
- 33/531 ・・・・免疫化学的試験物質の製造[4]
- 33/532 ・・・・・標識免疫化学物質の製造[4]
- 33/533 ・・・・・蛍光標識を有するもの[4]
- 33/534 ・・・・・放射性標識を有するもの[4]
- 33/535 ・・・・・酵素標識を有するもの[4]
- 33/536 ・・・・液相中に形成された免疫複合体によるもの[4]
- 33/537 ・・・・・未結合抗原または抗体から免疫複合体を分離することによるもの[4]
- 33/538 ・・・・・収着カラム, 粒子または樹脂片によるもの[4]
- 33/539 ・・・・・沈澱試薬を含むもの[4]
- 33/541 ・・・・・二重または第二抗体[4]
- 33/542 ・・・・・立体的阻害または信号の変更, 例. 蛍光偏光解消, によるもの[4]
- 33/543 ・・・・免疫化学物質を固定化するための不溶性担体によるもの[4]
- 33/544 ・・・・・担体が有機物であるもの[4]
- 33/545 ・・・・・合成樹脂[4]
- 33/546 ・・・・・水性懸濁粒子として[4]
- 33/547 ・・・・・架橋剤により担体に結合した抗原または抗体によるもの[4]
- 33/548 ・・・・・炭水化物, 例. デキストラン[4]

- 33/549担体内に包括された抗原または抗体によるもの[4]
- 33/551担体が無機物であるもの[4]
- 33/552ガラスまたはシリカ[4]
- 33/553金属または金属被覆[4]
- 33/554担体が生物学的細胞または細胞細片, 例. 細菌, 酵母細胞, であるもの[4]
- 33/555赤血球[4]
- 33/556固定または安定化された赤血球[4]
- 33/557動力学的測定, すなわち, 抗原-抗体相互作用の進行速度, を用いるもの[4]
- 33/558抗原または抗体の拡散または移動を用いるもの[4]
- 33/559ゲルを介するもの, 例. オウケルロニー法[4]
- 33/561免疫電気泳動[4]
- 33/563抗体フラグメントを含むもの[4]
- 33/564あらかじめ存在する免疫複合体または自己免疫疾患のためのもの[4]
- 33/566配位子結合試薬として, 特異的キャリアまたは受容体蛋白質を用いるもの[4]
- 33/567結合試薬として, 組織または器官の分離物を利用するもの[4]
- 33/569微生物, 例. 原生動物, 細菌, ウィルス, のためのもの[4]
- 33/571性病, 例. 梅毒, 淋疾, 疱疹, のためのもの[4]
- 33/573酵素またはイソ酵素のためのもの[4]
- 33/574癌のためのもの[4]
- 33/576肝炎のためのもの[4]
- 33/577モノクローナル抗体を含むもの[4]
- 33/579カプトガニ細胞溶解産物を含むもの[4]
- 33/58標識物質を含むもの (33/53が優先; 生体内試験のためのものA61K51/00) [3]
- 33/60放射性標識物質を含むもの (トレーサーG21H5/02) [3]
- 33/62尿素を含むもの[3]
- 33/64ケトンを含むもの[3]
- 33/66血糖, 例. ガラクトース, を含むもの[3]
- 33/68蛋白質またはペプチドまたはアミノ酸を含むもの[3]
- 33/70クレアチンまたはクレアチニンを含むもの[3]
- 33/72血色素, 例. ヘモグロビン, ビリルビン, を含むもの[3]
- 33/74ホルモンを含むもの[3]
- 33/76胎盤性腺刺激ホルモン[3]
- 33/78甲状腺線ホルモン[3]
- 33/80血液群または血液型を含むもの[3]
- 33/82ビタミンを含むもの[3]
- 33/84無機化合物またはペーハーを含むもの[3]
- 33/86血液凝固時間を含むもの[3]
- 33/88プロスタグランディンを含むもの[3]
- 33/90血液の鉄結合能を含むもの[3]
- 33/92脂質, 例. コレステロール, を含むもの[3]
- 33/94麻酔剤を含むもの[3]
- 33/96血液または血清の対照標準を含むもの[3]
- 33/98アルコール, 例. 呼気中のエタノール, を含むもの[4]
- 35/00 **グループ1/00から33/00のいずれか1つに分類される方法または材料に限定されない自動分析; そのための材料の取扱い[3]**
- 35/021以上の処理位置または分析位置へコンベア系によって移動させられる多数の試料容器を用いるもの[3]
- 35/04コンベア系の細部[3]
- 35/08チューブ系を流れる不連続試料流を用いるもの, 例. フローインジェクション分析[3]
- 35/10分析装置に, または分析装置から試料を移送するための装置, 例. 吸引装置, 導入装置[6]
- 37/00 **このサブクラスの他のいずれのグループにも包含されない細部[3]**

G01P 直線速度または角速度，加速度，減速度，または衝撃の測定；運動の有無，または方向の指示（血流の測定または記録 A 6 1 B 5 / 0 2，A 6 1 B 8 / 0 6；電氣的に推進される車両の速度または減速度の監視 B 6 0 L 3 / 0 0；速度を指示するのに適合した車両用照明方式 B 6 0 Q 1 / 5 4；航行における位置または進路の決定，測地または測量における地表距離の測定 G 0 1 C；2以上の運動変量を測定するために複数の測定装置を結合させたもの G 0 1 C 2 3 / 0 0；音速の測定 G 0 1 H；光速の測定 G 0 1 J 7 / 0 0；電波または他の波動の反射または再放射により，伝播効果，例．ドップラー効果，伝播時間，伝播の方向の基づいた固体物体の方位または速度の決定 G 0 1 S；核放射線の速度の測定 G 0 1 T；重力加速度の測定 G 0 1 V）

注

(1) このサブクラスは，流れている流体の流向または流速を，流体自体に生ずる電波または他の波動の伝播効果を用いて測定すること，例．レーザー風速計によるもの，“シングアラウンド系”をもつ超音波流速計 (flowmeter) によるもの，を包含する。[4]

(2) クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

運動または運動方向の指示 13/00
 固体の直線速度または角速度の測定
 手段の作用が通常の原理によるものであることによって特徴づけられたもの 3/00
 積算するもの；ジャイロスコープ効果によるもの；平均するもの 7/00;9/00;11/00
 流体の速度または固体—流体間の相対速度の測定 5/00
 加速度または加速度の急激な変化の測定 15/00
 細部 1/00
 機能試験または較正 21/00

1/00 計器の細部

1/02 ・ハウジング
 1/04 ・駆動手段の特殊な適合
 1/07 ・指示装置，例．遠隔指示用（乗物の稼動状態を指示するもの G 0 7 C 5 / 0 0）
 [3]
 1/08 ・目盛，指針，ランプまたは音響式指示器の配置，例．自動車用速度計における
 1/10 ・設定速度指示用
 1/11 ・指示指針の位置の検出によるもの
 [3]
 1/12 ・記録装置（乗物の稼動状態の登録 G 0 7 C 5 / 0 0） [3]
 1/14 ・永久的記録用 [3]
 1/16 ・消去可能記録，例．磁気記録，用 [3]
 3/00 直線速度または角速度の測定；直線速度の

差または角速度の差の測定（5 / 0 0 から 1 1 / 0 0 が優先；計数機構 G 0 6 M）

注

グループ 3 / 0 2 ~ 3 / 6 4 は主たる測定方法によって区別されている。したがって，最終指示を与えるための他の方法の単なる適用は分類に影響しない。

3/02 ・機械的手段の使用によって特徴づけられた装置
 3/04 ・2つの速度の比較によるもの
 3/06 ・摩擦歯車を用いるもの
 3/08 ・差動歯車を用いるもの
 3/10 ・一定時間内の指示素子，例．指針，の作用によるもの
 3/12 ・衝撃による励振作用を利用したもの
 3/14 ・1または複数の機械的共振系の励振によるもの
 3/16 ・重錘の遠心力を利用するもの（ガバナ G 0 5 D 1 3 / 0 0）
 3/18 ・機械的手段による指示計への伝達
 3/20 ・流体手段による指示計への伝達
 3/22 ・電氣的または磁氣的手段による指示計への伝達
 3/24 ・摩擦効果を利用するもの（3 / 0 6 が優先）
 3/26 ・流体の使用によって特徴づけられた装置
 3/28 ・ポンプを用いるもの
 3/30 ・流体の遠心力を用いるもの
 3/32 ・固定容器に連通する回転容器におけるもの
 3/34 ・摩擦効果を用いるもの
 3/36 ・光学的手段の使用によって特徴づけられた装置，例．赤外線，可視光線または紫外線の使用（3 / 6 8 が優先；サニャック効果，すなわち，互いに反対方向へ回転する電磁ビーム間の回転誘導偏移，を用いたジャイロメータ G 0 1 C 1 9 / 6 4）
 3/38 ・写真式手段を用いるもの
 3/40 ・ストロボ式手段を用いるもの
 3/42 ・電氣的または磁氣的手段の使用によって特徴づけられた装置（3 / 6 6 が優先；電氣的または磁氣的値の測定一般 G 0 1 R）
 3/44 ・角速度の測定用（3 / 5 6 が優先）
 3/46 ・発生電流または電圧の振幅測定によるもの
 3/48 ・発生電流または電圧の周波数測定によるもの
 3/481 ・パルス信号であるもの [3]
 3/482 ・核放射線検出器からのもの [3]
 3/483 ・可変容量型検出器からのもの [3]
 3/484 ・接触スイッチからのもの [3]
 3/486 ・光電型検出器からのもの [3]
 3/487 ・回転磁石によるもの [3]

3/488	・ ・ ・ ・ ・ 可変磁気抵抗型検出器からのもの[3]	5/20	・ ・ ・ ・ ・ 流体の流れによってはこぼれる粒子を使用するもの（5/22が優先）[4]
3/489	・ ・ ・ ・ ・ そのためのデジタル回路[3]	5/22	・ ・ ・ ・ ・ 自己相関検出手段または相互相関検出手段を用いるもの[4]
3/49	・ ・ ・ ・ ・ うず電流を利用するもの	5/24	・ ・ ・ ・ ・ 流れている流体が検出音波の特性に及ぼす直接の影響を測定することによる[7]
3/495	・ ・ ・ ・ ・ 指示手段が、渦電流と発生した磁界とにより生じた力に応動するもの[3]	5/26	・ ・ ・ ・ ・ 流れている流体が検出光波の特性に及ぼす直接の影響を測定することによる[7]
3/50	・ ・ ・ ・ ・ 直線速度の測定用（3/56が優先）	7/00	加速度積算による速度測定 （加速度の2重積分による移動距離の測定G 0 1 C 2 1 / 1 6）
3/52	・ ・ ・ ・ ・ 発生電流または電圧の振幅測定によるもの	9/00	ジャイロスコープの効果を利用した速度測定, 例. ガスを用いるもの, 電子ビームを用いるもの （ジャイロスコープまたは回転感知装置それ自体G 0 1 C 1 9 / 0 0）
3/54	・ ・ ・ ・ ・ 発生電流または電圧の周波数測定によるもの	9/02	・ ・ ・ ・ ・ 回転式ジャイロスコープを用いるもの
3/56	・ ・ ・ ・ ・ 2速度の比較用	9/04	・ ・ ・ ・ ・ 振動錘, 例. 音叉, をそなえた回転検出装置を用いるもの
3/58	・ ・ ・ ・ ・ 発生電流または電圧の振幅の測定または比較によるもの	11/00	平均速度の測定 （一定距離の走行時間の測定によるもの3/64, 5/18）
3/60	・ ・ ・ ・ ・ 発生電流または電圧の周波数の測定または比較によるもの	11/02	・ ・ ・ ・ ・ 多数物体, 例. 交通制御のために車輛の, の平均速度の測定
3/62	・ ・ ・ ・ ・ 高度による大気圧の変化を測定することによって特徴づけられた速度の垂直成分測定装置（圧力測定一般G 0 1 L）	13/00	運動の有無または方向の指示または記録 （電気スイッチH 0 1 H ; 移動物体の計数G 0 6 M 7 / 0 0）
3/64	・ ・ ・ ・ ・ 一定距離の走行時間測定によることによって特徴づけられた装置	13/02	・ ・ ・ ・ ・ 方向だけの指示, 例. 風見板によるもの
3/66	・ ・ ・ ・ ・ 電氣的または磁氣的手段を用いるもの（3/80が優先 ; 短い時間間隔の測定G 0 4 F）[4]	13/04	・ ・ ・ ・ ・ 直線運動の正方向または逆方向の指示, または回転運動の右廻りまたは左廻りの指示[3]
3/68	・ ・ ・ ・ ・ 光學的手段を用いるもの, すなわち, 赤外線, 可視光線または紫外線を用いるもの（3/80が優先）[4]	15/00	加速度の測定, 減速度の測定 ; 衝撃, すなわち加速度の急激な変化, の測定
3/80	・ ・ ・ ・ ・ 自己相関検出手段または相互相関検出手段を用いるもの[4]	15/02	・ ・ ・ ・ ・ 慣性力の利用によるもの（15/14, 15/18が優先）[1,7]
5/00	流体, 例. 空気流, の速度の測定 ; 流体に対する物体, 例. 船舶の, 航空機の, の相対速度の測定 （流体の量を測るために速度測定装置を用いるものG 0 1 F）	15/03	・ ・ ・ ・ ・ 非電氣的手段を使用するもの[3]
5/01	・ ・ ・ ・ ・ スワール渦型流速計[3]	15/04	・ ・ ・ ・ ・ 最大値指示用
5/02	・ ・ ・ ・ ・ 流体によって固体に働く力の測定によるもの, 例. 風速計	15/06	・ ・ ・ ・ ・ 永久変形しやすい部材を用いるもの
5/04	・ ・ ・ ・ ・ バッフル板の偏りを用いるもの	15/08	・ ・ ・ ・ ・ 電氣値または磁氣値への変換を伴うもの
5/06	・ ・ ・ ・ ・ 翼の回転を用いるもの（回転軸の速度測定3/00）	15/09	・ ・ ・ ・ ・ 圧電型ピックアップによるもの[3]
5/07	・ ・ ・ ・ ・ 指示装置へ電氣的結合をするもの[3]	15/093	・ ・ ・ ・ ・ 光電型ピックアップによるもの[7]
5/08	・ ・ ・ ・ ・ 流れに直接影響される電氣的変量の変化測定によるもの, 例. 発電作用の利用によるもの	15/097	・ ・ ・ ・ ・ 振動要素によるもの[7]
5/10	・ ・ ・ ・ ・ 温度変量の測定によるもの	15/10	・ ・ ・ ・ ・ 振動線によるもの
5/12	・ ・ ・ ・ ・ 加熱導体の抵抗変化を利用するもの	15/105	・ ・ ・ ・ ・ 磁力感知装置によるもの[7]
5/14	・ ・ ・ ・ ・ 流体における差圧測定によるもの	15/11	・ ・ ・ ・ ・ 誘導型ピックアップによるもの[3]
5/16	・ ・ ・ ・ ・ ピトー管を使用するもの	15/12	・ ・ ・ ・ ・ 電氣抵抗の変化によるもの
5/165	・ ・ ・ ・ ・ ピトー管の配置または構造[3]	15/125	・ ・ ・ ・ ・ 容量型ピックアップによるもの[3]
5/17	・ ・ ・ ・ ・ 指示装置への結合装置[3]	15/13	・ ・ ・ ・ ・ 慣性力を受ける標準質量を零位置まで復帰させるに必要な力の測定によるもの[3]
5/175	・ ・ ・ ・ ・ マッハ数を決定するもの（そのためのアナログ計算機G 0 6 G 7 / 5 7）[3]	15/135	・ ・ ・ ・ ・ 可動の慣性質量によって動作する接点の使用によるもの[3]
5/18	・ ・ ・ ・ ・ 流体が一定距離を走行する時間を測定する	15/14	・ ・ ・ ・ ・ ジャイロスコープの利用によるもの（1

- 5 / 1 8 が優先 ; ジャイロスコープそれ
自体 G 0 1 C 1 9 / 0 0) [1, 7]
- 15/16 • 測定した速度信号の時間微分を評価する
ことによるもの (1 5 / 1 8 が優先)
[3, 7]
- 15/18 • 二次元またはそれ以上の次元において測
定をするもの [7]
- 21/00 このサブクラスの他のグループに包含され
る装置または器具の試験または較正
- 21/02 • 速度計に関するもの

G01R 電気的変量の測定；磁気的変量の測定
 (電気的変量への変換による任意の物理的変量の測定は、クラスG 0 1のタイトルに続く注(4)を参照；電場におけるイオンの拡散，例．電気泳動，電気浸透，の測定G 0 1 N；電気的または磁気的手段による材料の非電気的または非磁気的性質の調査G 0 1 N；共振回路の正しい同調の指示H 0 3 J 3 / 1 2；電子的パルス計数器の監視H 0 3 K 2 1 / 4 0；通信系の運転の監視H 0 4)

注

(1) サブクラスは、以下のものを包含する：

—すべての種類の電気的変量もしくは磁気的変量の直接測定または他の電気的変量もしくは磁気的変量からの派生による測定；

—物質のすべての種類の電気的または磁気的性質の測定；

—電気的もしくは磁気的な装置，器具もしくは回路網（例．放電管，増幅器）の試験またはそれらの性質の測定；

—電流または電圧の存在または符号の指示；

—NMR，EPRまたはスピン効果装置で，特殊な用途に特に適用されていないもの；[5]

—このような試験および測定を行うために用いられる信号を発生するための装置

(2) このサブクラスにおいては，下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：

—“測定”とは調査を含む；

—“計器”または“測定計器”とは“電気機械的測定機構”を意味する；

—“測定のための装置”とは“測定のための装置，回路または方法”を意味する。

(3) クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。

(4) このサブクラスにおいては，電気的変量の測定のための機器または装置は，以下のように分類される：[8]

—電気機械装置は，2以上の測定値の結果を合わせたものを含め，測定された電気的変量が測定値の表示に直接影響を与える場合，グループ5 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0に分類される。[8]

—グループ5 / 0 0 ~ 1 1 / 0 0に包含される異なるタイプの装置に共通する細部は，グループ1 / 0 0に分類される。[8]

—電気的変量の抽出，算出または他の処理，例．別の測定値との比較，により測定値を表示させる回路を含む装置は，1 7 / 0 0 ~ 2 9 / 0 0に分類する。[8]

—グループ1 7 / 0 0 ~ 2 9 / 0 0に包含される異なるタイプの装置に共通する細部は，グループ1 5 / 0 0に分類される。[8]

(5) このサブクラスにおいては，グループ1 7 / 0 0はグループ1 9 / 0 0から3 1 / 0 0に優先する。

サブクラス内の索引

電気測定器

一般 5/00, 7/00, 9/00

細部 1/00

製造，較正，試験 3/00; 35/00

電力または電流の時間積分の電気機械的測定 11/00

電気的変量の測定

測定装置の細部 11/02, 15/00

表示装置 13/00

参照値との比較を含むもの 17/00

電流または電圧；電力，力率；電力または電流の時間積分；周波数；抵抗，リアクタンス，インピーダンス 19/00; 21/00; 22/00; 23/00; 27/00

他の変量 25/00, 29/00

電気的性質の試験または故障位置の発見 31/00

磁気的変量の測定 33/00

1/00 グループ5 / 0 0から1 3 / 0 0および3 1 / 0 0に含まれる型の機器または装置の細部（電気的消費の測定装置に特有の構造的細部1 1 / 0 2）[3, 8]

1/02 ・一般的な構造の細部（特定の変量に特に適用されない計測装置に応用しうる種類の細部一般G 0 1 D）

1/04 ・ハウジング；支持部材，端子装置

1/06 ・測定用導線；測定用探針（1 9 / 1 4 5，1 9 / 1 6 5が優先；導線用端子片H 0 1 R 1 1 / 0 0）[3]

1/067 ・測定用探針[3]

1/07 ・非接触構造探針[6]

1/073 ・複合探針[3]

1/08 ・指針，目盛板，目盛板の照明

1/10 ・軸受装置

1/12 ・条片または線状軸受装置

1/14 ・制動装置；減衰装置

1/16 ・磁石

1/18 ・電界または磁界に対する遮蔽装置，例．地球の場に対するもの

1/20 ・電気測定器において使用する基礎的電気要素の変更；このような要素の計器との構造的結合

1/22 ・電流変成器の2次巻線として動作する挟み試験具（変成器を用いる電圧または電流の分離1 5 / 1 8）

1/24 ・伝送線，例．導波管，を測定するための部分，例．溝を有する部分

1/26 ・探針の直線的動きによるもの

1/28 ・測定計器における参照値，例．基準電圧，基準波形，用設備

1/30 ・基礎的電子回路，例．増幅器と電気測定計器との構造的結合

1/36 ・電気的測定計器に対する過負荷保護装置または回路

1/38 ・指示特性を変更するための装置，例．空隙を加減するもの（回路G 0 1 D 3 / 0 2）

1/40 ・ある時間々隔で到達した最大値または最小値を指示するための計器の変更，例．最大値指示指針によるもの[3]

1/42 ・熱的に動作するもの

G 0 1 R

1/44	・温度補償のための計器の変更[2]	11/02	・構造的細部（電気測定計器に応用しうるもの一般 1 / 0 0）
3/00	測定計器の製造に対して特に適合した装置または方法	11/04	・・ハウジング；支持ラック；端子装置
5/00	単一の電流または単一の電圧を機械的変位に変換するための計器（振動型検流計 9 / 0 2）	11/06	・・誘導型計器の磁気回路[2]
5/02	・可動コイル計器	11/067	・・・そのためのコイル[2]
5/04	・・外部磁石型	11/073	・・・そのための回転子[2]
5/06	・・内部磁石型	11/09	・・・・円板型回転子[2]
5/08	・・広角度の偏位に特に適合するもの；偏心して軸支された可動コイルによるもの	11/10	・・制動磁石；減衰装置
5/10	・単線検流計	11/12	・・軸受装置
5/12	・環状検流計	11/14	・・・磁気的な軽減によるもの
5/14	・可動鉄片計器	11/16	・・電気計器へのカウンターの適合
5/16	・・軸支された磁石によるもの	11/17	・・誤差の補償；そのための調整または調節手段[2]
5/18	・・軸支された軟鉄心によるもの，例．指針検流計	11/18	・・・周囲の状態の変化に対する補償[2]
5/20	・誘導型装置，例．フェラリス型装置	11/185	・・・・温度補償[2]
5/22	・熱型計器（熱電変換器を用いる，電流または電圧の有効値の測定 1 9 / 0 3）	11/19	・・・外乱トルクによる誤差，例．多相型計器の回転磁界誤差，に対する補償[2]
5/24	・・条片もしくは線の伸びまたはガスもしくは液体の膨脹により動作するもの	11/20	・・・誘導型計器の位相誤差に対する補償[2]
5/26	・・バイメタル素子の変形により動作するもの	11/21	・・・電流の制動作用による誤差に対する補償，例．過負荷調整[2]
5/28	・静電型装置（放射線検出器と組み合わされたもの G 0 1 T）	11/22	・・・トルクの調整，例．始動トルクの調整，等価トルクを得るための多相型計器の調整[2]
5/30	・・箔検電器	11/23	・・・摩擦による誤差の補償，例．軽負荷調整[2]
5/32	・・線電位計；指針電位計	11/24	・・不正使用を回避または指示する装置[4]
5/34	・・象限電位計	11/25	・・故障の指示または信号発生装置[2, 4]
7/00	2以上の電流または電圧を単一の機械的変位に変換しうる計器（9 / 0 0が優先）	注	
7/02	・和または差を形成させるためのもの	グループ G 0 1 R 1 1 / 4 8 から G 0 1 R 1 1 / 5 6 はグループ G 0 1 R 1 1 / 3 0 から G 0 1 R 1 1 / 4 6 に優先する。[4]	
7/04	・商を形成するためのもの（抵抗測定 2 7 / 0 8）	11/30	・電流力計
7/06	・・可動鉄片型	11/32	・・積算電力計
7/08	・・可動コイル型，例．交叉コイル型	11/34	・・積算電流計
7/10	・・・3個以上の可動コイルを有するもの	11/36	・誘導型計器，例．フェラリス型計器（フェラリス型装置 5 / 2 0）
7/12	・積を形成するためのもの	11/38	・・単相用
7/14	・・可動鉄片型	11/40	・・多相用
7/16	・・固定と可動コイルの両方を有するもの，例．電流力計型計器	11/42	・・・その回路
7/18	・・・固定と可動コイルとを磁気的に結合する鉄心をもつもの	11/46	・電氣的に動作する時計機構を有する計器；振動型計器；振り子型計器
9/00	機械的共振を用いる計器	11/48	・有効分または無効分を測定するのに特に適合した計器；皮相エネルギーを測定するのに特に適合した計器
9/02	・振動型検流計，例．電流測定用	11/50	・・有効分を測定するためのもの
9/04	・振動片を使用するもの，例．周波数測定用	11/52	・・無効分を測定するためのもの
9/06	・・磁氣的に駆動されるもの	11/54	・・次の三変量のうち少なくとも二つを同時に測定するためのもの：有効成分，無効成分，皮相エネルギー
9/08	・・圧電氣的に駆動されるもの	11/56	・特殊料金計器
11/00	電力または電流の時間積分，例．消費，を測定する電気機械的装置（電氣的推進車両の電氣的消費の監視 B 6 0 L 3 / 0 0）	11/57	・・多種料金計器（1 1 / 6 3が優先）[2]
		11/58	・・・そのための料金切替装置[2]

11/60	・減算計器；最大または最小の負荷時間を測定する計器		位または振動変位を使用するもの（そのような測定機構それ自体5/00, 7/00, 9/00）[4]
11/63	・超過消費計器，例．所定の電力を超過した間の消費を測定するもの[2]	13/40	・機械的変位による以外に光ビームの変調を利用するもの，例．カー効果によるもの[4]
11/64	・最大需要計器，例．ある時間の料金がその期間内の最大需要に基づくもの		
11/66	・回路	13/42	・スパークの長さを利用する計器，例．スパークを起こす最大の電極間距離を測定するもの
13/00	電気的変量または波形の表示装置 （機械的変位のみによる表示5/00, 7/00, 9/00；周波数スペクトルの記録23/18）[4]	15/00	グループ17/00から29/00におよび33/00から33/26および35/00に定めた形式の測定装置の細部 （計器の細部1/00；測定用導線，測定用探針1/06；過負荷保護装置1/36；指示特性を調整するための回路G01D3/02）[1,8]
13/02	・デジタル形で測定された電気的変量を表示するためのもの（計数器G06M；アナログ/デジタル変換一般H03M1/00）[4]	15/04	・分圧器[6]
13/04	・永久的に記録するためのもの[4]	15/06	・無効成分をもつもの，例．容量型分圧器[6]
13/06	・過渡じょう乱を記録するための変更，例．記録媒体を発進または加速することによるもの	15/08	・測定範囲を変えるための回路
13/08	・機械的に直接書く方法をもつ電気機械的記録方式	15/09	・自動レンジ変更[6]
13/10	・ストロークの長さまたは点の位置により変数を表示する間欠的記録をもつもの	15/12	・テスト回路，例．電圧，電流，インピーダンスを随意に測定するためのもの
13/12	・化学的記録，例．クライドノグラフ（13/14が優先）	15/14	・電圧または電流の絶縁計測に適合するもの，例．高電圧回路または大電流回路用（分圧器15/04）[6]
13/14	・感光性材料に記録	15/16	・容量装置を使用するもの[6]
13/16	・磁気材料に記録	15/18	・インダクタ，コイルを使用するもの，例．変成器[6]
13/18	・境界の変位を使用するもの	15/20	・磁電変換素子を使用するもの，例．ホール効果素子[6]
13/20	・陰極線オシロスコープ（陰極線管H01J31/00）	15/22	・発光素子を使用するもの，例．LED，ホトカプラ[6]
13/22	・そのための回路（パルスを発生させる回路，例．鋸歯状波，の発生H03K3/00）	15/24	・光変調器を使用するもの[6]
13/24	・時間軸偏向回路	15/26	・光以外の波の変調を使用するもの，例．電波または音波[6]
13/26	・電子ビームの強さを制御するための回路（輝度調整H01J29/98）	17/00	参照値で比較する測定装置，例．ブリッジ
13/28	・2以上の変数の同時または連続的表示のための回路（電子スイッチH03K17/00）	17/02	・測定値が自動的に参照値と比較される装置
13/30	・基準マーカを挿入するための回路，例．時間基準用，目盛の較正用，周波数の目盛づけ用	17/04	・参照値が連続的または周期的に測定値の範囲を掃引されるもの
13/32	・過渡状態のような非反覆的関数を表示する回路；トリガー回路；同期回路；時間軸拡大回路	17/06	・自動平衡装置
13/34	・サンプリングにより単一の波形を表現する回路，例．超高周波に対するもの（抽出—保持装置G11C27/02）[2]	17/08	・測定値を表わす力またはトルクが参照値を表わす力またはトルクと平衡するもの
13/36	・グロー放電の長さを用いるもの，例．グロー・オシロスコープ（放電管H01J）[4]	17/10	・交流または直流測定ブリッジ（自動比較または再平衡装置17/02）
13/38	・電気機械測定系による光ビームの一定変	17/12	・電流の比較を使うもの，例．差の電流出力をもつブリッジ
		17/14	・較正目盛零指示計により測定値を指示するもの，例．パーセントブリッジ，許容差ブリッジ（17/12, 17/16が優先）
		17/16	・ブリッジの一つまたはそれ以上の辺に

	放電管または半導体装置をもつもの、 例. 差動増幅器を使用する電圧計		換器を用いるもの、例. ステップ・バイ・ステップ法を用いるもの[4]
17/18	・五辺以上もつもの	19/28	・分布定数回路の測定に適応されるもの
17/20	・交流または直流電位差計測定装置（自動比較または再平衡装置 1 7 / 0 2）	19/30	・ある度間々隔で到達した電流または電圧の最大値または最小値の測定（1 9 / 0 4 が優先；ある時間々隔で到達した最大値または最小値を指示するための計器の変更 1 / 4 0）[2, 3]
17/22	・校正目盛零指示計により測定値を指示するもの	19/32	・温度変化に対する補償（温度補償のための計器の変更 1 / 4 4）[2]
19/00	電流または電圧を測定し、またはその存在または符号を指示するための装置（5 / 0 0 が優先；生体の電流または電圧を測定するためのもの A 6 1 B 5 / 0 4）[4]	21/00	電力または力率の測定装置（7 / 1 2 が優先）[4]
注		21/01	・分布定数回路におけるもの（2 1 / 0 4, 2 1 / 0 7, 2 1 / 0 9, 2 1 / 1 2 が優先）[2]
グループ 1 9 / 0 2 ~ 1 9 / 3 2 内では、1 9 / 2 8 が優先する。グループ 1 9 / 1 8 ~ 1 9 / 2 5 はグループ 1 9 / 0 2 ~ 1 9 / 1 6 5 および 1 9 / 3 0 に優先する。[3]		21/02	・熱的方法によるもの[2]
19/02	・実効値の測定、すなわち二乗平均の開平値	21/04	・分布定数回路におけるもの
19/03	・熱変換器の使用[4]	21/06	・電流および電圧の測定によるもの（2 1 / 0 8 から 2 1 / 1 3 3 が優先）[4]
19/04	・交流またはパルスのピーク値の測定[2]	21/07	・分布定数回路におけるもの（2 1 / 0 9 が優先）[2]
19/06	・有効成分の測定；無効成分の測定	21/08	・感磁性効果素子、例. ホール効果素子、を使用するもの（そのような素子それ自体 H 0 1 L）[2]
19/08	・電流密度の測定	21/09	・分布定数回路におけるもの[2]
19/10	・和、差または比の測定	21/10	・既知インピーダンス負荷により吸収される電力を測定するために回路素子、例. ダイオード、の二乗特性を使用するもの（2 1 / 0 2 が優先）[2]
19/12	・変化率の測定	21/12	・分布定数回路におけるもの
19/14	・電流の方向指示；電圧極性指示	21/127	・パルス変調を用いるもの（2 1 / 1 3 3 が優先）[4]
19/145	・電流または電圧の存在の指示[3]	21/133	・デジタル技術を用いるもの[4]
19/15	・電流の存在の指示[3]	21/14	・温度変化に対する補償[2]
19/155	・電圧の存在の指示[3]	22/00	電力または電流の時間積分の測定装置、例. 電気計器（その電気機械的装置 1 1 / 0 0 ; 電氣的推進車両の電氣的消費の監視 B 6 0 L 3 / 0 0）[4, 8]
19/165	・電流または電圧が所定のレベル以上であるかまたは以下であるか、あるいは所定の範囲内にあるかまたは範囲外にあるかの指示（再生機能を有する回路、例. シュミットトリガー H 0 3 K 3 / 0 0 ; 閾値で動作するスイッチ H 0 3 K 1 7 / 0 0）[3]	注	
19/17	・その発生度数の指示を与えるもの[3]	電力の時間積分を測定するための装置は、本質的特徴が電力測定にある場合には、グループ 2 1 / 0 0 に分類する。[4]	
19/175	・電流または電圧が所定の値を通過する、例. 零点を通過する、時を指示するもの[3]	22/02	・電解的方法によるもの[4]
19/18	・直流の交流への変換を使うもの、例. チョッパーをもつもの	22/04	・熱量測定法によるもの[4]
19/20	・変換器を使用するもの	22/06	・電子的方法によるもの[8]
19/22	・交流の直流への変換を使うもの	22/08	・アナログ手法を使用するもの[8]
19/25	・デジタル測定技術を使用するもの（測定された電氣的変量をデジタルに表示する装置 1 3 / 0 2）[3]	22/10	・デジタル手法を使用するもの[8]
19/252	・電圧または電流を周波数に変換し、この周波数を測定する形式のアナログ/デジタル変換器を用いるもの[4]	23/00	周波数測定装置；周波数スペクトル分析装置（周波数弁別器 H 0 3 D）
19/255	・電圧また電流に比例する期間の間に固定周波数のパルス発生器により送られるパルスを計数する形式のアナログ/デジタル変換器を用いるもの[4]	23/02	・周波数測定装置、例. パルス繰り返し率；電流または電圧の周期測定装置（微小時間々隔の測定 G 0 4 F）
19/257	・電圧または電流の値を異なる基準値と比較する形式のアナログ/デジタル変	23/04	・分布定数回路の測定に適応されるもの
		23/06	・周波数を電流または電圧の振幅に変換することによるもの

23/07	・・・共振に同調した回路のレスポンスを使用するもの、例．グリッドディップメーター[2]		れる二端子特性、例．時定数、を測定するもの（位相角のみを測定することによるもの25/00）
23/08	・・・共振から外れた回路のレスポンスを使用するもの	27/04	・・・分布定数回路におけるもの
23/09	・・・アナログ積分器、例．入力信号と規定量の放電信号またはリークの平衡により平均値を生ずるコンデンサ、を使用するもの（放射線検出器により発生したパルスを積分する放射線測定装置G O 1 T 1 / 1 5）[2]	27/06	・・・反射係数の測定；定在波比の測定
23/10	・・・周波数を計数されるパルス列に変換することによるもの	27/08	・・・電圧と電流を測定することによる抵抗の測定
23/12	・・・周波数を位相推移に変換することによるもの	27/10	・・・商を形成する二コイルまたは交叉コイル計器を使用するもの
23/14	・・・ヘテロダインによるもの；ビート周波数比較によるもの（相異なる周波数の非変調信号間のビートをとることによる振動の発生H O 3 B 2 1 / 0 0）[2]	27/12	・・・手動発電機を使用するもの、例．メガー
23/15	・・・パルスの周波数が所定値以上または以下、もしくは数値の所定範囲内または所定範囲外であることを、非線形またはデジタル要素を用いることによって、指示するもの[3]	27/14	・・・参照電源から得られた電流または電圧の測定による抵抗の測定（27/16、27/20、27/22が優先）
23/16	・・・スペクトル分析；フーリエ分析	27/16	・・・電流が他の電源から流れている素子または回路網、例．ケーブル、電力線のインピーダンス測定
23/163	・・・分布定数回路の測定に適合したもの[3]	27/18	・・・対地抵抗を測定するもの
23/165	・・・濾波器を使用するもの[3]	27/20	・・・接地抵抗の測定；大地との接続部、例．地板、の接触抵抗の測定
23/167	・・・デジタル濾波器を有するもの[3]	27/22	・・・流体の抵抗測定（測定容器、その電極G O 1 N 2 7 / 0 7）
23/17	・・・光学的補助装置を有するもの[3]	27/26	・・・インダクタンスまたはキャパシタンスの測定；Qの測定、例．共振法によるもの；損失係数の測定；誘電率の測定
23/173	・・・掃引パノラマ受信機に類似の揺動装置（パノラマ受信機それ自体H O 3 J 7 / 3 2）[3]	27/28	・・・減衰、利得、移相、または四端子回路網、すなわち二端子対回路網から派生する特性の測定；過渡応答の測定（有線伝送方式におけるものH O 4 B 3 / 4 6）
23/175	・・・遅延手段、例．中間接点付遅延線、によるもの[3]	27/30	・・・特性を記録する装置をもつもの、例．ナイキスト線図を書くことによるもの
23/177	・・・超低周波数の分析[3]	27/32	・・・分布定数回路におけるもの[2]
23/18	・・・周波数スペクトルを記録する装置をもつもの	29/00	グループ19/00～27/00に包含されない電氣量を指示または測定する装置
23/20	・・・非線形歪の測定	29/02	・・・個々のパルスの特性、例．パルスの平坦さからのずれ、立上り時間、パルスの持続時間、の測定（振幅19/00；繰り返し周期23/00；2つの周期パルス列の位相差25/00；パルス列の監視パターンH O 3 K 5 / 1 9）[3]
25/00	電圧と電流間または電圧間または電流間の位相角を測定する装置（力率測定21/00；パルス列における個々のパルスの位置の測定29/02；位相弁別器H O 3 D）[2]	29/027	・・・パルス特性が所定値以上であるかまたは以下であるか、あるいは所定の範囲内にあるかまたは範囲外にあるかの指示[3]
25/02	・・・分布定数回路	29/033	・・・その発生度数の指示を与えるもの[3]
25/04	・・・所定の位相差、例．零位相差、をつくる移相器の調節装置をもつもの	29/04	・・・波形率の測定、すなわち実効値と算術平均の比；波高率の測定、すなわち最大値と実効値の比
25/06	・・・比率計を使うもの	29/06	・・・変調度の測定
25/08	・・・基準パルスの計数によるもの（時間々隔の測定G O 4 F）[2]	29/08	・・・電磁界の特性測定
27/00	抵抗、リアクタンス、インピーダンスまたはそれらから派生する電氣的特性を測定する装置	29/10	・・・空中線の輻射線図
27/02	・・・実数または複素抵抗、リアクタンス、インピーダンス、またはそれらから誘導さ	29/12	・・・静電界の測定
		29/14	・・・電界分布の測定
		29/16	・・・多相回路網の非対称性の測定

- 29/18 ・相順の指示；同期指示
- 29/20 ・巻数の測定；変成比または巻線の結合係数の測定（計器用変成器の目盛較正 3 5 / 0 2）
- 29/22 ・圧電特性の測定
- 29/24 ・電荷量測定装置（静電型計器 5 / 2 8；電流の存在の指示 1 9 / 1 5；電力または電流の時間積分を測定するための装置 2 2 / 0 0）[2]
- 29/26 ・雑音指数の測定；信号対雑音比の測定[2]
- 31/00 **電氣的性質を試験するための装置；電氣的故障の位置を示すための装置；試験対象に特徴のある電氣的試験用の装置で、他に分類されないもの**（測定用導線，測定用探針 1 / 0 6；スイッチギヤーまたは保護装置の電氣的状態を指示するもの H 0 1 H 7 1 / 0 4, 7 3 / 1 2, H 0 2 B 1 1 / 1 0, H 0 2 H 3 / 0 4；製造中に半導体装置または固体装置を試験もしくは測定するもの H 0 1 L 2 1 / 6 6；有線伝送方式の試験 H 0 4 B 3 / 4 6）
 - 31/01 ・類似の物品を順次に試験するもの，例．大量生産における“合格／不合格”試験；対象物が試験場所を通過する際に試験を行うもの（3 1 / 1 8 が優先）[6]
 - 31/02 ・電氣的装置，電線または構成要素の短絡，断線，漏電もしくは誤接続の試験
 - 31/04 ・・接続部，例．プラグ，切り離しのできないジョイント，の試験
 - 31/06 ・・電気巻線の試験，例．極性のためのもの（巻数，変成比，結合係数の測定 2 9 / 2 0）
 - 31/07 ・・ヒューズの試験（構造的に組み込まれたヒューズの状態を表示するための手段 H 0 1 H 8 5 / 3 0）[6]
 - 31/08 ・ケーブル，伝送線，または回路網の故障個所の検出（非常保護回路装置 H 0 2 H）
 - 31/10 ・・故障点の破壊を増大させることによるもの，例．特殊なプログラムを働かすパルスの発生器を使用して燃焼させるもの
 - 31/11 ・・パルス反射法を用いるもの
 - 31/12 ・絶縁耐力または破壊電圧の試験
 - 31/14 ・・そのための回路
 - 31/16 ・・試験容器の構造；そのための電極
 - 31/18 ・・類似物品を順次に試験するもの，例．大量生産における“合格／不合格”試験
 - 31/20 ・・試験を容易にするための物品または標本の準備
 - 31/24 ・放電管の試験（製造中のもの H 0 1 J 9 / 4 2）[2]
 - 31/25 ・・真空管の試験[2]
 - 31/26 ・個々の半導体装置の試験（材料の含有不純物の測定 G 0 1 N）[2]
- 31/265 ・・非接触試験[6]
- 31/27 ・・回路の一部を形成している素子の回路から物理的に取り外さないままの，例．周囲の要素からの影響を補正した，試験[6]
- 31/28 ・電子回路の試験，例．シグナルトレーサーによるもの（短絡，断線，漏電または誤接続の試験 3 1 / 0 2；正確な動作のための静的記憶装置のチェックまたはスタンバイまたはオフライン動作中の静的記憶のテスト G 1 1 C 2 9 / 0 0）
- 31/30 ・・限界試験，例．供給電圧を変えることによるもの（計算機のマージナルテスト G 0 6）[2]
- 31/302 ・・非接触試験（非接触構造探針 1 / 0 7）[5]
- 31/303 ・・・集積回路におけるもの（3 1 / 3 0 5～3 1 / 3 1 5 が優先）[6]
- 31/304 ・・・プリント回路またはハイブリッド回路におけるもの（3 1 / 3 0 5～3 1 / 3 1 5 が優先）[6]
- 31/305 ・・・電子ビームを用いるもの[5]
- 31/306 ・・・・プリント回路またはハイブリッド回路におけるもの[6]
- 31/307 ・・・・集積回路におけるもの[6]
- 31/308 ・・・非イオン電磁放射，例．光線，を用いるもの[5]
- 31/309 ・・・・プリント回路またはハイブリッド回路におけるもの[6]
- 31/311 ・・・・集積回路におけるもの[6]
- 31/312 ・・・容量法によるもの[5]
- 31/315 ・・・誘導法によるもの[5]
- 31/316 ・アナログ回路の試験[6]
- 31/3161 ・・・限界試験[6]
- 31/3163 ・・・機能試験[6]
- 31/3167 ・アナログデジタル混在回路の試験[6]
- 31/317 ・デジタル回路の試験[6]
- 31/3173 ・・・限界試験[6]
- 31/3177 ・・・論理回路の試験，例．ロジック・アナライザによるもの[6]
- 31/3181 ・・・機能試験（3 1 / 3 1 7 7 が優先）[6]
- 31/3183 ・・・・試験入力，例．テストベクトル，パターンまたはシーケンス，の発生[6]
- 31/3185 ・・・・試験のための構成変更，例．L S S D，回路分割[6]
- 31/3187 ・・・・ビルトインテスト[6]
- 31/319 ・・・・テスターハードウェア，すなわち，出力処理回路[6]
- 31/3193 ・・・・・実際のレスポンスと既知の正確なレスポンスとの比較によるもの[6]

- 31/327 ・回路電流断続器，スイッチまたは回路遮断器の試験（スイッチとの構造的組み合わせH 0 1 H） [6]
- 31/333 ・高電圧回路遮断器の開閉容量の試験（開閉装置における火花または放電の存在を検知するための手段H 0 1 H 9 / 5 0 , 3 3 / 2 6） [6]
- 31/34 ・発電機，電動機の試験（電気巻線の試験3 1 / 0 6；発電機，電動機の製造，組立て，保守または修繕に特に適合した方法または装置H 0 2 K 1 5 / 0 0） [3]
- 31/36 ・蓄電池または電池の電气的状態，例．容量または充電状態を試験する装置（状態を測定，試験または指示する装置を結合した蓄電池H 0 1 M 1 0 / 4 8；電池の充電もしくは減極，または電池から負荷への電力給電のための回路装置H 0 2 J 7 / 0 0） [3]
- 31/38 ・スパークプラグの試験（非電气的特性の試験G 0 1 M 1 9 / 0 2） [6]
- 31/40 ・電源の試験 [6]
- 31/42 ・AC電源 [6]
- 31/44 ・ランプの試験（放電ランプ3 1 / 2 4；ランプの故障検出のために光源回路装置と構造的に組み合わせたものH 0 5 B 3 7 / 0 3） [6]
- 33/00 磁気的変量を測定する計器または装置**
- 33/02 ・磁界または磁束の方向または大きさの測定（3 3 / 2 0が優先；航行または測量のため地球の磁場の方向または大きさの測定G 0 1 C；探鉱のためのもの，地球の磁界を測定するためのものG 0 1 V 3 / 0 0） [4]
- 33/022 ・傾度の測定 [3]
- 注**
グループ3 3 / 0 2 2または3 3 / 1 0はグループ3 3 / 0 2 5～3 3 / 0 6に優先する。
- 33/025 ・浮遊磁界の補償 [3]
- 33/028 ・電気力学的磁力計 [3]
- 33/032 ・磁気光学装置，例．ファラデー，を使用するもの [3]
- 33/035 ・超電導装置を使用するもの [3]
- 33/038 ・永久磁石を使うもの，例．天秤，ねじり装置 [3]
- 33/04 ・フラックスゲート法を使うもの
- 33/05 ・薄膜素子によるもの [3]
- 33/06 ・電流磁気装置を使用するもの
- 33/07 ・ホール効果装置を使用するもの [6]
- 33/09 ・磁気抵抗装置を使用するもの [6]
- 33/10 ・磁界分布をプロットするもの
- 33/12 ・物品または固体もしくは流体の標本の磁气的性質の測定（磁気共鳴を含むもの3 3 / 2 0） [4]
- 33/14 ・ヒステリシスカーブの測定またはプロット
- 33/16 ・磁化率の測定
- 33/18 ・磁歪特性の測定
- 33/20 ・磁気共鳴をとまなうもの（医療用A 6 1 B 5 / 0 5 5；磁気共鳴ジャイロメータG 0 1 C 1 9 / 6 0） [4, 5]
- 33/24 ・磁界または磁束の方向または大きさを測定するためのもの [4]
- 33/26 ・オプティカルポンピングを使用するもの [4]
- 33/28 ・グループ3 3 / 4 4～3 3 / 6 4に分類される装置の細部 [5]
- 33/30 ・試料取扱い装置，例．試料セル，回転機構 [5]
- 33/31 ・その温度制御 [6]
- 33/32 ・励起または検出システム，例．高周波を使用するもの [5]
- 33/34 ・構造的細部，例．共振器 [5]
- 33/341 ・表面コイルからなるもの [6]
- 33/3415 ・サブコイルの配列からなるもの [6]
- 33/343 ・スリットを有するものまたはループギャップ型のもの [6]
- 33/345 ・導波管型のもの（3 3 / 3 4 3が優先） [6]
- 33/36 ・電气的細部，例．コイルと受信器との整合または結合 [5]
- 33/38 ・主磁場または傾斜磁場の発生，均質化または安定化のためのシステム [5]
- 注**
グループ3 3 / 3 8 5～3 3 / 3 8 9はグループ3 3 / 3 8 1～3 3 / 3 8 3に優先する。 [6]
- 33/381 ・電磁石を使用するもの（電磁石それ自体H 0 1 F 7 / 0 6） [6]
- 33/3815 ・超電導コイルを有するもの，例．そのための電源（超電導磁石H 0 1 F 6 / 0 0） [6]
- 33/383 ・永久磁石を使用するもの（永久磁石それ自体H 0 1 F 7 / 0 2） [6]
- 33/385 ・傾斜磁場コイルを使用するもの [6]
- 33/387 ・磁場の不均一性の補償（遮蔽3 3 / 4 2） [6]
- 33/3873 ・強磁性体を使用するもの [6]
- 33/3875 ・補正コイル組み立て体を用いるもの，例．能動シム [6]
- 33/389 ・磁場の安定化 [6]
- 33/42 ・遮蔽（遮蔽一般H 0 5 K 9 / 0 0） [5, 6]
- 33/421 ・主磁場または傾斜磁場の [6]
- 33/422 ・高周波磁場の [6]
- 33/44 ・核磁気共鳴（NMR）を用いるもの（3 3 / 2 4，3 3 / 6 2が優先） [5]
- 33/46 ・NMR分光計 [5]

G 0 1 R

- 33/465 ••••生物学的材料に適用するもの, 例.
 ガラス器内での試験 (インビトロ)
 [6]
- 33/48 ••••NMR 画像システム[5]
- 33/483 •••••特定の体積領域からの信号または
 スペクトルを選択するもの, 例.
 生体分光 (インビボ) [6]
- 33/485 •••••化学シフト情報に基づくもの[6]
- 33/50 •••••緩和時間の測定に基づくもの[5]
- 33/54 •••••信号処理システム, 例. パルスシ
 ーケンス[5]
- 33/56 •••••画像の強調または補正, 例. 減
 算または平均化技術[5]
- 33/561 ••••••走査時間の減少によるもの,
 すなわち, 高速データ収集シ
 ステム, 例. エコープレーナ
 ーパルスシーケンス[6]
- 33/563 ••••••移動物質の, 例. 血管強調造
 影 (アンギオグラフィ) [6]
- 33/565 ••••••画像歪曲の補正, 例. 磁場の
 不均一性によるもの[6]
- 33/567 ••••••生理的信号によりゲート制御
 するもの[6]
- 33/58 •••••画像システムの校正, 例. テスト
 探針を使用するもの[5]
- 33/60 ••電子常磁性共鳴を用いるもの (3 3 /
 2 4, 3 3 / 6 2 が優先) [5]
- 33/62 ••二重共鳴を用いるもの (3 3 / 2 4 が
 優先) [5]
- 33/64 ••サイクロトロン共鳴を用いるもの (3
 3 / 2 4 が優先) [5]
- 35/00 **このサブクラスの他のグループに包含され
 る装置の試験または較正[2]**
- 35/02 •補助装置, 例. 規定された変成比, 位相
 角, 定格電力に従った計器用変成器, に
 関するもの
- 35/04 •電力または電流の時間積分を測定する計
 器に関するもの
- 35/06 ••ストロボスコープ法によるもの

G01S	無線による方位測定；無線航行方式；電波の使用による距離または速度の決定；電波の反射または再輻射を用いる位置測定または存在探知；その他の波を用いる類似の装置（電波、音波またはその他の波の反射または再輻射を伴わない方法による塊状物または対象物の探知G 0 1 V）	ライザ方式	1/18	・・・仰角誘導方式，例．航空機グライドパスを決定するための方式
			1/20	・・・互いに離れて配置された無指向性の空中線または空中線方式から送信された複数の同期した信号の伝播時間の比較を用いるもの，すなわち路程差方式
			1/22	・・・上記の同期された信号は，各搬送波上に周波数変調もされており，かつその伝播時間は受信された各搬送波の瞬時周波数の差の測定により比較されるもの
			1/24	・・・上記の同期された信号は，搬送波上にパルス変調または等価的にパルス変調され，かつその伝播時間は変調の有意部分の到達時間差の測定により比較されるもの
			1/26	・・・複数のパルスまたは複数の時間基準信号が受信機で局部的に発生され，かつ受信々号に対し所定の時間関係に持って来られる方式，例．パルス間隔が，第1および第2の空中線または空中線方式から受信された信号の変調の有意部分の到達時間差と一致する方式
			1/28	・・・所定の時間関係が自動的に維持されるもの
			1/30	・・・上記の同期された信号は，連続波または連続波の断続列系であって，その断続は，方向線および位置線を決定するためのものでなく，かつその伝播時間は位相差の測定により比較されるもの
			1/32	・・・増幅の有無を問わず，受信された複数の信号またはそこから導かれた信号が直接に位相比較される方式
			1/34	・・・第1と第2の同期した信号が両空中線または空中線方式から送信され，かつ第1の信号を互いにヘテロダインすることによって得られるビート周波数が，第2の信号を互いにヘテロダインすることによって得られるビート周波数と位相比較される方式
			1/36	・・・同期した複数の信号をヘテロダインすることによって得られたビート周波数が，実質的に方向と無関係な位相をもつ基準信号と位相比較される方式
			1/38	・・・(1) 循環路を移動または移動するよう見える空中線により送信された
				ライザ方式
				・・・仰角誘導方式，例．航空機グライドパスを決定するための方式
				・・・互いに離れて配置された無指向性の空中線または空中線方式から送信された複数の同期した信号の伝播時間の比較を用いるもの，すなわち路程差方式
				・・・上記の同期された信号は，各搬送波上に周波数変調もされており，かつその伝播時間は受信された各搬送波の瞬時周波数の差の測定により比較されるもの
				・・・上記の同期された信号は，搬送波上にパルス変調または等価的にパルス変調され，かつその伝播時間は変調の有意部分の到達時間差の測定により比較されるもの
				・・・複数のパルスまたは複数の時間基準信号が受信機で局部的に発生され，かつ受信々号に対し所定の時間関係に持って来られる方式，例．パルス間隔が，第1および第2の空中線または空中線方式から受信された信号の変調の有意部分の到達時間差と一致する方式
				・・・所定の時間関係が自動的に維持されるもの
				・・・上記の同期された信号は，連続波または連続波の断続列系であって，その断続は，方向線および位置線を決定するためのものでなく，かつその伝播時間は位相差の測定により比較されるもの
				・・・増幅の有無を問わず，受信された複数の信号またはそこから導かれた信号が直接に位相比較される方式
				・・・第1と第2の同期した信号が両空中線または空中線方式から送信され，かつ第1の信号を互いにヘテロダインすることによって得られるビート周波数が，第2の信号を互いにヘテロダインすることによって得られるビート周波数と位相比較される方式
				・・・同期した複数の信号をヘテロダインすることによって得られたビート周波数が，実質的に方向と無関係な位相をもつ基準信号と位相比較される方式
				・・・(1) 循環路を移動または移動するよう見える空中線により送信された

注

(1) このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：[6]

— “応答機”とは，特定の応答波または識別波の発信により到来する質問波または探知波に反応する装置を意味する。[6]

(2) クラスG 0 1のタイトルに続く注およびサブクラスG 0 9 Bのタイトルに続く注(1)に注意すること。

サブクラス内の索引

ビーコン方式；方位測定器；位置決定 1/00;3/00;5/00
レーダまたは類似の方式

細部 7/00

電波を用いるもの，波長または波の種類に無関係または特定されないもの 13/00

音波を用いるもの 15/00

電波以外の電磁波を用いるもの 17/00

反射または再放射を用いない距離または速度の測定方式11/00

1/00 非指向性受信機により探知でき，かつビーコン送信機に関連して定められる方向，位置，または位置線を測定できる，1または複数の特性をもつ信号を送信するビーコンまたはビーコン方式；それと協働する受信機（複数の方向線または位置線測定を座標づけすることによる位置決定5/00）[2]

1/02 ・電波を使用するもの

1/04 ・細部

1/06 ・多重指示を与えるための手段，例．粗指示および精密指示

1/08 ・方向線または位置線を決定するための方式

1/10 ・別々の方向を向きながらも互いに重複した指向特性をもつ複数の空中線または空中線方式から順次に送信された信号の振幅比較を用いるもの，例．等信号A—N形

1/12 ・信号が，周期的に変化するその指向特性の方向をもつ一つの空中線または空中線方式から順次に送信されるもの，例．順次に動作する反射器によるもの

1/14 ・別々の方向を向きながらも互いに重複した指向特性をもつ複数の空中線または空中線方式から同時に送信される信号の振幅比較を用いるもの

1/16 ・方位角誘導方式，例．航空機接近路を決定するための方式，ローカ

	信号の、ドプラ効果による、周波数変化の包絡線の位相と、(2) 空中線の循環移動または見かけの循環移動の周波数に同期されている基準信号の位相との比較を用いるもの		周波数を変化させるもの[5]
1/40	・・・空中線の見かけの移動が、複数の固定空中線の循環的、順次的付勢により作り出されるもの	1/62	・・・ビーム信号と補助信号との間の位相角関係を変化させるもの[5]
1/42	・・・移動受信機において、その受信機の、円すい走査軸からの任意の変位を指示する信号を送信する円すい走査ビームビーコン、例. “ビームライデング” ミサイル制御用[5]	1/64	・・・パルスタイミングを変化させるもの、例. 対をなして放射されるパルスの間隔を変化させるもの[5]
1/44	・・・回転面または揺動面内における方向を定める回転ビーコンまたは揺動ビーコン[5]	1/66	・・・方向を指示する情報信号、例. 音声、モールス、を付加するもの[5]
1/46	・・・受信機においてビームの搬送波の実質的に連続する正弦波包絡線信号を作り出し、かつその位相角がビーコンに対する基準方向との間の角度に依存するところの広ビーム方式、例. カージオイド方式[5]	1/68	・・・方向情報をもたない信号を送信するマーカビーコン、バウンダリビーコン、コールサインビーコンまたは同様なビーコン
1/48	・・・方向に依存する包絡線信号の位相角が方向角の倍数であるもの、例. 「精密」方位角指示用[5]	1/70	・・・電波以外の電磁波を用いるもの
1/50	・・・方向に依存する包絡線信号の位相角が、方向に依存しない基準信号と比較されるもの[5]	1/72	・・・超音波、音波または亜音波を用いるもの(信号装置G 0 8 B)
1/52	・・・別々の速度または別々の方向で回転する複数のビームにより作り出された、方向に依存する複数の包絡線信号の各位相角が比較されるもの[5]	1/74	・・・細部[5]
1/54	・・・受信機において、ビーム搬送波のパルス形包絡線信号を作り出し、かつそのタイミングがビーコンに対する受信機の方角とビーコンに対する基準方向との間の角度に依存する狭ビーム方式; 受信機において、ビーム搬送波のパルス形包絡線信号を作り出し、かつそのタイミングが、ビーコンに対する受信機の方角とビーコンに対する基準方向との間の角度に依存している、狭い範囲を定める重複広ビーム方式[5]	1/76	・・・方向線または位置決定のための方式(音の集束または指向が変換器配列体の電氣的操作を用いるもの、例. ビーム操作、一般、G 1 0 K 1 1 / 3 4) [5]
1/56	・・・ビームの受信により導かれたパルス形包絡線信号のタイミング[5]	1/78	・・・別々の方向を向く特性をもつ変換器または変換器方式から送信された信号の振幅比較を用いるもの[5]
1/58	・・・送信されるビームの特性または補助信号の特性が、ビームの回転または揺動と時間的に同期して変化されるもの[5]	1/80	・・・互いに離れて配置された無指向性の変換器または変換器方式から送信される複数の同期した信号の伝播時間の比較を用いるもの、すなわち路程差方式[5]
1/60	・・・ビーム信号または補助信号の	1/82	・・・回転面または揺動面内における方向を定める回転ビーコンまたは誘動ビーコン[5]
		3/00	方向性を有しない亜音波、音波、超音波、電磁波、または粒子放射の到来する方向を決定するための方位測定機 (複数の方向線または位置線の測定を座標づけることによる位置決定5 / 0 0 ; 地理学上の測定用G 0 1 C ; 望遠鏡実装具G 0 2 B)
		3/02	・・・電波を用いるもの
		3/04	・・・細部
		3/06	・・・実効的な指向性を増大させるための手段、例. 別々の方向に向けられた指向特性をもつ信号によるもの、回転または揺動しているビームアンテナから求められる信号の包絡線波形のせん鋭化によるもの(方向を決定するために別々の方向に向けられた指向特性をもつ複数の信号の振幅比較3 / 1 6, 3 / 2 8 ; 空中線または空中線方式の変形H 0 1 Q)
		3/08	・・・偏波誤差を低減させるための手段、例. アドコック形または間隔を置い

	て並べられたループ空中線方式の使用によるもの		向に向けられた指向特性をもつもの
3/10	・・・象限誤差，設置誤差または同様の誤差を低減または補償するための手段	3/38	・・・1個の空中線または空中線方式から導かれる信号に所望の状態を付与するために，該空中線または空中線方式の指向特性の現実の方向または実効方向の調整を使用するもの，例．最大または最小信号を与えるもの（3/16，3/28が優先）
3/12	・・・方向のセンスを決定するための手段，例．指向性空中線またはゴニオメータの搜索コイルからの信号と，無指向性空中線からの信号との結合によるもの（指向性信号と無指向性信号との結合によって引き出された信号の振幅比較による方向の測定3/24，3/34）	3/40	・・・最大または最小信号を与えるために単一指向特性の方向を調整するもの，例．回転式ループ空中線，等価ゴニオメータ方式
3/14	・・・方向の決定または所定の方向からの偏差の決定のための方式	3/42	・・・上記の所望状態が自動的に維持されるもの
3/16	・・・別々の方向に向けられた指向特性をもつ複数の受信空中線または空中線方式または指向特性の方向が周期的に変えられる1個の空中線から，順次引き出された複数の信号の振幅の比較を用いるもの	3/44	・・・所望状態が達成されて調整が自動的に停止されるまで，その調整が周期的または連続的に変化されるもの
3/18	・・・別々の指向性空中線から直接に導かれ生じたもの	3/46	・・・間隔を置いて並べられた空中線列を使用するものであって，該空中線からの信号の間の位相差または時間差を測定するもの，すなわち路程差方式
3/20	・・・指向特性の方向が周期的に変化される空中線方式により受信された信号の標本化によって導かれたもの	3/48	・・・各空中線に到達する電波が連続的または断続的であって，それらの空中線から導かれた信号の間の位相差が測定されるもの
3/22	・・・別々の空中線からの信号の別々の結合から導かれるもの，例．和と差との比較	3/50	・・・各空中線に到達する電波がパルス変調されており，それらの到達時間差が測定されるもの
3/24	・・・上記の別々の空中線が一つの指向性空中線と一つの無指向性空中線とを包含するもの，例．逆のカージオイド指向特性を作り出すループ空中線と開路空中線との結合	3/52	・・・受信々号の周波数をドブラ偏移させるために，周期的通路内で移動する，または移動するように見える受信空中線を用いるもの
3/26	・・・上記の別々の空中線が別々の方向に向けられた指向特性をもつもの	3/54	・・・空中線の見かけの移動が，間隔を置いて並べられた多くの固定空中線の各々に対する，受信機の周期的および順次的結合によって作り出されるもの
3/28	・・・別々の方向に向けられた指向特性をもつ複数の受信空中線または受信空中線方式から同時に導かれた複数の信号の振幅比較を使用するもの	3/56	・・・走査軸からの受信方向の偏差を指示し得る信号を用いる円すい走査ビーム方式
3/30	・・・別々の指向性方式から直接導かれるもの	3/58	・・・回転面または揺動面内の方向を決定するために，またはかかる面内の所定方向からの偏差を決定するために，受信々号の連続的な解析を用いる回転または揺動ビーム方式（3/14が優先）
3/32	・・・別々の空中線からの複数の信号の別々の結合から導かれるもの，例．和と差との比較	3/60	・・・受信機にビームの搬送波の実質的な正弦波包絡線信号を発生し，かつその位相角は，受信機に対する送信機の方法と受信機に対する基準方向との間の角度に依存する広
3/34	・・・上記の別々の空中線が一つの指向性空中線と一つの無指向性空中線とを包含するもの，例．逆のカージオイド指向特性を作り出すループ空中線と開路空中線との組合せ		
3/36	・・・上記の別々の空中線が別々の方		

	ビーム方式	3/788	・・・・周波数変調特性を作り出すもの[5]
3/62	・・・・上記信号の位相角が陰極線管により指示されるもの	3/789	・・・・回転または揺動ビーム方式を用いるもの、例、鏡、プリズムを用いるもの[5]
3/64	・・・・上記信号の位相角が、指向性変動に同期して変動する基準交流信号との位相比較によって決定されるもの	3/80	・超音波、音波、歪音波を用いるもの
3/66	・・・・受信機にビームの搬送波のパルス形包絡線信号を発生し、かつそのタイミングは受信機に対する送信機の方角と、受信機に対する基準方向との間の角度に依存する狭ビーム方式；受信機において狭いゾーンを定めビームの搬送波のパルス形包絡線信号を発生し、かつそのタイミングが受信機に対する送信機の方角と受信機に対する基準方向との間の角度に依存する重複広ビーム方式	3/801	・細部[5]
3/68	・・・・パルス形包絡線信号のタイミングが陰極線管により指示されるもの（距離と方向の座標表示を与えるレーダ陰極線管指示器 7 / 1 0）	3/802	・方向の決定または所定の方角からの偏差の決定のための方式（音の集束または指向が変換器配列体の電氣的操作を使うもの、例、ビーム操作一般 G 1 0 K 1 1 / 3 4）[5]
3/70	・・・・パルス形包絡線信号のタイミングが、局部的に発生されたパルス形信号を該包絡線信号と一致または所定の時間関係に持つて来ることにより決定されるもの	3/803	・・・・別々の方向に向けられた指向特性をもつ複数の受信変換器または受信変換方式から導かれる信号の振幅比較を用いるもの[5]
3/72	・方向探知用に特殊に適合されたダイバーシチ方式	3/805	・・・・変換器または変換方式から導かれる信号に所望の状態を付与するために該変換器または変換方式の指向特性の現実の方角または実効方向の調整を用いるもの、例、最大または最小信号を与えるもの[5]
3/74	・方位測定用に、特殊に適合された多重チャンネル方式、すなわち相異なる複数の信号の方角の同時指示を与えることが可能な単一空中線方式をもつもの（相異なる複数の信号の方角が順次に決定されそして同時に表示される方式 3 / 0 4, 3 / 1 4）	3/807	・・・・上記の所望の状態が自動的に維持されるもの[5]
3/78	・電波以外の電磁波を用いるもの	3/808	・・・・間隔において並べられた変換器列を使用するものであって該変換器からの信号間の位相差または時間差を測定するもの、すなわち路程差方式[5]
3/781	・細部[5]	3/809	・・・・回転面または揺動面内における方向を決定するために、またはかかる面内の所定の方角からの偏差を決定するために、受信信号の連続的な解折を用いる回転または揺動ビーム方式[5]
3/782	・方向の決定または所定の方角からの偏差の決定のための方式[5]	3/82	・位相を調整するための、または時間遅れ誤差を補償するための手段をもつもの
3/783	・・・・静止している検出器または検出方式から導かれた信号の振幅比較を用いるもの[5]	3/84	・陰極線管上に与えられる指示をもつもの
3/784	・・・・検出器のモザイクを用いるもの[5]	3/86	・不要波、例、妨害雑音、を消去する手段をもつもの
3/785	・・・・検出器または検出方式から導かれる信号の所望の状態を付与するために検出器または検出方式の指向特性の方角の調整を用いるもの[5]	5/00	2 またはそれ以上の方向線、位置線測定を座標づけすることによる位置決定； 2 またはそれ以上の距離測定を座標づけすることによる位置決定[2]
3/786	・・・・所望の状態が自動的に維持されるもの[5]	5/02	・電波を使用するもの
3/787	・・・・方向に依存した変調特性を作り出す回転レチクルを用いるもの[5]	5/04	・電波源の位置が離れて設けられた複数の個の方角探知機により測定されるもの
		5/06	・電波源の位置が、路程差測定によって決定される複数の位置線を座標づけすることによって決定されるもの（5 / 1 2 が優先）[3]
		5/08	・単一の方角探知機の位置が互に離れている複数の既知位置の電波源の方角の測定により決定されるもの

5/10	・ ・ 受信機の位置が，路程差測定によって決定される複数の位置線を座標づけすることによって決定されるもの（5/12が優先）[3]		表示
5/12	・ ・ 相異なる形の位置線，例．双曲線，円線，楕円線，放射状線，の座標づけによるもの（方向および距離の座標表示を与えるレーダ指示器7/10）	7/16	・ ・ ・ ・ 距離および方位を表示する直角座標をもち信号を輝度変調で表示するもの，例．B型
5/14	・ ・ 互いに離れた複数の既知位置の点からの絶対距離の測定によるもの	7/18	・ ・ ・ ・ 距離—高度表示；距離—仰角表示，例．RHI型，E型
5/16	・ 電波以外の電磁波を使用するもの	7/20	・ ・ ・ ・ 立体表示；三次元表示；擬似三次元表示
5/18	・ 超音波，音波，亜音波を使用するもの	7/22	・ ・ ・ ・ 電子的手段によりカーソル線および記号を発生するもの
5/20	・ ・ 音波源の位置が離れて設けられた複数の方向探知機により決定されるもの[5]	7/24	・ ・ ・ ・ 送受信装置をもっている物体の移動に応じて特定の方向に向きを変えたりまたは位置を変えて表示をするもの，例．真運動レーダ
5/22	・ ・ 音波源の位置が，路程差測定によって定義決定される複数の位置線を座標づけすることによって決定されるもの（5/28が優先）[5]	7/26	・ ・ ・ エレクトロールミネセントパネルを使用した表示
5/24	・ ・ 単一の方向探知機の位置が互いに離れている複数の既知位置の音波源の方向の測定により決定されるもの[5]	7/28	・ ・ パルス方式の細部
5/26	・ ・ 受信機の位置が，路程差測定によって決定される複数の位置線を座標づけすることによって決定されるもの（5/28が優先）[5]	7/282	・ ・ ・ 送信機[5]
5/28	・ ・ 相異なる形の位置線，例．双曲線，円線，楕円線，放射状線，の座標づけによるもの（方向および距離の座標表示を与えるソーナ指示器7/62）[5]	7/285	・ ・ ・ 受信機[5]
5/30	・ ・ 互いに離れた複数の既知位置の点からの絶対距離の決定[5]	7/288	・ ・ ・ ・ コヒーレント受信機[5]
7/00	グループ13/00，15/00，17/00による方式の細部	7/292	・ ・ ・ ・ 所望の反響信号の抽出（ドブラ方式13/50）[5]
7/02	・ グループ13/00による方式のもの	7/295	・ ・ ・ ・ 座標を変換するためのあるいは情報を評価するための手段，例．計算機を使用するもの[5]
7/03	・ ・ そのために特に適合されたHFサブ方式の細部，例．送信機，受信機に共通なもの（TRボックスH01J17/64；導波管または導波管型の共振器または他の装置H01P；空中線H01Q；基本電子回路，例．振動の発生，変調，復調，増幅，パルス技術H03；インピーダンス回路網，共振器H03H）[5]	7/298	・ ・ ・ ・ 走査変換器[5]
7/04	・ ・ 表示装置	7/32	・ ・ ・ ・ 反響パルス信号の整形；反響パルス信号から非パルス信号の導出[5]
7/06	・ ・ ・ 陰極線管表示	7/34	・ ・ ・ ・ パルス繰返期間中に受信機の利得が自動的に制御されるもの，例．クラッタ消去利得制御[5]
7/08	・ ・ ・ ・ 距離を指示するパーニヤをもつもの，例．二本の陰極線管を用いたもの	7/35	・ ・ 非パルス方式の細部[5]
7/10	・ ・ ・ ・ 距離および方向を二次元座標で表示する装置を備えたもの	7/36	・ ・ 対妨害手段
7/12	・ ・ ・ ・ プラン—ポジション表示器，すなわちP．P．I	7/38	・ ・ 妨害手段，例．偽エコーを生じさせるもの[2]
7/14	・ ・ ・ ・ ・ 扇形，離心，または角度拡大	7/40	・ ・ 監視または校正用の手段
		7/41	・ ・ 物標の特徴づけのためエコー信号の分析を用いるもの；物標の特色；物標の断面[6]
		7/42	・ ・ レーダに特有なダイバーシチ方式
		7/48	・ グループ17/00による方式のもの
		7/481	・ ・ 構造的特徴，例．光学素子の配列[6]
		7/483	・ ・ パルス方式の細部[6]
		7/484	・ ・ ・ 送信機[6]
		7/486	・ ・ ・ 受信機[6]
		7/487	・ ・ ・ ・ 所望の反響信号の抽出[6]
		7/489	・ ・ ・ ・ パルス繰返期間中に受信機の利得が自動的に制御されるもの[6]
		7/491	・ ・ 非パルス方式の細部[6]
		7/493	・ ・ ・ 所望の反響信号の抽出[6]
		7/495	・ ・ 対抗手段または対対抗手段[6]
		7/497	・ ・ 監視または校正用の手段[6]
		7/499	・ ・ 偏光効果を用いるもの（偏光の測定G

- 0 1 J) [6]
- 7/51 ・表示装置[6]
- 7/52 ・グループ 1 5 / 0 0 による方式のもの
- 7/521 ・構造的特徴 (変換器の構造的特徴 B 0 6 B ; 変換器の取り付け G 1 0 K 1 1 / 0 0) [6]
- 7/523 ・パルス方式の細部[6]
- 7/524 ・送信機[6]
- 7/526 ・受信機[6]
- 7/527 ・所望の反響信号の抽出[6]
- 7/529 ・パルス繰返期間中に受信器の利得が自動的に制御されるもの[6]
- 7/53 ・座標の変換またはデータの評価のための手段, 例. 計算機を用いるもの[6]
- 7/531 ・走査変換器[6]
- 7/533 ・データレート変換器[6]
- 7/534 ・非パルス方式の細部[6]
- 7/536 ・所望の反響信号の抽出[6]
- 7/537 ・対抗手段または対抗手段, 例. 妨害, 対妨害[6]
- 7/539 ・物標の特徴づけのためのエコー信号の分析を用いるもの; 物標の特色; 物標の断面[6]
- 7/54 ・離れて設置された受信機をもつもの
- 7/56 ・表示装置
- 7/58 ・可変距離範囲を備えたもの
- 7/60 ・永久記録を備えたもの
- 7/62 ・陰極線管表示
- 7/64 ・発光体指示 (7 / 6 2 が優先) [5]
- 11/00 **反射または再放射を用いない距離または速度の測定方式** (方位測定機 3 / 0 0 ; 2 またはそれ以上の距離測定を座標づけすることによる位置決定 5 / 0 0) [2]
- 11/02 ・電波を用いるもの[5]
- 11/04 ・角度測定を用いるもの[5]
- 11/06 ・強度測定を用いるもの[5]
- 11/08 ・周期時計を用いるもの (電子時計の同期化 G 0 4 G 7 / 0 2) [5]
- 11/10 ・ドプラ効果を用いるもの[5]
- 11/12 ・電波以外の電磁波を用いるもの[5]
- 11/14 ・超音波, 音波または亜音波を用いるもの[5]
- 11/16 ・電磁波と音波の伝播時間差を用いるもの[5]

注

(1) グループ 1 3 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0 は以下のものを包含する:

一例えば, 物体そのものからまたは物体と関連した応答機からの反射または再放射により, 物体の存在を検知するための方式, 物体までの距離または物体の相対速度を決定するための方式, 物体の距離および方向を座標で表示する装置を備えた方式, または物体のイメージを得るための方式

一移動する航行体または運搬体に装備するように組立てられ,

かつその移動体とその移動体の外部に広がる表面, 例. 地球の表面, との相対的な速度と運動の方向を決定するためにその表面からの反射波を利用する方式. [3]

(2) グループ 1 3 / 0 0 ~ 1 7 / 0 0 は以下のものを包含しない:

一反射または再放射を用いないで物体の方向を決定するための方式, ただし, これはグループ 1 / 0 0 または 3 / 0 0 に包含される; [3]

一反射または再放射を用いないで物体までの距離または物体の速度を決定するための方式, ただし, これはグループ 1 1 / 0 0 に包含される[3]

13/00 **電波の反射または再放射を使用する方式, 例. レーダ方式; 波長または波の性質が無関係または不特定の波の反射または再放射を使用する類似の方式** (音波を使用するもの 1 5 / 0 0 ; 電波以外の電磁波を使用するもの 1 7 / 0 0) [3]

13/02 ・電波の反射を使用する方式, 例. 一次レーダ方式; 類似の方式[3]

13/04 ・物標の存在を決定する方式 (目標物の相対的移動に基づくもの 1 3 / 5 6) [3]

13/06 ・物標の位置データを決定する方式[3]

13/08 ・路離のみを測定するための方式 (間接的な測定 1 3 / 4 6) [3]

13/10 ・断続パルス変調波を送信するもの (位相測定による距離決定 1 3 / 3 2) [3]

13/12 ・パルスの送信とそれに先行したパルスのエコーの受信との間を所望の時間関係にするためにパルス繰返数を変えるもの[3]

13/14 ・パルス送信およびエコー受信のそれぞれに従って電圧パルスまたは電流パルスを始動および終止させるもの[3]

13/16 ・計数器を使用するもの[3]

13/18 ・距離ゲートを使用するもの[3]

13/20 ・基本掃引周期外エコーを使用するものまたは除去するもの[3]

13/22 ・不規則なパルス繰返数を使用するもの[3]

13/24 ・搬送波の周波数アジリティを使用するもの[3]

13/26 ・周波数または位相変調搬送波からなる送信パルスを使用するもの[3]

13/28 ・受信パルスを時間軸圧縮するもの[3]

13/30 ・レーダ周期毎に 2 以上のパルスを使用するもの[3]

13/32 ・持続非変調波, 振幅一, 周波数一, または位相変調波を送信するもの[3]

- 13/34 周波数変調波を送信し、受信信号、またはそれから得られる信号と送信信号に関連する局部発生信号とをヘテロダインして周波数信号を発生させるもの[3]
- 13/36 受信信号と送信信号との位相を比較するもの[3]
- 13/38 2以上の変調周波数を使用するもの[3]
- 13/40 送信信号の周波数を調整して予定の位相関係にするもの[3]
- 13/42 . . . 距離とそれに類する他のものとの同時測定（間接的な測定 1 3 / 4 6）[3]
- 13/44 モノパルスレーダ、すなわち同時ロービング[3]
- 13/46 . . . 位置データの間接的な決定[3]
- 13/48 発射または受信に多重ビームを使用するもの[3]
- 13/50 . . . 物標の相対運動に基づく測定方式[3]
- 13/52 . . . 固定物体と移動物体の弁別または異なる速度で移動する 2 以上の物体の弁別[3]
- 13/522 断続パルス変調波の送信を用いるもの[5]
- 13/524 送信信号に関して物体の運動から生じる位相または周波数偏移に基づくもの、例. コヒーレントMTI（コヒーレント受信機 7 / 2 8 8）[5]
- 13/526 距離情報を失うことなく全スペクトルの濾波を行うもの、例. 遅延線消去器またはくし型フィルタを用いるもの[5]
- 13/528 不感速度を除去するもの[5]
- 13/53 単一線スペクトルを濾波し、かつドプラ情報を抽出するために位相検波器あるいは周波数ミキサをもつ 1 つ以上の距離ゲートと関連するもの、例. パルルドプラレーダ[5]
- 13/532 距離ゲート群または記憶マトリックスを用いるもの[5]
- 13/534 周囲のクラッタ反響信号に関して、物体の運動から生じる振幅または位相偏移に基づくもの、例. 非コヒーレントMTI、クラッタ参照MTI、外部コヒーレントMTI [5]
- 13/536 持続非変調波、振幅一、周波数一、または位相変調波の送信を用いるもの[5]
- 13/538 連続するアンテナ走査間で動かなかった物体を除去するもの、例. エリアMTI [5]
- 13/56 存在探知のためのもの[3]
- 13/58 速度または軌道の決定方式；運動のセンスの決定方式[3]
- 13/60 送信機および受信機が移動物体上に装備されているもの、例. 対地速度、ドリフト角、対地軌道を決定するためのもの（1 3 / 6 4 が優先）[3]
- 13/62 運動のセンスの決定[3]
- 13/64 距離ゲートを使用する速度測定方式[3]
- 13/66 レーダ追跡方式；類似の方式[3]
- 13/68 角度のみを追跡するためのもの[3]
- 13/70 距離のみを追跡するためのもの[3]
- 13/72 二次元追跡のためのもの、例. 角度追跡と距離追跡の結合、トラック・ホワイル・スキャン・レーダ[3]
- 13/74 電波の再放射を使用する方式、例. 二次レーダ方式；類似の方式[3, 6]
- 13/75 受信波から電力供給を受ける応答機を使用するもの、例. 受動的応答機を使用するもの[6]
- 13/76 パルス形信号を送信するもの[3]
- 13/78 異なる種類の物標を弁別するもの、例. IFFレーダ、すなわち、敵味方識別装置（1 3 / 7 5, 1 3 / 7 9 が優先）[3]
- 13/79 ランダム符号信号またはランダムパルス繰返数を使用する方式[6]
- 13/82 持続形信号を送信するもの[3]
- 13/84 位相測定により距離を決定するためのもの[3]
- 13/86 レーダ方式と非レーダ方式、例. ソーナ、方位測定機、との結合[3]
- 13/87 レーダ方式、例. 一次レーダと二次レーダ、の結合[3]
- 13/88 特定の応用に特に適合したレーダ方式または類似の方式（1 3 / 8 9 ~ 1 3 / 9 5 が優先；対象物の電気磁氣的探鉱または検出、例. 近接磁場検知、G O I V 3 / 0 0）[3, 6]
- 13/89 マッピングまたはイメージング用に設計されたレーダ方式または類似の方式[3]
- 13/90 合成アパーチャ技術を使用するもの[3, 6]
- 13/91 交通管制用に設計されたレーダ方式または類似の方式（1 3 / 9 3 が優先）[3]
- 13/92 速度測定のためのもの[3]
- 13/93 衝突防止用に設計されたレーダ方式または類似の方式[3]

- 13/94 ・地形回避用に設計されたレーダ方式または類似の方式[3]
- 13/95 ・気象用に設計されたレーダ方式または類似の方式[3]
- 15/00 **音波の反射または再放射を使用する方式、例. ソーナ方式**[3]
- 15/02 ・音波の反射を使用するもの(15/66が優先)[3]
- 15/04 ・・物標の存在を決定する方式[3]
- 15/06 ・・物標の位置データを決定する方式[3]
- 15/08 ・・・距離のみを測定するための方式(間接的な測定15/46)[3]
- 15/10 ・・・・断続パルス変調波を送信するもの(位相測定による距離決定15/32)[3]
- 15/12 ・・・・・パルスの送信とそれに先行したパルスのエコーの受信との間を所望の時間関係にするためにパルス繰返数を変えるもの[3]
- 15/14 ・・・・・パルス送信およびエコー受信のそれぞれに従って電圧パルスまたは電流パルスを始動および終止させるもの[3]
- 15/18 ・・・・・距離ゲートを使用するもの[3]
- 15/32 ・・・・・持続非変調波, 振幅一, 周波数一, または位相変調波を送信するもの[3]
- 15/34 ・・・・・周波数変調波を送信し, 受信信号またはそれから得られる信号が, 送信信号に関連する局部発生信号とヘテロダインされてうなり周波数信号を発生するもの[3]
- 15/36 ・・・・・受信信号と送信信号との位相を比較するもの[3]
- 15/42 ・・・距離およびそれに類する他のものとの同時測定(間接的な測定15/46)[3]
- 15/46 ・・・位置データの間接的な決定[3]
- 15/50 ・・物標の相対運動に基づく測定方式[3]
- 15/52 ・・・固定物体と移動物体の弁別または異なる速度で移動する2以上の物体の弁別[3]
- 15/58 ・・・速度または軌道の決定方式; 運動のセンスの決定方式[3]
- 15/60 ・・・・送信機および受信機が移動物体上に装備されているもの, 例. 対地速度, ドリフト角, 対地軌道を決定するためのもの[3]
- 15/62 ・・・・運動のセンスの決定[3]
- 15/66 ・ソーナ追跡方式[3]
- 15/74 ・音波の再放射を使用する方式, 例. I F F, すなわち敵味方識別装置[3]
- 15/87 ・ソーナ方式の結合[3]
- 15/88 ・特定の応用に特に適合したソーナ方式(15/89~15/96が優先; 地震または音響による探鉱または検知G O 1 V 1 / 0 0) [3, 6]
- 15/89 ・マッピングまたはイメージング用に設計されたソーナ方式[3]
- 15/93 ・衝突防止用に設計されたソーナ方式[3]
- 15/96 ・魚群探知用に設計されたソーナ方式[3]
- 17/00 **電波以外の電磁波の反射または再放射を使用する方式(写真測量または映像測量G O 1 C 1 1 / 0 0) [3]**
- 17/02 ・電波以外の電磁波の反射を使用する方式(17/66が優先)[3]
- 17/06 ・・物標の位置データを決定する方式[3]
- 17/08 ・・・距離のみを測定するためのもの(間接的な測定17/46; アクティブ三角測量方式17/48; 視差三角形を使用するパッシブ方式G O 1 C 3 / 1 0, 3 / 2 2, 3 / 2 4, 3 / 2 6) [3, 8]
- 17/10 ・・・・断続パルス変調波を送信するもの(位相測定による距離決定17/32)[3]
- 17/32 ・・・・・持続非変調波, 振幅一, 周波数一, または位相一変調波を送信するもの[3]
- 17/36 ・・・・・受信信号と送信信号との位相を比較するもの[3]
- 17/42 ・・・距離およびそれに類する他のものとの同時測定(間接的な測定17/46)[3]
- 17/46 ・・・位置データの間接的な決定[3]
- 17/48 ・・・・・アクティブ三角測量方式, 即ち, 電波以外の電磁波の送信および反射を使用する方式(視差三角形を使用するパッシブ方式G O 1 C 3 / 1 0, 3 / 2 2, 3 / 2 4, 3 / 2 6; 焦点調節信号の自動発生のためのアクティブ方式G O 2 B 7 / 3 2) [8]
- 17/50 ・・物標の相対運動に基づく測定方式[3]
- 17/58 ・・・速度または軌道の決定方式; 運動のセンスの決定方式[3]
- 17/66 ・電波以外の電磁波を使用する追跡方式[3]
- 17/74 ・電波以外の電磁波の再放射を使用する方式, 例. I F F, すなわち敵味方識別装置[3]
- 17/87 ・電波以外の電磁波を使用する方式の結合[3]
- 17/88 ・特定の応用に特に適合したライダー方式[3]
- 17/89 ・・マッピングまたはイメージング用に設計されたライダー方式[6, 8]
- 17/93 ・・衝突防止用に設計されたライダー方式

17/95 [6, 8]
・・気象用に設計されたライダー方式[6, 8]

G 0 1 T

それ自体H 0 1 J 4 7 / 0 0) [2]

- 7/00 **放射線測定装置の細部**
- 7/02 ・ 検査すべき試料を受入れまたは蓄積するための収集手段
- 7/04 ・ ・ フィルタによるもの
- 7/06 ・ ・ 静電的沈殿によるもの (7 / 0 4 が優先)
- 7/08 ・ 受け入れた試料を移送する手段
- 7/10 ・ ・ 回転台を用いるもの
- 7/12 ・ 警報装置作動用の装備

G01V 地球物理；重力測定；塊状物または対象物の検出；タグ（診断，手術または個人識別のために異物を検出または探知するためのものA 6 1 B；突発的に埋まった，例．雪に埋まった人の位置を指示する手段A 6 3 B 2 9 / 0 2；化学的または物理的性質の決定による地球組成物の調査または分析G 0 1 N；地球の場の方向または大きさ以外の電氣的または磁氣的変量の測定一般G 0 1 R；電子または核磁氣共鳴装置一般G 0 1 R 3 3 / 2 0） [4, 6]

注

(1) このサブクラスは地球物理用に特にデザインしたレーダ，ソナー，ライダーまたは類似の方式を包含する。レーダ，ソナー，ライダーまたは類似の方式，またはこのような方式の細部は一般に重要であれば，サブクラスG 0 1 Sにも分類する。[6]

(2) このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：[6]

— “タグ”とは，探知場，例．近接場，と共働し，特定の探知可能効果を生ずるようデザインした装置を意味する；また“タグ”は探知可能場を生じさせる能動マーカ―も意味する。[6]

(3) このサブクラスにおいては，地球物理的方法は，地球と他の天体，例．惑星，の両者に適用する。

(4) クラスG 0 1のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

探鉱または検出の装置または方法

地震または音響によるもの 1/00
 電氣的，磁氣的；核放射線によるもの；重量測定；光学手段によるもの 3/00;5/00;7/00;8/00
 他のものまたは組み合わせたもの 9/00,11/00
 タグを用いた検知 15/00
 場の測定
 磁場；重力場 3/00;7/00
 製造，較正，保守 13/00

- 1/00 **地震学；地震または音響による探鉱または検出**
- 1/02 ・地震エネルギーの発生（核爆発G 2 1 J；爆発一般F 4 2）
- 1/04 ・細部
- 1/047 ・発生器を大地に結合させるための装置[3]
- 1/053 ・横波を発生させるためのもの[3]
- 1/06 ・点火装置（1 / 3 9 3が優先）[3]
- 1/08 ・時間遅延装置を含むもの
- 1/09 ・輸送する装置，例．車両で（1 / 3 8が優先）[3]
- 1/104 ・爆発物を用いるもの（1 / 1 5 7が優先）[3]
- 1/108 ・困い地の表面を变形または移動させることによるもの[3]
- 1/112 ・陸地の表面上で使用するためのもの[3]
- 1/116 ・加圧燃焼ガスが脈動的に発生器から

- 排出されるもの，例．爆発を起すために[3]
- 1/13 ・空間または時間に関して所望のパターンを作りだすための火薬装填の配置
- 1/133 ・流体式駆動手段を使用するもの，高く加圧された流体を用いるもの（1 / 1 0 4が優先）[3]
- 1/135 ・困い地の表面を变形または移動させることによるもの[3]
- 1/137 ・流体が脈動的に発生器から排出されるもの，例．爆発を起すために[3]
- 1/143 ・機械的駆動手段を使用するもの（1 / 1 0 4，1 / 1 3 3が優先）[3]
- 1/145 ・表面を变形または移動させることによるもの[3]
- 1/147 ・落下体の衝突を利用するもの[3]
- 1/153 ・平衡していない回転体を使用するもの[3]
- 1/155 ・往復運動体を使用するもの[3]
- 1/157 ・火花放電を利用するもの；エクスプローディングワイヤを使用するもの（スパークギャップ，他に分類されない放電装置H 0 1 T）[3]
- 1/16 ・地震信号の受信素子（振動測定G 0 1 H；加速または衝撃測定G 0 1 P；マイクロホンまたは類似の音響電気機械変換器H 0 4 R）；受信素子の配置または適用
- 1/18 ・受信素子，例．地震計，地中聴音機[2]
- 1/20 ・受信素子の配置，例．地中聴音機の配置
- 1/22 ・地震信号の記録または処理装置への伝送（信号伝送方式一般G 0 8 C；電氣的伝送方式H 0 4 B）
- 1/24 ・地震データの記録（記録の他への変換1 / 3 2，測定値の記録一般G 0 1 D）
- 1/26 ・参照信号伝送装置，例．点火時の指示
- 1/28 ・地震データの処理，例．解析のためのもの，解釈のためのもの，修正のためのもの（1 / 4 8が優先）[6]
- 1/30 ・解析（1 / 5 0が優先）[6]
- 1/32 ・記録の他への変換
- 1/34 ・地震記録の表示
- 1/36 ・記録したものの静的または動的修正，例．展開の修正，をなすもの；地震信号を相関させるもの；好ましくないエネルギーの影響の除去
- 1/37 ・大地の連続的振動を利用する地震システムに特に適合したもの[3]
- 1/38 ・冠水領域に特に適したもの（1 / 2 8が優先）
- 1/387 ・二次泡パルスを減少するもの，すなわち1次爆発後のガス泡の発生から生ずる検出信号を減少するもの[3]

G 0 1 V

1/393	・水面下の爆発物装填手段，例．点火装置と結合したもの[3]	3/34	・データの記録または処理装置への伝送；データの記録[3]
1/40	・井戸検層に特に適したもの	3/36	・データの記録（3／34が優先）[3]
1/42	・一つの井戸に発生機を，他の箇所受信機を用いるもの，またはその逆のもの（1／52が優先）[6]	3/38	・データの処理，例．解析のためのもの，解釈のためのもの，修正のためのもの（計算一般G 0 6）[3]
1/44	・同じ井戸に発生機と受信機を用いるもの（1／52が優先）[6]	3/40	・地球の磁場特性の測定に特に適合したものの[3]
1/46	・・・・データ取得[6]	5/00	核放射線，例．自然または誘導放射能の，を利用する探鉱または検出（材料の性質の決定G 0 1 N；核放射線の測定G 0 1 T）
1/48	・・・・データ処理[6]	5/02	・表面検層，例．航空機からの，に特に適合したもの[3]
1/50	・・・・データ解析[6]	5/04	・井戸検層に特に適合したもの[3]
1/52	・・・・構造的細部[6]	5/06	・自然放射性鉱物を検出するためのもの[3]
3/00	電氣的または磁氣的探鉱または検出（光学的手段によるもの8／00）；地球の磁場特性，例．偏角，偏差の測定（航行用，測量用G 0 1 C）[2, 4]	5/08	・一次核放射線源またはX線を用いるもの[3]
注		5/10	・・・・中性子線源を使用するもの[3]
グループ3／15～3／18はグループ3／02～3／14に優先する。[3]		5/12	・・・・ガンマ線源またはX線源を使用するもの[3]
3/02	・電流の伝播で働くもの	5/14	・・・・複数の線源の組合せ，例．中性子とガンマ線を出す線源，を使用するもの[3]
3/04	・直流を用いるもの	7/00	重力場または重力波の測定；重量測定による探鉱または検出
3/06	・交流を用いるもの	7/02	・細部
3/08	・対象物もしくは地質構造によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの3／12；地球の磁場特性の測定3／40）	7/04	・電氣的，光電的または磁氣的な指示または記録手段
3/10	・誘導コイルを用いるもの	7/06	・重量測定記録の解析または解釈
3/11	・・・・導体，例．小火器（銃），ケーブルまたは管，を検出するためのもの[3]	7/08	・てんびんを用いるもの（てんびん一般G 0 1 G）
3/12	・電磁波で働くもの	7/10	・ねじればかりを用いるもの，例．エートベッシュのねじればかり
3/14	・電子または核磁気共鳴で働くもの	7/12	・振り子を用いるもの
3/15	・輸送中，例．人，車両または舟による，の使用に特に適合したもの[3]	7/14	・自由落下時間によるもの
3/16	・航空機からの使用に特に適合したもの（3／165から3／175が優先）[3]	7/16	・移動台，例．船舶，航空機，での使用に特に適したもの
3/165	・対象物によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの3／17）[3]	8/00	光学的手段による探鉱または検出（写真測量または映像測量G 0 1 C 1 1／00；光特性の測定G 0 1 J；光学的走査方式G 0 2 B 2 6／10；放射能の存在を検知する放電管H 0 1 J 4 0／00，47／00）[6]
3/17	・電磁波で働くもの[3]	注	
3/175	・電子または核磁気共鳴で働くもの[3]	このグループは赤外線，可視光線または紫外線の使用を包含する。[6]	
3/18	・井戸検層に特に適したもの	8/02	・探鉱[6]
3/20	・電流の伝播で働くもの[3]	8/10	・検知，例．光障壁の使用によるもの（対象物からの反射によるものG 0 1 S 1 7／00；コンベヤによって運ばれる物品の計数G 0 6 M 7／00；信号または呼出し装置G 0 8 B；計数または制御されるべき交通量の検出G 0 8 G 1／01；
3/22	・・・・直流を利用するもの[3]		
3/24	・・・・交流を利用するもの[3]		
3/26	・周囲の地球組成物によるかまたは検出装置によって発生または変動する磁場もしくは電場で働くもの（電磁波で働くもの3／30）[3]		
3/28	・・・・誘導コイルを使用するもの[3]		
3/30	・電磁波で働くもの[3]		
3/32	・電子または核磁気共鳴で働くもの[3]		

- 近接スイッチH 0 3 K 1 7 / 9 4 5, 1
7 / 9 6 5) [6]
- 8/12 ・ ・ 一個の発信機と一個の受信機を用いるもの[6]
- 8/14 ・ ・ ・ 反射器を用いるもの[6]
- 8/16 ・ ・ ・ 光ファイバを用いるもの[6]
- 8/18 ・ ・ ・ 機械的走査方式を用いるもの[6]
- 8/20 ・ ・ 複数の発信機または受信機を用いるもの[6]
- 8/22 ・ ・ ・ 反射器を用いるもの[6]
- 8/24 ・ ・ ・ 光ファイバを用いるもの[6]
- 8/26 ・ ・ ・ 機械的走査方式を用いるもの[6]
- 9/00 グループ 1 / 0 0 ~ 8 / 0 0 に分類されない方法による探鉱または検出[6]
- 9/02 ・ 地下水の存在または流れの決定
- 11/00 メイングループ 1 / 0 0 ~ 9 / 0 0 のうちの2つ以上に包含される技術を結合した方法による探鉱または検出
- 13/00 グループ 1 / 0 0 から 1 1 / 0 0 に包含される計器または装置の製造, 較正, 清掃, または修理
- 15/00 対象物の検知ができるよう対象物に取り付けまたは結合したタグ (機械と使用するための記録担体 G 0 6 K 1 9 / 0 0 ; 標識, ラベル G 0 9 F) [6]

注

このグループは検知器または検知方法, 例えば, 被検知対象物が磁場または電界を発生または変更させる方法, を包含しない。それらは他の箇所, 例. グループ 3 / 0 0, に包含する。[6]

G01W 気象学 (気象の状況に影響を与えるものA 0 1 G 1 5 / 0 0 ; 霧の消散E 0 1 H 1 3 / 0 0 ; 単一の変量を測定するための計器一般はG 0 1 の適切なサブクラス, 例. G 0 1 K, G 0 1 L, を参照 ; 気象用にデザインしたレーダ, ソーナ, ライダーまたは類似の方式G 0 1 S 1 3 / 9 5, G 0 1 S 1 5 / 8 8, G 0 1 S 1 7 / 9 5)

注

(1) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる :

— “気象学” とは特定の環境の状態の測定を含む。

(2) クラスG 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

1/00 気象学

- 1/02 ・ 2 以上の変量, 例. 湿度, 気圧, 温度, 雲量, 風速, の測定による天気状況を指示する計器 (1 / 1 0 が優先)
- 1/04 ・ 測定された変量を別々に指示するもの
- 1/06 ・ 天気状況を総合して指示するもの (天気状況または人体に対する空気の影響のいずれかに関する “冷却値” を測定するカタ温度計 1 / 1 7)
- 1/08 ・ 気象目的のための気球, ミサイルまたは航空機の適合 ; ラジオゾンデ (測定値のための伝送方式G 0 8 G ; 伝送回路H 0 4 B)
- 1/10 ・ 天気状況の予報装置
- 1/11 ・ 湿度を表示するための気象建物または他の付属装置
- 1/12 ・ 自記日照 (時間) 計 (日照の強さ測定G 0 1 J)
- 1/14 ・ 雨量計または降水量計 (容積の測定一般G 0 1 F)
- 1/16 ・ 大気中の電位差測定, 例. 雲の帯電によるもの (電位測定一般G 0 1 R)
- 1/17 ・ 天気状況または人体に対する空気の影響のどちらかに関する “冷却値” を測定するカタ温度計
- 1/18 ・ 気象測器の試験または較正

G02 光学 (光学素子または装置の制作はB 2 4 B, B 2 9 D 1 1 / 0 0, C 0 3, または他の適当なサブクラスまたはクラス; 材料それ自体は関連箇所, 例. C 0 3 B, C 0 3 Cを参照)

注

このクラスにおいては, 下記の表現は以下に示す意味で用いる:

— “光学的”とは可視光だけでなく紫外線および赤外線にも適用する。[4]

G02B 光学要素, 光学系, または光学装置 (G 0 2 Fが優先; 照明装置またはそのシステムの使用に特に適した光学的要素F 2 1 V 1 / 0 0 ~ F 2 1 V 1 3 / 0 0 ; 測定器具はG 0 1の関連するサブクラスを参照, 例. 光学的距離計G 0 1 C ; 光学要素, 光学系または光学装置の試験G 0 1 M 1 1 / 0 0 ; 眼鏡G 0 2 C ; 写真を撮影するためのまたは写真を投影もしくは直視するための装置または配置G 0 3 B ; 音響レンズG 1 0 K 1 1 / 3 0 ; 電子およびイオン “光学” H 0 1 J ; X線 “光学” H 0 1 J, H 0 5 G 1 / 0 0 ; 放電管と構造的に結合された光学要素H 0 1 J 5 / 1 6, H 0 1 J 2 9 / 8 9, H 0 1 J 3 7 / 2 2 ; マイクロ波 “光学” H 0 1 Q ; 光学要素とテレビジョン受像機の組み合わせH 0 4 N 5 / 7 2 ; カラーテレビジョン方式における光学系または装置H 0 4 N 9 / 0 0 ; 透明または反射する部分に特に適合した加熱装置H 0 5 B 3 / 8 4) [1, 7]

注

(1) このサブクラスにおいては, 下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる:

— “単レンズまたは単プリズム”とは一枚のレンズまたはプリズムを意味する;

— “複合レンズまたは複合プリズム”とは空気間隙なしにたがいが接合され, または(1 1 / 0 0グループ内は除く) “不完全結合されている”ところの構成光学部材を意味し, “不完全結合されている”とは構成要素間の空気間隙が本質的に光学的影響を与えない場合を指す;

— “対物レンズ”とは実物体の実像を生じるために作られたレンズまたは光学系を意味する;

— “接眼レンズ”とは眼や他の光学系により視るための虚像を生ずるために作られたレンズまたは光学系を意味する;

— “前部”と“後部”の用語はより遠い共役点から見ることにより決定される。

(2) “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する, クラスB 8 1およびサブクラスB 8 1 Bの両タイトルの後の注に注意すること。[7]

サブクラス内の索引

光学要素

構成に特徴のあるもの; レンズ; ライトガイド; 他の要素

..... 3/00;5/00;6/00
 材料に特徴のあるもの..... 1/00
 光学系
 一般的構成: 光学構成部品の数と配置..... 9/00, 11/00
 特殊な構成: 用途によるもの; 変倍のもの; 反射表面を持つもの..... 13/00;15/00;17/00
 その他のシステム..... 27/00
 ライトガイドおよびその他の光学要素を含む配置の構成上の細部..... 6/00
 光学装置
 コンデンサー..... 19/00
 顕微鏡..... 21/00
 望遠鏡, 潜望鏡, 孔体の中を観察する装置, ビューファインダー, 照準または観測装置..... 23/00
 接眼レンズ, 拡大鏡..... 25/00
 その他の光学装置..... 27/00
 光の制御..... 26/00
 マウント, 調節手段, 光密結合..... 7/00

1/00 **使用物質によって特徴づけられた光学要素**
 (光学ガラスの組成C 0 3 C 3 / 0 0); **光学要素のための光学的コーティング**
 1/02 ・結晶, 例. 岩塩, 半導体, で作られたもの(1 / 0 8が優先)
 1/04 ・有機物質, 例. 合成樹脂, で作られたもの(1 / 0 8が優先)
 1/06 ・透明セルの中の流体で作られたもの
 1/08 ・偏光物質で作られたもの
 1/10 ・光学要素への塗布または表面処理によって作られた光学的コーティング(1 / 0 8が優先)
 1/11 ・反射防止膜[6]
 1/12 ・表面処理によるもの, 例. 照射によるもの
 3/00 **単レンズまたは複合レンズ** (人工眼A 6 1 F 2 / 1 4 ; 眼鏡レンズまたはコンタクトレンズG 0 2 C ; 時計用ガラスG 0 4 B 3 9 / 0 0)
 3/02 ・非球面をもつもの(3 / 1 0が優先)
 3/04 ・真の球面ではない回転対称的連続面をもつもの
 3/06 ・シリンドリカル面またはトーリック面をもつもの
 3/08 ・不連続面をもつもの, 例. フレネルレンズ
 3/10 ・二重焦点レンズ; 多重焦点レンズ
 3/12 ・流体を満たしたまたは空にできるレンズ
 3/14 ・可変焦点距離のもの
 5/00 **レンズ以外の光学要素** (ライトガイド6 / 0 0 ; 光学的論理素子G 0 2 F 3 / 0 0) [4]
 5/02 ・拡散性要素; アフォーカル要素
 5/04 ・プリズム
 5/06 ・流体を満たしたまたは空にできるプリズム

	ム		
5/08	・反射鏡		
5/09	・・多面体鏡または多角形鏡[6]		
5/10	・・曲面をもつもの		
5/12	・再帰反射体		
5/122	・・キュービック・コーナー，三面または三反射体型[2]		
5/124	・・・複数の反射素子が見掛上単一の平面または薄板の一部を構成するもの[2]		
5/126	・・湾曲した屈折面を有するもの[2]		
5/128	・・・母材中に透明な球を埋込んだもの[2]	6/12	・集積回路型のもの（単結晶の製造または加工C 3 0 B；電気的集積回路H 0 1 L 2 7 / 0 0）[4]
5/13	・・・複数の湾曲した屈折素子が見掛上単一部分の一部を構成するもの[2]	6/122	・・・基本的な光素子，例．ライトガイドパス[6]
5/132	・・・個々の反射体の装着手段を有するもの[2]	6/124	・・・・ジオデシックレンズまたは集積化されたグレーティング[6]
5/134	・・・・ねじ止め装着部材をもつもの[2]	6/125	・・・・屈曲，分岐または交差[6]
5/136	・・複数の反射素子が見掛上単一体の一部を構成するもの（5 / 1 2 4 が優先）[2]	6/126	・・・偏光効果を用いるもの[6]
5/18	・回折格子	6/13	・・・製造方法に特徴のある集積光回路[6]
5/20	・フィルター（偏光要素5 / 3 0；特に写真用として使われるフィルターG 0 3 B 1 1 / 0 0）	6/132	・・・薄膜堆積によるもの[6]
5/22	・・吸収フィルター	6/134	・・・・イオン交換によるもの[6]
5/23	・・・フォトクロミックフィルター[2]	6/136	・・・・エッチングによるもの[6]
5/24	・・・液体フィルター（5 / 2 3 が優先）[2]	6/138	・・・・重合を用いることによるもの[6]
5/26	・・反射フィルター（5 / 2 8 が優先）	6/14	・モード変換器[4]
5/28	・・干渉フィルター	6/16	（6 / 0 2 に包含）
5/30	・偏光要素（光変調装置G 0 2 F 1 / 0 0）	6/17	（→6 / 0 2 4）
5/32	・光学素子として用いられるホログラム（ホログラム製造の方法または装置G 0 3 H）[2]	6/18	（→6 / 0 2 8）
6/00	ライトガイド；ライトガイドおよびその他の光素子，例．カップリング，からなる装置の構造的細部[4, 6]	6/20	（→6 / 0 3 2）
6/02	・クラッドを有する光ファイバ（引張強度及び外部保護を与えるための機械的構造6 / 4 4）[4, 8]	6/22	（→6 / 0 3 6）
6/024	・・偏光維持特性を有するもの[8]	6/24	・ライトガイドのための結合（電気的導波管用H 0 1 P 1 / 0 0）[4, 5]
6/028	・・コアまたはクラッドが屈折率分布型のもの[8]	6/245	・結合の前処理としてライトガイドの保護被覆を除去するもの[5]
6/032	・・コアまたはクラッドの固体でないもの[8]	6/25	・結合のためにライトガイド端部を処理するもの，例．切断[5]
6/036	・・コアまたはクラッドが多層構造のもの[8]	6/255	・ライトガイドの永久結合，例．融着または接着[5]
6/04	・ファイバ束により形成されたもの（6 / 2 4 が優先）[4]	6/26	・光学的結合手段（6 / 3 6，6 / 4 2 が優先）[4]
6/06	・・ファイバの相対的位置が両端で同一であるもの，例．像を移送するためのもの[4]	6/27	・・・偏光選択調節手段を有するもの（偏光要素一般5 / 3 0；偏光方式一般2 7 / 2 8；光偏波多重化方式H 0 4 J 1 4 / 0 6）[6]
6/08	・・・板状ファイバ束をもつもの[4]	6/28	・・・データバス手段，すなわち，相互に結合された複数の導波路であって，信号を混合・分岐することにより，本質的に双方向伝送系を与える導波路，を有するもの[4]
6/10	・光導波路型のもの（6 / 0 2，6 / 2 4	6/287	・・・・熱により光素子を形成するライトガイドを構成するもの（6 / 2 5 5 が優先）[6]
		6/293	・・・・波長選択手段を有するもの（光素子が優先；電気的，電磁氣的，磁氣的または音響的手段による光の制御のための装置または配置G 0 2 F 1 / 0 0；変調光の変調方式の変換G 0 2 F 2 / 0 0；光学的論理素子G 0 2 F 3 / 0 0；光学的アナログ／デジタル変換器G 0 2 F 7 / 0 0；オプトエレクトロニック素子を用いる記憶装置G 1 1 C 1 1 / 4 2；電気導波管H 0 1 P；光学的手段による情報の伝送H 0 4 B 1 0 / 0 0；多重化方式H 0 4 J 1 4 / 0 0）[4, 8]

	子の使用については、このサブクラスの関係サブグループを参照；光波長分割多重化方式H 0 4 J 1 4 / 0 2) [6]		ズのもの
6/30	・・・ファイバと薄膜装置との間で使用されるもの[4]	7/105	・・・近接距離焦点合せのために特に適合している可動レンズ手段をもつもの[4]
6/32	・・・レンズ集光手段を有するもの[4]	7/12	・・・双眼的要素対の眼幅調整装置
6/34	・・・プリズムまたは回折格子を利用するもの[4]	7/14	・・・レンズ交換に適合するもの
6/35	・・・スイッチング手段を有するもの（光スイッチング一般2 6 / 0 8；媒体の光学的性質の変化によるものG 0 2 F 1 / 0 0）[6]	7/16	・・・回転ターレット
6/36	・・・機械的結合手段（6 / 2 5 5，6 / 4 2 が優先）[4, 5]	7/18	・・・プリズム用；反射鏡用
6/38	・・・ファイバとファイバを突き合わせる手段を有するもの[4]	7/182	・・・反射鏡用（可動または変形可能な光学要素を用いて、光の強度、色、位相、偏光または方向を制御する光学装置または光学的配置2 6 / 0 0）[5]
6/40	・・・ファイバ束を突き合わせる手段を有するもの[4]	7/183	・・・極めて大きい鏡に特に適合するもの、例. 天文学用（7 / 1 8 5，7 / 1 9 2，7 / 1 9 8 が優先）[6]
6/42	・・・ライトガイドと光電素子との結合[4]	7/185	・・・反射鏡表面の形を調節する手段をもつもの（曲面をもつもの5 / 1 0）[5]
6/43	・・・複数の光電素子とそれと結合した光学的相互接続からなる装置（発光または受光半導体装置H 0 1 L 2 7 / 0 0，H 0 1 L 3 1 / 0 0，H 0 1 L 3 3 / 0 0；その他の構成要素とモノリシックに集積された半導体レーザーH 0 1 S 5 / 0 2 6）[6]	7/188	・・・薄膜反射鏡[5]
6/44	・・・ファイバに引張強度及び外部保護を与えるための機械的構造、例. 光伝送ケーブル（導電体と光ファイバを複合したケーブルH 0 1 B 1 1 / 2 2）[4]	7/192	・・・反射鏡内部の応力を最小限にする手段をもつもの[5]
6/46	・・・光ファイバまたは光ケーブルの取り付けに適合した方法または装置（電気導体と光ファイバを含むケーブルの取り付けH 0 2 G）[6]	7/195	・・・液体冷却反射鏡[5]
6/48	・・・架空取り付け[6]	7/198	・・・反射鏡の支持に関連して反射鏡を調節する手段をもつもの[5]
6/50	・・・地中または水中取り付け；チューブ，導管またはダクトに通した取り付け[6]	7/20	・・・可動光学要素の光密結合
6/52	・・・流体を用いるもの、例. 空気[6]	7/22	・・・伸縮結合、例. 蛇腹
6/54	・・・機械的手段を用いるもの、例. 引くまたは押す装置[6]	7/24	・・・枢軸結合
7/00	光学要素用のマウント、調節手段、または光密結合	7/28	・・・焦点調節信号の自動発生用のシステム（距離の測定それ自体G 0 1 C，G 0 1 S；特殊な装置の焦点調節を制御するための信号を使用するものは、その装置のサブクラス、例. G 0 3 B，G 0 3 F，を参照）[5]
7/02	・・・レンズ用	7/30	・・・基線長視差三角形を用いるもの[5]
7/04	・・・焦点調節または変倍機構をもつもの[2]	7/32	・・・アクティブ手段、例. 発光器、を使用するもの[5]
7/06	・・・双眼要素対焦点調節	7/34	・・・瞳面の異なる部分を使用するもの[5]
7/08	・・・遠隔操作機構と共動するようになっているもの	7/36	・・・像鮮鋭度技術を使用するもの[5]
7/09	・・・自動焦点調節または変倍機構に適合されたもの（焦点調節信号の自動発生7 / 2 8）[5]	7/38	・・・光路長の異なる点で測定されるもの[5]
7/10	・・・数個のレンズの相対的な光軸方向の移動によるもの、例. 変倍対物レン	7/40	・・・反射波、例. 超音波の、遅延時間を使用するもの[5]
		9/00	複合された構成要素の数とそれらの符号、すなわち+または-による配列とによって特徴づけられた対物レンズ（1 3 / 0 0，1 5 / 0 0 が優先）
		注	
		このグループにおいては、構成要素は単レンズまたは複合レンズまたは単レンズもしくは複合レンズと等価な分離されたレンズであるとみなす。	
		9/02	・・・1 個の+構成要素のみから成るもの（単レンズ3 / 0 0）
		9/04	・・・2 個の構成要素のみから成るもの
		9/06	・・・2 個の+構成要素

G 0 2 B

- 9/08 • • • 絞りのまわりに配列
- 9/10 • • 1個の+と1個の-構成要素
- 9/12 • 3個の構成要素のみから成るもの
- 9/14 • • + - + 配列のもの
- 9/16 • • • 全ての構成要素が単レンズであるもの
- 9/18 • • • 1個の構成要素が複合レンズであるもの (9 / 3 0 が優先)
- 9/20 • • • • 後部構成要素が複合レンズであるもの
- 9/22 • • • • 中間構成要素が複合レンズであるもの
- 9/24 • • • 2個の構成要素が複合レンズであるもの (9 / 3 0 が優先)
- 9/26 • • • • 前部および後部構成要素が複合レンズであるもの
- 9/28 • • • • 中間部および後部構成要素が複合レンズであるもの
- 9/30 • • • 中間部構成要素が+レンズを有する一複合メニスカスであるもの
- 9/32 • • • • その+レンズがメニスカスであるもの
- 9/34 • 4個の構成要素のみをもつもの
- 9/36 • • + - - + 配列のもの

注

このグループにおいてはファーストブレイス優先ルールを適用する。

- 9/38 • • • 両-構成要素がメニスカスであるもの
- 9/40 • • • • 1個の-構成要素が複合レンズであるもの
- 9/42 • • • • 2個の-構成要素が複合レンズであるもの
- 9/44 • • • 両-構成要素が両凹レンズであるもの
- 9/46 • • • • 1個の-構成要素が複合レンズであるもの
- 9/48 • • • • 2個の-構成要素が複合レンズであるもの
- 9/50 • • • 両+構成要素がメニスカスであるもの
- 9/52 • • • 後部+構成要素が複合レンズであるもの
- 9/54 • • • 前部+構成要素が複合レンズであるもの
- 9/56 • • • 全ての構成要素が単レンズであるもの
- 9/58 • • - + + - 配列のもの
- 9/60 • 5個の構成要素のみをもつもの
- 9/62 • 6個の構成要素のみをもつもの
- 9/64 • 7個以上の構成要素をもつもの

11/00 対物レンズを構成する単レンズと複合レンズの総数とその配列によって特徴づけられた対物レンズ (9 / 0 0 が優先; 1個の単

レンズのみをもつもの 3 / 0 0)

注

このグループにおいては、不完全結合レンズは別々に数えられる。単レンズはLで、複合レンズはCで示し、そして前部レンズは最初に挙げられる。

- 11/02 • 2個のレンズのみをもつもの
- 11/04 • • C C 配列のもの
- 11/06 • 3つのレンズのみをもつもの
- 11/08 • • L L L 配列のもの
- 11/10 • • L C L 配列のもの
- 11/12 • • L L C 配列のもの
- 11/14 • • C L C 配列のもの
- 11/16 • • C C L 配列のもの
- 11/18 • • C C C 配列のもの
- 11/20 • 4個のレンズのみをもつもの
- 11/22 • • L L L L 配列のもの
- 11/24 • • C L L C 配列のもの
- 11/26 • • L C C L 配列のもの
- 11/28 • • C C C C 配列のもの
- 11/30 • 5個のレンズのみをもつもの
- 11/32 • 6個のレンズのみをもつもの
- 11/34 • 7個以上のレンズをもつもの

13/00 以下に詳細に記載される目的のために特に設計された対物レンズ (変倍のもの 1 5 / 0 0)

- 13/02 • 望遠写真対物レンズ, すなわち+-型の系であって前面から像面までの距離が焦点距離よりも短いもの
- 13/04 • 逆望遠写真対物レンズ
- 13/06 • パノラマ用対物レンズ; いわゆる「全天レンズ」
- 13/08 • アナモフィック対物レンズ
- 13/10 • • プリズムを含むもの (1 3 / 1 2 が優先)
- 13/12 • • 変倍のもの
- 13/14 • 赤外線または紫外線で使うもの (1 3 / 1 6 が優先)
- 13/16 • イメージコンバーター, イメージインテンシファイヤーと共に使うもの
- 13/18 • 1以上の非球面レンズをもつもの, 例. 幾何学的収差補正用
- 13/20 • ソフトフォーカス対物レンズ (拡散要素一般 5 / 0 2)
- 13/22 • テレセントリック対物レンズまたはレンズ系
- 13/24 • 短物体距離にて複製または複写に使用するもの
- 13/26 • • 等倍複製用[3]
- 15/00 変倍のための手段をもつ対物レンズ (アナモフィック対物レンズ 1 3 / 0 8)
- 15/02 • 対物レンズの一部を交換するもの, 付加するもの, または除くもの, 例. 変換できる対物レンズ
- 15/04 • • 一部を交換するもの

15/06	・・・前部を交換するもの		原子領域の表面構造の調査または分析G 0
15/08	・・・後部を交換するもの		1 N 1 3 / 1 0 ; 走査プローブ装置の細部
15/10	・・・一部を付加するもの, 例. 接写用アタ ッチメント	21/02	一般G 1 2 B 2 1 / 0 0) [1, 7]
15/12	・・・望遠アタッチメントを付加するもの (1 5 / 1 4 が優先)	21/04	・対物レンズ
15/14	・対物レンズの等価焦点距離を連続的に変 化させるために像面に対する1個以上の レンズまたはレンズ群の軸方向移動によ るもの[4]	21/06	・反射鏡を含むもの
15/15	・単一の移動手段のみによる, または直 線的な相対移動手段のみによる補償, 例. 光学的補償[4]	21/08	・試料照明のための手段
15/16	・一つのレンズまたはレンズ群と, 他の レンズまたはレンズ群と間での相互依 存的な非線形な相対移動を伴うもの (1 5 / 2 2 が優先) [4]	21/10	・コンデンサー
15/163	・・・第1の可動レンズまたはレンズ群お よび第2の可動レンズまたはレンズ 群が双方ともに固定レンズまたはレ ンズ群の前方に配されているもの (1 5 / 1 7 7 が優先) [4]	21/12	・・・暗視野照明を与えるもの (2 1 / 1 4 が優先)
15/167	・・・付加的な固定前部レンズまたはレ ンズ群を有するもの[4]	21/14	・・・明視野照明を与えるもの (2 1 / 1 4 が優先)
15/17	・・・+-配列のもの[4]	21/16	・・・位相差用照明を与えるもの
15/173	・・・+-+配列のもの[4]	21/18	・紫外照明のため適合するもの
15/177	・・・負の前部レンズまたはレンズ群を有 するもの[4]	21/20	・2個以上の光路をもつ装置, 例. 2個の 試料を比較するためのもの
15/20	・・・対物レンズの焦点距離を変化させる ために, さらに別の可動レンズまた はレンズ群を有するもの[4]	21/22	・双眼装置
15/22	・近接距離へ焦点合せのために特に適合 する可動レンズ手段をもつもの[4]	21/24	・・・立体視装置
15/24	・・・前部固定レンズまたはレンズ群およ び2個の可動レンズまたはレンズ群 が, 固定レンズまたはレンズ群の前 方に配置されているもの[4]	21/26	・架台構造
15/26	・・・+-配列のもの[4]	21/28	・載物台; その調節装置
15/28	・・・+-+配列のもの[4]	21/30	・冷却装置をもつもの
17/00	反射面を有し, かつ屈折素子をもちまたは もたない系 (顕微鏡2 1 / 0 0 ; 望遠鏡, 潜望鏡2 3 / 0 0 ; 他に分類されない光束 整形2 7 / 0 9 ; 光束分割または合成用2 7 / 1 0 ; 投影用2 7 / 1 8) [6]	21/32	・加熱装置をもつもの
17/02	・反射光学系, 例. 正立像系と倒立像系	21/33	・顕微鏡に構造的に結合されたマイクロ・ マニプレータ
17/04	・プリズムのみを使うもの	21/34	・液浸油[6]
17/06	・反射鏡のみを使うもの		・顕微鏡スライド, 例. 顕微鏡スライドに 試料をのせるもの (検査試料の準備G 0 1 N 1 / 2 8 ; 電子顕微鏡で分析すべき 対象または試料の保持手段H 0 1 J 3 7 / 2 0)
17/08	・反射屈折系	21/36	・写真撮影用または投影用に構成されたも の (2 1 / 1 8 が優先)
19/00	コンデンサー (顕微鏡用2 1 / 0 8)	23/00	望遠鏡, 例. 双眼鏡 (測定用望遠鏡G 0 1 B 9 / 0 6) ; 潜望鏡 ; 孔体の中を観察する 装置 (診断用装置A 6 1 B) ; ビューファイ ンダー (対物レンズ9 / 0 0, 1 1 / 0 0, 1 5 / 0 0, 1 7 / 0 0 ; 接眼レンズ2 5 / 0 0) ; 光学的照準または観測装置 (武器 の照準または観測装置の非光学的な部分F 4 1 G) [4]
21/00	顕微鏡 (接眼レンズ2 5 / 0 0 ; 偏光系2 7 / 2 8 ; 測定用顕微鏡G 0 1 B 9 / 0 4 ; ミクロトームG 0 1 N 1 / 0 6 ; 走査 プローブ技術, 例. 走査型トンネル顕微鏡 法または近視野光学顕微鏡検査法を使った	23/02	・プリズムまたは反射鏡を含むもの (2 3 / 1 4 が優先)
		23/04	・光束分割または合成のためのもの, 例. 2人以上の観察者のため接眼レンズを 備えるもの (2 3 / 1 0 が優先)
		23/06	・焦点調節作用をもつもの, 例. 放物面 鏡
		23/08	・潜望鏡
		23/10	・視野内に反射によって付加された指標 が視えるもの, 例. コリメーターから (コリメーター一般2 7 / 3 0 ; 十字 線2 7 / 3 4)
		23/12	・像変換または増強の手段をもつもの (像 変換または増強のための対物レンズ1 3 / 1 6 ; 光学的入力と出力を有する電気

	的像変換器H 0 1 J 3 1 / 5 0)	27/08	・万華鏡
23/14	・ビューファインダー (写真装置用のもの G 0 3 B 1 3 / 0 2)	27/09	・光束整形, 例. 断面積の変更, で他に分類されないもの[6]
23/16	・ハウジング; 蓋; マウント; 支持物, 例. 釣合おもりをもつもの (ケースまたは容器A 4 5 C)	27/10	・光束分割系または合成系 (光導波路を用いた光信号の混合および分岐6 / 2 8 ; 偏光系2 7 / 2 8) [4]
23/18	・双眼装置用	27/12	・屈折作用のみによるもの
23/20	・折りたたみハウジング (2 3 / 1 8 が優先)	27/14	・反射作用のみによるもの
23/22	・水中用装置, 例. 潜水艦潜望鏡用	27/16	・焦点調節のための補助として使うもの
23/24	・孔体の中を観察する装置, 例. ファイバ スコープ[4]	27/18	・光学投影用, 例. 反射鏡, 集光器, 対物 レンズの結合
23/26	・ライトガイドを使用するもの[4]	27/20	・微小物体の結像用, 例. ライト・ポイ ンター
25/00	接眼レンズ; 拡大鏡 (単レンズ3 / 0 0)	27/22	・立体視または他の3次元効果を生ずるもの (顕微鏡2 1 / 2 2 ; 観察装置2 7 / 0 2)
25/02	・物体を視るための照明手段をもつもの	27/24	・反射プリズムと反射鏡のみを含むもの
25/04	・広視野を与えるもの, 例. のぞき孔を通 して視るもの	27/26	・偏光手段をもつもの
26/00	可動または変形可能な光学要素を用いて, 光の強度, 色, 位相, 偏光または方向を制御, 例. スwitching, ゲーティング, 変 調する光学装置または光学的配置 (照明状 態の制御のための照明装置の機械的操作可 能部品F 2 1 V ; 光の特性を測定するの に特に適合したものG 0 1 J ; 媒体の光学的 性質の変化により, 光学的作用が変化する 装置または配置G 0 2 F 1 / 0 0 ; 光の制 御一般G 0 5 D 2 5 / 0 0 ; 光源の制御H 0 1 S 3 / 1 0, H 0 5 B 3 7 / 0 0 ~ 4 3 / 0 0) [4]	27/28	・偏光用 (立体視鏡に使うもの2 7 / 2 6)
26/02	・光の強度を制御するためのもの[4]	27/30	・コリメーター
26/04	・光の強度を周期的に変えることによる もの, 例. チョップの使用[4]	27/32	・光学系の中に基準標識と測定目盛をもつ もの
26/06	・光の位相を制御するためのもの (2 6 / 0 8 が優先) [4]	27/34	・照明されたもの
26/08	・光の方向を制御するためのもの (ライト ガイドにおけるもの6 / 3 5) [4]	27/36	・調整できるもの
26/10	・走査系 (特殊の応用のためのもの, 関 連箇所, 例. G 0 3 B 2 7 / 3 2, G 0 3 F 3 / 0 8, G 0 3 G 1 5 / 0 4, G 0 9 G 3 / 0 0, H 0 4 Nを参照) [4]	27/40	・光学的焦点調節補助装置 (光束分割系ま たは光束合成系2 7 / 1 0)
26/12	・多面体鏡を用いるもの[6]	27/42	・回折光学系 (2 7 / 6 0 が優先) [3]
27/00	他の光学系; 他の光学装置 (商店ウインド ウ, 展示ケースに特殊の光学効果を生じさ せる手段, A 4 7 F, 例. A 4 7 F 1 1 / 0 6 ; 光学玩具A 6 3 H 3 3 / 2 2 ; 特殊 の光効果によって特徴づけられたデザイン または絵B 4 4 F 1 / 0 0)	27/44	・格子系; ゴンプレート系 (2 7 / 4 6 が優先; 分光測定G 0 1 J) [3]
27/01	・ヘッドアップディスプレイ[6]	27/46	・空間フィルターを用いた系 (文字認識 G 0 6 K 9 / 0 0) [3]
27/02	・観察または読取装置 (立体視装置2 7 / 2 2, 投影型のものG 0 3 B ; スライド 変換装置G 0 3 B)		
27/04	・折りたたみ部材をもつもの		
27/06	・動画効果をもつもの		
		注	
			このグループにおいては, フィルターはいかなる面, 例. 像面 またはフーリエ変換面, に存在してもよい[3]
		27/48	・レーザスペックル光学系 (ホログラフィ におけるスペックル抑制G 0 3 H 1 / 3 2) [3]
		27/50	・位相物体可視化のための光学系 (顕微鏡 用2 1 / 1 4) [3]
		27/52	・位相差光学系[3]
		27/54	・シュリーレン光学系[3]
		27/56	・エバネッセント波, すなわち不均質波を 用いた光学系[3]
		27/58	・アポダイゼーションまたは超解像光学 系; 光学的合成開口系[3]
		27/60	・モアレ縞を用いた系 (回折格子を用いた 感知要素の出力を変換する手段G 0 1 D 5 / 3 8) [3]
		27/62	・光学系を組み立てる際に光学要素の調節 に用いる光学装置 (組み立てられる系の 一部となっている調節手段7 / 0 0) [3]
		27/64	・像の横方向および角位置安定化のための 光学要素を用いた結像系 (焦点調節系7 / 0 4 ; 像面または物理面と相対的な光

学系の調節G 0 3 B 5 / 0 0) [3]

G02C 眼鏡；サングラスまたは眼鏡と同様な性質をもつ限りにおいての保護眼鏡
(検査用枠 A 6 1 B 3 / 0 4；眼鏡と同様な性質を持たない保護眼鏡または眼保護具 A 6 1 F 9 / 0 0)

注

このサブクラスはコンタクトレンズ、片眼鏡、鼻眼鏡または柄付眼鏡もまた包含する。

サブクラス内の索引

光学部品 7/00
非光学部品
支持部材；付属品 3/00, 5/00; 11/00
光学部品を非光学部品に取り付けるアタッチメント
主体；補助物 1/00; 9/00
組立て，修理，清掃 13/00

1/00 ブリッジまたはブローバーをもつレンズの組立体

- 1/02 ・縁を使わないレンズで保持するブリッジまたはブローバー
- 1/04 ・部分的縁を保持し，またはそれと一体をなすブリッジまたはブローバー，例．レンズを保持する部分的に可撓性の縁をもつもの
- 1/06 ・レンズを抱く閉じた固い縁を保持し，またはそれと一体をなすブリッジまたはブローバー
- 1/08 ・横に分割できる縁とその保持手段をもつ縁

3/00 レンズ組立部材または片眼鏡のための特殊保持具 (そのためのレンズ 7 / 0 0；ステップキによるもの A 4 5 B 3 / 0 0)

- 3/02 ・頭当てによる保持具
- 3/04 ・手による保持具，例．柄付眼鏡；器物による保持具

5/00 非光学部品の構造

- 5/02 ・ブリッジ；ブローバー；中間バー (鼻当て面 5 / 1 2)
- 5/04 ・調整手段をもつもの
- 5/06 ・弾力性の手段をもつもの
- 5/08 ・折りたためるもの
- 5/10 ・中間バーまたはブリッジと側部部材間のバー
- 5/12 ・鼻当て；ブリッジまたは縁の鼻掛け面
- 5/14 ・側部部材
- 5/16 ・弾性または弾力性の部分をもつもの
- 5/18 ・補強したもの
- 5/20 ・調整できるもの，望遠鏡的伸縮機構のもの
- 5/22 ・蝶番 (枢軸結合一般 F 1 6 C 1 1 / 0 0)

7/00 光学部材 (材料によって特徴があるもの G 0 2 B 1 / 0 0)

- 7/02 ・レンズ；レンズ系
- 7/04 ・コンタクトレンズ (コンタクトレンズの殺菌または消毒 A 6 1 L 1 2 / 0 0)
- 7/06 ・二重焦点；多重焦点
- 7/08 ・補助レンズ；焦点距離を変えるためのもの
- 7/10 ・フィルター，例．眼の暗所順応を容易にするためのもの；サングラス
- 7/12 ・偏光板
- 7/14 ・反射鏡；プリズム
- 7/16 ・日除け，遮蔽具；オブチュレーター，例．ピンホールをもつもの，スロットをもつもの

9/00 補助光学部品の取り付け

- 9/02 ・蝶番によるもの
- 9/04 ・はめ込みまたは締付けによるもの

11/00 非光学付属品 (H 0 5 B 3 / 8 4 が優先)；**そのアタッチメント** (7 / 1 6 が優先；ケース A 4 5 C 1 1 / 0 4)

- 11/02 ・装飾物，例．交換できるもの
- 11/04 ・照明手段
- 11/06 ・補聴器 (補聴器の構造 H 0 4 R 2 5 / 0 0)
- 11/08 ・防曇手段，例．換気，加熱；ワイパー [5]

13/00 組立て (プラスチックまたは可塑状態の物質を用いる眼鏡枠の製造 B 2 9 D 1 2 / 0 2)；**修繕；清掃** (コンタクトレンズの殺菌または消毒 A 6 1 L 1 2 / 0 0)

- G02F 光の強度、色、位相、偏光または方向の制御、例. スイッチング、ゲーティング、変調または復調のための装置または配置の媒体の光学的性質の変化により、光学的作用が変化する装置または配置；そのための技法または手順；周波数変換；非線形光学；光学的論理素子；光学的アナログ／デジタル変換器（測定に関連した感知部材と指示または記録部との間の光学的伝達手段G 0 1 D 5 / 2 6；計算動作が光学的素子を利用して行なわれる装置G 0 6 E 3 / 0 0；入力信号を変換するために光学的手段を用いる電気信号伝送方式G 0 8 C 1 9 / 3 6；電気的手段または磁気的手段による情報記録および光学的性質を感知することによる再生G 1 1 B 1 1 / 0 0；光学的素子を用いる静的記録装置G 1 1 C 1 3 / 0 4；無線波以外の電磁波、例. 光、赤外線、を使用する伝送方法H 0 4 B 1 0 / 0 0；光学的多重システムH 0 4 J 1 4 / 0 0；画像通信、例. テレビジョン、H 0 4 N） [2, 4]
- 1/00 独立の光源から到達する光の強度、色、位相、偏光または方向の制御のための装置または配置、例. スイッチング、ゲーティングまたは変調；非線形光学（色または透明用の変化を利用する温度計G 0 1 K 1 1 / 1 2；蛍光発光の変化を利用する温度計G 0 1 K 1 1 / 3 2；ライトガイド素子G 0 2 B 6 / 0 0；光源から独立した光を制御するための可動または変形可能な光学要素を用いる光学装置または配置G 0 2 B 2 6 / 0 0；光の制御一般G 0 5 D 2 5 / 0 0；可視信号方式G 0 8 B 5 / 0 0；個々の要素の選択または組み合わせによる可変情報のための指示装置G 0 9 F 9 / 0 0；陰極線管以外の可視的指示装置のための制御装置または回路G 0 9 G 3 / 0 0；光源の制御H 0 1 S 3 / 1 0, H 0 5 B 3 3 / 0 8, 3 5 / 0 0 ~ 4 3 / 0 0） [2, 4]
- 注
このグループは以下のもののみを含む：
—物理的パラメータ、例. 電場、電流、磁場、音または機械的振動、応力または熱的効果、の影響または制御による装置または配置、例. セル、の媒体の光学的性質の変化により光学的作用が変化する装置または配置；[2]
—光ビームの電場または磁場成分が媒体の光学的性質に影響を及ぼす装置または配置、すなわち非線形光学；[2]
—電磁波、例. 電波、または電子もしくはその他の素粒子による光の制御[2]
- 1/01 ・強度、位相、偏光または色の制御のためのもの（1 / 2 9, 1 / 3 5が優先；偏光要素それ自体G 0 2 B 5 / 3 0；静的記憶それ自体G 1 1 C；シャッター操作によるライトバルブとして働くイメージ管スクリーンH 0 1 J 2 9 / 1 2；変色によって働くそのようなスクリーンH 0 1 J 2 9 / 1 4） [2, 7]
- 1/015 ・少なくとも1つの電位障壁を有する半導体素子に基いたもの、例. PN, PIN接合（1 / 0 3が優先） [3]
- 1/017 ・周期的または準周期的なポテンシャル変化を持つ構造、例. 超格子、多重量子井戸[7]
- 1/025 ・光導波路構造のもの（1 / 0 1 7が優先） [5, 7]
- 1/03 ・セラミックスまたは電気光学的結晶に基づいたもの、ポッケルス効果またはカー効果を呈するもの（1 / 0 6 1が優先） [2, 4, 7]
- 1/035 ・光導波路構造のもの [5]
- 1/05 ・強誘電的性質をもつもの（1 / 0 3 5, 1 / 0 5 5が優先） [2, 5]
- 1/055 ・能動物質がセラミックであるもの（1 / 0 3 5が優先） [4, 5]
- 1/061 ・電気光学的有機物質に基づいたもの（1 / 0 7が優先） [7]
- 1/065 ・光導波路構造のもの [7]
- 1/07 ・カー効果を呈する電気光学的液体に基いたもの [2]
- 1/09 ・磁気光学的素子に基いたもの、例. ファラディ効果を呈するもの [2]
- 1/095 ・光導波路構造のもの [5]
- 1/11 ・音響光学素子に基いたもの、例. 音波または同様な機械振動波による可変の回折を使用するもの（音響光学的偏向1 / 3 3） [2]
- 1/125 ・光導波路構造のもの [5]
- 1/13 ・液晶に基づいたもの、例. 単一の液晶表示セル（液晶材料C 0 9 K 1 9 / 0 0） [2]
- 1/133 ・構造配置；液晶セルの作動；回路配置（マトリックスをなす複数の液晶素子の制御のための装置または回路であって、液晶素子と構造的に結びついていないものG 0 9 G 3 / 3 6） [3, 7]
- 1/1333 ・構造配置（1 / 1 3 5, 1 / 1 3 6が優先） [5]
- 1/1334 ・高分子分散型液晶（例. マイクロカプセル化液晶）に基づいたもの [7]
- 1/1335 ・セルと光学部材、例. 偏光子、反射鏡、の構造的組合せ [5]
- 1/13357 ・照明装置との組合せ [7]
- 1/13363 ・複屈折素子との組合せ、例. 光学補償のためのもの [7]
- 1/1337 ・液晶分子の界面による配向、例.

	配向層[5]		氣的読み込みおよび光学的続出しを有する
1/1339	・ ・ ・ ・ ・ ガスケット ; スペーサ ; セルの封止 [5]		静的記憶 G 1 1 C ; レーザ放射線の放出位置または方向を変える手段を備えるレーザー H 0 1 S 3 / 1 0 1) [4]
1/1341	・ ・ ・ ・ ・ セルの注入または閉塞 [5]		
1/1343	・ ・ ・ ・ ・ 電極 [5]	1/295	・ ・ 光導波路構造のもの (1 / 3 1 3 , 1 / 3 3 5 が優先) [5]
1/1345	・ ・ ・ ・ ・ 電極をセル端子に接続する導体 [5]	1/31	・ ・ デジタル偏向装置 (1 / 3 3 が優先) [2]
1/1347	・ ・ ・ ・ ・ 1 つの光ビームの最終的な状態が 2 つ以上の層またはセルの効果の総和により達成される液晶層またはセルの配置 [5]	1/313	・ ・ ・ 光導波路構造のもの [5]
1/135	・ ・ ・ ・ ・ 光学的または電氣的に性質が変わり得る光導電層または強誘電層と構造的に組み合された液晶セル [3]	1/315	・ ・ ・ 制御される内部全反射の使用に基いたもの [3]
1/136	・ ・ ・ ・ ・ 半導体の層または基板と構造上組み合された液晶セル, 例. 集積回路の一部を構成するセル (1 / 1 3 5 が優先) [5]	1/33	・ ・ 音響光学的偏向装置 [2]
1/1362	・ ・ ・ ・ ・ アクティブマトリックスセル [7]	1/335	・ ・ ・ 光導波路構造のもの [5]
1/1365	・ ・ ・ ・ ・ スイッチング素子が二端子の素子であるもの [7]	1/35	・ 非線型光学 (光双安定素子 3 / 0 2 ; 誘導されたブリリアン効果またはラマン効果を用いたレーザー H 0 1 S 3 / 3 0) [2, 5]
1/1368	・ ・ ・ ・ ・ スイッチング素子が三端子の素子であるもの [7]	1/355	・ ・ 使用物質に特徴があるもの [7]
1/137	・ ・ ・ 特定の電気または磁気光学効果, 例. 外場誘起相転移, 配向効果, ゲスト-ホスト相互作用, 動的散乱, によって特徴づけられたもの [3]	1/361	・ ・ ・ 有機物質 [7]
1/139	・ ・ ・ ・ ・ 液晶が透明性のままである配向効果に基づくもの [6]	1/365	・ ・ 光導波路構造のもの (1 / 3 7 7 が優先) [7]
1/141	・ ・ ・ ・ ・ 強誘電性液晶を用いるもの [6]	1/37	・ ・ 二次高調波発振のためのもの [2]
1/15	・ ・ エレクトロクロミック素子に基づいたもの [5]	1/377	・ ・ ・ 光導波路構造のもの [7]
1/153	・ ・ ・ 構造配置 [5]	1/383	・ ・ ・ 光ファイバー・タイプのもの [7]
1/155	・ ・ ・ ・ ・ 電極 [5]	1/39	・ ・ 光, 赤外または紫外波のパラメトリック発振または増幅のためのもの (電氣的パラメトリック増幅器 H 0 3 F 7 / 0 0) [2]
1/157	・ ・ ・ ・ ・ セルと光学部材, 例. 反射鏡または照明装置, の構造的組合せ [5]	2/00	光の復調 ; 変調光の変調転移 ; 光の周波数変換 (1 / 3 5 が優先 ; 光電的検出または測定装置 G 0 1 J , H 0 1 J 4 0 / 0 0 , H 0 1 L 3 1 / 0 0 ; レーザ装置の復調 H 0 1 S 3 / 1 0 ; 変調された電磁波の変調の復調または転移一般 H 0 3 D 9 / 0 0) [2]
1/161	・ ・ ・ ・ ・ ガスケット ; スペーサ ; セルの封止 ; セルの注入または閉塞 [5]	2/02	・ 光の周波数変換, 例. 量子カウンター (発光性物質 C 0 9 K 1 1 / 0 0) [2]
1/163	・ ・ ・ エレクトロクロミックセルの作動 ; 回路配置 [5]	3/00	光学的論理素子 (能動素子としてオプトエレクトロニック素子を用いる電気パルス発生器 H 0 3 K 3 / 4 2 ; オプトエレクトロニック素子を用いる論理回路 H 0 3 K 1 9 / 1 4) ; 光双安定素子 [5]
1/167	・ ・ 電気泳動に基づいたもの [5]	3/02	・ 光双安定素子 [5]
1/17	・ ・ 可変吸収素子に基づいたもの (1 / 0 1 5 ~ 1 / 1 6 7 が優先) [2, 5]	7/00	光学的アナログ / デジタル変換器
1/19	・ ・ 可変反射素子または可変屈折素子に基づいたもの (1 / 0 1 5 ~ 1 / 1 6 7 が優先) [2, 5]		注
1/21	・ ・ 干渉によるもの [2]		このグループはグループ 1 / 0 0 に分類される要素に実質的に基いた変換器のみを包含する。 [4]
1/225	・ ・ ・ 光導波路構造のもの [5]		
1/23	・ ・ 色の制御のためのもの (1 / 0 3 から 1 / 2 1 が優先) [2]		
1/25	・ ・ ・ 色相または主波長についてのもの [2]		
1/29	・ 光ビームの位置または方向の制御のためのもの, すなわち偏向 (電氣的または磁		

G03 写真；映画；光波以外の波を使用する類似技術；電子写真；ホログラフイ（走査および電気信号の変換による画像またはパターン¹の再生H 0 4 N） [4]

注

このクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

— “記録” という用語は、写真または担体部材に記録される量の像的分布、例. 電荷パターン、から構成される画像情報の、写真以外の任意の潜像記憶、直接可視記憶または永久記憶を意味する；

— “光学的” という用語は、可視光だけでなく紫外線または赤外線にも適用する。[4]

G03B 写真を撮影するためのまたは写真を投影もしくは直視するための装置または配置；光波以外の波を用いる類似技術を用いる装置または配置；そのための付属品（そのような装置の光学部品G 0 2 B；感光材料あるいは写真法G 0 3 C；露光済み写真材料の処理装置G 0 3 D） [4]

注

このサブクラスは、方法に関する限り、装置それ自体がこのサブクラスに分類されるようなものの使用または操作を特徴とする方法のみを包含する。

サブクラス内の索引

細部

カメラ、投影機および焼付機の2つ以上に共通なもの	1/00-5/00
カメラに共通なもの	
露出、その制御	7/00, 9/00
ファインダー、焦点調節補助部材	13/00
フィルター；細部構造、付属品	11/00;17/00
写真撮影をする特殊方法	15/00
投影機に共通なもの	21/00, 23/00
焼付機に共通なもの	27/00
装置	
カメラ	19/00
映写機、ビューアー；画面を転換するための装置	21/00, 25/00;23/00
焼付装置	27/00
他の装置と組み合わせられたもの	29/00
特殊技術	
音響装置と組み合わせられた作動	31/00
カラー写真；立体写真；パノラマ写真；高速度写真	33/00;35/00;37/00;39/00
他の技術	41/00
光波以外の波を用いたもの、視覚化	42/00
試験	43/00

少なくとも次の2つの型の装置に共通の細部；カメラ、映写機および焼付機（カメラのみに共通の細部7/00から17/00、映写機のみに共通の細部21/00から23/00、焼付機のみに共通の細部27/00）

1/00	フィルム片の取扱い
1/02	・一端の引張りによるフィルム片の移送
1/04	・・巻取スプールによる引張り
1/06	・・・レバーで作動される爪車と爪により回転するもの
1/08	・・・ベルト、チェーン、ラック、その他の直線性往復運動の作動により回転するもの
1/10	・・・歯車装置を経てノブにより回転するもの
1/12	・・・モーターの回転によるもの、例. スプリング
1/14	・・フィルム的一定長さの移動を確保するための特殊な装置
1/16	・・・フィルム係止用ピンによるもの
1/18	・フィルム両端中間でフィルム上に作用する手段によるフィルム片の移送
1/20	・・作動手段
1/22	・・・フィルムの穴部と係合する爪またはピン
1/24	・・・フィルムの穴部と係合するスプロケット
1/26	・・・フィルムにはまらない針車またはピン
1/28	・・・シャトル送り
1/30	・・・ベルト送り
1/32	・・・摩擦挾部材またはローラー
1/34	・・・ピーター
1/36	・・・空気による作動手段
1/38	・・ジェネバ運動によるもの、例. マルチスクロス
1/40	・摩擦継手またはクラッチによるもの
1/42	・フィルムをレンズ系に対して必要な位置に案内、フレミングまたは拘束するもの
1/44	・・フィルム側縁と係合する案内（ゲート1/48）
1/46	・・フィルム面と係合するローラー、例. 円筒体、筒体中央を細くしたもの、円錐体（ゲート1/48）
1/48	・・ゲートあるいは圧着装置、例. 圧板
1/50	・・・調節式または交換可能なもの、例. フィルム幅の相違に対して
1/52	・・・空気圧着装置
1/54	・・緊張用またはループ維持装置
1/56	・装填；ループ形成
1/58	・・自動的なもの
1/60	・使用済または未使用のフィルムの長さの測定または表示；露出の駒数の計数（長さの測定一般G 0 1 B）
1/62	・・ロック装置または輪動停止装置を含む

	もの	7/093	・・・露出時間を制御するもの[3]
1/64	・・・スプール上でコイル状に巻かれたフィルム の半径を感知する手段によるもの	7/095	・・・絞り口径を制御するもの[3]
1/66	・・・露出の数の計数（計数機構それ自体G 0 6 M)	7/097	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]
3/00	焦点調節装置 （焦点調節手段、カメラのた めの自動焦点調節システム1 3 / 0 0；映 写機のための自動焦点調節のための手段2 1 / 5 3；映写—印刷装置もしくは複写カ メラ2 7 / 3 4, G 0 3 F)	7/099	・・・カメラ内のあるいはカメラに取付けら れた光電素子の配置[3]
3/02	・・・基板に沿ってレンズを動かすもの	7/10	・・・設定部材を動かすエネルギーを与える サーボモーター
3/04	・・・レンズを動かすことなく像面の位置を調 節するもの	7/12	・・・設定部材を動かすエネルギーを与えな がら一つの位置から他の位置に動かさ れる手動作動部材, 例. シャッターレ リーズ釦の押下げ光感応装置の指針と 共働する段状部の接触部材をして絞りを 設定させ, その後でシャッターをレ リーズするもの
3/06	・・・光路の長さを変化させるため可動反射 鏡を使用するもの	7/14	・・・焦点深度と露出不足との間の最適な 妥協を与えるようにしたシャッター 速度と絞り開口の両者の設定
3/10	・・・パワーフォーカス	7/16	・・・閃光光源の強度と被写体から閃光光源ま での距離との両者に適合するもの, 例. 閃光電球の“ガイドナンバー”とカメラ の焦点調節とによるもの
3/12	・・・遠隔制御に適用されるもの（制御方式 一般G 0 5)	7/18	・・・フィルターその他カメラのレンズと共に またはレンズに取り付けて用いられる他 の減光体による減光“係数”に適合する もの
5/00	像または被写体面に対する焦点調節以外の 光学系の調節	7/20	・・・レンズの交換に適合するもの
5/02	・・・レンズの横方向調節	7/22	・・・温度または高度に適合するもの, 例. 航 空機用
5/04	・・・レンズの垂直方向調節；前面をあげるも の	7/24	・・・カメラに装置されたフィルムマガジンの フィルム感度または種類を示す, マーク または他の手段に自動的に適合するもの [3]
5/06	・・・光軸に対する垂直面内でレンズを振るも の	7/26	・・・電源；電源におけるスイッチ回路または 配置；電源電圧のチェック回路[3]
5/08	・・・後部を振るもの	7/28	・・・被写体コントラストの測定あるいはそれ を考慮する回路[3]
カメラに共通な細部		9/00	露出を行なうシャッター；絞り
7/00	シャッター, 絞り, またはフィルターを, 各単独に, または連動して設定することに よる露出の制御（光の強度測定G 0 1 J； 被写体の輝度の変動を補正するための回路 を用いる, テレビジョン・カメラの露出の 制御H 0 4 N 5 / 2 3 5)	9/02	・・・絞り[2]
7/02	・・・カメラ本体と別個かカメラ本体に内蔵のい ずれか一方の測光計により与えられた表 示または示度に応じてカメラ上の目盛部 分を設定することにより行なう制御	9/04	・・・大きさが段階的に変化する二つ以上の 開口を有する摺動式または旋回式の単 一の可動板, 例. 摺動板, 旋回板
7/04	・・・内蔵せる光感応装置の指示に合わせて部 材を手動調整しておこなう制御, 例. 固 定の関連結合記号に指針を合わせ直すも の	9/06	・・・共働し旋回しうる二枚またはそれ以上 の羽根, 例. アイリス型（開口の範囲 を制限して絞りの機能を有するシャッ ター9 / 0 8)
7/06	・・・関連結合記号を指針に追跡動作させる もの	9/07	・・・絞りをあらかじめ設定する手段を持つ もの
7/08	・・・カメラにより受けられる光に対し内蔵光 感応装置の応答だけにより行なう制御	9/08	・・・シャッター（電気—, 磁気—または音響 —光学的シャッターG 0 2 F 1 / 0 0） [2]
7/081	・・・アナログ回路[3]	9/10	・・・その平面に対する垂直軸の周りに回転 または旋回しうる羽根または円板
7/083	・・・露出時間を制御するもの[3]	9/12	・・・単一体として動き相対的に調節しう
7/085	・・・絞り口径を制御するもの[3]		
7/087	・・・露出時間と絞りを共に制御するもの [3]		
7/089	・・・レフックスカメラにおける露出値を 記憶するもの[3]		
7/091	・・・デジタル回路[3]		

	る二つの開口決定部材		ツッキング
9/14	・ ・ ・ 反対方向に動きうる二つの分離した部材	9/70	・ 閃光同期接点をもつもの
9/16	・ ・ ・ 同方向に動きうる二つの分離した部材	11/00	特に写真用として使われるフィルターまたはその他の遮光物 （フィルターそれ自体G 0 2 B）
9/18	・ ・ ・ 三つ以上の部材	11/02	・ スカイマスク
9/20	・ ・ ・ ・ 各部材がそれぞれ特定の一方方向に動いて先ず開き，そして次に再び閉じるもの	11/04	・ レンズ，ファインダー，または焦点調節補助部材に対して望ましくない光の侵入を除くためのフードまたはキャップ
9/22	・ ・ ・ ・ 各部材がそれぞれ特定の一方方向に動いて開き次に反対方向に動いて閉じるもの，例．アイリス型	11/06	・ ・ 露出を行うためのレンズキャップ
9/24	・ ・ ・ 調節により実質上の絞りを構成するように，完全に開いたとき部材によって形成される開口の大きさを調節するもの	13/00	ファインダ；カメラ用の焦点調節補助部材；カメラ用の焦点調節のための手段；カメラ用の自動焦点調節システム （フード，キャップ1 1 / 0 4；レフックスカメラ装置1 9 / 1 2，1 9 / 1 4；距離計それ自体G 0 1 C 3 / 0 0；自動焦点調節一般G 0 2 B 7 / 0 9；焦点調節信号の自動発生のためのシステムG 0 2 B 7 / 2 8）[5]
9/26	・ ・ ・ 一枚または複数の遮光羽根を組み込んだもの		・ ファインダー
9/28	・ ・ ローラー・ブラインドまたは可撓性の板	13/02	・ ・ 直視型のもの，例．枠，視野標識
9/30	・ ・ ・ 複数の細溝その他の開口を有する単一ブラインド	13/04	・ ・ 反射鏡の有無にかかわらずレンズをもつもの
9/32	・ ・ ・ 二つのブラインド	13/06	・ ・ ・ 枠の反射像をもつもの
9/34	・ ・ ・ ・ 調節できる細溝を持つもの；細溝を形成するためのブラインドの相対動作を制御する機構を持つもの	13/08	・ ・ ファインダー視野を調節するもの
9/36	・ ・ 摺動剛板	13/10	・ ・ ・ カメラのレンズの交換または画面の大きさの変化に対し補正するもの
9/38	・ ・ ・ 複数の細溝その他の開口を有する単一の剛板	13/12	・ ・ ・ 近接撮影による視差を補正するもの
9/40	・ ・ ・ 二つの剛板	13/14	・ ・ 焦点調節補助部材と組み合わせたもの
9/42	・ ・ ・ ・ 調節できる細溝を持つもの；細溝を形成するための剛板の相対動作を制御する機構を持つもの	13/16	・ 焦点調節補助部材
9/44	・ ・ ・ 湾曲した走路と剛板	13/18	・ ・ 焦点調節装置と結合された距離計，例．自動的にカメラの焦点調節をする距離計調節
9/46	・ ・ フラップ面内の軸の回りに旋回しうるフラップシャッター	13/20	・ ・ ・ カメラレンズの交換による補正を行なう結合
9/48	・ ・ ・ 二つのフラップ	13/22	・ ・ ピントグラス
9/50	・ ・ ・ ルーバー型	13/24	・ ・ ・ ピントグラス上に形成された像の点検用拡大レンズをもつもの
9/52	・ ・ 円筒型シャッター	13/26	・ ・ ・ 像分割装置
9/54	・ ・ 円錐形シャッター；シャッターの光軸に対して傾斜した回転軸を有する回転板	13/28	・ ・ 焦点深度を示すもの[5]
9/58	・ シャッターの“開き”時間の長さを変えするための装置	13/30	・ 焦点調節のための手段[5]
9/60	・ ・ 遮光部材の運動速度を変えうるもの	13/32	・ ・ 動力による焦点調節[5]
9/62	・ ・ 開き動作の終端と閉じ動作の始端との間の時間間隔を変化しうるもの	13/34	・ ・ ・ 自動焦点調節システム[5]
9/64	・ シャッターの開きを遅延させるための機構（シャッターから分離されたもの1 7 / 3 8）	13/36	
9/66	・ シャッターをリリースするための装置から分離したシャッターをコッキングさせるための装置	15/00	写真撮影をする特殊方法；その装置
9/68	・ ・ フィルムの送りによって行なわれるコ	15/02	・ 場面の照明
		15/03	・ ・ カメラと照明装置の組合せ；閃光装置
		15/035	・ ・ ・ カメラと白熱電灯の組合せ
		15/04	・ ・ ・ カメラと非電子的閃光装置との組合せ；非電子的閃光装置（可燃性物質を使用する光源F 2 1 K 5 / 0 0；点火回路H 0 5 B 4 3 / 0 2）
		15/05	・ ・ ・ カメラと電子閃光装置の組合せ；電子閃光装置（放電灯それ自体H 0 1 J；回路装置H 0 5 B 4 1 / 0 0）
		15/06	・ ・ スクリーン掛け，拡散，および反射装

	置を特殊配置したもの、例. スタジオで使用するもの	17/42	・シャッター作動とフィルム送りまたは感光板またはカットフィルムの交換との間の連動
15/07	・ ・ ・ スタジオ内の電灯の配置		
15/08	・ トリック写真	17/44	・ 焦点板と感光材料を置換えるための装置
15/10	・ ・ 背景投影法を用いるもの；実物の前景に人工背景の合成	17/46	・ 動画用カメラにおける一駒撮影のための装置
15/12	・ ・ 鏡を用いるもの	17/48	・ 他の写真的または光学的装置と組み合わせて使用するもの（顕微鏡、望遠鏡との組合せG 0 2 B）
15/14	・ 手術中の撮影用		
15/16	・ 動く対象の軌跡撮影用（高速度写真3 9 / 0 0；核粒子の軌跡の記録G 0 1 T 5 / 0 0）	17/50	・ ・ 現像と仕上げ装置の両方をもつもの（処理装置それ自体G 0 3 D）
17/00	カメラまたはカメラ本体の細部；その付属品（レンズフードまたはキャップ1 1 / 0 4）	17/52	・ ・ ・ ランド型のもの
17/02	・ 本体	17/53	・ ・ ・ 露光の動機となる信号が与えられた後で仕上り画像を自動的に作成するもの、例. ボタンをおすもの、硬貨をいれるもの
17/04	・ ・ 分解できるもの、たためるもの、または伸縮できるもの、例. べんとう箱状のもの（段じゃばら一般G 1 2 B）	17/54	・ ・ 投影装置をもつもの
17/06	・ ・ 他のカメラ部材と関連なく、本体内に取り付けられた露出計その他の表示装置をもつもの	17/55	・ 加熱または冷却装置をそなえるもの、例. 航空機用
17/08	・ ・ 防水性の本体またはハウジング	17/56	・ 付属装置（携帯ケースA 4 5 C）
17/10	・ ・ 防音性の本体	17/58	・ ・ カメラをレフレックスカメラに変換するための付属品
17/12	・ ・ 対物レンズ、補助レンズ、フィルター、マスク、またはターレットを取り付けるための装置をもつもの	<hr/>	
17/14	・ ・ ・ 交換できるもの	19/00	カメラ（細部1 7 / 0 0）
17/16	・ ・ 映画カメラとスチルカメラの両者を包括したもの	19/02	・ スチル画面用カメラ
17/17	・ ・ 写真像を形成するために光線束中に反射鏡を配置したもの、例. カメラの大きさを小さくするためのもの	19/04	・ ・ ロールフィルムカメラ
17/18	・ カメラ部材の状態または明るさの適正を表示する信号（焦点深度を示すもの1 3 / 3 0）	19/06	・ ・ ・ 二つ以上のフィルムを装填するのに用いられるもの、例. 任意に一つまたは他方を露出しうるもの（1 9 / 0 7 が優先）
17/20	・ ・ ファインダー内に見えるもの	19/07	・ ・ ・ 二つ以上の対物レンズを持つもの
17/22	・ フィルムを切り離す装置をもつもの	19/08	・ ・ ・ 感光板またはカットフィルムを取り替えて使用する装置をもつもの
17/24	・ フィルム上に個々に印を付けるための装置をもつもの、例. タイトル、露出時間	19/10	・ ・ 感光板用またはカットフィルム用カメラ（ロールフィルムと取り替えて使用する装置をもつもの1 9 / 0 8）
17/26	・ 感光材料を保持し、カメラ内に挿入するのに使われる支持器（X線フィルム用支持器4 2 / 0 4）[2]	19/12	・ ・ 一つの対物レンズと可動反射鏡または半透明鏡を有するレフレックスカメラ
17/28	・ カメラ内での感光材料の位置づけ	19/14	・ ・ 一对のレンズを有し、一方のレンズは感光材料上に像を形成し他方のレンズは対応する像を焦点板上に形成するもの
17/30	・ ・ スプールその他フィルムをコイル状に巻いた回転できる支持部の位置づけ	19/16	・ ・ ピンホールカメラ
17/32	・ ・ 感光板またはカットフィルムの位置づけ	19/18	・ 映画用カメラ（連続的かつ間欠的でないフィルム走行をもつもの4 1 / 0 2）
17/34	・ ・ ・ 感光板またはカットフィルムの交換	19/20	・ ・ レフレックスカメラ
17/36	・ 露出数の計数（フィルム片のもの1 / 6 6；計数機構一般G 0 6 M）	19/22	・ ・ ダブルカメラ
17/38	・ シャッターから分離したレリーズ装置（シャッターとの一体9 / 0 8）	19/24	・ ・ 二つ以上のフィルムを装填するのに用いられるもの、例. 必要に応じ一方または他方を露出しうるもの
17/40	・ ・ 遅延させまたは時間を定める機能をもつもの	19/26	・ ・ 溶暗および溶明の効果をもつもの[4]
		21/00	映写機または投映形式のビューアー；その付属品（画面変換装置2 3 / 0 0；ゾエトロップ2 5 / 0 0；写真的焼付装置2 7 / 0

	0 ; 変化する照明効果を生み出す装置またはシステム F 2 1 S 1 0 / 0 0 ; 舞台上またはサーカス, または闘技場における特殊効果を得るための配置 F 2 1 P 5 / 0 2 ; 光学比較投映機 G 0 1 B 9 / 0 8 ; 投映顕微鏡 G 0 2 B 2 1 / 3 6)		
21/02	・複数のフィルムを使用する装置	21/48	の ・・・・駒速度を変えるもの; フィルムの一定速度を規制するもの
21/04	・映像用“ジュークボックス”	21/50	・・・・走行中のフィルム片によって作動される制御装置 (速度の制御または規制 2 1 / 4 8)
21/06	・実物投映だけが出来るもの	21/52	・・・・そのための加工を施したフィルムによるもの
21/08	・実物およびスライドの投映ができるもの	21/53	・自動焦点調節, 例. 熱の影響を補正するための, 手段 (自動焦点調節一般 G 0 2 B 7 / 0 9 ; 焦点調節信号の自動発生のためのシステム G 0 2 B 7 / 2 8) [5]
21/10	・内蔵型または外付型スクリーンをもっている投映機 (投映スクリーン一般 2 1 / 6 2)	21/54	・付属品
21/11	・マイクロフィルム読取用	21/56	・映写スクリーン
21/12	・静止画面または活動画面のいづれをも投映するために用いるもの (一駒持続映写 2 1 / 3 8)	21/58	・・・・分解できるもの, 例. 折りたためるもの; 面積を変化できるもの
21/13	・画面の縁に特別の効果, 例. ニジミ, クモリ, を起す投映機	21/60	・・・・表面の性質に特徴のあるもの, 例. レンチキュラー, 流体構造
21/132	・オーバーヘッド投映機, すなわち作動中に文字や画の手書きを投映できるもの (実物およびスライドの投映ができるもの 2 1 / 0 8)	21/62	・・・・半透明のもの
21/134	・印字装置または印刷装置と組み合わせられた投映機	21/64	・投映する個々の画面をマウントする手段, 例. 透過陽画の枠
21/14	・細部	23/00	ビューア装置または投映機における画面を転換するための装置 (フィルム片の取扱い 1 / 0 0 ; 直視ビューア G 0 2 B)
21/16	・冷却; 過熱防止		
21/18	・防火または消火		
21/20	・ランプ・ハウス (集光装置それ自体 G 0 2 B)		
21/22	・防音器		
21/26	・主たる像と同時に別個の補助物体を投映すること (ライトポインター G 0 2 B 2 7 / 2 0)		
21/28	・投映光路中にある反射鏡		
21/30	・分解または折りたたみに適したもの, 例. 携帯性を与えるもの		
21/32	・特に映写機に用いられる細部 (フィルムが映写ゲートを連続的に通過するもの 4 1 / 0 2)		
21/34	・・・・切替え装置		
21/36	・・・・溶明暗・オーバーラップまたはワイプ		
21/38	・・・・一駒持続映写		
21/40	・・・・フリッカーの影響を除去または減少させるもの		
21/42	・・・・映写機の異常な作動によるフィルムの損傷を防止するもの		
21/43	・・・・駆動機構		
21/44	・・・・フィルム片材料に輪動動作を伝達する機構; シャッターと間歇輪動装置との機械的な連結手段 (フィルム片の移送それ自体 1 / 0 0)		
21/46	・・・・フレーミングの調節ができるもの		
		注	
			このグループにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる: —“画面”とは, 透明か否かを問わず, すべての平面的な画像, 例. 写真, 手書きまたは印刷によってつくられたもの, を意味する。
		23/02	・マガジン, すなわち, 画面が貯蔵部分から取出され, 再び同一かまたは他のものへ返されるもの; そのためのマガジン
		23/04	・直線型運動をするもの
		23/06	・回転型運動をするもの
		23/08	・画面が可動キャリアに取り付けられているもの
		23/10	・ドラム型または円板型キャリア
		23/12	・直線型長片
		23/14	・画面を投影位置または観察しうる位置へ出入れさせるよう作動し, かつ, 一つ又は二つの画面のみを取除けるようにして搬送するキャリア (2 3 / 1 8 が優先) [4]
		23/18	・溶暗および溶明の効果をもつもの [4]
		25/00	投映ビューア以外の, 残像によって映画効果を与えるビューア, 例. ゴエトロープ (高速度写真 3 9 / 0 0)
		25/02	・レンチキュラーまたは線状のスクリーンを介在させたもの
		27/00	写真的焼付装置 (フィルム片の取扱い 1 / 0 0)
		27/02	・密着焼付用露光装置

- 27/04 ・ ・ 露光中に、原版と光源との間に相対的な動きのないコピー装置、例、焼付用枠体、焼付用箱体
- 27/06 ・ ・ ・ 同一原版のコピーを自動的に反復して行なえるもの
- 27/08 ・ ・ ・ 複数の原版のコピーを順次自動的に行なえるもの、例、映面フィルムのコピー
- 27/10 ・ ・ 露光中に、原版と光源との間に相対的な動きのあるコピー装置
- 27/12 ・ ・ ・ 同一原版を自動的に反覆してコピーできるもの
- 27/14 ・ ・ 細部
- 27/16 ・ ・ ・ 照明の配置、例、光源の位置決め、反射鏡の位置決め（露光の制御 2 7 / 7 2）
- 27/18 ・ ・ ・ 原版と感光材料との間の接触圧力を維持し、または作るもの
- 27/20 ・ ・ ・ ・ 真空または流体圧力を用いるもの
- 27/22 ・ ・ ・ ・ 湾曲表面上で伸張することによるもの
- 27/24 ・ ・ ・ プリントからの原版の分離
- 27/26 ・ ・ ・ 冷却
- 27/28 ・ ・ ・ 側縁部おおい装置
- 27/30 ・ ・ ・ 処理装置と組み合わせているもの（処理装置それ自体 G 0 3 D）
- 27/32 ・ 投影焼付装置、例、引伸機、コピー用カメラ
- 27/34 ・ ・ そのための自動焦点調節手段（焦点調節信号の自動発生のためのシステム G 0 2 B 7 / 2 8 ; フォトメカニカル法により製造されるもの用の自動焦点調節 G 0 3 F 7 / 2 0 7） [4]
- 27/36 ・ ・ ・ 機械的な結合によるもの、例、カムによるもの、リンク連結によるもの
- 27/38 ・ ・ ・ ・ 一様でないピッチを有するねじによるもの
- 27/40 ・ ・ ・ ・ 焦点距離の異なるレンズを使用するもの
- 27/42 ・ ・ 同一原板のコピーを自動的に逐次行うためのもの（2 7 / 3 4, 2 7 / 5 3 が優先） [4]
- 27/44 ・ ・ 同時に同一原板を複数コピーするためのもの（2 7 / 3 4, 2 7 / 5 3 が優先） [4]
- 27/46 ・ ・ 異なる原版のコピーを自動的に逐次行うためのもの、例、引伸機、ロールフィルムプリンタ（2 7 / 3 4, 2 7 / 5 0, 2 7 / 5 3 が優先） [4]
- 27/465 ・ ・ ・ 同一ストリップの異なる位置におけるもの、例、マイクロフィルム [4]
- 27/47 ・ ・ ・ 同一シートの異なる位置におけるもの、例、マイクロフィッシュ [4]
- 27/475 ・ ・ ・ 映画フィルムのコピー（2 7 / 4 8 が優先） [4]
- 27/48 ・ ・ ・ 連続して動くフィルム片形式の原版をもちい、それにともなう像の動きを補償するもの
- 27/50 ・ ・ 連続的露光のために原版上を動くスリットまたは同様な絞りを有するもの（2 7 / 3 4 が優先） [4]
- 27/52 ・ ・ 細部
- 27/53 ・ ・ ・ 原版相互にまた感光層に対しての原版の自動的位置合わせまたは位置決め（表面に表面構造または模様を作成する写真製造におけるもの、例、集積回路のもの、G 0 3 F 9 / 0 0） [4]
- 27/54 ・ ・ ・ ランプハウス ; 照明装置（露光の制御 2 7 / 7 2）
- 27/56 ・ ・ ・ 支柱への引伸機ヘッドの取付け
- 27/58 ・ ・ ・ 台盤、マスク枠、または他の感光材料用支持器（2 7 / 5 3 が優先） [4]
- 27/60 ・ ・ ・ ・ 真空または流体圧力を用いるもの
- 27/62 ・ ・ ・ 原版用支持器（2 7 / 5 3 が優先） [4]
- 27/64 ・ ・ ・ ・ 真空または流体圧力を用いるもの
- 27/66 ・ ・ ・ 特に中間調スクリーンを保持するためのもの
- 27/68 ・ ・ ・ 歪みを与え、または修正するもの、例、傾斜投映に関連するもの
- 27/70 ・ ・ ・ 焼付光路中にある反射鏡
- 27/72 ・ 写真的焼付装置における光の強度、スペクトルの組成、または露出時間の制御または変更（露出計それ自体 G 0 1 J ; 光の強度の制御一般 G 0 5 D 2 5 / 0 0）
- 27/73 ・ ・ スペクトル組成の変更による露出の制御、例、多色プリンタ [3]
- 27/74 ・ ・ 装置内における露出計の位置づけ
- 27/80 ・ ・ 原版の自動分析に依存するもの（2 7 / 7 3 が優先） [3]
- 29/00 **カメラ、映写機または写真的焼付装置と写真的でも光学的でもない装置、例、時計、武器、との組合せ ; 他の物体の形をしたカメラ（閃光装置との組合せ 1 5 / 0 3 ; 人体の窩部または管部の診断のための機器との組み合わせ A 6 1 B 1 / 0 4 ; 眼の写真撮影に特に適合させたもの A 6 1 B 3 / 1 4 ; 測定器具との組合せ G 0 1 C ; 原子炉の炉心または減速構造との組合せ G 2 1 C 1 7 / 0 8 ; 放電管との構造上の組合せ H 0 1 J 5 / 1 6, H 0 1 J 2 9 / 8 9, H 0 1 J 3 7 / 2 2）**

特殊技術

31/00

カメラまたは映写機の音響録音または再生手段との関連作動（材料の選定によって特徴づけられ、かつ映画写真フィルムおよび磁気トラックから成る記録担体 G 1 1 B 5

- ／633)
- 31/02 ・映画録音帯が画面フィルム上にあるもの
- 31/04 ・映画録音帯が画面フィルム上にはないが、それが画面映画フィルムと同期しているもの
- 31/06 ・録音帯が連続して見せるスライド画面と組み合わせられているもの
- 31/08 ・溶暗および溶明の効果をもつもの[4]
- 33/00 **カラー写真、カラーフィルムを単に露出または映写する以外のもの** (立体カラー写真35/00；焼付装置27/00)
- 33/02 ・二色分解撮影によるもの、例. 赤色部分光と完全白色光による撮影を含むもの；ランド効果を用いるもの
- 33/04 ・4以上の分解撮影によるもの
- 33/06 ・加色法映写装置によるもの
- 33/08 ・順次撮影または映写 (33/02, 33/04, 33/06が優先)
- 33/10 ・同時撮影または映写 (33/02, 33/04, 33/06が優先)
- 33/12 ・・光束分割方式または光混合方式を使用するもの、例. ダイクロイックミラー
- 33/14 ・・レンチキュラスクリンを使用するもの (フィルムと一体のものG03C)
- 33/16 ・・色模様スクリーンを用いるもの (フィルムと一体のものG03C)
- 35/00 **立体写真 (パノラマ方式またはワイドスクリーン方式37/00；写真測量法G01C)**
- 35/02 ・順次記録によるもの
- 35/04 ・・二つまたはそれ以上の視点を限定する方式において光線選択部材の動くもの
- 35/06 ・・露光の間にレンズまたはゲートの軸方向に動くもの
- 35/08 ・同時記録によるもの
- 35/10 ・・立体視基線限定装置を有する単一カメラのもの
- 35/12 ・・カラーフィルム上に異なる色で、異なる視点画像の記録をするもの
- 35/14 ・記録の異なる型間の変換のために特に適合した焼付装置 (42/08が優先) [4]
- 35/16 ・順次観察によるもの
- 35/18 ・同時観察によるもの
- 35/20 ・・二つまたはそれ以上の映写機を用いるもの
- 35/22 ・・立体視基線限定装置をもつ単一映写機を用いるもの
- 35/24 ・・スクリーン上またはスクリーンと眼の間に開口式または屈折式分解装置を用いるもの
- 35/26 ・・異なる視点画像を分離するために偏光または色光を用いるもの
- 37/00 **パノラマまたはワイド・スクリーン写真；広範囲面撮影、例. 測量用；内部表面撮影、**
- 37/02 **例. 管の**
- 37/04 ・レンズまたはカメラの走査運動をもつもの
- 37/06 ・写界を接せしめまたは重ね合わせられるカメラまたは映写機を用いるもの
- 37/06 ・像に歪みをもたせるもの (37/02, 37/04が優先)
- 39/00 **高速度写真**
- 39/02 ・静止した感光板またはフィルムを用いるもの (39/06が優先)
- 39/04 ・動く感光板またはフィルムを用いるもの (39/06が優先)
- 39/06 ・異なる位置に画像枠または画像要素を動かすため光線案内器を用いるもの、例. 線に
- 41/00 **グループ31/00から39/00によって包含されない特殊写真技術；そのための装置[2]**
- 41/02 ・間欠的ではないフィルム輸動を用いるもの
- 41/04 ・・光学的補償器のあるもの
- 41/06 ・・・回転反射部材を有するもの
- 41/08 ・・・回転透過部材を有するもの
- 41/10 ・・・振動反射部材を有するもの
- 41/12 ・・・振動透過部材を有するもの
- 41/14 ・・繰返し閃光により像の動きを抑制するもの
- 42/00 **光波以外の波を用いて記録を得ること；光学的手段を用いたそのような記録の視覚化 (電磁波あるいは音波を用いての材料の調査または分析G01N；レーダ、ソナーまたは類似技術を使用するものG01S) [4]**
- 42/02 ・X線を使用するもの (X線の測定G01T；X線装置、そのための回路H05G1/00) [4]
- 42/04 ・・X線フィルム用支持器[4]
- 42/06 ・超音波、音波、または亜音波を使用するもの (超音波、音波、または亜音波の測定G01H) [4]
- 42/08 ・光学的手段による記録の視覚化 (空間フィルタを使用する光学系G02B27/46；位相物体可視化のための光学系G02B27/50) [4]
- 43/00 **写真用機械またはその部品の作動の正確さの試験 (特定の変量の測定G01)**
- 43/02 ・シャッターの試験 (時間間隔の測定G04F)

- 1/58 ・ ・ ・ そのためのカップリング剤[5]
- 1/60 ・ ・ ・ 高分子添加剤をもつもの[5]
- 1/61 ・ ・ ・ 非高分子添加剤をもつもの[5]
- 1/62 ・ ・ ・ 金属に還元できる金属化合物
- 1/64 ・ 感光性物質として、鉄化合物を含む組成物[5]
- 1/66 ・ 感光性物質として、クロム酸塩を含む組成物[5]
- 1/67 ・ 感光性物質として、コバルト化合物を含む組成物[5]
- 1/675 ・ 感光性物質として、ポリハロゲン化合物を含む組成物（光重合性または光架橋性組成物のためのものG 0 3 F 7 / 0 2 8, 7 / 0 3 8）[5]
- 1/685 ・ 感光性物質として、スピロ縮合ピラン化合物またはそれらの誘導体を含む組成物[5]
- 1/695 ・ 感光性物質として、アジド化合物を含む組成物（光重合性または光交差結合性組成部G 0 3 F 7 / 0 0 8）[5]
- 1/705 ・ 感光性物質として、カルコゲナイド、それらの金属または合金を含む組成物、例. 光ドープ方式（フォトレジストとして用いられるものG 0 3 F 7 / 0 0 4）[5]
- 1/72 ・ グループ 1 / 0 0 5 ~ 1 / 7 0 5 に包含されない感光性組成物[5]
- 1/725 ・ ・ 無機化合物を含むもの[5]
- 1/73 ・ ・ 有機化合物を含むもの[5]
- 1/735 ・ ・ ・ 有機金属化合物[5]
- 1/74 ・ 支持体への感光性組成物の塗布；そのための乾燥法（1 / 4 9 6 が優先）[2, 5]
- 1/76 ・ 支持体または補助層に特徴のある感光材料[5]
- 1/765 ・ ・ 支持体の形状に特徴のあるもの、例. パーフォレーション、ぎざぎざの配置[5]
- 1/77 ・ ・ 支持体が金属であるもの[5]
- 1/775 ・ ・ 支持体が紙であるもの[5]
- 1/785 ・ ・ ・ 半透明のもの[5]
- 1/79 ・ ・ ・ 高分子塗布またはそのための含浸、例. ワニス塗り[5]
- 1/795 ・ ・ 支持体が高分子物質で形成されるもの（1 / 7 7 5 が優先）[5]
- 1/805 ・ ・ 剥離層または剥離手段に特徴のあるもの[5]
- 1/81 ・ ・ 巻き癖防止手段に特徴のあるもの[5]
- 1/815 ・ ・ 紫外線のフィルターまたは吸収手段に特徴のあるもの、例. 光漂白剤（写真焼付用 5 / 1 0 ; X線像の増強用 5 / 1 7）[5]
- 1/825 ・ ・ 反射防止手段または可視光フィルター手段に特徴のあるもの、例. ハレーション防止[5]
- 1/83 ・ ・ ・ そのための有機染料成分[5]
- 1/835 ・ ・ ・ そのための高分子物質、例. 媒染剤[5]
- 1/85 ・ ・ 帯電防止剤または帯電防止層に特徴のあるもの[5]
- 1/89 ・ ・ ・ そのための高分子物質[5]
- 1/91 ・ ・ 下引層または下引き手段に特徴のあるもの[5]
- 1/93 ・ ・ ・ そのための高分子物質[5]
- 1/95 ・ ・ 不透明または筆記可能なもの、例. 不活性微粒子添加剤をもつもの（1 / 7 7 5 が優先）[5]
- 3/00 カメラ挿入用フィルムパッケージ、例. ロールフィルム、フィルムパック；乾板、フィルムまたは印画紙用包装材料、例. 特殊染料、印刷インキ、接着剤を使用した包装材料（包装材料一般 B 6 5 D）
- 3/02 ・ 細長い紙片を有するロールフィルム
- 5/00 写真法またはそのための処理剤；そのような処理剤の再生（多色法 7 / 0 0 ; 拡散転写法 8 / 0 0 ; 立体写真法 9 / 0 0 ; フォトメカニカル法 G 0 3 F）[4, 5]
- 5/02 ・ 感度測定法、例. 感度、カラー感度、階調、粒状性、濃度の決定；感度測定用光学クサビの製造
- 5/04 ・ 撮影方法
- 5/06 ・ ・ 移動マスク法
- 5/08 ・ 写真焼付（5 / 1 8 が優先）；写真焼付を妨げる方法または手段[3, 5]
- 5/10 ・ ・ 反射焼付；蛍光性または燐光性手段を用いる写真焼付[5]
- 5/12 ・ 映画の撮影または焼付法
- 5/14 ・ ・ 録音と結びついたもの（録音一般 G 1 1 B）
- 5/16 ・ X線、赤外線、または紫外線写真法
- 5/17 ・ ・ X線像を増強するためにスクリーンを用いるもの（X線変換スクリーン G 2 1 K 4 / 0 0）[2, 4]
- 5/18 ・ ジアゾタイプ法、例. 熱現像、またはそのための処理剤[3, 5]
- 5/20 ・ ・ 反射焼付
- 5/22 ・ 直接式クロム酸塩法、すなわち. あらかじめ銀画像のないもの、またはそのための処理剤[5]
- 5/26 ・ 銀塩含有感光材料を用いる方法またはそのための処理剤（物理的現像 5 / 5 8）[5]
- 5/28 ・ ・ 映画フィルム処理[5]
- 5/29 ・ ・ 現像法またはそのための処理剤（5 / 3 8, 5 / 5 0 が優先）[5]
- 5/30 ・ ・ ・ 現像剤
- 5/305 ・ ・ ・ 現像剤以外の添加剤[5]
- 5/31 ・ ・ ・ 再生；補充液[5]
- 5/315 ・ ・ ・ タンニング現像[5]
- 5/32 ・ ・ 潜像補力；減感[5]

- 5/38 ・ ・ 定着；現像一定着；硬膜一定着（漂白一定着 5 / 4 4） [5]
- 5/39 ・ ・ ・ 固定，すなわち，洗い出すことのない定着 [2, 5]
- 5/395 ・ ・ 現像剤以外の写真処理剤の再生；そのための補充液 [4, 5]
- 5/40 ・ ・ 化学処理による現像画像の変化（5 / 5 0 が優先） [5]
- 5/42 ・ ・ ・ 減力；補力 [5]
- 5/44 ・ ・ ・ 漂白；漂白一定着 [5]
- 5/46 ・ ・ ・ 調色 [5]
- 5/48 ・ ・ ・ 媒染 [5]
- 5/50 ・ ・ 反転現像；接触法（5 / 3 1 5， 8 / 0 0 が優先） [5]
- 5/56 ・ グループ 1 / 6 4 ~ 1 / 7 2 に包含される感光組成物を用いる方法またはそのための処理剤（5 / 5 8 が優先） [5]
- 5/58 ・ 蒸気付着または物理的現像により金属画像を得るための方法（フォトメカニカルな手段により得た画像，例．エッチングによるもの G 0 3 F） [5]
- 5/60 ・ 小胞性画像を得るための方法 [5]
- 7/00 **多色写真法またはそのための処理剤；このような処理剤の再生；多色写真用の感光材料（拡散転写法 8 / 0 0） [4, 5]**
- 7/02 ・ 直接漂白法；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/04 ・ カラースクリーンを用いる加色法；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/06 ・ ・ カラースクリーンの製造
- 7/08 ・ ・ ・ 発色粒子を不規則に分布したもの
- 7/10 ・ ・ ・ 規則正しい色領域をもつもの，例．帯，線，または点
- 7/12 ・ ・ ・ ・ 露光によるもの
- 7/14 ・ レンチキュラスクリンを用いる加色法；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/18 ・ 減色法カラー写真におけるカラー画像修正のための方法（着色したカラーカプラーを用いるもの 7 / 3 3 3） [5]
- 7/20 ・ その支持体にそれぞれ塗布した感色性の異なるフィルムを用いる減色法カラー処理，例．バイパック，トリパック [5]
- 7/22 ・ 減色法映画写真処理；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/24 ・ ・ 録音と結びついたもの（録音一般 G 1 1 B）
- 7/25 ・ ・ 染料インビジョン法；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/26 ・ 減色法カラー処理用ハロゲン化乳剤（7 / 2 8 ~ 7 / 3 0 が優先） [5]
- 7/28 ・ 銀色素漂白法；そのための材料；このよ
- うな材料の調製または処理 [5]
- 7/29 ・ ・ そのためのアゾ染料 [5]
- 7/30 ・ カラーカプラーを用いるカラー処理；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 7/305 ・ ・ 写真的に活性剤を遊離させる物質，例．現像抑制剤放出カプラー（7 / 3 8 8 が優先） [5]
- 7/32 ・ ・ カラーカプラー（7 / 3 0 5， 7 / 3 8 8 が優先） [5]
- 7/327 ・ ・ ・ 高分子カプラー [5]
- 7/333 ・ ・ ・ カラーカプラー，例．カラー画像補正用 [5]
- 7/34 ・ ・ ・ フェノール類を含有するカプラー（7 / 3 2 7， 7 / 3 3 3 が優先） [5]
- 7/36 ・ ・ ・ 活性メチレン基のある化合物を有するカプラー（7 / 3 2 7， 7 / 3 3 3 が優先） [5]
- 7/38 ・ ・ ・ ・ リングの中に存在するもの [5]
- 7/384 ・ ・ ・ ・ ・ ピラゾロンリングの中に存在するもの [5]
- 7/388 ・ ・ 写真的に活性剤を遊離する物質またはカラーカプラーを乳剤に混入する方法；そのための溶剤 [5]
- 7/392 ・ ・ 添加剤（7 / 3 0 5， 7 / 3 2 が優先） [5]
- 7/396 ・ ・ ・ 高分子添加剤 [5]
- 7/407 ・ ・ 現像法またはそのための処理剤 [5]
- 7/413 ・ ・ ・ 現像剤 [5]
- 7/42 ・ ・ 漂白一定着またはそのための処理剤 [3, 5]
- 7/44 ・ ・ 再生；補充液（7 / 4 2 が優先） [5]
- 7/46 ・ グループ 7 / 2 6 に包含されない減色法カラー処理；そのための材料；このような材料の調製または処理 [5]
- 8/00 **拡散転写法またはそのための処理剤；このような方法のための感光材料 [5]**
- 8/02 ・ 画像形成部分に特徴のある感光材料 [5]
- 8/04 ・ ・ 感光貴金属から誘導した無機化合物または有機金属化合物からなる拡散により転写された物質 [5]
- 8/06 ・ ・ ・ 銀塩拡散転写 [5]
- 8/08 ・ ・ 有機化合物からなる拡散により転写された物質（8 / 0 4 が優先） [5]
- 8/10 ・ ・ ・ 染料またはそれらの前駆体物質からなるもの [5]
- 8/12 ・ ・ ・ ・ その放出機構に特徴のあるもの [5]
- 8/14 ・ ・ ・ ・ ・ 呈色物質の酸化 [5]
- 8/16 ・ ・ ・ ・ ・ アルカリ性環境で最初に拡散できるもの [5]
- 8/18 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 色素現像剤 [5]
- 8/20 ・ ・ ・ ・ ・ ・ アルカリ性環境で最初に拡散できないもの [5]
- 8/22 ・ ・ ・ ・ ・ 呈色物質の還元 [5]

G 0 3 C

- 8/24 ・画像受像部分に特徴のある感光材料[5]
- 8/26 ・ ・画像受像層（8／52が優先）[5]
- 8/28 ・ ・ ・現像核またはこのような核を形成する化合物を含有するもの[5]
- 8/30 ・カラースクリーンを用いる加色法；そのための材料；このような材料の調製または処理[5]
- 8/32 ・現像法またはそのための処理剤（8／18が優先）[5]
- 8/34 ・ ・処理剤用容器（8／48，G 0 3 B 1 7／50が優先）[5]
- 8/36 ・ ・現像剤[5]
- 8/38 ・ ・ ・粘度増加物質を含有するもの[5]
- 8/40 ・ ・熱による現像[5]
- 8/42 ・構造の細部[5]
- 8/44 ・ ・積層一体型フィルムユニット，すなわち画像受像部分から分離されない画像形成部分[5]
- 8/46 ・ ・ ・トラップをつける手段またはガス解放手段に特徴のあるもの[5]
- 8/48 ・ ・ ・画像形成部分をマスクするため用いられる物質に特徴のあるもの[5]
- 8/50 ・ ・剥離型フィルムユニット，すなわち画像受像部分から分離される画像形成部分[5]
- 8/52 ・ ・支持体または補助層；そのための物質[5]
- 8/54 ・ ・ ・タイミング層[5]
- 8/56 ・ ・ ・媒染剤層[5]
- 9/00 **立体写真方法または類似方法**
- 9/02 ・視差—立体写真
- 9/04 ・ベクトグラフ
- 9/06 ・アナグリフ
- 9/08 ・三次元画像の作成
- 11/00 **写真の補助処理法（使用する装置に特徴のあるものG 0 3 D 1 5／00）**
- 11/02 ・標題のマーキングまたは適用
- 11/04 ・手工修正
- 11/06 ・平滑化；改善；粗面化；つや消し；清掃；つや出し；難燃処理[5]
- 11/08 ・ニス塗り，例．仕上がった写真プリントへの保護層の塗布[5]
- 11/10 ・ ・紫外線から保護するためのもの
- 11/12 ・写真層そのままの剥離または移替え
- 11/14 ・糊づけ；マウンティング
- 11/16 ・乾燥
- 11/18 ・着色
- 11/20 ・ ・粉末または固型着色剤によるもの
- 11/22 ・非写真方法によるネガ作成のための板あるいはフィルムの製造
- 11/24 ・不要の写真材料からの乳剤の除去；感光性物質の回収（金属の電気分解による回収C 2 5 C 1／00）[5]

<p>G03D 露光済み写真材料の処理装置（フォトメカニカル法による凹凸化又はパターン化された表面の製造に特に適合した装置G 0 3 F）； そのための付属品（写真用感光材料または写真法G 0 3 C；エレクトログラフ，静電写真または磁気写真の方法または装置G 0 3 G）</p> <p>サブクラス内の索引</p> <p>露光済み写真用材料の処理用装置</p> <p>液体；ガス；拡散転写処理用装置 …… 3/00, 5/00;7/00;9/00</p> <p>反転処理装置 …… 11/00</p> <p>他の装置および付属品 …… 13/00</p> <p>処理済み写真材料の処置装置 …… 15/00</p> <p>暗室 …… 17/00</p>	<p>13/14 …… フィルムを間隔を置いてうず巻状に保つもの</p> <p>15/00 処理済み写真材料の処置装置</p> <p>15/02 ・乾燥；つや出し（処理装置と結びついたもの3/00から13/00；乾燥一般F 2 6 B）</p> <p>15/04 ・裁断；接合</p> <p>15/06 ・ニスその他の被膜の塗布</p> <p>15/08 ・印画の平坦化</p> <p>15/10 ・マウンティング，例．処理済み材料を枠に入れること（投影用の枠G 0 3 B 2 1 / 6 4）</p> <p>17/00 このサブクラスの他のグループに分類されない暗室設備；携帯用暗室</p>
<p>3/00 浸漬式の湿式処理装置，浸漬式の水洗装置（9/00，11/00が優先）</p> <p>3/02 ・液体循環の細部</p> <p>3/04 ・攪はん機（一般B 0 1 F）</p> <p>3/06 ・液の供給；タンク外での液体循環</p> <p>3/08 ・露光済み写真材料を機械的に順次運ぶ装置を持つもの</p> <p>3/10 ・別々に保持された乾板，フィルム，または印画用のもの</p> <p>3/12 ・ベルトコンベアに広げられた乾板，フィルム，または印画[2]</p> <p>3/13 ・ロングフィルムまたは板片の形状の印画用，例．ローラー装置で供給するもの[2]</p> <p>3/14 …… フィルムの伸長または伸縮を考慮した手段をもつもの</p> <p>3/16 ・露光済み写真材料の元のホルダー内での処理</p> <p>5/00 浸漬式でない湿式処理装置；浸漬式でない水洗装置（9/00，11/00が優先；液体を作用させるもの一般B 0 5）</p> <p>5/02 ・液体のはいったアンブルを使用するもの</p> <p>5/04 ・液体スプレーを使用するもの</p> <p>5/06 ・パッド，ローラーまたは板片式の供給装置[2]</p> <p>7/00 ガス式処理装置</p> <p>9/00 拡散転写現像装置</p> <p>9/02 ・液体のはいったアンブルを使用するもの</p> <p>11/00 反転処理装置</p> <p>13/00 グループ3/00～11/00に包含されない装置またはその付属品</p> <p>13/02 ・容器，保持具</p> <p>13/04 ・トレー，皿，タンク</p> <p>13/06 …… 明室装てん用装置を持つ遮光タンク</p> <p>13/08 ・露光済み感光材料の保持具；露光済み感光材料の支持具</p> <p>13/10 …… クリップ（13/14が優先）</p> <p>13/12 …… 枠（13/14が優先）</p>	

- G03F** フォトメカニカル法による凹凸化又はパターン化された表面の製造，例．印刷用，半導体装置の製造法用；そのための材料；そのための原稿；そのために特に適合した装置（写真植字機 B 4 1 B；写真用感光材料または処理 G 0 3 C；エレクトログラフイー，そのための感光層または処理 G 0 3 G）
- 注**
このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：
— “感光性” は電磁波に対する感光性のみならず，粒子線に対する感光性も意味する；
— “感光性組成物” は感光性物質，例．キノンジアジド，およびもし適用できれば，結合剤または添加剤を包含する；
— “感光材料” は感光性組成物，例．フォトレジスト，それら支持体およびもし適用できれば，補助層を包含する。[5]
- 1/00** フォトメカニカル法による凹凸化又はパターン化された表面の製造に用いる原稿の作成（写真製版法一般 7 / 0 0） [3]
- 1/02** ・レリーフ状原稿作成に写真方法を用いるもの
- 1/04** ・モニタージュ手法によるもの
- 1/06** ・印刷表面からのもの [5]
- 1/08** ・原稿が無機画像層をもつもの，例．クロムマスク（1 / 1 2 が優先） [5]
- 1/10** ・着色した有機層を露光および洗い落とすことによるもの；高分子パターンを着色することによるもの [5]
- 1/12** ・ハロゲン化銀を含む感光材料またはジアゾタイプ感光材料を露光することによるもの [5]
- 1/14** ・構造の細部に特徴のある原稿，例．支持体，被覆層，ペリクル枠 [5]
- 1/16** ・原稿が開孔をもつもの，例．粒子線リソグラフイー用 [5]
- 3/00** 色分解；色調の修正（写真的複写装置一般 G 0 3 B）
- 3/02** ・手工修正によるもの
- 3/04** ・写真的手段によるもの
- 3/06** ・マスキングによるもの
- 3/08** ・光電的手段によるもの
- 3/10** ・分解ネガまたはポジの色または調子のチェック
- 5/00** スクリーン法；そのためのスクリーン
- 5/02** ・投射方法によるもの（カメラ G 0 3 B）
- 5/04** ・網掛け効果の変化によるもの
- 5/06** ・絞り効果の変化によるもの
- 5/08** ・平行線スクリーンの使用
- 5/10** ・交差線スクリーンの使用
- 5/12** ・その他のスクリーン，例．砂目スクリーン，の使用
- 5/14** ・密着法によるもの
- 5/16** ・・灰色中間調スクリーンの使用
- 5/18** ・・カラー中間調スクリーンの使用
- 5/20** ・グラビア印刷用網掛けの使用
- 5/22** ・数枚のスクリーンの組合せ法；モアレの除去
- 5/24** ・多重露光，例．線写真とスクリーンの組合せ
- 7/00** フォトメカニカル法，例．フォトリソグラフィ法，による凹凸化またはパターン化された表面，例．印刷表面，の製造；そのための材料，例．フォトレジストからなるもの；そのため特に適合した装置（特別の製造法のためのフォトレジスト構造を用いるもの，関係箇所，例． B 4 4 C， H 0 1 L，例． H 0 1 L 2 1 / 0 0， H 0 5 K，を参照） [3, 5]
- 7/004** ・感光材料（7 / 1 2， 7 / 1 4 が優先） [5]
- 7/008** ・・アジド（7 / 0 7 5 が優先） [5]
- 7/012** ・・・高分子アジド；高分子添加剤，例．結合剤 [5]
- 7/016** ・・ジアゾニウム塩または化合物（7 / 0 7 5 が優先） [5]
- 7/021** ・・・高分子ジアゾニウム化合物；高分子添加剤，例．結合剤 [5]
- 7/022** ・・キノンジアジド（7 / 0 7 5 が優先） [5]
- 7/023** ・・・高分子キノンジアジド；高分子添加剤，例．結合剤 [5]
- 7/025** ・・炭素—炭素三重結合を有する非高分子光重合性化合物，例．アセチレン化合物（7 / 0 7 5 が優先） [5]
- 7/027** ・・炭素—炭素二重結合を有する非高分子光重合性化合物，例．エチレン化合物（7 / 0 7 5 が優先） [5]
- 7/028** ・・・増感物質をもつもの，例．光重合開始剤 [5]
- 7/029** ・・・・無機化合物；オニウム化合物；酸素，窒素または硫黄以外の異種原子をもつ有機化合物 [5]
- 7/031** ・・・・グループ 7 / 0 2 9 に包含されない有機化合物 [5]
- 7/032** ・・・結合剤をもつもの [5]
- 7/033** ・・・・結合剤が炭素—炭素不飽和結合を含む反応のみによって得られた重合体であるもの，例．ビニル重合体 [5]
- 7/035** ・・・・結合剤がポリウレタンであるもの [5]
- 7/037** ・・・・結合剤がポリアミドまたはポリイミドであるもの [5]
- 7/038** ・・不溶性または特異的に親水性になる高分子化合物（7 / 0 7 5 が優先；高分

- 子アジド7/012；高分子ジアゾニウム化合物7/021) [5]
- 7/039 ・ ・ 光分解可能な高分子化合物，例．ポジ型電子レジスト（7/075が優先；高分子キノンジアジド7/023）[5]
- 7/04 ・ ・ クロム酸塩（7/075が優先）[5]
- 7/06 ・ ・ 銀塩（7/075が優先）[5]
- 7/07 ・ ・ ・ 拡散転写に用いられるもの[5]
- 7/075 ・ ・ シリコン含有化合物[5]
- 7/085 ・ ・ 接着促進非高分子添加剤に特徴のある感光組成物（7/075が優先）[5]
- 7/09 ・ ・ 構造の細部，例．支持体，補助層，に特徴のあるもの（印刷版用支持体一般B41N）[5]
- 7/095 ・ ・ ・ 2つ以上の感光層をもつもの（7/075が優先）[5]
- 7/105 ・ ・ ・ 可視像を形成するための物質，例．指示薬，をもつもの[5]
- 7/11 ・ ・ ・ 被覆層または中間層，例．下塗層をもつもの[5]
- 7/115 ・ ・ ・ 真空焼付においてスクリーン効果またはより良い密着を得るための手段を有する支持体または層をもつもの[5]
- 7/12 ・ スクリーン印刷版または類似の印刷版，例．ステンシル，の製造
- 7/14 ・ コロタイプ印刷版の製造
- 7/16 ・ 塗布法；そのための装置（支持体材料への塗布一般B05；写真目的用支持体への感光組成物の塗布G03C1/74）
- 7/18 ・ ・ カーブした面への塗布
- 7/20 ・ 露光；そのための装置（複製用写真焼付装置G03B27/00）[4]
- 7/207 ・ ・ 焦点調節手段，例．自動焦点調節手段（位置合わせと焦点調節との組み合わせ9/02；投影焼付装置の自動焦点調節手段G03B27/34；焦点調節信号の自動発生のためのシステム一般G02B7/28）[4]
- 7/213 ・ ・ 同一表面の異なる位置を同一パターンで同時に露光するもの（7/207が優先）[4]
- 7/22 ・ ・ 同一表面の異なる位置を同一パターンで逐次露光するもの（7/207が優先）[4]
- 7/23 ・ ・ ・ そのための自動的な手段[4]
- 7/24 ・ ・ カーブした表面への露光
- 7/26 ・ 感光材料の処理；そのための装置（7/12～7/24が優先）[3,5]
- 7/28 ・ ・ 粉体画像を得るためのもの（3/10が優先）[5]
- 7/30 ・ ・ 液体手段を用いる画像様除去[5]
- 7/32 ・ ・ ・ そのための液体組成物，例．現像剤[5]
- 7/34 ・ ・ 選択的転写による画像様除去，例．剥離[5]
- 7/36 ・ ・ グループ7/30～7/34に包含されない画像様除去，例．ガス流を用いるもの，プラズマを用いるもの[5]
- 7/38 ・ ・ 画像様除去前の処理，例．予熱[5]
- 7/40 ・ ・ 画像様除去後の処理，例．加熱[5]
- 7/42 ・ ・ 剥離またはそのための処理剤[5]
- 9/00 原稿，マスク，フレーム，写真シート，表面構造または模様が作成された表面，の位置決めまたは位置合わせ，例．自動的なもの（7/22が優先；写真マスクの製造1/00；複製用写真焼付装置用のものG03B27/00）[4]
- 9/02 ・ 自動焦点調節の手段と組合せたもの（自動焦点調節一般G02B7/09；焦点調節信号の自動発生のためのシステムG02B7/28）[4]

G03G エレクトログラフイー；電子写真；マグネトグラフイー（記録担体と変換器との間の相対的運動に基づいた情報記憶G 1 1 B；情報の書込みまたは読出しのための手段をそなえた静的記憶G 1 1 C；テレビジョン信号の記録H 0 4 N 5 / 7 6）

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する：

—電気量、または磁気量の画像に応じた分布を利用した原画像、または原ドキュメントに一致した永久可視像の形成

—中間の画像に応じた電気量または磁気量の分布を形成するよりどころ及びその形成方法が重要でないその中間分布を利用した永久可視像の形成

(2) このサブクラスは以下のものを包含しない：

—原稿から複写物に画像情報を移転するための電気信号の利用、すなわち、画像通信。ただし、これはH 0 4 Nに包含される；

—静電像または磁気像を用いないで専ら熱像によって画像を形成するもの。ただし、これはB 4 1 M 5 / 0 0に包含される；
—物理的に接触させないで、静電気力を用いることにより印刷原形から被印刷面上へインクを移してプリントを作成するもの。ただし、これはB 4 1 Mに包含される；

—B 4 1 J 2 / 3 8 5, B 4 1 J 2 / 4 3 5に包含される、プリンティング材料または印刷転写材料への電流の選択的供給または磁気もしくは放射線の選択的適用により特徴づけられる選択的プリンティング機構[5]

サブクラス内の索引

原画像の記録、部材および材料 5/00, 7/00, 9/00
エレクトログラフイーの工程および装置

帯電像を用いるもの 13/00, 15/00

帯電像以外の像を用いるもの 17/00

サーモプラスチックの変形を用いるもの 16/00

磁気像を用いる工程および装置 19/00

他に分類されない細部 8/00, 11/00, 21/00

- 5/00 **たとえば光、熱、電子を照射して原画像の記録を行なうための記録材料；その製造；物質の選択**（測定装置用の記録表面G 0 1 D 1 5 / 3 4；写真用感光材料G 0 3 C）
- 5/02 ・電荷受像層（5 / 1 5 3が優先）[5]
- 5/022 ・表面変形画像法のための層、例. フロスト画像法[2]
- 5/024 ・フォトエレクトレット層[2]
- 5/026 ・照射中に化学反応が起りその結果導電性像が形成される層、例. ケミゼログラフィイー[2]
- 5/028 ・熱パターンに露出された時に導電性像を形成する層、例. サーモゼログラフィイー[2]
- 5/04 ・光導電性層；電荷発生層または電荷輸送層；そのための添加剤；そのための結合剤[2, 5]
- 5/043 ・・・2またはそれ以上の層をもつことに、

またはそれらの複合構造に特徴のある光導電性層[5]

- 5/047 ・・・電荷発生層または電荷輸送層に特徴のあるもの[5]
- 5/05 ・・・有機結合剤；基層上に光導電性層を塗布する方法；光導電性層中で用いられる不活性補助剤[2]
- 5/06 ・・・光導電性材料が有機物であることに特徴のあるもの[5]
- 5/07 ・・・高分子光導電性材料[2]
- 5/08 ・・・光導電性材料が無機物であることに特徴のあるもの[2, 5]
- 5/082 ・・・結合剤を用いないもの、例. 真空蒸着[2]
- 5/085 ・・・無機結合剤を用いるもの、例. ガラス状層[2]
- 5/087 ・・・有機結合剤を用いるもの[2]
- 5/09 ・・・増感剤または活性剤、例. 染料（5 / 1 2が優先）[2]
- 5/10 ・電荷受像層または他の層の支持体
- 5/12 ・多色法用記録要素[2]
- 5/14 ・電荷受像層用不活性中間層または被覆層（5 / 0 4が優先）[2, 5]
- 5/147 ・・被覆層[5]
- 5/153 ・感光性または感熱性はあるが、光導電性のない付加層と結合した電荷受像層、例. 銀塩層[5]
- 5/16 ・磁氣的性質を変化させて記録を行う層、例. キュリー・ポイント・ライティング[3]
- 7/00 **受像素材、すなわち物理的接触により反転する場合に用いる物質の選択；その製造（写真用感光材料G 0 3 C）**
- 8/00 **最終再生成物を被覆する層、例. 保護層、筆記用層[2]**
- 9/00 **現像剤[5]**
- 9/06 ・現像剤が電解質であるもの
- 9/08 ・トナー粒子をもつもの[2]

注

グループ9 / 0 8 3 ~ 9 / 1 2においては、相反する指示がない限り、最後の適切な箇所に分類する。[5]

- 9/083 ・・磁性トナー粒子[5]
- 9/087 ・・トナー粒子用結合剤[5]
- 9/09 ・・トナー粒子用着色剤[5]
- 9/093 ・・カプセル化トナー粒子[5]
- 9/097 ・・可塑剤；荷電制御剤[5]
- 9/10 ・・キャリアー粒子に特徴をもつもの[2, 5]
- 9/107 ・・・磁性成分をもつもの[5]
- 9/113 ・・・コーティングをほどこしたものの[5]
- 9/12 ・・液体现像剤混合物中のもの[2]
- 9/125 ・・・液体に特徴をもつもの[5]
- 9/13 ・・・重合体成分に特徴をもつもの[5]
- 9/135 ・・・安定剤または荷電制御剤に特徴をもつもの[5]

9/16	・グループ9/06～9/135に分類されない現像剤, 例. 溶液, エアゾール[2]		
9/18	・・区分的湿潤現像剤[2]		
11/00	定着剤として用いる物質の選択		
13/00	帯電像を用いる電子写真法 (15/00, 16/00, 17/00が優先) [2, 5]	15/00	帯電像を用いる電子写真法用の装置 (16/00, 17/00が優先) [2, 5]
13/01	・多色複写物用[2]		
13/02	・感光性の賦与, すなわち均一带電をすること (コロナ帯電用装置それ自体H01T19/00)	15/01	・多色複写物を作るためのもの[2]
13/04	・露出, すなわち, 原画像を光導電性記録材料上に光学的に投影することによる画像に応じた露出[6]	15/02	・均一带電用, 例. 感光化用; コロナ放電装置 (15/14が優先) [6]
13/045	・・記録材料上の帯電像の特定部分を帯電または放電するもの, 例. 非画像域の放電, コントラスト強化 (13/34, 15/36, 21/06が優先) [6]	15/04	・露出装置, すなわち, 原画像を光導電性記録材料上に光学的に投影することによる画像に応じた露出[6]
13/05	・画像状帯電, すなわち, 荷電粒子の変調流を用いて電荷を原画像の輪郭に置くもの, 例. 帯電像を帯びる光導電性制御スクリーンまたは光学的に活性化された帯電手段により変調されたコロナイオンの (電気画像信号により制御される帯電手段を用いるものB41J) [6]	15/041	・・複写倍率を変更できるもの[6]
13/054	・X線を用いるもの, 例. エレクトロラジオグラフィ[6]	15/043	・・照度または露出制御用手段をもつもの (15/041が優先) [6]
13/056	・内部分極の利用[2, 6]	15/045	・・記録材料上の帯電像の特定部分を帯電または放電する手段をもつもの, 例. コントラストの強化または非画像区域の放電用 (15/36, 21/06が優先) [6]
13/06	・現像	15/047	・・・非画像域の放電用[6]
13/08	・・固体現像剤, 例. 粉末現像剤, を用いる現像	15/05	・画像状帯電用, 例. 光導電性制御スクリーン, 光学的に活性化された帯電手段 (電気画像信号により制御される帯電手段B41J) [6]
13/09	・・・磁気ブラシを用いるもの[2]	15/054	・X線を用いるもの, 例. エレクトロラジオグラフィ[6]
13/095	・・・余分な固体現像剤を除去するもの[6]	15/056	・内部分極の利用[2, 6]
13/10	・・液体現像剤を用いる現像	15/06	・現像装置
13/11	・・・余分な液体現像剤を除去するもの, 例. 熱により[6]	15/08	・・固体現像剤を用いる装置, 例. 粉末現像剤を用いる装置
13/14	・像の他の支持体の転写	15/09	・・・磁気ブラシを用いるもの[2]
13/16	・・トナー像, 例. 粉体像, の転写	15/095	・・・余分な固体現像剤を除去するもの[6]
13/18	・・静電荷像の転写	15/10	・・液体現像剤を用いる装置
13/20	・定着, 例. 熱の使用により	15/11	・・・余分な液体現像剤を除去するもの, 例. 熱により[6]
13/22	・グループ13/02から13/20までの二つ以上の工程の組合せを含む方法 (13/01が優先) [2]	15/14	・像を他の支持体へ転写する装置
13/23	・・特に原稿の両面の複写に, または記録材や受像材の両面の複写に適用されるもの[6]	15/16	・・トナー像, 例. 粉体像, を転写する装置
13/24	・・少なくとも二工程が同時に行なわれるもの[2]	15/18	・・静電荷像を転写する装置
13/26	・非ゼログラフプリンティング用印刷プレートの製造のためのもの[2]	15/20	・定着装置, 例. 熱の使用により
13/28	・・プラノグラフ (平印) 印刷板[2]	15/22	・グループ13/02から13/20までの二つ以上の工程の組合せを含むもの (15/01が優先) [2]
13/30	・・ヘクトグラフ印刷板[2]	15/23	・・特に原稿の両面の複写または記録材や受像材の両面の複写に適用されるもの[6]
13/32	・・レリーフ印刷板[2]	15/24	・・少なくとも二工程が同時に行なわれるもの[2]
13/34	・編集, すなわち, 一つまたは二つ以上の原画像またはその部分の複写により合成	15/26	・・像全体を投影することによって帯電像を得るもの, すなわち全枠投影 (15/04が優先) [2, 6]
		15/28	・・投影がライン走査によるもの (15/

注

このグループはそれ自体がこのグループに分類される装置の使用, または取扱いによって特徴づけられる限り処理法も包含する。

- 0 4が優先) [2, 6]
- 15/30 ・ ・ ・ 投影がドラム上に行なわれるもの[2]
- 15/32 ・ ・ 帯電像が点状に形成されるもの (1 5 / 0 4, 1 5 / 0 5, 1 5 / 3 4が優先) [2, 6]
- 15/34 ・ ・ 粉体像が記録材料上に直接形成されるもの[6]
- 15/36 ・ 編集, すなわち, 1つまたは2つ以上の原画像またはその部分の複写により合成画を形成するもの[6]
- 16/00 **熱可塑性樹脂層の変形を利用する電子写真法 (表面変形画像のための層 5 / 0 2 2) ; そのための装置 [2, 6]**
- 17/00 **帯電像以外の像を用いる電子写真方式, 例. 導電性像 ; 泳動を含む方式, 例. 光電気泳動, 光電子ソログラフイー ; 選択転写を含む方式, 例. 電子写真粘着方式 ; 本来そのような単一方式を含む装置 [5]**
- 17/02 ・ 電解現像を利用するもの[2]
- 17/04 ・ 光電気泳動を利用するもの[2]
- 17/06 ・ ・ そのための装置 [5]
- 17/08 ・ 電子写真粘着方式を用いるもの, 例. マニホールド画像形成法 [5]
- 17/10 ・ 粒子移動画像形成法を用いるもの, 例. 光電子ソログラフイー (1 7 / 0 4が優先) [5]
- 19/00 **磁気像を用いる方法 ; それに用いる装置**
- 21/00 **グループ 1 3 / 0 0 から 1 9 / 0 0 までに分類されない装置, 例. クリーニング, 残留電荷の除去 [2]**
- 21/02 ・ 複写枚数の管理 ; 料金管理 [6]
- 21/04 ・ 原画から複写物が作られることの防止 [6]
- 21/06 ・ 再使用できる画像部材から残留電荷を除去するもの [6]
- 21/08 ・ ・ 光の照射を用いるもの [6]
- 21/10 ・ 廃棄現像剤の収集または再使用 [6]
- 21/12 ・ ・ トナー廃棄容器 [6]
- 21/14 ・ 電子的シーケンス制御 [6]
- 21/16 ・ 装置の整備を容易にするための機械的手段, 例. 要素配置 [6]
- 21/18 ・ ・ プロセカートリッジを用いるもの [6]
- 21/20 ・ 湿度または温度制御 [6]

- G03H** **ホログラフィー的方法または装置** (通常の光学的素子として用いられるホログラム, 例. 点ホログラム G 0 2 B 5 / 3 2 ; 立体視または他の三次元効果を生ずるもの G 0 2 B 2 7 / 2 2 ; 回折格子系 G 0 2 B 2 7 / 4 4 ; モアレ縞を使う系 G 0 2 B 2 7 / 6 0 ; 光学的論理素子 G 0 2 F 3 / 0 0 ; 立体写真 G 0 3 B 3 5 / 0 0 ; 写真法のための感光材料または処理 G 0 3 C ; 露光済写真材料の処理装置 G 0 3 D ; 光学素子を利用して計算動作を行うアナログ計算機 G 0 6 E 3 / 0 0 ; ホログラムまたは回折格子に記録された潜伏情報の, 放射線による, 確認 G 0 6 K 1 9 / 1 6 ; ホログラフィー的デジタル記録 G 1 1 B 7 / 0 0 6 5, G 1 1 C 1 3 / 0 4) [2]
- 1/32 ・スペckルを除去するための方式[2]
 1/34 ・空間—空間的帯域幅積を減少するための方式[2]
 3/00 ホログラムを得るために超音波, 音波または亜音波を用いたホログラフィー的方法または装置; それらから光学像を得るための方法または装置 (1 / 2 2 が優先) [2]
 5/00 グループ 1 / 0 0 または 3 / 0 0 に含まれない粒子をまたは波を用いたホログラフィー的方法または装置; それらから光学像を得るための方法または装置 (G 0 3 H 1 / 2 2 が優先; 電子顕微鏡の構造 H 0 1 J 3 7 / 2 6) [2]

注

このサブクラスは, 元の波面を再生するために用いられうる波面の位相および振幅情報の記録を作成するための手段または波面の位相および振幅情報を有する記録から元の波面を再生するための手段を包含する。[2]

- 1/00 ホログラムを得るためまたはそれらから像を得るために光, 赤外または紫外波を用いたホログラフィー的方法または装置; それに特有な細部[2]
 1/02 ・細部[2]
 1/04 ・ホログラムを作るための方法または装置 (1 / 2 6 が優先) [2]
 1/06 ・・インコヒーレント光を用いるもの[2]
 1/08 ・・ホログラムの合成 (電氣的デジタル計算機を用いるもの G 0 6 F, G 0 6 T) [2]
 1/10 ・・変調した参照ビームを用いるもの[2]
 1/12 ・・空間変調, 例. ゴーストイメージング[2]
 1/14 ・・時間変調, 例. 場の深さの伸張または物体の移動に対する位相補償[2]
 1/16 ・・フーリエ変換を用いるもの (1 / 1 2, 1 / 1 4 が優先; アナログ計算機 G 0 6 G, 例. G 0 6 G 7 / 1 9) [2]
 1/18 ・・ホログラム記録担体の特殊処理, 例. ブレーズドホログラムを得るためのもの[2]
 1/20 ・・ホログラフィー的手段によるホログラムの複写[2]
 1/22 ・ホログラムから光学像を得るための方法または装置 (1 / 2 6 ~ 1 / 3 4 が優先) [2]
 1/24 ・・白色光を用いるもの[2]
 1/26 ・複合ホログラムの作成のためまたはそれらから像を得るためにとくに適した方法または装置, 例. 多色技術[2]
 1/28 ・・重畳したホログラムのみ[2]
 1/30 ・・分離したホログラムのみ[2]

G04 時計

G04B 機械的駆動の時計または携帯時計；時計または携帯時計の機械的部分一般；太陽，月または星の位置を利用した時刻計（ばねまたは重力によって駆動される機構一般 F 0 3 G；電気機械時計または携帯電気機械時計 G 0 4 C；あらかじめ選定された時刻またはあらかじめ決められた時間間隔後に任意の装置を操作する附属手段または組込み手段をもつ電気機械時計 G 0 4 C 2 3 / 0 0；停止装置を持つ時計または携帯時計 G 0 4 F 7 / 0 8；動く部分のない電子時計に特に適合させた構造上の細部，またはハウジング G 0 4 G 1 7 / 0 0）

注

このサブクラスは機械駆動のカレンダー時計または時計仕掛のカレンダーおよびこれらの時計またはカレンダーの機械的部分を包含する。

サブクラス内の索引

駆動機構 1/00

巻上げ

普通のもの；自動；結合されたもの 3/00;5/00;7/00

管理；巻き上げ部材 9/00;11/00

時計の運動機構

脱進機；振動数安定装置；振動数設定；歯車仕掛け；これらを

調節するもの 15/00;17/00;18/00;13/00;35/00

時刻の表示 19/00, 21/00, 23/00, 25/00

時刻合せ 27/00

枠組み；支持；キャリバー 29/00;31/00;33/00

時計仕掛けの保護

ケース；クリスタル，ガラス；他の保護手段

..... 37/00;39/00;41/00, 43/00

普通でない時計 45/00, 47/00, 49/00

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99/00

駆動機構

1/00

駆動機構

1/02

・ 駆動重錘をもつもの

1/04

・ 時計仕掛けが駆動重錘の役をする機構

1/06

・ 数個の重錘をもつもの

1/08

・ 駆動重錘；鎖；鎖車；鎖車用軸

1/10

・ ゼンマイをもつもの

1/12

・ 数個のゼンマイをもつもの

1/14

・ ゼンマイ；ゼンマイ用そえ板（そえ板をもつゼンマイ 1 / 1 8；合金 C 2 2 C；バネ一般 F 1 6 F）

1/16

・ 香箱；軸；香箱軸（ゼンマイの取りはずしを容易にする装置 3 3 / 1 4）

1/18

・ 香箱または軸とゼンマイ端を結合する構造

1/20

・ 香箱中に設置されまたは香箱に取り

付けられたゼンマイの破断または巻き過ぎに対する保護装置（巻きかぎもしくは同種のものに結合しているもの 3 / 0 6，3 / 1 0；自動巻き装置に結合しているもの 5 / 2 4）

・ ゼンマイ動力の変動の補正（ゼンマイの機械的な形状によるもの 1 / 1 4）

・ ゼンマイと駆動重錘の両方をもつもの

・ 液体または気体により駆動されるもの；機械的に制御される子時計用の液体もしくは気体状のものによる駆動

巻上げ

3/00

手または機械による時計仕掛けの通常の巻上げ；数個のゼンマイもしくは駆動重錘を同時に巻き上げるもの

3/02

・ 着脱自在に取り付けられた巻きかぎまたは同様のもの

3/04

・ 固く取り付けられた巻きかぎ，ボタンまたはリューズ（分割巻真 3 7 / 0 6）

3/06

・ 巻き過ぎ防止手段をもつ巻きかぎまたは同種のもの（香箱内に配置されたまたは香箱に取り付けられた保護装置 1 / 2 0；自動巻き装置に結合しているもの 5 / 2 4）

3/08

・ ケースの部分によるもの

3/10

・ 巻き過ぎ防止保護手段（香箱内に配置されたもしくは香箱に取付けられたもの 1 / 2 0；巻きかぎに結合しているもの 3 / 0 6；自動巻き装置に結合しているもの 5 / 2 4）

3/12

・ 機械的手段によるもの，例．空気モーター（電気的もしくは電気機械的手段をもつ巻上げ G 0 4 C）

5/00

自動巻上げ

5/02

・ 携帯時計の動きに因をなす自動巻きによるもの

5/04

・ 動きが制限されている振動重錘によるもの

5/06

・ 一方にのみ作動するもの

5/08

・ 両方向に作動するもの

5/10

・ 動きが制限されることのない振動重錘によるもの

5/12

・ 一方にのみ作動するもの

5/14

・ 両方向に作動するもの

5/16

・ 重錘の構造

5/18

・ 振動重錘の支持，懸垂，または案内装置

5/19

・ 振動重錘の回転中心における懸垂[3]

5/20

・ 他の物体の動きによるもの，例．ハンドバックの開放によるもの，ケースの開放によるもの，戸の開放によるもの；風力による巻上げ

5/22

・ 温度，気圧，または同様な効果および変化によるもの

G 0 4 B

- 5/24 ・巻き過ぎ防止保護手段（香箱内に配置されまたは香箱に取り付けられているもの 1 / 2 0 ; 巻きかぎまたは同種のものに結合しているもの 3 / 0 6 ; ケースの部分に結合しているもの 3 / 1 0)
- 7/00 **通常の巻上げと自動巻上げとが結合されたもの**
- 9/00 **巻き状態の管理, 例. 巻上げ量の指示**
- 9/02 ・巻き状態により制御される装置, 例. 巻き過ぎに対し保護する余裕をもつ装置（香箱内またはその上に装着された巻き過ぎ防止の保護手段 1 / 2 0 ; 巻きかぎまたは同種のものに結合された保護手段 3 / 0 6 ; ケースの部分に結合されたもの 3 / 1 0 ; 自動巻き装置に結合されたもの 5 / 2 4)
- 11/00 **爪装置 ; 停止爪 ; クラッチ**
- 11/02 ・回転部分の動きを一方向のみに許す装置 [3]
- 11/04 ・・そのための爪の構造, 例. ラチェットを作動させる揺動部材に固定された爪 [3]

- 13/00 **歯車機構**
- 13/02 ・歯車 ; カナ ; 真 ; ホゾ ; (軸受け 3 1 / 0 0)
- 15/00 **脱進機 (電気機械的時計において振動を回転運動に変える電氣的または磁氣的な手段 G 0 4 C 5 / 0 0)**
- 15/02 ・調速機構に常時接触しているもの
- 15/04 ・・シリンダー脱進機
- 15/06 ・自由脱進機
- 15/08 ・・レバー脱進機
- 15/10 ・調速機構に一定の衝撃を与えるもの
- 15/12 ・調整 (調整用工具 G 0 4 D 1 / 0 2) ; レバーもしくは同種のもの振れ角を制限するもの
- 15/14 ・構成部品もしくは構造部分, 例. レバーもしくはガンギ車の構造
- 17/00 **振動数安定化機構 [3]**
- 17/02 ・重力により動く振動体, 例. 一平面内で振れる振子
- 17/04 ・バネ張力により動く振動体
- 17/06 ・・ひげゼンマイをもつ振動体, 例. テンプ
- 17/08 ・・軸方向に伸び縮みするコイルバネをもつ振動体
- 17/10 ・・振れ薄板または振れ薄板と同じような動きをするバネをもつ振動体, 例. 水平面上を振動する重錘
- 17/20 ・振動数安定化機構の補償
- 17/22 ・・温度変化の影響に対するもの (温度変化に無関係な合金 C 2 2 C)

- 17/24 ・・気圧変化の影響に対するもの
- 17/26 ・・衝撃変化の影響に対するもの
- 17/28 ・・重量の不均衡の影響に対するもの, 例. ツールビヨン
- 17/30 ・回転式調速機, 例. 遠心調速機, 羽根車式調速機 (打鈴機構用 2 1 / 0 6)
- 17/32 ・構成部品または構造部分, 例. ヒゲ玉, ヒゲ持ち
- 17/34 ・・ひげゼンマイをテンプへ固定するためのもの [3]
- 18/00 **振動数設定機構 [3]**
- 18/02 ・調整装置 ; 緩急針装置 [3]
- 18/04 ・振子, テンプまたは類似のもの, 例. ビートを起こすもの, のビートの調節 [3]
- 18/06 ・・ヒゲ玉またはヒゲ持ちの設定によるもの [3]
- 18/08 ・構成部分または構造の細部 [3]

時刻の指示

- 19/00 **視覚手段による指示 (電球によるもの G 0 4 C 1 7 / 0 2 ; 表示装置一般 G 0 9)**
- 19/02 ・輪列と指針間の歯車装置
- 19/04 ・指針 ; 一つの印または同様のものをもつ円板
- 19/06 ・文字板 (時計仕掛けのない時間刻み用 4 9 / 0 4)
- 19/08 ・・目盛の幾何学的配置
- 19/10 ・・目盛または文字板面の装飾的形狀 ; 文字板への目盛の取付け
- 19/12 ・・文字板または目盛用材料の選択
- 19/14 ・・時計の地板への文字板締付け
- 19/16 ・・可動文字板, 例. 1 から 1 2 と 1 3 から 2 4 へ交互に指示するもの
- 19/18 ・・ガラス, ガラス縁または胴上の目盛
- 19/20 ・数を附された帯, 円筒, 円板または板による指示
- 19/21 ・・円筒 [3]
- 19/22 ・各地の標準時を指示するための装置 ; 世界時計
- 19/23 ・・附加的な指針または附加的な指针对によるもの [3]
- 19/24 ・日付け表示時計 ; 時計仕掛けカレンダー
- 19/243 ・・日付け表示体の形状によって特徴づけられたもの [3]
- 19/247 ・・・円板型 [3]
- 19/25 ・・・日付け表示体を手動で設定する装置 [3]
- 19/253 ・・・駆動または解除機構 [3]
- 19/257 ・・・円筒型 [3]
- 19/26 ・潮汐用, 月齢用または同種のものための指示計をもつ時計
- 19/28 ・決められた時刻を指示するための調節可能な指標または指針
- 19/30 ・文字板または指針の照明
- 19/32 ・・発光性物質によるもの

19/34	・光学的に投影された指針の位置	31/00	軸受け；点懸垂または対向点懸垂；ピポット軸受け；軸受け用単部材（軸受け一般F16C）
21/00	聴覚手段による指示（あらかじめ選定された時刻についてのもの23/00；電氣的聴覚手段によるものG04C21/04；音響発生装置それ自体G10）	31/004	・使用される材料によって特徴づけられたもの[3]
21/02	・60分，30分または15分に発する定時の打鈴機構	31/008	・・宝石軸受（31/04が優先）[3]
21/04	・・時計車；ラックまたは数取カム；数取カムもしくは同様の制御機構	31/012	・・金属軸受け[3]
21/06	・・打鈴機構の部品，例．ハンマー，羽根車式调速機	31/016	・・プラスチック軸受け[3]
21/08	・・音響体；笛；演奏機構（電氣的可聴発振器G04C21/00）	31/02	・耐震軸受け
21/10	・・定時の打鈴を解除または制止するもの，例．夜間休止用	31/04	・・穴石と受石を有するもの[3]
21/12	・・繰返し時計	31/06	・製造または組立てプロセス[3]
21/14	・・時計仕掛けによる打鈴機構の巻上げ；打鈴機構による時計仕掛けの巻上げ	31/08	・潤滑[3]
23/00	あらかじめ選定された時刻に聴覚的信号を発生する装置（目覚し信号を電氣的に解除するものG04C21/00；メトロノームG04F5/02；音響発生装置それ自体G10）	33/00	キャリバー
23/02	・目覚し時計	33/02	・円形キャリバー
23/03	・・目覚し信号停止装置[3]	33/04	・非円形キャリバー
23/04	・・あらかじめ選定された時刻の精粗設定機構をもつもの	33/06	・極めて薄い形状のもの
23/06	・・信号自動停止機構をもちいくつかの選定時刻に調節可能なもの	33/08	・輪列が異なる面内に組み込まれるもの，例．相互に平行または傾斜したもの（33/10が優先）
23/08	・・再設定することなく連日作動するもの；24時間毎に唯一度作動するもの	33/10	・文字板中央に秒針をもつもの
23/10	・・予鈴つき；反復信号つき；音量可変つき	33/12	・極長時間作動用
23/12	・・目覚付懐中時計または腕時計（皮膚への刺激により信号を伝えるもの25/04）	33/14	・ゼンマイまたは香箱が簡単に取外し得るキャリバー（ゼンマイ1/14；香箱，軸1/16）
25/00	他の手段または結合された手段により時刻を指示するもの（電氣的もしくは電気機械的指示G04C）	33/16	・ゼンマイを破断した時破壊から時計仕掛けを保護する装置をもつもの
25/02	・触覚によるもの；盲人用時計	35/00	輪列，例．軸のガタ，歯車の噛み合い深さ，を調節するもの
25/04	・・皮膚への刺激装置をもつ時計		
25/06	・動作体によるもの，例．鳩時計，トランペット時計		
27/00	時刻表示手段を設定する機械的な装置		
27/02	・巻上げ手段の利用によるもの		
27/04	・・クラッチ車をもつもの		
27/06	・・ロッキングバーをもつもの		
27/08	・ケース部材の使用によるもの		
枠組み，支持，または時計仕掛け部材の相互配置，“キャリバー”と称されるもの			
29/00	枠組み		
29/02	・地板；受板；テンプ受け		
29/04	・連結または支持部材		
		37/00	ケース
		37/02	・真空のケース；気体または液体を満たしたケース；湿気もしくはほこりを吸収しまたは固まらせる材料を封入したケース
		37/04	・ケース内への時計仕掛けの組込み；緩衝組込み
		37/05	・・懐中または腕時計の固定組込み[3]
		37/06	・ケースを貫通して巻真の通路を設けたもの；分割巻真
		37/08	・穴部，接目，通路，すきまの密封
		37/10	・・巻真のもの
		37/11	・・懐中または腕時計の裏蓋についてのもの[3]
		37/12	・特殊目的用ケース，例．指輪つき時計，ボタンつき時計（時計防護物または保護物A45C11/10，11/12；化粧粉入れつき時計A45D33/30）
		37/14	・ケースの一部としての範囲内での時計用懸垂装置，支持体またはスタンド（腕時計バンドまたは腕時計バンド用取付手段A44C5/00）
		37/16	・・ケースの腕輪への装着[3]
		37/18	・懐中または腕時計のためのもの（37/02～37/16が優先）[3]

外部からの損傷に対する時計仕掛けの保護

G 0 4 B

- 37/20 ・ ・ ちょうつがい式カバーまたはちょうつがい式裏蓋を有するもの[3]
- 37/22 ・ 懐中または腕時計ケース材料または製造プロセス[3]
- 39/00 携帯時計のガラス；ガラスの締付けまたは密封；置掛時計のガラス
- 39/02 ・ クリスタルまたはガラスの密封[3]
- 41/00 運送中に使用するための振子，チャイムまたは類似のものを固定または保持する装置
- 43/00 外部的影響，例．磁界，に対する遮蔽または他の手段による時計仕掛けの保護

特別な特徴をもつ時計

- 45/00 指示手段またはケースが特殊な効果，例．美的効果，を発揮する時計（文字板の装飾形状 1 9 / 1 0）
 - 45/02 ・ 時計仕掛けの一部または全部が見える時計
 - 45/04 ・ 駆動部の見えない時計，例．回転ガラス円板に取付けられた指針をもつもの
 - 47/00 時計の作動または等時性を妨げることのない他の部品と結合された時計（3 7 / 1 2 が優先；時刻表示装置をもつ筆記具または製図具 B 4 3 K 2 9 / 0 8 7；自動車用鏡と結合したもの B 6 0 R 1 / 1 2；カメラ，映写機または写真焼付け用装置と結合したもの G 0 3 B 2 9 / 0 0）
 - 47/02 ・ 鏡，絵，家具その他の家財道具の内部への装着
 - 47/04 ・ 装身具または娯楽具に取り付けられたもの
 - 47/06 ・ 測定器具に取り付けられたもの，例．歩度計，気圧計，温度計，ら針盤
-
- 49/00 太陽，月または星の位置を利用する時計
 - 49/02 ・ 日時計
 - 49/04 ・ ・ 文字板の目盛または形状
 - 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[8]

G04C 電気機械時計または携帯電気機械時計

(時計または携帯時計の機械部分一般 G 0 4 B ; 可動部分を持たない電子時計, タイミングパルスを発生するための電子回路 G 0 4 G)

注

このサブクラスは時計の電気巻上げまたは電気接点を備えたもののような機械的駆動の時計または携帯時計の電気的特徴を有するものを包含する。

サブクラス内の索引

機械的時計の電気巻上げ 1/00
 電気機械時計の運動機構 ; 電氣的または電磁的脱進機 3/00, 5/00
 時刻の指示
 光学的 ; 音響的手段 17/00, 19/00; 21/00
 時刻合せ 9/00
 電源 10/00
 同期化 ; 親子時計方式 ; 同期電動機時計 11/00; 13/00; 15/00
 予定の時刻に装置を操作する時計 23/00
 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 99/00

電気巻上げ式機械時計 ; 独立電気時計

1/00 電気巻上げ式機械時計 (機械巻上げ式 G 0 4 B 3 / 0 0)
 1/02 ・電磁石によるもの
 1/04 ・回転または往復運動をする電動機によるもの
 1/06 ・ばねを巻き上げるもの
 1/08 ・重錘を巻き上げるもの
 1/10 ・巻き過ぎ保護 (機械時計の巻き過ぎ保護 G 0 4 B 1 / 2 0, 3 / 0 6, 3 / 1 0)
 1/12 ・ばねの巻き過ぎ保護
 1/14 ・重錘の巻き過ぎ保護
 3/00 他の時計に無関係で, 運動が電氣的手段によって保たれる電気機械時計または携帯電気機械時計 (同期電動機によって駆動される時計 1 5 / 0 0)
 3/02 ・運動が振子によって調速されるもの
 3/027 ・電源と振子との電磁氣的結合を使用するもの (3 / 0 3 3 が優先) [3]
 3/033 ・ねじり振子を使用するもの ; 円すい振子を使用するもの (構造 G 0 4 B 1 7 / 0 0) [3]
 3/04 ・運動がテンプによって調速されるもの
 3/06 ・電源とテンプとの電磁氣的結合を使用するもの [3]
 3/08 ・運動が振子やテンプ以外の機械振動子によって調速されるもの, 例. 音叉によるもの [3]
 3/10 ・電磁氣的手段によって駆動されるもの [3]
 3/12 ・圧電手段によって駆動されるもの ; 磁わい手段によって駆動されるもの [3]

3/14 ・ステップモータを組み込んだもの (3 / 0 2 ~ 3 / 1 2 が優先) [3]
 3/16 ・連続回転する電動機を組み込んだもの (3 / 0 2 ~ 3 / 1 2 が優先) [3]
 3/18 ・電気一熱駆動手段または電気一気体圧駆動手段を組み込んだもの [3]
 5/00 振動を回転運動に変換するための時計における電氣的または磁氣的手段, すなわち電氣的または磁氣的脱進機 (調整機 3 / 0 0) [3]
 9/00 時刻表示手段を設定するための電氣的作動装置 (子時計のもの 1 3 / 0 3 ; 機械的設定装置 G 0 4 B 2 7 / 0 0) [3]
 9/02 ・無線伝送によって作動状態に入るもの
 9/04 ・駆動手段を抑制することによるもの [3]
 9/06 ・駆動手段を切り離すことによるもの (抑制手段と結合されるもの 9 / 0 4) [3]
 9/08 ・電氣的駆動によるもの [3]
 10/00 時計における電源装置 [3]
 10/02 ・電源が放射性エネルギー源であるもの [3]
 10/04 ・電源の状態を表示する手段をもつもの [3]

電気時計装置 ; 親子時計方式 ; 同期電動機時計

11/00 独立して駆動される時計の同期化
 11/02 ・無線によるもの
 11/04 ・伝送線によるもの (電話網を用いて時刻信号を伝送するもの H 0 4 M 1 1 / 0 6)
 11/06 ・時刻表示手段を直接機械的に作動させる手段をもつもの [3]
 11/08 ・電磁石または電動機を使用するもの [3]
 13/00 親時計による時計駆動機構
 13/02 ・回路構成 ; 電気時計装置
 13/03 ・子時計の時刻表示を設定するための付加的な手段をもつパルス伝送システム [3]
 13/04 ・親時計
 13/06 ・接続機構 (複数の時計を同時に巻き上げるもの 1 / 0 0)
 13/08 ・間接的に作動される子時計
 13/10 ・電気機械式歩進機構によるもの
 13/11 ・回転する電機子をもつもの [3]
 13/12 ・連続回転する電動機によるもの [3]
 13/14 ・電氣的に解除される機械式駆動機構によるもの
 15/00 同期電動機によって駆動される時計
 電気的な時刻表示または時刻信号の発信
 17/00 電氣的手段による光学的時刻表示 (1 9 / 0 0 が優先 ; 液晶材料 C 0 9 K 1 9 / 0 0 ; 機械的手段によるもの G 0 4 B 1 9 / 0 0, G 0 4 B 1 9 / 2 0) [3]
 17/02 ・電球によるもの
 19/00 定時刻に, 電氣的手段によって光学的時刻

	信号を発生するもの	23/02	・構造の細部
19/02	・電球によるもの	23/04	・ハウジング、支持、遮へい、または類似固定部分
19/04	・電氣的に駆動される表示体によるもの、 例. 表示板、表示帯	23/06	・駆動または調整手段
21/00	電氣的手段によって音響的時刻信号を発生するもの	23/08	・プログラム手段
21/02	・構造の細部（2 1 / 0 4, 2 1 / 1 6 が優先）	23/10	・関連装置を操作し、または関連装置の操作を開始する任意要素を作動させるもの
21/04	・時刻の表示（音響的な時刻表示G 0 4 B 2 1 / 0 0）	23/12	・電気回路
21/06	・打鈴機構によるもの	23/14	・時刻に関連して操作を行うために、連続的に動作する機構
21/08	・数取カムを持つもの	23/16	・1つのあらかじめ選定された時刻に、または1つの可調節時間間隔の間のみ作動するもの
21/10	・数取車を持つもの	23/18	・多数の異なる時刻に1つの装置を操作するもの
21/12	・電気—音響的手段によるもの	23/20	・時計の指針または類似形状の要素によって操作され、または形成される接点を持つもの
21/14	・電気—音響的時刻告知、すなわち音声による時刻の告知	23/22	・円板によって送られる作動要素を持つもの
21/16	・可調節定時刻に信号を発生するもの	23/24	・他の要素を機械的に制御する作動要素
21/18	・電気—機械式振動子、例. 電氣的駆動手段の漏洩磁束によって作動される振動子、を機械的に解除するもの	23/26	・異なる時刻に多数の装置を操作するもの
21/20	・接点を閉じることによって電気—機械式警報器を鳴らすもの	23/28	・時計の指針または類似形状の要素によって操作され、または形成される接点をもつもの
21/22	・機械式警報仕掛けの軸によって作動状態に入るもの	23/30	・円板によって送られる作動要素を持つもの
21/24	・機械式警報仕掛けのスプリングによって作動状態に入るもの	23/32	・他の要素を機械的に制御する作動要素
21/26	・機械式警報仕掛けの動作によって生ずる振動によって作動状態に入るもの	23/34	・プログラムを自動的に修正できるもの、 例. 日曜日に
21/28	・接点を閉じることによって電気—音響式手段を作動状態に入れるもの、 音楽によって目をさまさせるもの	23/36	・外部の作用によるもの
21/30	・異なる時刻に多数の動作をするもの、 例. 学校のベルを鳴らすもの	23/38	・スタートする時刻に無関係に、選択された時間間隔を測定する機構
21/32	・異なる時刻に、多数の場所のおおのに表示を与えるもの、 例. ホテルの警報方式	23/40	・連続的に動作する機構を使用するもの
21/34	・腕時計または類似携帯時計につける装置	23/42	・1つの時間間隔の終りにのみ作動するもの
21/36	・信号繰返し装置	23/44	・多数のプリセットされた時間間隔から選択できるもの
21/38	・信号の持続時間を調節するもの	23/46	・時間間隔が調節できるもの（2 3 / 4 4 が優先）
23/00	あらかじめ選定された時刻に、またはあらかじめ選定された時間間隔の後に任意装置を操作するところの取り付けられたまたは組み込まれた手段をもつ時計（電氣的手段によって音響的時間信号を発生するものに限られるもの2 1 / 0 0 ; 機械的警報時計G 0 4 B 2 3 / 0 2 ; 予定の時間間隔を区切るためにセットおよびスタートができる装置G 0 4 F 3 / 0 6 ; プログラム完了後に自動的に操作を終了するための時限スイッチまたは時限プログラムスイッチH 0 1 H 4 3 / 0 0）	23/48	・一連の時間間隔の終りに作動するもの
		23/50	・外部の作用によって時間間隔を修正できるもの
		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[8]

**G04D 時計または携帯時計の製作または維持
に使用するために特別に設計された装
置または工具** (手工具一般B 2 5 ; 工作機械
一般B 2 3 , B 2 4)

サブクラス内の索引

手工具または工作機械 1/00, 3/00
 注油装置 5/00
 計測または試験器具 7/00
 脱磁装置 9/00
 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99/00

- 1/00 握り, 把持, または支持装置**
- 1/02 ・ピンセット ; 時計製造業者用の万力, ま
たはその他の特殊手工具
- 1/04 ・ばねを組み込む工具
- 1/06 ・時計仕掛けまたは時計の部品を支持する
装置
- 1/08 ・指針の取付けまたは取外し工具
- 1/10 ・時計の裏蓋または表蓋を開閉する装置
- 3/00 時計製造業者または修理業者が使用する加
工用機械または工具**
- 3/02 ・1つまたはそれ以上の支承を持つ旋盤 ;
1つまたはそれ以上の支承を持つ研磨盤
- 3/04 ・軸受石, 軸受枠, または類似物を所定位
置へはめこむ装置
- 3/06 ・時計ガラスの形削りまたは取付け装置
- 3/08 ・洗浄用機械または装置
- 5/00 給油装置 ; 時計製造業者用の特殊給油容器**
- 7/00 測定, 計数, 較正, 試験, または調整装置**
- 7/02 ・ぜんまい用
- 7/04 ・歯車装置用
- 7/06 ・脱進機用
- 7/08 ・テンブ輪用
- 7/10 ・ひげぜんまい用
- 7/12 ・振動体の歩度を標準と比較する時計また
は携帯時計の測時装置
- 9/00 消磁装置 (消磁一般H 0 1 F 1 3 / 0 0)**
- 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 [8]**

G04F	時間間隔の測定 (パルス特性の測定G 0 1 R, 例. G 0 1 R 2 9 / 0 2 ; レーダまたは類似方式におけるものG 0 1 S ; メーザH 0 1 S 1 / 0 0 ; 振動の発生H 0 3 B ; パルスの発生または計数, 周波数分割H 0 3 K ; アナログ / デジタル変換一般H 0 3 M 1 / 0 0) [2]	
注	このサブクラスは以下のものを包含する:	
	—あらかじめ設定された時間間隔に計り分けるための装置; [2]	
	—時間標準のような間隔を作り出すための装置, 例. メトロノーム; [2]	
	—未知の間隔を測定するための装置, 例. 短時間間隔測定のための精密測定方式[2]	
	<u>サブクラス内の索引</u>	
	予め定められた時間間隔を測定するもの	
	時間標準を発生するもの 5/00	
	装置: 駆動機構を持たないもの; 駆動機構をもつもの 1/00;3/00	
	未知の時間間隔を測定するもの	
	機械的; 電子機械的; 電気的; その他7/00;8/00;10/00;13/00	
1/00	駆動機構を持たない, 予定または調節可能な固定時間間隔を区切るためにセットおよびスタートができる装置, 例. エッグタイマー (プログラム完了後に自動的にその操作を終了する時限または時限プログラムスイッチH 0 1 H 4 3 / 0 0)	
1/02	・一定量の物質を消費するもの, 例. ろうそくの燃焼によるもの	
1/04	・重力による運動または加速によるもの	
1/06	・一定量の微粒子状物質または液体の流出によるもの, 例. 砂時計, 水時計	
1/08	・一定距離の空気中または粘性物質中を落下する物体によるもの	
3/00	駆動機構を持つ, 予定または調節可能な固定時間間隔を区切るためにセットおよびスタートができる装置, 例. 時計仕掛けを持つ放射線量計 (プログラム完了後に自動的にその操作を終了する時限または時限プログラムスイッチH 0 1 H 4 3 / 0 0)	
3/02	・機械的駆動機構を持つもの	
3/04	・普通の非電気時計に結合した付加装置	
3/06	・電気的駆動機構を持つもの	
3/08	・普通の電気時計に結合した付加装置	
5/00	時間標準として使用するあらかじめ選定された時間間隔を発生するための装置 (電氣的デジタル計算機のためのクロック信号の発生G 0 6 F 1 / 0 4 ; 発振器の自動周波数制御または安定化一般H 0 3 L)	
5/02	・メトロノーム	
5/04	・電気機械的共振器を有する振動子を用いるもの[2]	
5/06	・ピエゾ電気共振器を用いるもの[2]	
5/08	・磁わい共振器を用いるもの[2]	
5/10	・電氣的または電子的共振器を用いるもの (5 / 1 4 が優先) [2]	
5/12	・流体的装置を用いるもの[2]	
5/14	・原子時計を用いるもの[2]	
5/16	・ラジオアイソトープにより発生したパルスを用いるもの[2]	
7/00	非電氣的手段によって未知時間間隔を測定する装置 (1 3 / 0 6 が優先) [2]	
7/02	・落下体の落下距離または最終速度を測定するもの	
7/04	・機械的振動子を用いるもの[2]	
7/06	・被測定時間間隔の期間のみ動作するもの, 例. ストップウォッチ	
7/08	・停止装置を持つ時計, 例. クロノグラフ	
7/10	・起動, 停止のために時計とは別個に使用される手段[2]	
8/00	電気機械的手段によって未知時間間隔を測定する装置 [2]	
8/02	・電気機械的振動子を用いるもの[2]	
8/04	・ピエゾ電気振動子を用いるもの[2]	
8/06	・磁わい振動子を用いるもの[2]	
8/08	・起動, 停止のために時計とは別個に使用される手段[2]	
10/00	電氣的手段によって未知時間間隔を測定する装置 [2]	
10/02	・受動電気共振器, 例. 集中定数LC, を有する振動子を用いるもの[2]	
10/04	・パルスまたは交流の半周期の計数によるもの[2]	
10/06	・位相の測定によるもの[2]	
10/08	・ラジオアイソトープにより発生したパルスを用いるもの[2]	
10/10	・時間に比例して変化する電氣量または磁氣量の測定によるもの[2]	
13/00	グループ5 / 0 0 から1 0 / 0 0 までに分類されない手段によって未知時間間隔を測定する装置 [2]	
13/02	・光學的手段を用いるもの[2]	
13/04	・電氣化學的手段を用いるもの[2]	
13/06	・流体的手段を用いるもの[2]	

G04G 電子時計[3]

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する：

—可動部分をもたない電子時計；[3]

—使用される時刻表示手段の種類にかかわらずタイミングパルスを発生する電子回路[3]

(2) このサブクラスは可動部分を有する電子時計を包含せず、これはサブクラスG 0 4 Cに包含される。[3]

サブクラス内の索引

タイミングパルスの発生	3/00
時刻の設定；同期調整	5/00;7/00
時刻または日付の表示	
視覚的；光学的信号；音響的信号	9/00;11/00;13/00
あらかじめ選定された時刻で装置を操作するもの	15/00
構造上の細部；ハウジング	17/00
電力供給回路	19/00
他の主題	1/00

1/00 グループ3/00～19/00に分類されない主題[3, 7]

1/02 ・時計に統合された入出力装置[7]

1/04 ・外部の物理的数値，例．温度，の検出器[7]

1/06 ・無線を用いるもの[7]

1/08 ・声を使うもの[7]

1/10 ・時計に特に適合させたタッチ・スイッチ[7]

3/00 タイミングパルスの発生（ステップモーターの駆動回路G 0 4 C 3 / 1 4；時間標準として使用されるあらかじめ選定された時間間隔の発生G 0 4 F 5 / 0 0；パルス技術一般H 0 3 K；発生器の制御，同期または安定化一般H 0 3 L）[3]

3/02 ・高周波パルスから低周波タイミングパルスを導出する回路（パルス周波数分割器一般H 0 3 K 2 3 / 0 0～2 9 / 0 0）[3]

3/04 ・温度補正装置[7]

5/00 表示時刻の設定，すなわち修正または変更[3]

5/02 ・単位時間当りのパルス数の一時的変更によるもの，例．早送り方法[3]

5/04 ・各表示値，例．日付，時刻，を独立して設定することによるもの[3]

7/00 同期化[3]

7/02 ・無線によるもの[3]

9/00 時刻または日付の視覚的表示手段[3]

9/02 ・多数の文字から所望の文字を選択することによるものまたは位置により時刻を表す表示素子を選択することによるもの，例．マルチプレックス技術の使用によるもの[3]

9/04 ・光源，例．発光ダイオード，を制御することによるもの[3]

9/06 ・光弁，例．液晶，を使用するもの[3]

9/08 ・表示素子の組合せを使用して文字を構成することによるもの，例．マルチプレックス技術を使用することによるもの[3]

9/10 ・光源，例．発光ダイオード，を制御することによるもの[3]

9/12 ・光弁，例．液晶，を使用するもの[3]

11/00 あらかじめ選定された時刻に光学的信号を発生するもの[3]

13/00 音響的時刻信号を発生するもの[3]

13/02 ・あらかじめ選定された時刻に音響的時刻信号を発生するもの，例．アラームクロック[3]

15/00 あらかじめ選定された時刻に，またはあらかじめ選定された時間間隔の後に操作される手段からなる時計（1 1 / 0 0，1 3 / 0 0が優先；パルス遅延回路H 0 3 K 5 / 1 3；電子的時間遅延スイッチH 0 3 K 1 7 / 2 8；プログラム完了後に自動的にその操作を終了する電子的時限プログラム・スイッチH 0 3 K 1 7 / 2 9 6；テレビ信号を記録するための時間プログラミングH 0 4 N 5 / 7 6 1）[3]

17/00 構造上の細部；ハウジング[7]

17/02 ・構成部品の組立[7]

17/04 ・電子部品の搭載[7]

17/06 ・電気接続要素，例．電導性エラストマー[7]

17/08 ・ハウジング[7]

19/00 電子時計に使うために，特に適合させた電力供給回路[7]

19/02 ・電流または電圧の，変換あるいは調整[7]

19/04 ・コンデンサによる電圧の分割または増幅[7]

19/06 ・調整[7]

19/08 ・電源への過負荷による電圧の低下を防止するための装置[7]

19/10 ・バックアップ電力を供給する装置[7]

19/12 ・蓄電状態で電力の消費を軽減する装置[7]

G05 制御；調整

注

(1) このクラスは一般的制御方法，系および装置を包含する。

(2) このクラスにおいては，下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：

— “制御”とは，手段を問わず変量に影響をあたえること，例．その向きまたは値を変えること（それを零にまたは零から変化させることも含む），それを一定に保つこと，その変化範囲を制限すること，を意味する；

— “調整”とは，変量を自動的に目標値または目標範囲に保つことを意味する。目標値または範囲は固定されてもよく，手動で変化されてもよく，またあらかじめ定められた“プログラム”にしたがってあるいは他の変量にしたがって時間的に変化してもよい。調整は制御の一形態である；

— “自動制御”という語はこの技術分野では“調整”と同義語としてしばしば用いられる。

(3) セクションGのタイトルに続く注，特に“変量”という用語の定義については注意すること。

G05B 制御系または調整系一般；このような系の機能要素；このような系または要素の監視または試験装置（流体圧アクチュエータまたは流体的手段で動作する系一般 F 1 5 B；弁それ自体 F 1 6 K；機械的構成のみを特徴とするもの G 0 5 G；検出要素は適当なサブクラス，例．G 1 2 B，G 0 1，H 0 1 のサブクラス，を参照；修正要素は適当なサブクラス，例．H 0 2 K，を参照）

注

(1) このサブクラスは，特定の変量を調整するための制御系または制御要素の特性であって，より一般に应用可能であることが明白であるものを包含する。

(2) このサブクラスは以下のものは包含しない。[7]

(a) 非電気的な変量一般を制御する，または調整するシステム。これらはG 0 5 Dに包含される。[7]

(b) 電気的変量，または磁気的変量一般の調整システム。これらはG 0 5 Fに包含される。[7]

(c) 他の単独のサブクラスに定義されている特定の機械または装置の制御に特に適したシステム。これらは，制御や調整の特別な分類がある場合は，その機械または装置を分類する当該のサブクラスに分類する（下記の注（5）を参照）。そうでない場合は，このサブクラスの最も適切な箇所に分類する。[7]

(3) このサブクラスにおいては，下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：

— “自動制御装置”とは，検出要素からの信号を目標値をあらゆる信号と比較し，偏差を減少するように作動する系，回路または装置を意味する。自動制御装置は感応要素，すなわち修正すべき状態の値を測定する要素，または修正要素，すなわち修正すべき状態を調節する要素は含まない；

— “電気式”とは，電気—機械式，電気—油圧式または電気—空気式を含むものとする。

(4) このサブクラスにおいては，特定の制御系の細部は，他

に分類されない場合，その制御系にあてはまるグループに分類する。

(5) この注では，上記の注（2）（C）に記したような特定の分類があるIPCの場所を列挙する；こうした分類が一般的なレベルである場合は“一般的な参照”という見出しの後に列挙されている；分類がプログラム制御に関連する場合は，“グループ19/00に関連する箇所”という見出しの後に列挙されている。[7]

一般的な参照[7]

A01K	73/04	漁業用の引き網の展開または位置決め[7]
A61G	13/02,	
	15/02	調整可能な手術台，治療用椅子，または歯科用椅子[7]
B01D	3/42	蒸留[7]
B01D	24/48,	
	29/60,	
	37/04,	
	46/44	濾過[7]
B01D	53/30	ガス分析装置によるガスまたは蒸気の分離[7]
B01D	61/00	半透膜を用いる分離[7]
B01J	4/00	化学的または物理的プロセスにおける供給または排出[7]
B01J	38/14	触媒の再生または再活性化のための，酸化ガス中の酸素含量[7]
B01J	47/14	イオン交換プロセス[7]
B05B	12/02	噴霧システムにおける放出[7]
B21B	37/00,	
	39/00	金属圧延機[7]
B21K	31/00	鍛造，プレス，つち打ちのための工具キャリアーの位置調整[7]
B22D	11/16	金属の連続鑄造[7]
B22D	13/12	金属の遠心鑄造[7]
B22D	17/32	金属の加圧または噴射ダイキャスト[7]
B22D	18/08	金属の加圧鑄造または真空鑄造[7]
B22D	46/00	金属の鑄造一般[7]
B23B	39/26	中ぐりまたは孔あけをするための，工具または工作物の位置決め[7]
B23D	36/00	せん断機または切断方向以外の方向に進む類似の切断機[7]
B23Q	5/00	工作機械の駆動または送りのメカニズム[7]
B23Q	15/00	工具の送り運動，切削速度，または位置[7]
B23Q	35/00	工作機械用のパターンまたはマスター・モデルからのコピー[7]
B24B	47/22	研削工具または工作物の位置[7]
B25J	13/00	マニプレータ[7]
B26D	5/02	切断機の刃の位置[7]
B29C	39/00-	
	51/00	プラスチックの成形技術[7]
B30B	15/14,	
	15/16	プレス[7]
B41B	27/00	植字機[7]
B41F	33/00	印刷機[7]
B41J	11/42	タイプライターの紙またはウェブの送り[7]
B41L	39/00	商業用の複写，転写，または印刷をする装置

G 0 5 B

		または機器[7]	H01J	37/304	物体に局所的な処理をするための電子ビーム管またはイオンビーム管[7]
B41L	47/56	宛名印刷機[7]	H02P		電動機, 発電機, または回転変換器[7]
B60G	17/00-				グループ 1 9 / 0 0 に関連のある箇所(プログラム制御システム) [7]
	21/00	車両の懸架装置(サスペンション) [7]	A61J	7/04	プログラム化された医薬品の分配器[7]
B60T	7/00-		A61L	2/24	消毒または殺菌[7]
	15/00	車両のブレーキ[7]	A61N	1/36	心臓ペースメーカー[7]
B65B	57/00	包装用の機械[7]	A63H	17/395	乗物玩具のための方向変換装置[7]
B65G	43/00	コンベヤー[7]	B04B	13/00	遠心分離機[7]
E02F	3/43	掘削または土砂移送の駆動操作順序[7]	B21B	37/24	金属圧延機で製造される製品の厚み[7]
E21B	44/00	削孔[7]	B21D	7/12	金属棒, プロフィル, または金属管の曲げ[7]
F01K	1/12,		B23B	39/08,	
	1/16	蒸気アキュムレータ[7]		39/24	中ぐり盤または穿孔機[7]
F01K	3/00,		B23H	7/20	放電加工または電解加工[7]
	7/00,		B23P	21/00	ユニットを構成する部品の組立[7]
	13/02	蒸気機関設備[7]	B24B	51/00	工作物の研磨加工における一連の各工程[7]
F02C	7/057	ガス・タービン設備またはジェット推進設備のための空気を取り入れ[7]	B25J	9/00	マニプレータ[7]
F02C	9/00	ガス・タービン設備; 空気吸込ジェット推進設備の燃料供給[7]	B30B	15/26	プレス機[7]
F02D		燃焼機関[7]	B41F	33/16	印刷機の操作のシーケンス[7]
F02K	1/15,		B41J	11/44	タイプライターの紙またはウェブの送り[7]
	1/76	ジェット推進設備におけるジェット・パイプまたはノズル[7]	B41L	39/16	商業用の複写, 転写, または印刷をする装置または機器の操作のシーケンス[7]
F02K	7/00-		B41L	47/64	宛名印刷機で印刷するテキストまたは像の選択 [7]
	9/00	ジェット推進設備[7]	B60L	15/20	電氣的推進車両の牽引モータの速度[7]
F04B	1/00,		B65H	31/24	堆積物[7]
	27/00,		B66C	13/48,	
	49/00	容積形機械[7]		23/58	クレーンの駆動装置[7]
F04D	15/00,		B67D	5/14	液体の分与, 配達, または移送[7]
	27/00	非容積形のポンプ, ポンプ装置, またはシステム[7]	D05B	19/00,	
F16D	43/00,			21/00	ミシン[7]
	48/00	クラッチ[7]	D05C	5/04	刺繍機[7]
F16F	15/027	流体手段を用いる振動防止[7]	D06F	33/00	洗濯機の各種操作[7]
F16H	59/00-		F02D	27/02,	
	63/00	伝動装置[7]		28/00	燃焼機関[7]
F22B	35/00	蒸気ボイラー[7]	F02D	41/26	燃焼機関への燃焼可能な混合気またはその成分の供給[7]
F23G	5/50	廃棄物の焼却[7]	F15B	21/02	流体圧アクチュエータ・システム[7]
F23N		燃焼装置における燃焼[7]	F23N	5/20,	
F24B	1/187	固体燃料を用いる解放式炉における燃焼[7]		5/22	燃焼装置における燃焼[7]
F24J	2/40	太陽熱による加熱[7]	G01G	19/38	重量測定装置[7]
F26B	25/22	固体材料または固体物の乾燥プロセス[7]	G04C	23/08,	
F28B	11/00	水蒸気または蒸気凝縮器[7]		23/34	電気機械時計または携帯電気機械時計[7]
F28D	15/06	閉鎖管中の中間熱伝導媒体が流路壁を通り抜ける熱交換装置であって, その中で媒体が凝縮および蒸発するもの[7]	G06C	21/00	機械的に操作されるデジタル計算機[7]
F28F	27/00	熱交換または熱伝導装置一般[7]	G06F	9/00	電氣的デジタル・データ処理の制御ユニット[7]
G06F	11/00	コンピュータ[7]	G06F	13/10	電氣的デジタル・データ処理のための周辺装置[7]
G08G		交通[7]	G06F	15/00	電氣的操作のデジタル計算機[7]
G09G		静的手段を用いて可変情報を表示する表示装置[7]	G06G	7/06	電氣的または磁氣的アナログ計算機[7]
G11B	15/00,		G09B	7/04,	
	19/00	記録担体の駆動, 始動, または停止[7]		7/08,	
G21C	7/00	原子核反応[7]		7/12	電氣的操作による教習機器[7]
G21D	3/00	原子カプラント[7]	H01H	43/00	電氣的スイッチ[7]

H01J	37/302	物体に局所的な処理をするための電子ビーム管またはイオンビーム管[7]	9/05	長制御系[2] ・流体式[2]
H03K	17/296	電子的スイッチングまたはゲート[7]	11/00	自動制御装置 (1 3 / 0 0 が優先)
H04Q	3/54,		11/01	・電気式
	7/18	電氣的通信技術における選択装置[7]	11/06	・・出力信号が目標値からの偏差の連続函数を現わすもの, すなわち連続式制御装置 (1 1 / 2 6 が優先)
<u>サブクラス内の索引</u>				
制御系				
適応制御系 13/00				
計算機で制御されるもの 15/00				
モデルまたはシミュレータの使用を伴うもの 17/00				
プログラムで制御されるもの 19/00				
サンプリングを用いるもの 21/00				
他に分類されない開ループ自動制御系 24/00				
系の細部				
比較要素 1/00				
ハンチング防止装置 5/00				
内部フィードバック装置 6/00				
自動制御の円滑な結合または切離しを行うためのもの . 7/00				
安全装置 9/00				
自動制御装置 11/00				
試験, 監視 23/00				
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99/00				
1/00		比較要素, すなわち. 目標値と現在値または予想値を直接または間接に比較する要素 (二つの電氣的信号の位相または周波数の比較 H 0 3 D 1 3 / 0 0)	11/36	・特別な特性, 例. 比例, 微分, 積分, を得るための装置をもつもの
1/01		・電気式[2]	11/38	・・比例特性を得るためのもの
1/02		・・アナログ信号を比較するためのもの[2]	11/40	・・積分特性を得るためのもの
1/03		・・デジタル信号を比較するためのもの[2]	11/42	・・比例と時間依存特性の両方, 例. P. I., P. I. D, を得るためのもの
1/04		・・測定器の指針の位置についての検出機構をもつもの	11/44	・純空気式
1/06		・・連続的検出	11/46	・・補助動力のないもの
1/08		・・段階的検出	11/48	・・補助動力のあるもの
1/11		・流体式[2]	11/50	・・・出力信号が目標値からの偏差の連続函数であるもの, すなわち連続式制御装置
5/00		ハンチング防止装置	11/52	・・・出力信号が目標値からの偏差の不連続函数であるもの, すなわち不連続式制御装置
5/01		・電気式	11/54	・・・・二位置制御装置
5/04		・流体式[2]	11/56	・・・・多位置制御装置
6/00		特別な特性, 例. 比例, 微分, 積分, を得るための内部フィードバック装置 (自動制御装置内にあるもの 1 1 / 0 0)	11/58	・・2個以上の検出要素からの入力をもつもの
6/02		・電気式	11/60	・純液圧式
6/05		・流体式[2]	13/00	適応制御系, すなわちあらかじめ指定された規準に対して最適である行動を行なうようにそれ自体を自動的に調整する系 (1 9 / 0 0 が優先; 計算機の細部 G 0 6 F 1 5 / 1 8) [3]
7/00		自動制御の円滑な結合または切離しを得る装置	13/02	・電気式
7/02		・電気式[2]	13/04	・・モデルまたはシミュレータの使用を伴うもの[3]
7/04		・流体式[2]	15/00	計算機で制御される系 (1 3 / 0 0, 1 9 / 0 0 が優先; 特定の特性をもつ自動制御装置 1 1 / 0 0; 計算機それ自体 G 0 6)
9/00		安全装置 (7 / 0 0 が優先; プログラム制御系における安全装置 1 9 / 0 4 8, 1 9 / 4 0 6; 安全弁 F 1 6 K 1 7 / 0 0; 非常保護回路装置一般 H 0 2 H)		
9/02		・電気式		
9/03		・・多重チャンネルループ, すなわち. 冗		

15/02	[3] ・電気式		
17/00	系のモデルまたはシミュレータの使用を伴う系（13/00, 15/00, 19/00が優先；特定プロセス, 系, 装置のためのアナログ計算機, 例. シミュレータ, G06G7/48）[3]	19/19	例. 数値形式のプログラムデータにより位置決め, 運動または共働動作を実行するような製造環境（19/418が優先）[6] ・・・位置決めまたは輪郭制御系に特徴があるもの, 例. 1つのプログラムされた点から他の点に位置を制御する, またはプログラムされた連続経路に沿って運動を制御するもの[3, 6]
17/02	・電気式		
19/00	プログラム制御系（特定の応用は関連する箇所, 例. A47L15/46, を参照；あらかじめ選定された時間間隔で, 任意の装置を操作するところの取り付けられた, または組み込まれた手段をもつ時計または時計機構G04C23/00；デジタル情報の記録担体への書き込み, または読出しG06K；情報記憶G11；プログラムが完了した後に, それらの操作を自動的に終了する時限または時限プログラムスイッチH01H43/00）		
19/02	・電気式		
19/04	・・・数値制御以外のプログラム制御, すなわち, シーケンス制御装置または論理制御装置におけるもの（19/418が優先；数値制御19/18）		
19/042	・・・デジタルプロセッサを用いるもの（19/05が優先）[6]		
19/045	・・・論理状態機械を用いるもので, 制御される機械のための論理を含むメモリまたはプログラマブル論理装置のみからなり, その出力の状態が入力の状態またはそれ自体の出力状態の一部に依存するもの, 例. 二分決定制御装置, 有限状態制御装置[6]		
19/048	・・・監視；安全[6]		
19/05	・・・プログラマブル論理制御装置, 例. ラダーダイアグラムまたは機能チャートに従って信号の論理的な相互接続を模擬するもの[5]		
19/06	・・・カム, 円板, 棒, ドラムまたは同様の物を用いるもの（機械的プログラム制御装置G05G21/00）		
19/07	・・・プログラムが電気要素の固定接続で決定されるもの, 例. ポテンシオメータ, 計数器, トランジスタ[6]		
19/08	・・・プラグボード, クロスバー分配器, マトリックススイッチ, または同様の物を用いるもの		
19/10	・・・選択スイッチを用いるもの		
19/12	・・・記録担体を用いるもの		
19/14	・・・パンチカードまたはテープを用いるもの		
19/16	・・・磁氣的記録担体を用いるもの		
19/18	・・・数値制御（NC）, すなわち, 自動的に機械, 特に工作機械を作動させるもの,		
			注 このグループにおいて, 軸用測定系はその軸に沿った位置変化を測定するため用いられる。この測定はサーボ制御系における位置フィードバックとして用いられる。[6]
		19/21	・・・増分デジタル測定器を用いるもの[3]
		19/23	・・・点一点制御のためのもの[3]
		19/25	・・・連続経路制御のためのもの[3]
		19/27	・・・絶対デジタル測定器を用いるもの[3]
		19/29	・・・点一点制御のためのもの[3]
		19/31	・・・連続経路制御のためのもの[3]
		19/33	・・・アナログ測定器を用いるもの[3]
		19/35	・・・点一点制御のためのもの[3]
		19/37	・・・連続経路制御のためのもの[3]
		19/39	・・・上記グループ19/21, 19/27および19/33の少なくとも2つのグループに含まれる手段の組合せを用いるもの[3]
		19/40	・・・開ループ系, 例. ステップモータを用いるもの[3]
		19/401	・・・測定用制御装置に特徴のあるもの, 例. 較正および初期値設定, 機械加工のための被加工物の測定（19/19が優先）[6]
		19/402	・・・位置決め用制御装置に特徴のあるもの, 例. 被加工物の孔に対する工具の心出し, 位置を正確にするための付加的検知手段（19/19が優先）[6]
		19/404	・・・補正用制御装置に特徴のあるもの, 例. バックラッシュ, オーバーシュート, ツールオフセット, ツール摩耗, 温度, 機械構造誤差, 負荷, 慣性に対するもの（19/19, 19/41が優先）[6]
		19/406	・・・監視または安全に特徴のあるもの（19/19が優先）[6]
		19/4061	・・・衝突または禁止区域の回避[6]
		19/4062	・・・サーボループの監視, 例. サーボモータの過負荷, フィードバックまたは目標値の喪失[6]
		19/4063	・・・制御装置全般の監視（19/4062が優先）[6]
		19/4065	・・・ツールの破損, 寿命または状態を

- 監視するもの[6]
- 19/4067 動力故障またはその他の中断後データまたは位置を元通りにするもの[6]
- 19/4068 描画またはその他の手段によりスクリーン上でパートプログラムを確認するもの[6]
- 19/4069 スクリーン上で機械加工工程をシミュレートするもの (19/4068が優先) [6]
- 19/408 データの取り扱いまたはデータのフォーマットに特徴のあるもの, 例. データの読み取り, バッファリングまたは変換[6]
- 19/409 マニュアルデータインプット (MDI), 制御盤の使用に特徴のあるもの, 例. 盤による機能制御; 制御盤の細部, パラメータの設定に特徴のあるもの (19/408, 19/4093が優先) [6]
- 19/4093 パートプログラミングに特徴のあるもの, 例. パートプログラムと呼ばれるNC機械の制御情報を得るための, 技術図面から得られる幾何学的情報の取り込み, これと機械加工および材料の情報との結合[6]
- 19/4097 NC機械を制御するための設計データの使用に特徴のあるもの, 例. CAD/CAM (19/4093が優先; CAD一般G06F17/50) [6]
- 19/4099 面または曲線機械加工で三次元物体を作成するもの, 例. デスクトップ製造[6]
- 19/41 補間に特徴のあるもの, 例. 従うべき経路とその経路に沿った移動速度を定義するためのプログラムされた終点間における中間点の計算 (19/25, 19/31, 19/37, 19/39, 19/40が優先) [3,6]
- 19/4103 デジタル補間[6]
- 19/4105 アナログ補間[6]
- 19/414 制御系の構成, 例. 共有コントローラまたはマルチプロセッサシステム, サーボのためのインターフェイス, プログラマブルインターフェイスコントローラ[6]
- 19/4155 プログラム実行, すなわち, パートプログラムまたは機械機能の実行, に特徴のあるもの, 例. プログラムの選択[6]
- 19/416 速度, 加速または減速の制御に特徴のあるもの (19/19が優先) [6]
- 19/418 総合的工場管理, すなわち, 複数の機械の集中管理, 例. 直接または分散数値制御 (DNC), フレキシブルマニュファクチャリングシステム (FMS), インテグレートドマニュファクチャリングシステム (IMS), コンピュータインテグレートドマニュファクチャリング (CIM) [6]
- 19/42 記録および再生システム, すなわち運転サイクルからプログラムが記録されるもの, 例. 運転サイクルが手動で制御され, その後, この記録が同一機械上に再生されるもの
- 19/421 機械的手段により連続する位置を教示するもの, 例. ツールヘッドまたはエンドエフェクタを位置決めする機械的に結合した手動ハンドルによるもの (19/423が優先) [6]
- 19/423 ウォークスルーにより連続する位置を教示するもの, すなわち, ツールヘッドまたはエンドエフェクタを経路に従うようサーボ補助の有無にかかわらず直接つかまえて案内するもの[6]
- 19/425 数値制御により連続する位置を教示するもの, すなわち, ツールヘッドまたはエンドエフェクタの位置決めサーボを制御するため指令がはいるもの[6]
- 19/427 ツールヘッドの位置決めサーボを制御するための操作レバーまたはハンドルの位置を追跡すること, マスタースレーブ制御により連続する位置を教示するもの (19/423が優先) [6]
- 19/43 流体式[3]
- 19/44 空気式[3]
- 19/46 液圧式[3]
- 21/00 制御される変量のサンプリングを含む系 (13/00から19/00が優先; 信号伝送系G08C; 電子的スイッチングまたはゲーティングH03K17/00)
- 21/02 電気式
- 23/00 制御系またはその一部の試験または監視 (プログラム制御系の監視19/048,)
- 23/02 電気式試験または監視
- 24/00 他に分類されない開ループ自動制御系[2]
- 24/02 電気式[2]
- 24/04 流体式[2]
- 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[8]

G05D 非電氣的變量の制御または調整系(金属の連続鑄造 B 2 2 D 1 1 / 1 6 ; 弁それ自体 F 1 6 K ; 非電氣的變量の検出は G 0 1 の関連サブクラスを参照 ; 電氣的または磁氣的變量の調整 G 0 5 F)

注

(1) このサブクラスは調整系に一般的に応用できる特性, 例. ハンチング防止装置, を包含せず, それは G 0 5 B に包含される。

(2) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる :

一“系”とは速度ガバナ, 圧力調節器のような自蔵装置を含む。

(3) 特殊な装置, 機械またはプロセスに対して特に適用された制御系は, もし詳細段階 (例. A 2 1 B 1 / 4 0 ; ” ベイカー用焼きがまの温度調節用”) または一般段階 (例. B 2 3 K 9 / 0 9 5 ; ” アーク溶接における溶接条件の自動制御用”) のいずれかにおいて, 特別の適用に関連した制御または調整に対して特定の規定がなされているならば, その装置, 機械またはプロセスのサブクラスに分類する。もしそうでなければ, このサブクラスのもっとも適切な箇所に分類する。

下記は, 上述の関係した種類の特定の規定がある場合の分類箇所のリストである。このような規定が詳細段階にある場合, このサブクラスのメイングループにしたがって分類箇所を集めてある。規定が一般段階 (例. リストで特定したメイングループの二つ以上, またはメイングループ 2 7 / 0 0 または 2 9 / 0 0 に適切な種類のもの) にある場合, 分類箇所を” 一般参照” のタイトルの下に列挙してある。

1 / 0 0 に関連した箇所

A01B	69/00	農業機械または器具
A63H	17/36	乗物玩具
B60V	1/11	空気クッション車両
B60W	30/10	路面車両の経路制御[8]
B62D	1/00	自動車または付随車の操向制御, すなわち, 方向の変化をさせる手段
B62D	6/00	走行状態により自動的に操向を制御する装置
B62D	55/116	無限軌道車両の車台
B63H	25/00	船舶の操舵 ; 水上船舶の制御
B64C	13/00-	
	15/00	航空機の制御
B64D	25/11	航空機の射出座席の姿勢または方向の制御
B64G	1/24	宇宙航行体
F41G	7/00	自走ミサイル
F42B	15/01	誘導ミサイル
F42B	19/01	水中魚雷
3 / 0 0 に関連した箇所		
A43D	119/00	履き物の製造
B21K	31/00	鍛造またはプレス加工における工具キャリア
B23B	39/26	原型制御の中ぐりまたは穴あけ工具
B23D	1/30,	
	3/06,	
	5/04	倣い装置により制御される平削りまたは溝

		削り機械
B23H	7/18	放電加工および電解加工における電極と被加工物との間隔
B23K	26/02	レーザー溶接または切断における被加工物
B23K	37/04	溶接における被加工物
B23K	37/06	溶接における溶融金属
B23Q	5/20	工作機械における主軸
B23Q	15/00,	
	16/00	工作機械における工具または工作物の位置
B23Q	35/00	パターンまたはマスターモデルにより制御される工具
B24B	17/00	パターン, 図面, 磁気テープまたは類似のものによって制御される研削
B24B	47/22	研削における開始位置
B30B	15/24	プレスにおける作動部材
B62D	55/116	軌道車両の車台
B65H	23/18	ウェブ送給機構
E02F	3/43	掘削機におけるディッパまたはバケット
F15B	9/00	追従動作をする流体圧サーボモータ
F24J	2/38	太陽熱集熱器の追尾
G03F	9/00	パターン化または凹凸化された表面のフォトメカニカル法による製造
G11B	5/588	情報記憶装置における回転ヘッド
G21C	7/12	原子炉における制御要素の移動
5 / 0 0 に関連した箇所		
A24B	7/14	たばこ葉裁刻
B05C	11/02	表面上の流動性材料のコーティングの厚さ
B21B	37/16	金属圧延機の製品の厚さ, 広さ, 直径または他の横断寸法
C03B	18/04	ガラスリボンの寸法
D21F	7/06	紙製造における層の厚さ
7 / 0 0 に関連した箇所		
A45D	20/26	髪乾燥ヘルメットにおける通風
A61M	5/168	身体への媒体の流れ
B03C	3/36	静電分離における気体または蒸気
B05C	11/10	コーティング装置における流動性材料
B67D	1/12	容器からつぎ出すことによる飲料の分配
B67D	5/28	液体の移送
C10K	1/28	ガスの精製
E21B	21/08	抗井の洗浄
E21B	43/12	井戸からの流体の採取
F01D	17/00	非容積形機械または装置における流れ
F01M	1/16	潤滑装置
F01P	7/00	冷却装置における冷媒の流れ
F02C	9/16,	
	9/50	ガスタービン作動流体
F16L	55/027	管における絞り通路
F24F	11/00	空気処理装置における空気流または加熱あるいは冷却流体の供給
F26B	21/12	乾燥機における空気またはガス流
G01G	11/08	連続した流れの重量測定装置
G21D	3/14	原子力プラントにおける冷媒
9 / 0 0 に関連した箇所		
B01D	21/34	沈澱装置における液体レベル
B41L	27/04	印刷, 複写または転写装置におけるインキレ

G O 5 D

		ベル			B65G 27/32 振動コンベヤ
F22D	5/00	ボイラ用給水		2 1 / 0 0 に関連した箇所	
H01J	1/10,			B01D 21/32 沈澱装置における濃度	
	13/14	電子管または放電ランプにおける液溜電極		B01D 53/30 気体または蒸気の処理	
	1 1 / 0 0	に関連した箇所		2 2 / 0 0 に関連した箇所	
B01D	21/32	沈澱装置における濃度		A01G 25/16 庭園, たんぼ, 運動場または類似のものの灌	
G01F	15/04	混合機		水	
B24C	7/00	砥粒吹き付け		A01K 41/04 家禽用孵卵器	
B28C	7/00	粘土またはセメントの混合物		A24B 9/00 たばこ製品	
B65G	53/66	ばら物質コンベヤ		F24F 11/00 空気調和	
F02K	3/075	ジェット推進設備における流量比		F26B 21/08 乾燥器	
	1 3 / 0 0	に関連した箇所		2 3 / 0 0 に関連した箇所	
B21C	1/12	金属の引抜きにおけるドラムの速度		A21B 1/40 ペイカー用焼きがま	
B23Q	5/00	工具または加工物の切断速度		A45D 6/20 ヘアーカラー	
B30B	15/20	プレスにおけるラムの速度		G01N 30/34 化学分析における流体キャリアの組成	
B60K	31/00	車両の制限速度の設定		B21C 31/00 金属の押出し	
B60L	15/00	電気推進車両		B60C 23/00 タイヤ温度	
B60W	30/14	路面車両の走行制御[8]		B64G 1/50 宇宙航行体	
B64D	31/08	航空機の巡航速度		C03B 18/18,	
D01D	1/09	人造のフィラメント, より糸, 繊維, 剛毛ま		18/22 ガラス製造におけるフローティングバス	
		たはリボンの製造における供給速度		D01D 1/09 人造のフィラメント, より糸, 繊維, 剛毛ま	
D01G	15/36	梳(そ)綿機		たはリボンの製造	
D02H	13/14	整経機, ビーム巻取り機, または綾取り機		D04B 35/30 編み機	
D03D	51/16	織機を周期的に変化させるもの		D06F 75/26 アイロン	
C01N	30/32	化学分析における流体キャリアの速度		D21F 5/06 紙製造機械	
G11B	15/46	情報記憶装置における線状または帯状記録		F01M 5/00 潤滑装置における潤滑剤	
		担体またはこのような担体用ヘッド		F16N 7/08 貯蔵機から油または特定しない潤滑剤を供	
G11B	19/28	情報記憶装置における非線状または非帯状		給する装置	
		記録担体またはこのような担体用ヘッド		F22G 5/00 蒸気の過熱	
	1 5 / 0 0	に関連した箇所		F26B 21/10 乾燥機	
B25D	9/26	携帯可能な衝撃工具		G01N 30/30 化学分析における流体キャリアの温度	
B30B	15/22	プレスにおけるラム圧力		H01M 10/50 蓄電池	
B65H	59/00	線状材料における張力		H05B 6/06,	
B65H	77/00	ウェブ, テープ, 線状材料における張力		6/50,	
B66D	1/50	ロープ, ケーブルまたはチェーンの張力		6/68 誘電加熱, 誘導加熱またはマイクロウェーブ	
D03D	49/04	織機における張力		加熱	
D05B	47/04	ミシンにおける張力		H05G 1/36 X線管の陽極	
D21F	3/06	製紙機における圧力		2 5 / 0 0 に関連した箇所	
F26B	13/12	織物の乾燥		B41B 21/08 写真植字機	
F26B	21/10	乾燥機における圧力		H01S 3/10,	
G11B	15/43	情報記憶装置における記録担体張力		H05B 33/08,	
	1 6 / 0 0	に関連した箇所		35/00-	
B60C	23/00	タイヤ圧力		43/00 レーザーおよび他の光源	
B63C	11/08	潜水衣の中の空気		一般参照	
B64D	13/00	航空機空気圧力		A01D 41/127 コンバイン[7]	
B65G	53/66	ばら物質コンベヤ		A01J 5/007 搾乳機	
D01D	1/09	人造のフィラメント, より糸, 繊維, 剛毛ま		B23K 9/095 溶接条件	
		たはリボンの製造		B23Q 35/00 倣い	
E21B	21/08	抗井の洗浄		B24B 17/00,	
F01M	1/16	潤滑装置		49/00 研削または研磨	
G01N	30/32	化学分析における流体キャリアの圧力		B24C 7/00 砥粒吹き付け	
H01J	7/14	電子管または放電ランプにおける圧力		B67D 1/12 容器からつぎ出すことによる飲料の分配	
H01K	1/52	白熱ランプにおける圧力		F23C 10/28 燃焼が燃料または他の粒子の流体層で発生	
	1 9 / 0 0	に関連した箇所		する燃焼装置	
B25D	9/26	携帯可能な衝撃工具		G03G 21/20 エレクトログラフィー法; 電子写真法または	

マグネトグラフィ法			
H02P	5/00-		
	9/00	電動機または発電機	
<u>サブクラス内の索引</u>			
制御：速度または加速度；力；圧力；トルク；機械的振動			11/00
.....	13/00;15/00;16/00;17/00;19/00		
制御：流量；レベル；比率.....	7/00;9/00;11/00		11/02
制御：温度；湿度；粘度；化学的または物理化学的変量；光の強さ.....	23/00;22/00;24/00;21/00;25/00		11/03
位置，方向，寸法の制御.....	1/00-5/00		11/035
2以上の変量の同時制御.....	27/00,29/00		11/04
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99/00			
1/00	陸用，水用，空中用，宇宙用運行体の位置，進路，高度または姿勢の制御，例．自動操縦（無線航行方式または他の波を用いる類似の方式G 0 1 S）		11/06
1/02	・二次元の位置または進路の制御[2]		11/08
1/03	・近接伝送方式を用いるもの，例．誘導ループ型のもの		11/10
1/04	・高度または深度の制御		11/12
1/06	・高度または深度の変化率の制御		11/13
1/08	・姿勢制御，すなわちロール，ピッチまたはヨウの制御		11/16
1/10	・三次元における位置または進路の同時制御（1／1 2が優先）		13/00
1/12	・目標搜索制御		13/02
3/00	位置または方向の制御（1／0 0が優先；数値制御用G 0 5 B 1 9／1 8）		13/04
3/10	・フィードバックを用いないもの[3]		13/06
3/12	・フィードバックを用いるもの[3]		13/08
3/14	・アナログ比較器を用いるもの[3]		13/10
3/16	・その出力値が多数の不連続値のみをとるもの（3／1 8が優先）[3]		13/12
3/18	・パルス列を出力するもの[3]		13/14
3/20	・デジタル比較器を用いるもの[3]		13/16
5/00	材料の寸法の制御		13/18
5/02	・厚さ，例．圧延材料の厚さ，の制御		13/20
5/03	・電気的手段の使用を特徴とするもの		13/22
5/04	・内容物の大きさ，例．粒子の大きさ，の制御		13/24
5/06	・電気的手段の使用を特徴とするもの		
7/00	流量の制御（レベル制御9／0 0；比率制御1 1／0 0；はかりG 0 1 G）		
7/01	・補助動力のないもの		
7/03	・補助的非電氣的動力のあるもの[2]		
7/06	・電気的手段の使用によって特徴づけられたもの		13/26
9/00	レベル制御，例．容器内に貯蔵される材料の量の制御		13/28
9/02	・補助動力のないもの		13/30
9/04	・補助的非電氣的動力のあるもの[2]		
9/12	・電気的手段の使用によって特徴づけられ		
		たもの	
		比率制御（化学的または物理化学的変量，例．p H値の制御2 1／0 0；湿度の制御2 2／0 0；粘土の制御2 4／0 0）[3]	
		・2以上の流体または流動体の流量の比率制御	
		・補助動力のないもの	
		・補助的非電氣的動力のあるもの[2]	
		・個々の成分の重量検出によるもの，例．重量測定的手法によるもの	
		・混合密度の検出によるもの，例．エアロメータの使用によるもの	
		・混合物の濃度検出によるもの，例．p H値の測定によるもの[3]	
		・非水溶液の水分検出によるもの	
		・混合物の粘度検出によるもの	
		・電気的手段の使用によって特徴づけられたもの	
		・異なる温度の流体の混合比の制御，例．異なる粘性をもつ流体の混合物の温度検出によるもの	
		線速度の制御；角速度の制御；加速度または減速度の制御，例．原動機の制御（電信受信機と送信機の同期H 0 4 L 7／0 0）	
		・細部	
		・最高速度を越えたときエンジンの非常引外しを行なうもの	
		・ガバナーの不整振動を減衰するもの	
		・補助動力のないもの	
		・フライウエートをもつ遠心ガバナー	
		・細部	
		・フライウエート；その取付け；制限調節装置，例．一時的な取付け	
		・ライザー；その伝動ギヤ；その復原機構	
		・フライウエートに直接作用するスピードスプリングで平衡されるもの	
		・関節ライザーに作用するスピードスプリングで平衡されるもの	
		・関節ライザーに作用する流体圧で平衡されるもの	
		・ライザーに同時に作用する2個以上の装置により平衡されるもの，例．スプリング力と流体圧の両者をもつもの，スプリング力と電磁力の両者をもつもの	
		・速度不均一度を調整する装置をもつもの	
		・過速度のときブレーキ作用を行う装置をもつもの	
		・軸速度が流体圧に変換されるところの流体特性に特徴のあるガバナー（物理量の変化を流体圧変化に変換する変換器F 1 5 B 5／0 0）	

13/32	・・・ポンプを用いるもの	16/14	・補助の非電氣的動力のあるもの[2]
13/34	・補助の非電氣的動力のあるもの（流体圧変換器F 1 5 B 3 / 0 0）[2]	16/16	・制御される流体から得られるもの
13/36	・・・比例帯をもつ調整装置，すなわちP調整装置を用いるもの	16/18	・外部動力源から得られるもの
13/38	・・・フライウエート型の遠心ガバナーを含むもの	16/20	・電氣的手段の使用によって特徴づけられたもの
13/40	・・・ポンプ型流体ガバナーを含むもの	17/00	トルクの制御；機械的動力の制御
13/42	・・・流量制御器型流体ガバナー，すなわち流体の流れの幅がフライウエートで制御されるものを含むもの	17/02	・電氣的手段の使用を特徴とするもの
13/44	・・・ジェット型流体ガバナーを含むもの	19/00	機械的振動の制御，例．振幅，周波数または位相の制御（機械的振動の発生，伝達B 0 6 B）
13/46	・・・比例帯と積分動作をもつ調整装置，すなわちP I調整装置を用いるもの	19/02	・電氣的手段の使用を特徴とするもの
13/48	・・・弾性復元機構をもつもの	21/00	化学的または物理化学的変量，例．p H値，の制御[3]
13/50	・・・比例調整装置と積分調整装置とを重畳する接続装置を含むもの	21/02	・電氣的手段の使用によって特徴づけられたもの
13/52	・・・比例帯と微分動作をもつ調整装置，すなわちP D調整装置を用いるもの	22/00	湿度の制御[2]
13/54	・・・加速効果を生じるフライウエート型遠心ガバナーを含むもの	22/02	・電氣的手段の使用によって特徴づけられたもの
13/56	・・・遅延効果を生じる復元機構をもつもの	23/00	温度の制御（電熱装置用自動開閉装置H 0 5 B 1 / 0 2）
13/58	・・・速度調整装置と加速度調整装置を接続する装置を含むもの	23/01	・補助動力のないもの
13/60	・・・比例帯，微分および積分動作をもつ調整装置，すなわちP I D調整装置を用いるもの	23/02	・温度変化によって膨脹収縮する検出要素をもつもの（2 3 / 1 3が優先）
13/62	・電氣手段の使用，例．速度発動機の使用，電氣的な値を変位に変換する変換器の使用によって特徴づけられたもの	23/08	・・・バイメタル要素をもつもの（流体の混合に特に適合する弁または流路の配置F 1 6 K 1 1 / 0 0）
13/64	・差動ギヤによって噛合うエンジン間の速度差の補償，または制御軸と被制御軸の速度差の補償	23/10	・・・スナップ動作要素をもつもの（弁F 1 6 K 3 1 / 5 6）
13/66	・速度以外の変量による制御と関連して動作できるようになっているガバナーユニット	23/12	・密閉容器内の流体圧力変化または体積変化に応答する検出要素をもつもの
15/00	機械的力または応力の制御；機械的圧力の制御	23/13	・異なった温度の2つの流体の混合比の変化によるもの
15/01	・電氣的手段の使用によって特徴づけられたもの	23/185	・補助の非電氣的動力のあるもの[2]
16/00	流体圧力の制御	23/19	・電氣的手段の使用によって特徴づけられたもの
16/02	・不安定性，例．振動，摩擦，異常温度，過負荷，不平衡に基づく不安定性，を減少するための修正（振動ダンパーF 1 6 F 7 / 0 0）	23/20	・温度変化により電氣的または磁氣的特性が変化する検出要素をもつもの（2 3 / 1 3が優先）
16/04	・補助動力のないもの	23/22	・・・検出要素が熱電対であるもの
16/06	・・・検出要素が圧力により曲る可撓性部材，例．ダイヤフラム，ベローズ，カプセル，であるもの	23/24	・・・検出要素が温度により変化する抵抗，例．サーミスタをもつもの
16/08	・・・液体圧の制御	23/26	・・・検出要素が温度により変化する透磁率をもつもの
16/10	・・・検出要素がピストンまたはプランジャーであるもの	23/27	・輻射線に応答する検出要素をもつもの
16/12	・・・検出要素が浮子であるもの	23/275	・温度変化に反応して膨脹，収縮または溶解する検出要素をもつもの
		23/30	・検出要素に影響をおよぼす補助加熱装置をもつ自動制御装置，例．温度変化を予想しているもの（自動制御装置一般および温度制御に限定されないものG O 5 B）
		23/32	・・・補助加熱装置の作用を調節する装置をもつもの，例．時間の関数として

いるもの

- 24/00 **粘度の制御**
- 24/02 ・電気的手段の使用によって特徴づけられたもの
- 25/00 **光, 例. 強度, 色, 位相, の制御** (調光用照明部材の機械的操作部分 F 2 1 V ; 光源とは独立して光を制御するため可動または変形可能な要素を用いる光学部材または光学装置 G 0 2 B 2 6 / 0 0 ; 光を制御するため光学媒体の特性を変える部材または装置, そのための好適な回路装置, 電磁波, 電子または他の素粒子による光の制御 G 0 2 F 1 / 0 0) [4]
- 25/02 ・電気的手段の使用によって特徴づけられたもの
- 27/00 **メイングループ 1 / 0 0 から 2 5 / 0 0 のうち 2 つ以上のメイングループに包含される変量の同時制御**
- 27/02 ・電気的手段の使用によって特徴づけられたもの
- 29/00 **電気的変量と非電気的変量の同時制御**
- 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 [8]

<p>G05F 電気的変量または磁気的変量の調整システム (レーダまたは無線航行方式のパルスのタイミングまたは再帰周波数を調整するものG 0 1 S ; 特に電子時計に使うのに適した電流または電圧の制御G 0 4 G 1 9 / 0 2 ; 電気的手段によって非電気的変量を調整する閉ループ方式G 0 5 D ; デジタル計算機の電力供給を調整するものG 0 6 F 1 / 2 6 ; アーマチュアを持つ電磁石の所望の動作特性を得るためのものH 0 1 F 7 / 1 8 ; 電力配電網を調整するものH 0 2 J ; バッテリの充電を調整するものH 0 2 J 7 / 0 0 ; 静止変換器の出力の調整, 例. スイッチング・レギュレータH 0 2 M ; 発電機の出力の調整H 0 2 N , H 0 2 P 9 / 0 0 ; 変成器, リアクトルまたはチョーク・コイルを調整するためのものH 0 2 P 1 3 / 0 0 ; 増幅器の周波数応答, 利得, 最大出力, 振幅または帯域幅を調整するものH 0 3 G ; 共振回路の同調を調整するものH 0 3 J ; 電子的振動またはパルスの発生器を制御するものH 0 3 L ; 伝送線の特徴を調整するものH 0 4 B ; 電気的光源を制御するものH 0 5 B 3 7 / 0 2 , H 0 5 B 3 9 / 0 4 , H 0 5 B 4 1 / 3 6 ; X線装置の電気的制御H 0 5 G 1 / 3 0) [4, 5]</p>	<p>1/13 1/14 1/147 1/153 1/16 1/20 1/22 1/24 1/247 1/253 1/26 1/30 1/32 1/325 1/33 1/335 1/34 1/38 1/40 1/42 1/44 1/445 1/45 1/455 1/46 1/52 1/54 1/56</p>	<p>優先) [4] ・・・最終制御装置として鉄共振変成器を使用するもの[4] ・・・最終制御装置としてタップ付変圧器またはタップ切換インダクタを使用するもの[4] ・・・電動機駆動タップスイッチを有するもの[4] ・・・放電管または半導体装置によって制御されるもの[4] ・・・電子管または半導体装置と組み合わせられたもの ・・・半導体装置のみ ・・・飽和度の制御可能な磁気制御装置と組み合わせられたもの ・・・最終制御装置として降圧または昇圧変圧器を用いるもの ・・・制御回路において電動機を有するもの[4] ・・・電源と負荷との間に直列の複数の巻線を含む変圧器 (1 / 2 4 7 が優先) [4] ・・・電子管または半導体装置と組み合わせられたもの ・・・半導体装置のみ ・・・最終制御装置として飽和度の制御可能な磁気装置をもつもの ・・・特定コア構造を有するもの, 例. ギャップ, 開口, スロット, 永久磁石[4] ・・・制御電流が通過する複線の巻線を有するもの[4] ・・・異なるコアにおけるもの[4] ・・・電子管または半導体装置と組み合わせられたもの ・・・半導体装置のみ ・・・最終装置として電子管または半導体装置を用いたもの ・・・電子管のみ ・・・半導体装置のみ ・・・負荷と直列にトランジスタのあるもの[3] ・・・負荷と直列に制御整流器のあるもの[3] ・・・位相制御をもつもの[3] ・・・最終制御装置により実際に調整される変量が直流であるもの (1 / 6 2 5 が優先) [4] ・・・最終制御装置として負荷と直列の放電管を使用するもの ・・・非調整電源によって付加的に制御されるもの ・・・最終制御装置として負荷と直列の半導体装置を使用するもの</p>
<p>注</p> <p>(1) このサブクラスは以下のものを包含する ; 一系のみ ; 一調整量を復元する装置の電気的特性を変えるための水圧式, 空気式, 機械的, 電気的モータの使用 一本質的な特徴が組合わせにある場合には, 静止変換器と電流または電圧調整器との組合わせ[4]</p> <p>(2) このサブクラスは要素それ自体を包含しない. ただしこれは関連するサブクラスに包含される。</p>		
<p>1/00 電気量の単一または複数の所望値からの偏差を系の出力部で検出し, 系内の装置へフィードバックし, これにより検出量を単一または複数の所望値へ復元する自動制御系, すなわち反作用系</p> <p>1/02 ・アークの電気的特性の調整 (スポット溶接, シーム溶接または切断のための電極の給送または移動装置B 2 3 K 9 / 1 2 ; 電気加熱または電気照明のための電極給送装置H 0 5 B 7 / 1 0 9 , H 0 5 B 3 1 / 1 8 ; 放電加熱用電力の自動制御H 0 5 B 7 / 1 4 8) [2]</p> <p>1/04 ・可飽和磁気装置によるもの</p> <p>1/06 ・電子管装置によるもの</p> <p>1/08 ・半導体装置によるもの</p> <p>1/10 ・電圧または電流の調整 (1 / 2 0 が優先 ; 電気鉄道用B 6 0 M 3 / 0 2)</p> <p>1/12 ・最終制御装置により実際に調整される変量が交流であるもの (1 / 6 2 5 が</p>	<p>1/30 1/32 1/325 1/33 1/335 1/34 1/38 1/40 1/42 1/44 1/445 1/45 1/455 1/46 1/52 1/54 1/56</p>	<p>・・・最終制御装置として負荷と直列の半導体装置を使用するもの</p>

G 0 5 F

- 1/563 2 段の調整を含むもので、2 段のうち少なくとも 1 段は出力レベルに
応答するもの、例、粗および微調整[4]
- 1/565 出力、例、電流、電圧、力率、の偏差に
応答する手段に加えて、制御装置または負荷の状態の検知
を行うもの（1 / 5 6 3 が優先）[4]
- 1/567 温度補償のためのもの[4]
- 1/569 保護のためのもの[4]
- 1/571 過電圧検出器を持つもの[4]
- 1/573 過電流検出器を持つもの[4]
- 1/575 フィードバック回路によって特徴づけられたもの[4]
- 1/577 複数の負荷のためのもの[4]
- 1/585 反対極性の電圧を与えるもの[4]
- 1/59 単一負荷のための最終制御装置として複数の半
導体装置を含むもの[4]
- 1/595 半導体装置が直列に結合されたもの[4]
- 1/607 最終制御装置として負荷と並列の放電管を使用するもの[3]
- 1/61 2 段の調整を含むもので、2 段のうち少なくとも 1 段は出力レベルに
応答するもの[4]
- 1/613 最終制御装置として負荷と並列の半導体装置を使用するもの[3]
- 1/614 2 段の調整を含むもので、2 段のうち少なくとも 1 段は出力レベルに
応答するもの[4]
- 1/618 最終制御装置として負荷と直列および並列の半導体装置を使用するもの
[4]
- 1/62 降圧または昇圧直流電源を用いるもの
- 1/625 実際に調整される変量が交流または直流に無関係なもの[4]
- 1/63 最終制御装置として負荷と直列の可変インピーダンスを使用するもの
[4]
- 1/635 ホール効果素子、磁気抵抗またはサーミスタを使うもの[4]
- 1/644 圧力感知抵抗器を使用するもの[4]
- 1/648 選択可能な複数の抵抗器を使用するもの[4]
- 1/652 最終制御装置として負荷と並列の可変インピーダンスを使用するもの
[4]
- 1/656 最終制御装置として負荷と直列および並列の可変インピーダンスを使用するもの[4]
- 1/66 電力の調整
- 1/67 発電機から、例、太陽電池から、電力を最大利用するもの[4]
- 1/70 力率の調整；無効電流または無効電力の調整[3]
- 3/00 **自己調整特性を有する一つの非制御素子、または複数の素子から成る組合せであって自己調整特性を有するものによって、電気的変量を調整する非反作用系**
- 3/02 電流または電圧の調整
- 3/04 交流のもの
- 3/06 飽和および非飽和のインダクタ装置を組み合わせて使用するもの、例、共振回路と組み合わせられているもの
- 3/08 直流のもの
- 3/10 非線形特性を有する非制御素子を使用するもの[4]
- 3/12 グロー放電管のあるもの
- 3/16 半導体装置であるもの[3]
- 3/18 ツェナダイオードを用いるもの[3]
- 3/20 ダイオードトランジスタの組合せを用いるもの（3 / 1 8 が優先）[3]
- 3/22 トランジスタはバイポーラ型のみであるもの（3 / 2 6 , 3 / 3 0 が優先）[4]
- 3/24 トランジスタは電界効果型のみであるもの（3 / 2 6 , 3 / 3 0 が優先）[4]
- 3/26 カレントミラー[4]
- 3/28 非線形電流増幅器と組み合わせられたもの[4]
- 3/30 異なる電流密度で働く 2 つのバイポーラトランジスタのベース・エミッタ電圧間の差を用いる調整器（3 / 2 6 が優先）[4]
- 5/00 **系の電気入力部において偏差検出を行ない、そして調整出力を得るように系内の装置を制御する電気的変量の調整系**
- 5/02 電子管または 3 端子以上の半導体素子を使用する位相制御型スイッチング方式[4]
- 5/04 最終制御装置として変圧器またはインダクタを使用するもの[4]
- 5/06 可飽和であるもの[4]
- 5/08 線形作動最終制御装置を使用するもの[4]
- 7/00 **磁気的変量の調整（磁気共鳴を含む磁気的変量の測定用の装置の細部 G 0 1 R 3 3 / 2 8）[5]**

G05G 機械的構成のみによって特徴づけられた制御装置または制御系（“ボーデン”または類似の機構 F 1 6 C 1 / 1 0 ; この目的に特有でない伝動装置または機械 F 1 6 H ; 回転運動を伝達する伝動装置のための変速または逆転機構 F 1 6 H 5 9 / 0 0 から 6 3 / 0 0)

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する

— 機械的制御のための一般適用部材

— 1 以上の所定位置へ部材を移動させるための機械体系

(2) 単一の他のクラスに分類する特殊な機械または装置の制御に特有なシステムは、当該機械または装置に関連するクラスに分類する。

例 :

A61G	13/02	手術台調節のための制御[6]
A61G	15/02	手術いす調節のための制御[6]
A63F	13/02	電子的に発生させるディスプレイを使うゲーム用の付属品[7]
B25J		マニプレータ, 例. そのための制御[6]
B60K	26/00	車両における推進装置用制御装置の配置または取り付け[6]
B60T	7/00	車両制動初動手段[6]
B62D	33/073	チルトキャブ制御装置[6]
B62K	21/00	自転車操向装置[6]
B62K	23/00	自転車に特に適した乗手の操作する制御[6]
B62L	3/00	自転車に特に適した制動作用機構[6]
B63H	25/02	船舶操舵入力手段[6]
B66B	1/00	エレベータ用制御[6]
B66C	13/18	クレーン用制御システムまたは装置[6]
B66C	13/56	クレーン操作用ハンドルまたはペダル装置[6]
E02F	9/20	掘削機または土砂移送機械用制御装置[6]
F16C	3/28	調節できるクランクまたは偏心輪[6]
F16D	43/00	自動クラッチ[6]
F16K	31/00,	
	33/00	弁用制御[6]
F16P	3/00	機械の制御または操作とともに作動する安全装置[6]
F16P	7/02	危険状態発生時機械の停止[6]
G02B	21/32	顕微鏡に構造的に結合したマイクロマニプレータ[6]
G04B	1/00-	
	18/00	時計の駆動機構[6]
G06C		すべての計算が機械的に行われるデジタル計算機[6]
G06F	3/01	計算機の手動入力装置[6]
G06K	11/00	機械的変量のパターンを電気信号に変換するもの[6]
G21C	7/08	原子炉における固体制御要素の変位[6]
H01H		スイッチ接点を作動させる機構[6]
H03J	1/00	共振回路の機械的制御[6]

サブクラス内の索引

手動制御機構, 1 個以上の被制御部材を操作する 1 個以上の制

御部材.....	7/00, 9/00, 11/00, 13/00
自動運動開始装置; トリップ機構.....	15/00; 17/00
サーボ機構.....	19/00
プログラム制御装置.....	21/00
鎖錠手段制御手段; 位置決め手段.....	5/00; 23/00
構成部品.....	1/00, 3/00, 25/00

1/00	制御部材, 例. ノブ, ハンドル; その組立 体または配列; 制御部材の位置の指示 (これらを位置に保持し, または拘束する手段 5 / 0 0 ; とくにプログラム制御のためのもの 2 1 / 0 0)
1/02	• 手で直線的な動きをして作動させる制御部材, 例. 押しボタン[1, 7]
1/04	• 手で軸を中心に回転する動きをして作動させる制御部材, 例. レバー[1, 7]
1/06	• • 握り部分の細部[1, 7]
1/08	• 手で回転運動をして作動させる制御部材, 例. 手動輪[1, 7]
1/10	• • 細部, 例. 円盤, ノブ, 車輪, またはハンドルの
1/12	• • • 回転スピンドルまたは類似のものに部材を固着する手段
1/14	• 足踏み制御部材, 例. ペダル; 足置きまたは足案内
1/16	• • そのための滑止め面; ペダル延長体または類似の装着物
1/18	• • ペダル上にない足置きまたは足案内
1/20	• 手, 足以外の人体部分により作動されるように特に適合された制御部材
1/21	• 補助操作部材または延長体により作動するように特に適合された制御部材; そのための操作部材または延長体 (1 / 1 6 が優先) [5]
1/22	• • 鍵, ねじ回しまたは同様の道具により作動するように特に適合された制御部材[5]
1/24	• 互に関連する多数の制御部材の配列
1/26	• 操作者の体の関連個所用のレストまたは案内 (1 / 1 8 が優先) [5]
1/28	• 制御部材の位置を指示するための装置[5]
3/00	被制御部材 (歯車シフターヨーク F 1 6 H 6 3 / 3 2); その組立体または配列 (被制御部材の鎖錠 5 / 0 8) [1, 7]
5/00	制御機構の一部の移動を防止しまたは制御する手段, 例. 制御部材の係止 (1 7 / 0 0 が優先) [5]
5/02	• 二つ以上の別個の段階または径路を動き得る制御部材の望ましくない運動を防止する手段, 例. あるステップ運動またはある特殊な順序の運動を行うように拘束するもの (5 / 2 8 が優先)
5/03	• 指令位置または基準位置への制御部材の到達を操作者が認識するのを高める手段,

	例. 感覚によるもの (制御部材の位置を指示する装置 1 / 2 8) [5]	7/14	・制御部材から与えられた入力に応じた被制御部材の運動の開始を遅らせる手段, またはその被制御部材の運動の間それらを漸進的に行う手段によって特徴づけられるもの, 例. 指令系においてロストモーションを備えたもの
5/04	・部材の運動を制限する停止装置, 例. 可調整停止装置 (5 / 0 3, 5 / 0 5, 5 / 2 8 が優先) [5]		
5/05	・制御部材を非操作位置または中立位置へ復帰させるまたは復帰させる傾向を与える手段, 例. リターン springs または弾性停止端を備えるもの (5 / 2 8 が優先) [5]	7/16	・機構の支持体間の僅少相対運動の影響を減少させるための特特な手段, 例. 被制御機構の弾性装架によるもの
5/06	・一つまたは有限数の所定位置にのみ部材を保持するためのもの (5 / 0 3, 5 / 0 5, 5 / 2 8 が優先) [5]	9/00	二つ以上の被制御部材と共働する一つの制御部材を備えた手動制御機構, 例. 選択的に共働するもの, 同時に共働するもの
5/08	・部材のインターロック, 例. 他の部材の運動前または運動中ある部材を特定位置に係止するもの	9/02	・制御部材が異なる独立した径路を動くことができ, 各独立した径路内の運動は一つの被制御部材のみを作動させるもの
5/12	・不確定数の位置に部材を保持するためのもの, 例. 歯付き四分円によるもの (5 / 2 8 が優先) [5]	9/04	・二つ以上の径路の運動が同時に起こることができるもの
5/14	・固定した四分円, 桿または類似のものに関し部材に係止することによるもの	9/047	・制御部材が直交する複数の軸まわりに手動により可動なもの, 例. ジョイスティック [5]
5/16	・摩擦によるもの	9/053	・制御部材がボールからなるもの [5]
5/18	・積極的噛合いによるもの, 例. 歯止めによるもの	9/06	・被制御部材が制御部材の繰返し運動によって継続的に作動されるもの
5/20	・部材により担持される四分円, 桿または類似のものを係止することによるもの	9/08	・被制御部材が制御部材の前進運動により継続的に作動されるもの
5/22	・摩擦によるもの	9/10	・制御部材が二つの異なった径路を運動することにより各被制御部材は予選され次いで運動するもの, 例. シフトゲートにより案内されるもの
5/24	・積極的噛合いによるもの, 例. 歯止めによるもの	11/00	一つの被制御部材と共働する二つ以上の制御部材を備えた手動制御機構
5/26	・四分円, 桿または類似のもの以外の手段によるもの	13/00	二つ以上の制御部材と二つ以上の被制御部材とを備えた手動制御機構 (インターロック 5 / 0 8)
5/28	・制御部材への許可されない接近または指令位置へのその動きを防止するためのもの [5]	13/02	・被制御部材の予選と移動とのために別個の制御部材を備えているもの
7/00	一つの被制御部材と共働する一つの制御部材を備えた手動制御機構; その細部 (制御部材 1 / 0 0)	15/00	特定の原因に基づいて自動的に始動させるための機械的装置
7/02	・伝達動作または変換動作のためのまたは遠隔的に作用するための特殊な手段に特徴のあるもの	15/02	・部材の運動方向の変更起因するもの
7/04	・制御部材と被制御部材間の動作または力の比を制御部材の位置の関数として変更するもの	15/04	・部材の通る距離または角度に起因するもの
7/06	・制御部材の繰返し運動によって被制御部材の運動を増大させるもの (7 / 0 8 が優先)	15/06	・部材の回転速度または運動速度に起因するもの, 例. 上限または下限の通過 (速度計 G 0 1 P)
7/08	・制御部材の繰返し運動によって被制御部材を定位置間に循環運動させるもの	15/08	・部材にかかる負荷またはトルクに起因するもの, 例. 予定値の超過
7/10	・遠隔制御に特に適合されたもの (7 / 0 4 から 7 / 0 8 までが優先)	17/00	釈放されたのちに部材を運動させるための機械的装置; この点によって特徴づけられたトリップまたは釈放機構
7/12	・部材が一つの系において制御部材に関連した動作をするように特に適合されたもの, 例. 回転軸に適合されたもの	19/00	追従動作をもつサーボ機構, 例. ステップ状に起るもの
		21/00	一連の操作を制御する機械的装置, すなわちプログラム制御, 例. 一組のカムを含む

- もの（5／0 2が優先）
- 23/00 制御機構の一部分の正確な位置決めを保証する手段、例、運動を開始するための
- 23/02 ・自己調整
- 25/00 制御機構のその他の細部または付属物、例、中間部材の弾性支持
- 25/02 ・騒音の発生または伝播を抑制するもの[5]
- 25/04 ・ほこりの侵入、風雨または同様のものに対する密封[5]

G06 計算；計数（ゲームに使用する得点計算機A
6 3 B 7 1 / 0 6, A 6 3 D 1 5 / 2 0, A 6
3 F 1 / 1 8 ; 筆記用具と計算器の結合 B 4 3
K 2 9 / 0 8)

注

(1) このクラスは以下のものを包含する：

—実際の装置またはシステム内での現存するかまたは予想される諸条件を計算するための数学的なものに関するシミュレータ；

—計算を含む手段により、システムまたは装置の機能を実現するシミュレータであって、他に分類箇所がないもの；

—イメージデータ処理または発生

(2) このクラスは以下のものを包含しない。

—シミュレータから得られる制御機能一般、ただし、これはクラスG 0 5に包含されるけれども、そのような機能は、制御される装置のためのこのクラスのサブクラスに包含されることもある；

—シミュレータへの入力となる独立変数の測定または分析、ただし、これはG 0 1に包含される；

—訓練を受ける者によってなされた行動に応じて、実際に経験するような感じに似た知覚的感じを与える場合の教習具または訓練具とみなされるシミュレータ。そのようなシミュレータはクラスG 0 9に包含される；

—シミュレータの構成要素であってしかもなにかの装置あるいは機械と同等のもの、ただし、これはその装置また機械のための適切なサブクラスに分類する（そしてクラスG 0 9には分類しない）。

(3) このクラスにおいては、下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：

—“データ”とは“情報”と同義語として使用される。それゆえ、“情報”という用語はサブクラスG 0 6 C, G 0 6 F, G 0 6 Qのいずれにおいても使用しない；

—“カルキュレーティング”または“コンピューティング”とは、とりわけ、数値および数値形式で表現されたデータについての演算を含む。これらの用語のうち、“コンピューティング”はクラス全体にわたって使用される；

—“コンピューテーション”という用語は“コンピューティング”から派生している。フランス語では“カルキュル”という用語はいずれの意味にも使用される；

—“シミュレータ”とは、実際の装置と同じ時間スケールを使用するかまたは拡大もしくは縮小した時間スケールで動作する装置である；

—“記録担体”とはシリンダ、ディスク、カード、テープ、ワイヤのような永久的に情報を保持できる物体を意味し、記録された情報に対して相対的に移動しうる感知素子によって読出しのできるものである。

(4) セクションGのタイトルに続く注、特に“変量”という用語の定義については注意すること。

G06C すべての計算が機械的に行われるデジタル計算機（カードゲーム用の得点計算機A

6 3 F 1 / 1 8 ; キー、印字機構、またはタイププライタ技術もしくは印字技術に一般に適用する他の部品の構造 B 4 1 ; 特殊適用のためのキーまたは印字機構は関連サブクラス、例. G 0 5 G, G 0 6 K, を参照；金銭登録機 G 0 7 G 1 / 0 0) [4]

注

このサブクラスは、メイングループ9 / 0 0, 1 1 / 0 0または1 5 / 0 0のいずれかに包含される機構の細部であって最下位を通じてだけ駆動される機械式計数器に適用されるものは包含せず、これはサブクラスG 0 6 Mに包含される。

サブクラス内の索引

機構的な連結関係の特徴とする機械..... 27/00
機能要素機構

入力；転送；出力；記憶；計算7/00;9/00;11/00;13/00;15/00
補助的な機構または装置

変換；小数点；プログラミング；駆動；補助装置
..... 17/00;19/00;21/00;23/00;25/00

非機能要素：ハウジング、枠組..... 5/00

計算機と他の機械との組合せ..... 29/00

機械以外の計算器具..... 1/00, 3/00

1/00 計算機構が少なくとも結果表示部を形成し
手により直接操作される計算器、例. ソロ
バン、ポケット加算器

3/00 表索引のための構成、例. 月経早見表

5/00 動作機能を持たない部分

5/02 ・ハウジング；枠組

7/00 入力機構（ピンキャリジ1 3 / 0 2）

7/02 ・キーボード

7/04 ・係止機構、例. キー相互間の係止（こ
のサブクラスに包含される係止機構一
般2 5 / 0 0）

7/06 ・各々の桁に対して零から1 0までなど
のキーの1セットをそれぞれ持っている
もの（フルキー式）

7/08 ・全桁に対して零から1 0までなどのキ
ーを1セットしか持っていないもの、
例. テンキーボード（1組の数字キー
式またはテンキー式）

7/09 ・記録担体からの計算機構へのデータの転
送（記録担体の読取りG 0 6 K 7 / 0 0）

7/10 ・転送機構、例. テンキー式キーボードか
らピンキャリジへの置数の転送

7/12 ・帰零装置、例. キーボードの帰零装置

9/00 転送機構、例. 入力機構から計算機構へ数
字を転送する機構（7 / 1 0, 1 1 / 0 0,
1 5 / 0 0が優先）

9/02 ・返送機構、例. レジスターに蓄積されて
いる数値を選択機構へ返送する機械

11/00 出力機構（記録担体への記録一般、演算結
果の可視表示一般G 0 6 K）

- 11/02 ・可視表示をもつもの、例. 数字輪
- 11/04 ・印字機構を持つもの、例. 一時に1文字
または一時に1行を印字するもの
- 11/06 ・・タイプハンマーのあるもの
- 11/08 ・せん孔機構を持つもの
- 11/10 ・カードまたは巻き紙あるいはテープを送る装置、例. 給送装置（記録担体の移送 G 0 6 K 1 3 / 0 0）；行スペース機構
- 11/12 ・・テープ送りのためのもの
- 13/00 **記憶機構**（最下位のみに入力が加わる機械式計数器 G 0 6 M；情報記憶一般 G 1 1）
- 13/02 ・演算数の記憶機構、例. ピンキャリジ（入力機構 7 / 0 0）
- 13/04 ・印字用バッファ記憶機構
- 15/00 **計算機構；計算機構の作動装置**（反復加算または減算以外の方法で2つ以上の数値について自動的に演算する機構 2 1 / 0 0）
- 15/02 ・二進法で演算するもの
- 注**
グループ 1 5 / 0 2 は、グループ 1 5 / 0 4 から 1 5 / 4 2 に優先する。
- 15/04 ・加算または減算装置（1 5 / 0 8 が優先）
- 15/06 ・・バランス合計装置を持つもの；中間合計が行なわれるもの
- 15/08 ・乗算または除算装置；べきまたはべき根の計算装置
- 15/10 ・・計算機構を直接操作する1桁に対するキーセットを2種類以上持つもの
- 15/12 ・・ピンキャリジのあるもの
- 15/14 ・・出入針歯車のあるもの、例. オドーナ式
- 15/16 ・・段付歯車計算機構のあるもの、例. トーマス式
- 15/18 ・・部分積を得るための乗算九九表を持つもの
- 15/20 ・・ショートカット乗算または除算に適しているもの[2]
- 15/22 ・2つ以上の計算装置の組合せのための装置；2つ以上の計算機構に分割するための装置、例. 分配するためのもの
- 15/24 ・除算または乗算で動作サイクルを数える装置（項目計数装置 2 5 / 0 2）
- 15/26 ・桁間の桁送り装置、例. 1 0 進桁送り装置
- 15/28 ・・一段階で桁送りが行なわれるもの
- 15/30 ・・二段階で桁送りが行なわれるもの
- 15/32 ・・全桁を一斉に桁送りする装置を持つもの
- 15/34 ・・桁送りが遊星歯車により行なわれる場合、すなわちクロール式
- 15/36 ・・整列装置を持つもの
- 15/38 ・・出入針歯車式計算機構におけるもの
- 15/40 ・・段付歯車計算機構におけるもの
- 15/42 ・零または他の基数にリセットする装置
- 15/44 ・数値比較装置、例. 零の検査
- 15/46 ・丸め装置
- 15/48 ・複数個の計算レジスターのうちの1個を選択する装置（次に続く動作機能を制御する装置 2 1 / 0 4；項目計数器 2 5 / 0 2）
- 17/00 **ある記数方式から他の方式へ変換する、すなわち基数変換機構**
- 19/00 **小数点位置設定機構；十進法でない方式に対する同様な機構**
- 19/02 ・小数点表示装置
- 19/04 ・小数点印字装置
- 21/00 **計算機により計算の行なわれる順序を決定するプログラミング機構、例. 1つまたは数個のキーが押された場合（加算の繰返しにより単に乗算をする機構 1 5 / 0 8）**
- 21/02 ・キャリッジの位置によりプログラミング機構の動作が決定されるもの
- 21/04 ・次に続く動作機能を制御するための条件付き装置、例. ファンクションキーによって作動されかつレジスタの状態に依存する制御装置（複数個の計算レジスターのうちの1個を選択する装置 1 5 / 4 8）
- 23/00 **機能要素の駆動機構**
- 注**
グループ 2 3 / 0 8 は、グループ 2 3 / 0 2 から 2 3 / 0 6 に優先する。
- 23/02 ・主軸駆動機構
- 23/04 ・ピンキャリジ駆動装置、例. ピンキャリジを歩進させる機構
- 23/06 ・作表装置の駆動機構、例. キャリジのスキップ機構
- 23/08 ・液体または気体による駆動
- 25/00 **補助機能装置、例. 係止機構（キーボードの係止機構 7 / 0 4）[2]**
- 25/02 ・項目計数装置（除算または乗算で動作サイクルを数える装置 1 5 / 2 4）
- 27/00 **各機能部分の機構的な連結的關係に特徴をもつ計算機械、例. 送り状作成機**
- 29/00 **計算機と他の機械、例. タイプライター、釣銭機、との結合**

G06D デジタル流体圧計算装置

注

このサブクラスは、少なくとも1つの計算機能が液体または気体手段により作動されるすべての装置を包含する。

- 1/00 細部, 例. 機能要素 (個々の論理素子 F 1 5 C ; 弁 F 1 6 K)
- 1/02 ・少なくとも1つ動的部品, 例. スプールバルブ, をもつもの
- 1/04 ・・加算; 減算
- 1/06 ・・乗算; 除算
- 1/08 ・まったく動的部品をもたないもの
- 1/10 ・・加算; 減算
- 1/12 ・・乗算; 除算
- 3/00 いくつかの機能部分の相互関連性に特徴づけられまた少なくとも一つの動的部品をもつ計算装置
- 5/00 いくつかの機能部分の相互関連性に特徴づけられかつ全然動的部品をもたない計算装置
- 7/00 液体または気体を用いた機能素子と少なくとも一つの液体または気体以外の何等かの方法による機能素子との組合せによる計算装置

G06E 光学的計算装置（光学的論理素子それ自体
G 0 2 F 3 / 0 0 ; 特定の計算モデルに基づく
コンピュータ・システムG 0 6 N ; 光学的素子
を使用するデジタル記憶G 1 1 C 1 3 / 0 4)
[5]

注

(1) このサブクラスは少なくとも一つの計算機能が光学的手段によって遂行されるすべての装置を包含する。[5]

(2) もし他の態様, 例えば機械的, 流体圧力または電氣的計算, が重要であれば, その態様の関連するサブクラスへも分類する。[5]

- 1/00 **専らデジタルデータを処理するための装置**
[5]
- 1/02 ・ 取り扱うデータの順序または内容を操作するもの[5]
- 1/04 ・ ・ 専ら位取り記数法を用いて計算を行なうためのもの, 例. 二進法, 三進法, 十進法を用いるもの[5]
- 1/06 ・ ・ デジタルな非位取り記数法, すなわち, 基数を用いない数表現を用いて計算を行なうためのもの; 位取り記数法と非位取り記数法の組合せを用いるもの
[5]
- 3/00 **グループ1 / 0 0 に分類されない装置, 例. アナログまたはハイブリッドデータを処理するためのもの**[5]

G06F 電氣的デジタルデータ処理 (計算の一部が液体力または気体力を用いて行われる計算機G 0 6 D, 光学的に行われるものG 0 6 E; デジタル技術を用いたインピーダンス回路網H 0 3 H)

注

このサブクラスにおいては, 下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる:

— “取り扱う” とはデータの処理または転送を含む。

— “データ処理装置” とはグループ7/00の下位に分類できる電氣的デジタルデータプロセッサとグループ1/00~5/00と9/00~13/00の下位に分類できる一つ以上の装置との結合を意味する。

サブクラス内の索引

データ処理 7/00, 15/00-19/00
 入力, 出力; 機能要素間の相互接続 3/00; 13/00
 アドレスングまたはアロケーション 12/00
 変換; プログラム制御; 誤り検出, 監視 .. 5/00; 9/00; 11/00
 細部 1/00
 セキュリティ装置 21/00

1/00 グループ3/00~13/00および21/00に包含されないデータ処理装置の細部 (プログラム記憶式汎用計算機のアーキテクチャ15/76) [1, 8]

- 1/02 ・デジタル型関数発生器
- 1/025 ・二値振幅をもつ関数のためのもの, 例. ウォルシュ関数のためのもの [5]
- 1/03 ・少なくとも一部分はテーブル・ルックアップによって作動するもの (1/025が優先) [5]

注

このグループに分類されるためには, テーブルは単に係数だけでなく, 所望の関数または中間の関数の関数値を含んでいなければならない [5]

- 1/035 ・ ・ ・ テーブルのサイズの縮小 [5]
- 1/04 ・クロック信号またはそれから直接誘導された信号の発生または分配
- 1/06 ・複数のクロック信号を発生するクロック発生装置 [5]
- 1/08 ・クロック周波数が可変またはプログラマブルであるクロック発生装置 [5]
- 1/10 ・クロック信号の分配 [5]
- 1/12 ・異なるクロック信号の同期 [5]
- 1/14 ・時間監視装置, 例. リアルタイムクロック [5]
- 1/16 ・構造上の細部または配置 (器械の細部G 1 2 B) [5]
- 1/18 ・実装または電力の分配 [5]
- 1/20 ・冷却手段 [5]
- 1/22 ・ピン/ゲートレシオを制限または制御する手段 [5]
- 1/24 ・リセット手段 (マイクロプログラムのロ

ーディング9/24; データ誤りからの復元11/00) [5]

- 1/26 ・電力供給手段, 例. 電源の安定化 (メモリのためのものG 1 1 C) [5]
- 1/28 ・ ・ 電源の監視, 例. 規定値はずれの監視による電力供給不良の検知 [5]
- 1/30 ・ ・ 電力供給不良または中断, 例. 電源変動の際作動するための手段 (リセットのためだけのもの1/24; データワードの処理を含むもの11/00) [5]
- 1/32 ・ ・ 電力節約のための手段 [5]

3/00 計算機で処理しうる形式にデータを変換するための入力装置; 処理ユニットから出力ユニットへデータを転送するための出力装置, 例. インタフェース装置 (タイプライタB 4 1 J; 物理的変量の変換F 1 5 B 5/00, G 0 1; イメージ取得G 0 6 T 1/00, G 0 6 T 9/00; 符号化, 復号化または符号変換一般H 0 3 M; デジタル情報の伝送H 0 4 L) [4]

- 3/01 ・ユーザーと計算機との相互作用のための入力装置または入力と出力が結合した装置 (3/16が優先) [8]
- 3/02 ・ ・ 手で操作されるスイッチを用いる入力装置, 例. キーボードまたはダイヤルを用いるもの (キーボードスイッチそのものH 0 1 H 1 3/70; 制御信号が発生される方法によって特徴づけられた電子スイッチH 0 3 K 1 7/94) [3, 8]
- 3/023 ・ ・ ・ 情報の離散的項目をコード信号に変換するための装置, 例. キーボードで発生したコードを英数字コード, オペランドコードまたは命令コードとして解釈するための装置 (キーボードまたは類似装置と結合した符号化一般H 0 3 M 1 1/00) [3, 8]
- 3/027 ・ ・ ・ 小数点挿入のためのもの [3, 8]
- 3/03 ・ ・ 器具の位置または変位をコード信号に変換するための装置 [3, 8]

注

このグループでは, ファーストプレイス優先ルールが適用される。即ち, 各階層レベルにおいて, 最初の適切な箇所に分類する。 [8]

- 3/033 ・ ・ ・ ユーザーにより変位または位置決めされるポインティングデバイス, 例. マウス, トラックボール, ペンまたはジョイスティック; その付属具 [3, 8]
- 3/037 ・ ・ ・ 器具の位置を検知するために陰極線管 (CRT) のラスタ走査を用いるもの, 例. CRTモニタと共働するライトペン [3, 8]
- 3/038 ・ ・ ・ その制御インタフェース装置, 例. ドライバまたはデバイスに埋め込

	まれた制御回路[8]		
3/039	・・・その付属具, 例. マウスパッド (家具の観点A 4 7 B 2 1 / 0 0) [8]	5/01	たは装置 (符号化, 復号化または符号変換一般H 0 3 M) [4]
3/041	・・・変換手段によって特徴付けられたデジタルタイザ, 例. タッチスクリーンまたはタッチパッド用のもの[8]	5/06	・桁送りのためのもの, 例. 位置調整, 位取り, 正規化, のためのもの[5]
3/042	・・・光電子手段によるもの[8]	5/08	・データ・フローの速度を変えるためのもの, すなわち速度調整のためのもの
3/043	・・・伝播する音波を用いるもの[8]		・格納位置が連続しており、中間のデータは格納または取り出しを行う際にアクセス不能であるもの, 例. シフトレジスタを使用するもの[8]
3/044	・・・容量性手段によるもの[8]	5/10	・格納位置が連続しており、各データが格納および取り出しを行う際にそれぞれ独立してアクセス可能であるもの, 例. ランダムアクセスメモリを使用するもの[8]
3/045	・・・抵抗性要素を用いるもの, 例. 1つの連続した面または接触しうるように置かれた2つの平行な面を用いるもの[8]	5/12	・・・充填度を監視する手段; 衝突, 即ち, 同時に格納および取り出しを行う際のコンフリクト, を解消する手段[8]
3/046	・・・電磁的手段によるもの[8]	5/14	・・・オーバーフローまたはアンダーフローを扱うもの, 例. 満杯または空を示すフラグ[8]
3/047	・・・組みになっているワイヤを用いるもの, 例. 交差ワイヤ[8]	5/16	・多重方式, 即ち, 2つ以上の同様な装置を使用し, 格納および取り出しを行う際に交互にアクセスするもの, 例. ピンポン・バッファ[8]
3/048	・・・グラフィカルユーザーインターフェースのための相互作用技術, 例. ウィンドウ, アイコンまたはメニューとの相互作用[8]	7/00	取扱うデータの順序または内容を使用してデータを処理するための方法または装置 (論理回路H 0 3 K 1 9 / 0 0)
3/05	・一定の時間間隔でのアナログ量のサンプリングを用いるデジタル入力 (抽出—保持装置G 1 1 C 2 7 / 0 2 ; サンプリングそれ自体H 0 3 K 1 7 / 0 0 ; アナログ/デジタル変換一般H 0 3 M 1 / 0 0)	7/02	・デジタル値の比較 (7 / 0 6 , 7 / 3 8 が優先; 情報検索1 7 / 3 0 ; パルスの比較H 0 3 K 5 / 2 2)
3/06	・記録担体からのデジタル入力または記録担体へのデジタル出力	7/04	・同一性の比較, すなわち値が同じか異なるかの比較
3/08	・個別的な記録担体たとえばせん孔カードからのデジタル入力またはこのような記録担体へのデジタル出力	7/06	・個々の記録担体上のデータを分類, 選別, 組合せ, または別々の記録担体上のデータを比較するための装置 (記録担体をあるステーションから他のステーションへ運ぶためのものG 0 6 K 1 3 / 0 2 ; 郵便物の区分けB 0 7 C)
3/09	・タイプライターへのデジタル出力[3]	7/08	・分類, すなわち記録担体が有している少なくともある情報の類別によって, 記録担体を番号順または他の一定順序に群分けすること (2組以上の記録担体を一定順序に組み合わせることによるもの7 / 1 6)
3/12	・印字ユニットのデジタル出力 (タイプライターへのデジタル出力3 / 0 9 ; プリンターを使用して出力データの永久可視表示を作成するための装置G 0 6 K 1 5 / 0 2)	7/10	・選別, すなわち順番にまたは無秩序に配列された多数の記録担体上のある種のデータによって識別可能な記録担体上のデータ中から別種のデータを得ること
3/13	・プロッタへのデジタル出力 (プロッターを使用して出力データの永久可視表示を作成するための装置G 0 6 K 1 5 / 2 2) [3]	7/12	・・・選択された項目の表を印刷する手段をもつもの
3/14	・表示装置へのデジタル出力 (出力データの永久可視表示を作成するための装置G 0 6 K 1 5 / 0 0 ; 表示の制御一般G 0 9 G)	7/14	・組合せ, すなわち各々同じ順序に配列された少なくとも2組の記録担体を, 同
3/147	・表示パネルを用いるもの[3]		
3/153	・陰極線管を用いるもの[3]		
3/16	・音声入力; 音声出力 (音声のデジタル情報への変換またはその逆G 1 0 L)		
3/18	・自動曲線追従器からのデジタル入力 (自動曲線追従器それ自体G 0 6 K 1 1 / 0 2) [3]		
5/00	処理するデータの順序または内容を変更することなくデータ変換を行うための方法		

- じ順序を有する 1 組の記録担体にまとめること
- 7/16 ・ ・ ・ 組合せと分類の結合
- 7/20 ・ ・ ・ 同じ順序に配列された別々の記録担体の組を比較して、1 組中の少くともあるデータが他の 1 組または数組中のデータと一致しているか否かを決めるもの
- 7/22 ・ 連続的記録担体、例. テープ、ドラム、ディスク、上のデータを分類または組合せる装置
- 7/24 ・ ・ 分類、一つ以上の記録担体からデータを引き出し、番号順または他の一定順序にそのデータを並べ直し、かつもとの記録担体または別の記録担体あるいは組になった記録担体上に、分類されたデータを再記録すること (7/36 が優先)
- 7/26 ・ ・ ・ 分類されたデータを中間の記憶装置を用いずにもとの記録担体上のそのデータが分類前に記録されていた同じスペース内に記録するもの
- 7/32 ・ ・ 組合せ、すなわち少くとも 2 つの記録担体上に一定の順序で入れられているデータを組み合わせ、もとのデータの全てを順序よく保持する一つの記録担体あるいは組になった記録担体を作るもの (7/36 が優先)
- 7/36 ・ ・ 組合せと分類を結合したもの
- 7/38 ・ 位取り記数法を用いて計算を行なうための方法または装置、例. 2 進、3 進、10 進法を用いるもの [3]
- 7/40 ・ ・ 接点開閉素子、例. 電磁継電器、を用いるもの (7/46 が優先)
- 7/42 ・ ・ ・ 加算 ; 減算
- 7/44 ・ ・ ・ 乗算 ; 除算
- 7/46 ・ 電気機械的計数器型の累算器を用いるもの
- 7/48 ・ 無接点素子、例. 真空管、固体素子、を用いるもの ; 素子を特定しないで用いるもの [3]
- 7/483 ・ ・ ・ 位取り数を非線形に組み合わせて表現した数を用いて計算するもの、例. 有理数、対数方式、浮動小数点数 (浮動小数点符号への変換または浮動小数点符号からの変換 H O 3 M 7 / 2 4) [8]
- 7/485 ・ ・ ・ ・ 加算 ; 減算 [8]
- 7/487 ・ ・ ・ ・ 乗算 ; 除算 [8]
- 7/49 ・ ・ ・ 2 進、8 進、16 進または 10 進以外の基数、例. 3 進、負または虚の基数、混合基数、を用いて計算するもの [3]
- 7/491 ・ ・ ・ 10 進数を用いて計算するもの [8]
- 7/492 ・ ・ ・ ・ 各位取り内では 2 進の重み付け表現がされているもの [8]
- 7/493 ・ ・ ・ ・ 自然 2 進符号、即ち 8 4 2 1 符号、で表現されているもの [8]
- 7/494 ・ ・ ・ ・ ・ 加算 ; 減算 [8]
- 7/495 ・ ・ ・ ・ ・ デジットシリアル演算形式であるもの、即ち、全ての位取りを次々に扱う 1 つのデジット処理回路を有するもの [8]
- 7/496 ・ ・ ・ ・ ・ 乗算 ; 除算 [8]
- 7/498 ・ ・ ・ ・ 計数器型の累算器を使用するもの [8]
- 7/499 ・ ・ ・ 位取り処理または例外処理、例. 丸め、オーバーフロー [8]
- 7/50 ・ ・ ・ 加算 ; 減算 (7/483 ~ 7/491, 7/544 ~ 7/556 が優先) [3, 8]
- 7/501 ・ ・ ・ ・ 半加算器または全加算器、即ち、1 桁の位取りに対する基本的な加算セル (排他的オア回路 H O 3 K 1 9 / 2 1) [8]
- 7/502 ・ ・ ・ ・ ・ 半加算器 ; 2 つの半加算器を縦続接続してなる全加算器 [8]
- 7/503 ・ ・ ・ ・ ・ キャリ信号を使用するもの、即ち、入力されたキャリが直接、もしくは反転器を通すのみで、キャリ伝搬信号の値の制御下においてキャリ出力に接続されているもの [8]
- 7/504 ・ ・ ・ ・ ビットシリアル演算形式であるもの、即ち、全ての位取りを次々に扱う 1 つのデジット処理回路を有するもの [8]
- 7/505 ・ ・ ・ ・ ビットパラレル演算形式であるもの、即ち、各々の位取りに対して異なるデジット処理回路を有するもの (半加算器、全加算器 7/501) [8]
- 7/506 ・ ・ ・ ・ ・ 2 箇所以上において同時にキャリの生成、もしくはキャリの伝搬が起こるもの [8]
- 7/507 ・ ・ ・ ・ ・ 2 つの条件について計算されたキャリまたはサムの値から選択を行うもの [8]
- 7/508 ・ ・ ・ ・ ・ 桁上げ先見回路を使用するもの [8]
- 7/509 ・ ・ ・ ・ ・ 多数のオペランドに対するもの、例. デジタル積分器 [8]
- 7/52 ・ ・ ・ 乗算 ; 除算 (7/483 ~ 7/491, 7/544 ~ 7/556 が優先) [3, 8]
- 7/523 ・ ・ ・ ・ 乗算のみ [8]
- 7/525 ・ ・ ・ ・ ・ シリアル-シリアル演算形式で

- あるもの、即ち、両方のオペランドが直列に入力されるもの (7/533が優先) [8]
- 7/527 シリアルーパラレル演算形式であるもの、即ち、一方のオペランドが直列に入力され、他方のオペランドが並列に入力されるもの (7/533が優先) [8]
- 7/53 パラレルーパラレル演算形式であるもの、即ち、両方のオペランドが並列に入力されるもの (7/533が優先) [8]
- 7/533 反復する過程または段階の回数を削減するもの、例. ブースアルゴリズム、対数加算、奇数ー偶数、を使用するもの[8]
- 7/535 除算のみ[8]
- 7/537 反復する過程または段階の回数を削減するもの、例. SRT (Sweeny-Robertson-Tocher) アルゴリズムを使用するもの[8]
- 7/54 (→7/52~7/537)
- 7/544 計算によって関数の値を求めるためのもの (ルック・アップ・テーブルを用いるもの1/02) [3]
- 7/548 三角関数；座標変換[3]
- 7/552 べき乗またはべき根[3]
- 7/556 対数または指数関数[3]
- 7/57 算術論理演算ユニット (ALU)。即ち、グループ7/483-7/556に包含される2以上の演算を実行する装置または論理演算を実行する装置 (命令実行9/30) [8]
- 7/575 基本的な算術論理演算ユニット、即ち、少なくとも部分的に、同じ回路を使用し、加算、減算、または複数の論理演算の1つの何れかを選択して実行できる装置[8]
- 7/58 乱数または擬似乱数発生器[3]
- 7/60 デジタルな非位取り記数法、すなわち、基数を用いない数表現を用いて計算を行うための方法または装置；位取り記数法と非位取り記数法の組合せを用いる計算装置[3]
- 7/62 パルスの総数を計数することのみにより演算を実行するもの[3]
- 7/64 デジタル微分解析機、すなわち増分を表示するパルスを用いて、微分、積分もしくは微分または積分方程式を解くための計算装置；差分方程式を解くためのその他の増分計算機 (7/70が優先；ハイブリッド計算技術を用いた微分解析機G06J1/02) [3]
- 7/66 単位増分のみを表わすパルスを用いるもの[3]
- 7/68 パルス率乗算器または除算器を用いるもの (7/70が優先) [3]
- 7/70 推計パルス列、すなわち平均パルス率で数を表現するランダムに発生するパルス列を用いるもの[3]
- 7/72 剰余計算を用いるもの[3]
- 7/74 1語内の、指定値を有する1以上のビットの位置を選別または符号化すること、例. 最上位または最下位の有意な0または1の検出、プライオリティ・エンコーダ[8]
- 7/76 データ内容から独立して定められたルールによるデータの再配置、並べ替え、または選別のための装置 (データ内容に従うもの7/06, 7/22；並列から直列への変換または直列から並列への変換H03M9/00) [8]
- 7/78 データ・フローの順序を変えるためのもの、例. 行と列との入れ換え、LIFOバッファ；そのオーバーフローまたはアンダーフローの処理[8]
- 9/00 **プログラム制御のための装置、例. 制御装置 (周辺装置のためのプログラム制御13/10) [4]**
- 9/02 ワイヤー接続、例. プラグボード、を用いるもの
- 9/04 プログラム命令のみを保持する記録担体を用いるもの (9/06が優先)
- 9/06 プログラム記憶方式を用いるもの、すなわちプログラムを受取りそして保持するために処理装置の内部記憶装置を用いるもの
- 9/22 マイクロ制御またはマイクロプログラム装置[3]
- 9/24 マイクロプログラムのローディング [3]
- 9/26 次位マイクロ命令のアドレス指定 (9/28が優先) [3]
- 9/28 演算速度の増強、例. 並列に動作する幾つかのマイクロ制御装置を用いるもの[3]
- 9/30 機械語命令を実行するための装置、例. 命令デコーダ (マイクロ命令を実行するためのもの9/22；サブプログラムを実行するためのもの9/40) [3]
- 9/302 算術演算の実行を制御するもの[5]
- 9/305 論理演算の実行を制御するもの[5]
- 9/308 単一ビット演算を制御するもの (9/305が優先) [5]
- 9/312 ロード、ストアまたはクリアの演算を制御するもの[5]
- 9/315 移動、桁送りまたは回転の演算を制

	御するもの[5]		
9/318	・・・演算の拡張または修飾を伴うもの[5]		
9/32	・・・次位命令のアドレス指定, 例. 命令カウンタ値の増加, ジャンプ (9/38が優先; サブプログラム・ジャンプ9/42) [3]	11/16	・・・ハードウェアに冗長性を持たせることによるデータのエラー検出または訂正[3]
9/34	・・・命令オペランドまたは演算結果のアドレッシングまたはアクセッシング (アドレス変換12/00) [3, 5]	11/18	・・・冗長回路のエラーを受動的にマスクすることによるもの, 例. カッディングまたは多数決回路によるもの[3]
9/345	・・・多重のオペランドまたは演算結果に対するもの[5]	11/20	・・・エラーを能動的にマスクすることによるもの, 例. 故障要素を切り離すことによるものまたは予備の要素に切り換えることによるもの[3]
9/35	・・・間接アドレッシング[5]		
9/355	・・・インデクスアドレッシング[5]		
9/38	・・・命令の同時実行, 例. パイプライン, ルック・ahead[3]	11/22	・待機作動中または遊休時間中の検査によるコンピュータ故障箇所の検出または故障位置の指示, 例. 始動試験 (デジタル回路の試験, 例. 別個のコンピュータ構成部品の試験, G 0 1 R 3 1 / 3 1 7) [3]
9/40	・・・サブプログラム, すなわち幾つかの命令の組合せを実行するための装置[3]	11/24	・・・限界試験[3]
9/42	・・・サブプログラムジャンプのアドレスまたはリターン・アドレスの指定[3]	11/25	・・・論理動作の試験, 例. ロジック・アナライザによる[6]
9/44	・・・特別なプログラムを実行するための装置[3]	11/26	・・・機能試験[3]
9/445	・・・プログラムローディングまたはイニシエーティング[5]	11/263	・・・試験入力が発生, 例. テストベクトル, パターンまたはシーケンス[6]
9/45	・・・高級プログラム言語のコンパイラまたはインタプリタによる翻訳[5]	11/267	・・・試験用構成変更回路, 例. L S S D, 区切り[6]
9/455	・・・エミュレーション; ソフトウェアシミュレーション[5]	11/27	・・・作り付け試験[6]
9/46	・・・マルチプログラミング装置[3]	11/273	・・・テスターハードウェア, すなわち, 出力処理回路[6]
9/48	・・・プログラムの起動; プログラムの切替, 例. 割込みによるもの[7]	11/277	・・・実際のレスポンスと既知の正確なレスポンスとの間の比較をもつもの[6]
9/50	・・・リソースの割り当て, 例. 中央処理装置 (CPU) [7]	11/28	・処理順序の正しさを検査することによるもの (11/07~11/22が優先; パルス列のパターンを監視するものH 0 3 K 5 / 1 9) [3]
9/52	・・・プログラム同期; 相互排除, 例. セマフォによるもの[7]	11/30	・監視[3]
9/54	・・・プログラム間通信[7]	11/32	・装置の機能の可視表示手段を有するもの[3]
11/00	エラー検出; エラー訂正; 監視 (記録担体上のマークの正しさを確認する方法または装置G 0 6 K 5 / 0 0 ; 記録担体と変換器との間の相対運動に基づく情報記憶装置におけるものG 1 1 B, 例. G 1 1 B 2 0 / 1 8 ; 静的記憶装置におけるものG 1 1 C 2 9 / 0 0 ; エラー検出またはエラー訂正のための符号化, 復号化または符号変換一般H 0 3 M 1 3 / 0 0) [4]	11/34	・コンピュータ動作, 例. 故障時間または入出力動作の記録または統計的評価[3]
11/07	・故障の発生への応答, 例. 耐故障性[7]	11/36	・ソフトウェアを検査またはデバッグすることによるエラー防止[7]
11/08	・・・データの表現形態に冗長性をもたせることによるエラー検出またはエラー訂正, 例. チェック・コードを用いることによるもの	12/00	メモリ・システムまたはアーキテクチャ内でのアクセッシング, アドレッシングまたはアロケーション (情報記憶一般G 1 1) [4, 5]
11/10	・・・符号化された情報に特別のビットまたは記号を付加したもの, 例. パリティチェック, 9または11のキャスティングアウト	12/02	・アドレッシングまたはアロケーション; リロケーション (プログラム・アドレス順序制御9/00; デジタル記憶におけるアドレス選択装置G 1 1 C 8 / 0 0) [4]
11/14	・・・演算に冗長性を持たせることによるデ		

G 0 6 F

- 12/04 • • 可変長語, または語の一部, のアドレッシング[4]
- 12/06 • • ロケーションの物理的ブロックのアドレッシング, 例. ベース・アドレッシング, モジュール・アドレッシング, メモリ空間拡張, メモリ専用 (1 2 / 0 8 が優先) [4]
- 12/08 • • 階層構造のメモリ・システム, 例. 仮想メモリ・システム, におけるもの[4]
- 12/10 • • • アドレス変換[4]
- 12/12 • • • 置換制御[4]
- 12/14 • メモリの不正な使用に対する保護[4]
- 12/16 • メモリ内容の破壊に対する保護[4]
- 13/00 **メモリ, 入力/出力装置または中央処理ユニットの間の情報または他の信号の相互接続または転送 (特定の入力/出力装置のためのインタフェース回路 3 / 0 0, マルチプロセッサシステム 1 5 / 1 6 ; デジタル情報の伝送一般 H 0 4 L ; 選択 H 0 4 Q) [4]**
- 13/10 • 周辺装置のためのプログラム制御 (1 3 / 1 4 から 1 3 / 4 2 が優先) [4]
- 13/12 • • 中央プロセッサとは独立のハードウェアを用いるもの, 例. チャネルまたは周辺装置用プロセッサ[4]
- 13/14 • 相互接続または転送のための接続要求[4]
- 13/16 • • メモリバスに対するアクセスのためのもの (1 3 / 2 8 が優先) [4]
- 13/18 • • • 優先制御によるもの[4]
- 13/20 • • 入力/出力バスに対するアクセスのためのもの[4]
- 13/22 • • • 連続的走査を用いるもの, 例. ポーリング (1 3 / 2 4 が優先) [4]
- 13/24 • • • 割込みを用いるもの (1 3 / 3 2 が優先) [4]
- 13/26 • • • • 優先制御によるもの[4]
- 13/28 • • • バーストモード転送を用いるもの, 例. ダイレクトメモリアクセス, サイクルスチール (1 3 / 3 2 が優先) [4]
- 13/30 • • • • 優先制御によるもの[4]
- 13/32 • • • 割込みおよびバーストモード転送の組合わせを用いるもの[4]
- 13/34 • • • • 優先制御によるもの[4]
- 13/36 • • 共通バスまたはバスシステムに対するアクセスのためのもの[4]
- 13/362 • • • 集中型アクセス制御をもつもの[5]
- 13/364 • • • • 独立した要求または許可を用いるもの, 例. 個別の要求及び許可ラインを用いるもの[5]
- 13/366 • • • • 集中ポーリングアービタを用いるもの[5]
- 13/368 • • • 分散型アクセス制御をもつもの[5]
- 13/37 • • • • 物理的な位置に存在する優先順位を用いるもの, 例. デイジーチェーン, ラウンドロビンまたはトークンパッシング[5]
- 13/372 • • • • 時間に依存する優先順位を用いるもの, 例. 個別に設定された時間カウンタまたはタイムスロット [5]
- 13/374 • • • • 個別優先コード比較器をもつ自己選択方法を用いるもの[5]
- 13/376 • • • • 競合解決方法を用いるもの, 例. 衝突検出, 衝突回避[5]
- 13/378 • • • • パラレルポール方法を用いるもの [5]
- 13/38 • 情報転送, 例. バス上での (1 3 / 1 4 が優先) [4]
- 13/40 • • バス構造[4]
- 13/42 • • バス転送プロトコル, 例. ハンドシェイク ; 同期化 (デジタル情報の伝送における同期化一般 H 0 4 L 7 / 0 0) [4]
- 15/00 **デジタル計算機一般 (細部 1 / 0 0 ~ 1 3 / 0 0) ; データ処理装置一般 (イメージデータ処理のためのニューラルネットワーク G 0 6 T)**
- 15/02 • 入力はいキイ・ボードを通して, 計算は組込みプログラムを用いて, 手動的に操作するもの, 例. ポケット計算機
- 15/04 • 処理されるデータの導入と同時にプログラムされるもの, 例. データと同一の記録担体上にプログラムされるもの
- 15/08 • プログラミングのためにプラグ・ボードを用いるもの[5]
- 15/10 • • タビュレータ[5]
- 15/12 • • • 印刷とせん孔の両方の出力手段をもつもの[5]
- 15/14 • • 計算せん孔機[5]
- 15/16 • 各々が少くとも算術演算ユニット, プログラム・ユニットおよびレジスタをもつ 2 つ以上のデジタル計算機が結合されたもの, 例. 数個のプログラムの同時処理を行うためのもの (特定の入力/出力装置のためのインターフェイス回路 3 / 0 0 ; マルチプログラミング装置 9 / 4 6 ; デジタル情報の伝送一般 H 0 4 L, 例. 計算機ネットワークにおけるもの 1 2 / 0 0 ; 選択 H 0 4 Q)
- 15/163 • • プロセッサ間通信[6]
- 15/167 • • • 共通メモリ, 例. メールボックス, を用いるもの (メモリ保護 1 2 / 1 4 ; メモリアクセス優先順位 1 3 / 1 8) [6]
- 15/17 • • • 入力/出力型接続, 例. チャネル, I / O ポート, を用いるもの[6]
- 15/173 • • • 相互接続ネットワークを用いるもの,

- 例. マトリックス, シャフル, ピラミッド, スター, スノーフレイク (インターフェーススイッチング回路 1 3 / 4 0) [6]
- 15/177 • 初期化または構成制御 (監視, 試験または故障時のための構成制御 1 1 / 0 0) [6]
- 15/18 • 一回の動作期間に, 計算機自身が経験を積むことによりプログラムが変化されるもの, 例. 学習機械 (最適制御システム G 0 5 B 1 3 / 0 0)
- 15/76 • プログラム記憶式汎用計算機のアーキテクチャ (プログラム・プラグ・ボードをもつもの 1 5 / 0 8 ; 多重計算機 1 5 / 1 6 ; 汎用イメージデータ処理 G 0 6 T 1 / 0 0) [5, 6]
- 15/78 • 単一の中央処理装置からなるもの [5]
- 15/80 • 共通制御機構をもつ処理装置の配列からなるもの, 例. 単一命令複数データプロセッサ (1 5 / 8 2 が優先) [5]
- 15/82 • データまたは要求駆動型 [5]
- 17/00 特定の機能に特に適合したデジタル計算またはデータ処理の装置または方法 [6]**
- 17/10 • 複合した数学演算 [6]
- 17/11 • 方程式を解くためのもの [6]
- 17/12 • 連立方程式を解くためのもの [6]
- 17/13 • 微分方程式を解くためのもの (デジタル微分解析器を用いるもの 7 / 6 4) [6]
- 17/14 • フーリエ, ウォルシュまたは類似の領域変換 [6]
- 17/15 • 相関関数の計算 [6]
- 17/16 • マトリックスまたはベクトルの計算 [6]
- 17/17 • 近似法による関数の計算, 例. 内挿または外挿法, 平滑法, 最小二乗法 (数値制御のための内挿法 G 0 5 B 1 9 / 1 8) [6]
- 17/18 • 統計データの算出のためのもの [6]
- 17/20 • 自然言語データの取扱い (音声の分析または合成 G 1 0 L) [6]
- 17/21 • テキスト処理 (1 7 / 2 7, 1 7 / 2 8 が優先; 植字機用システム B 4 1 B 2 7 / 0 0) [6]
- 17/22 • 符号の使用による操作または登録, 例. テキスト文字列におけるもの [6]
- 17/24 • 編集, 例. 挿入 / 削除 [6]
- 17/25 • 自動行揃え [6]
- 17/26 • 自動ハイフン付け [6]
- 17/27 • 自動言語解析, 例. 構文解析, 綴字訂正 [6]
- 17/28 • 自然言語の処理または翻訳 (1 7 / 2 7 が優先) [6]
- 17/30 • 情報検索; そのためのデータベース構造 [6]
- 17/40 • データ取得および記録 (計算機への入力のためのもの 3 / 0 0) [6]
- 17/50 • 計算機利用設計 (静的記憶装置の試験的回路の設計のためのもの G 1 1 C 2 9 / 5 4) [6, 8]
- 17/60 (→ G 0 6 Q)
- 19/00 **特定の用途に特に適合したデジタル計算またはデータ処理の装置または方法 (1 7 / 0 0 が優先; 管理目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的又は予測目的に特に適合したデータ処理システムまたは方法 G 0 6 Q) [6, 8]**
- 注**
このグループは以下を包含する。
—特定の用途における使用を可能または容易にする計算機の特別な構成;
—特定の用途に対する計算機の非構造的適合, 例. 計算方法 [6]
- 21/00 **不正行為から計算機を保護するためのセキュリティ装置 (マルチプログラミング 9 / 4 6 ; メモリの不正な使用に対する保護 1 2 / 1 4 ; 符号化された ID カードまたはクレジットカードにより作動する支払装置 G 0 7 F 7 / 0 8 ; 中央局により監視される盗難防止設備 G 0 8 B 2 6 / 0 0 ; 秘密または安全な通信 H 0 4 L 9 / 0 0 ; データ交換ネットワーク H 0 4 L 1 2 / 0 0) [8]**
- 21/02 • 計算機の特定の内部部品の保護によるもの [8]
- 21/04 • 特定の周辺機器の保護によるもの, 例. キーボードまたはディスプレイ [8]
- 21/06 • 筐体への不正操作の感知によるもの, または筐体への侵入の感知によるもの, 例. ハウジングまたはルーム [8]
- 21/20 • コンピュータシステムまたはコンピュータネットワークのノードへのアクセスの制限によるもの [8]
- 21/22 • プログラムまたはプロセスへのアクセスの制限によるもの, またはそれへの操作の制限によるもの [8]
- 21/24 • 直接データを保護することによるもの, 例. ラベリング [8]

G06G	アナログ計算機 (光学的アナログ計算装置 G 0 6 E 3 / 0 0 ; 特定の計算モデルに基づくコンピュータ・システム G 0 6 N)		による適合法, 線形計画法, クリティカルパス解析法, 勾配法[2]
		7/14	・加算または減算用のもの (ベクトル量については 7 / 2 2)
1/00	手動式計算装置 (プランメータ G 0 1 B 5 / 2 6)	7/16	・乗算または除算用のもの
1/02	・平行または同心円形に目盛られたスケールの長さを加え, 引き, または比較することにより計算がなされる装置	7/161	・パルス変調によるもの, 例. 振幅, 幅, 周波数, 位相または波形の変調によるもの[2]
1/04	・その構造を特徴とするもの (1 / 1 0 が優先)	7/162	・電流—磁気効果, 例. ホール効果, を用いるもの; 同様な磁気効果を用いるもの[2]
1/06	・直線目盛をもつもの, 例. 計算尺	7/163	・一方の入力信号によって制御される可変インピーダンス, 可変増幅度または伝達関数を用いるもの[2]
1/08	・円形または螺旋状の目盛をもつもの	7/164	・べきの計算のための手段を用いるもの, 例. 1 / 4 自乗差乗算器 (べきの計算 7 / 2 0) [3]
1/10	・その目盛を特徴とするもの	7/18	・積分または微分のためのもの (7 / 1 9 が優先) [3]
1/12	・対数目盛のもの, 例. 乗算用のもの	7/182	・磁氣的構成要素を用いるもの[3]
1/14	・直線または曲線を, 1 つ以上の入力スケール上の与えられた点から出力スケール上の 1 つ以上の点へ描くことを必要とするもの	7/184	・容量性構成要素を用いるもの[3]
1/16	・直線または曲線を, 1 つ以上の曲線群上の関連点を通して描くことを必要とするもの	7/186	・帰還回路中にコンデンサまたは抵抗を含む演算増幅器を用いるもの[3]
3/00	計算動作が機械的に行なわれる装置 (1 / 0 0 が優先)	7/188	・電気機械構成要素を用いるもの[3]
3/02	・加算または減算用のもの, 例. 差動歯車によるもの	7/19	・積の積分をするためのもの, 例. フーリエ積分, ラプラス積分, 相関積分; 直交関数を用いて関数の解析または合成をするためのもの (フーリエまたはスペクトル分析 G 0 1 R 2 3 / 1 6) [3]
3/04	・乗算または除算用のもの, 例. 可変比歯車によるもの	7/195	・電気音響構成要素を用いるもの[3]
3/06	・カムとカム従動子を用いて関数の解析を行なうもの	7/20	・べき, べき根, 多項式, 2 乗平均値, 標準偏差の値を求めるためのもの (7 / 1 2 2, 7 / 2 8 が優先; テレビジョン回路に於けるガンマ補正 H 0 4 N 5 / 2 0 2, H 0 4 N 9 / 6 9) [3]
3/08	・積分, 微分用のもの, 例. ホイールとディスクによるもの	7/22	・三角関数の値を求めるためのもの; 座標変換のためのもの; ベクトル量を含む計算のためのもの (連立方程式を用いる三角関数の計算 7 / 3 4)
3/10	・特定のプロセス, システムまたは装置をシミュレーションするためのもの	7/24	・対数または指数関数の値を求めるためのもの, 例. 双曲線関数用
5/00	計算動作が流体圧素子により行なわれる装置 (流体圧素子一般 F 1 5 C)	7/25	・不連続関数のためのもの, 例. バックラッシュ, 不感帯, 飽和, 絶対値または尖頭値のためのもの[2]
7/00	計算動作が電氣的または磁氣的量を変化させることにより行われる装置 (イメージデータ処理用神経回路網 G 0 6 T ; 音声の分析または合成 G 1 0 L)	7/26	・任意関数発生器 (直交関数を用いるもの, 例. フーリエ級数を用いるもの 7 / 1 9 ; 曲線追従器を用いるもの G 0 6 K 1 1 / 0 2)
7/02	・グループ 7 / 0 4 から 7 / 1 0 に包含されない細部	7/28	・部分近似による関数の合成用のもの
7/04	・入出力装置 (グラフ読みとり装置 G 0 6 K 1 1 / 0 0 ; 関数プロッタ, 座標プロッタ G 0 6 K 1 5 / 2 2)	7/30	・内挿または外挿のためのもの (7 / 1 2 2 が優先) [2]
7/06	・プログラム装置, 例. 計算機の機能ユニットの相互接続用プラグボード; デジタルプログラミング	7/32	・方程式を解くためのもの
7/10	・電源装置		
7/12	・計算動作を行なう装置, 例. そのために特に適用された増幅器 (増幅器一般 H 0 3 F)		
7/122	・最適化のためのもの, 例. 最小自乗法		

G O G G

- 7/34 ・ ・ ・ 連立方程式のためのもの (7/12
2が優先) [2]
- 7/36 ・ ・ ・ 2次以上の単一方程式のためのもの
(7/22, 7/24が優先)
- 7/38 ・ ・ ・ 微分方程式または積分方程式のため
のもの
- 7/40 ・ ・ ・ ・ 偏微分方程式のためのもの (特定
装置をシミュレーションするもの
7/48)
- 7/42 ・ ・ ・ ・ ・ 電解槽を用いるもの
- 7/44 ・ ・ ・ ・ ・ 連続媒体, 電流感応紙を用いる
もの
- 7/46 ・ ・ ・ ・ ・ 不連続媒体を用いるもの, 例.
抵抗回路網を用いるもの
- 7/48 ・ 特定のプロセス, システムまたは装置の
ためのアナログ計算機, 例. シミュレー
タ [2]
- 7/50 ・ ・ 分配網のためのもの, 例. 流体分配網
用 (7/62が優先)
- 7/52 ・ ・ 経済システム用のもの; 統計用のもの
(7/122, 7/19, 7/20が
優先) [3]
- 7/54 ・ ・ 原子核物理のためのもの, 例. 原子炉,
放射性降下物のためのもの
- 7/56 ・ ・ 熱流用のもの (7/58が優先)
- 7/57 ・ ・ 流体流用のもの (7/50が優先)
- 7/58 ・ ・ 化学的プロセス用のもの (7/75が
優先)
- 7/60 ・ ・ 生体のためのもの, 例. 神経系統用
- 7/62 ・ ・ 電気的系統または装置
- 7/625 ・ ・ ・ インピーダンス回路網, 例. 応答の
決定, 極または零点の決定, ナイキ
スト図表の決定のためのもの (イン
ピーダンスの測定G01R27/0
0) [2]
- 7/63 ・ ・ ・ 電力装置, 例. 電動機, または送配
電網のためのもの [2]
- 7/635 ・ ・ ・ ・ 電力系統における最も経済的な分
配を決定するためのもの [2]
- 7/64 ・ ・ 非電気的機械たとえばタービンのため
のもの
- 7/66 ・ ・ 制御システムのためのもの
- 7/68 ・ ・ 土木的構築体たとえば梁, すじかい,
けたのためのもの
- 7/70 ・ ・ 乗物のためのもの, 例. 般舶の許容積
載量を決定するためのもの
- 7/72 ・ ・ ・ フライトシミュレータ (飛行訓練装
置G09B9/08)
- 7/75 ・ ・ 成分分析のためのもの, 例. 混合物,
色の成分分析のためのもの (7/12
2が優先) [2]
- 7/76 ・ ・ トラヒックのためのもの
- 7/78 ・ ・ 方向探知, 位置, 距離, 速度の測定,
航行システムのためのもの
- 7/80 ・ ・ 照準のためのもの; 爆撃用照準のため
のもの; ミサイルの誘導のためのもの
[2]

G06J **ハイブリッド計算装置** (光学的ハイブリッド計算装置G 0 6 E 3 / 0 0 ; 特定の計算モデルに基づくコンピュータ・システムG 0 6 N ; イメージ・データ処理用のニューラル・ネットワークG 0 6 T ; アナログ/デジタル変換, 一般H 0 3 M 1 / 0 0)

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;

— “ハイブリッド計算装置” とは計算のある一部がデジタル的で, 他の一部がアナログ的なものである。

- 1/00 **ハイブリッド計算装置** (デジタル的にプログラムされたアナログ計算機G 0 6 G 7 / 0 6)
- 1/02 ・微分解析機
- 3/00 **完全なデジタル計算機と完全なアナログ計算機の連動システム**

G06K データの認識；データの表示；記録担体；記録担体の取扱い（郵便物の区分B 0 7 C；二次的監視レーダーG 0 1 S；トランスポンダまたはタグの存在を検知するものG 0 1 S, G 0 1 V）

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する：
 一マーク記録，読取り，および記録担体の移送；
 一文字または他のデータの認識；
 一認識されたデータまたは計算結果を可視的にまたはその他の方法で出力表示すること。

(2) このサブクラスは印字それ自体を包含しない。

サブクラス内の索引

読取り

文字；グラフ 9/00;11/00

認識

文字；パターン 9/00

手書きまたはトレース器具の位置を信号に変換するもの11/00

出力データの永久可視表示 15/00

マーク記録，印字 1/00, 3/00

検査 5/00

読取り 7/00

移送 13/00

上記グループの2つ以上に包含される動作の組合せ .. 17/00

記録担体，穿孔カード 19/00, 21/00

1/00 記録担体にデジタル的に記録する方法または装置（解説3/02）

1/02 ・せん孔によるもの（せん孔一般B 2 6 F）

1/04 ・せん孔されている記録担体上の記録マークの読取りによって制御されるもの（記録担体の読取り7/00）

1/05 ・高速せん孔装置，例．電子計算機によって制御されるもの

1/06 ・手で制御される装置

1/08 ・カードせん孔装置

1/10 ・テープせん孔装置（特定目的に特に適合しているものは，その関連するサブクラスを参照，例．デジタル情報の伝送のためのものH 0 4 L）

1/12 ・せん孔以外の方法によるもの（印刷一般B 4 1，例．B 4 1 J）

1/14 ・データを同種のまたは異種の記録担体から移すことによるもの

1/16 ・データを一枚のせん孔されたカードから一枚以上のカードに符号形式を変えことなく再生することによるもの，すなわちデュプリケート

1/18 ・データをある型の担体から他の担体に移すことによるもの，例．磁気テープからせん孔カードに移すことによるもの

1/20 ・データの記録担体へのマーク記録と印字

とを同時に行なうもの，例．印字せん孔機

1/22 ・別個の記録担体，例．異なった型の記録担体，上へマーク記録と印字とを同時に行なうもの

3/00 記録担体からのアルファニューメリックまたはその他の文字の形態のデータを印字する方法または装置，例．磁気テープからのデータを解読し，印字するもの

3/02 ・記録担体上の記録マークを同一担体上の印字データにはん訳するためのもの，すなわち解読

5/00 記録担体上の記録マークの正しさを検査する方法または装置；コラム検知装置

5/02 ・検査がマーク記録動作の一部を形成しているもの

5/04 ・マーク整列の検査を行なうもの

7/00 記録担体を読取る方法または装置（9/00が優先）

7/01 ・細部

7/015 ・記録担体に対する読取り装置の整列または中心位置合せ（一般G 1 1 B）

7/016 ・読取り過程の同期（一般G 1 1 B）

7/02 ・気体または液体を用いるもの，例．圧縮空気でせん孔を読取るもの；音波手段によるもの

7/04 ・機械的手段によるもの，例．電気的接点を作動するピンによるもの

7/06 ・記録マークの有無により電流を伝える手段によるもの，例．せん孔のための接触ブラシまたはピンによるもの，導電性マークのための接触ブラシによるもの

7/08 ・静電場または磁場の変化を検出する手段によるもの，例．電極間の容量の変化を検出することによるもの

7/10 ・電磁的放射線によるもの，例．光学的読取り；微粒子の放射によるもの

7/12 ・選択された波長を用いるもの，例．赤色マークを読取り，青色マークを無視するもの

7/14 ・波長を特定しない光を用いるもの，例．白色光の反射を感知するもの

9/00 印刷文字，手書き文字または幾何学図形の読取りまたは認識のための方法または装置，例．指紋のためのもの（核分子の飛跡の処理又は解析G 0 1 T 5/02；紙幣または類似の有価証券の本物か否かの検査G 0 7 D 7/00；音声認識G 1 0 L 1 5/00）[1, 7]

9/03 ・エラーの検出または訂正，例．パターンの再走査によるもの[3]

9/18 ・付加的にコードマークをもつかあるいはコードマーク自体を含んでいる印刷文字を用いるもの，例．コード値を表わして

	いる異った形の字画で形成された文字を用いるもの	9/72	・一連のパターン、例. 単語、の仮認識された部分に基づき文脈処理を行うもの[3]
9/20	・画像の入力[3]	9/74	・光学的参照マスクを用いて認識をするための装置（光学的なアナログ関連G 0 6 E 3 / 0 0）[3]
9/22	・・手で持つ器具を用いるもの[3]	9/76	・・ホログラムのマスクを用いるもの[3]
9/24	・・・器具の構造[3]	9/78	・画像入力と認識機能の組合せ[3]
9/26	・・画像上を移動するスロットを用いるもの[3]	9/80	・画像前処理と認識機能の組合せ[3]
9/28	・・予じめ設定した点のそれぞれに個々の感知素子を用いるもの[3]	9/82	・・一方または両方の機能において光学的手段を用いるもの[3]
9/30	・・自動曲線追従装置を用いるもの[3]	11/00	グラフ読取のためのまたは機械的変量、例. 力または存否、のパターンを電気信号に変換するための方法または装置 （文字またはパターン認識と結合しているもの9 / 0 0；機械工具上に取り付けた複製装置のための探触子B 2 3 Q 3 5 / 0 0；面積測定のための装置G 0 1 B；力の測定G 0 1 L；計算機の入力装置として適合させられたものG 0 6 F 3 / 0 0；一定基準系に対する対象物の位置の伝送方式、例. テレライタ、G 0 8 C 2 1 / 0 0）[2]
9/32	・・画像入力器または視野の整列または中心合わせ[3]	11/02	・自動曲線追従器
9/34	・・視野内において互いに接触しているまたは重なっているパターンの分離[3]	11/04	・・補助走査パターンを用いるもの[2]
9/36	・画像の前処理、すなわち画像の同定に関する決定をしないで画像情報の処理をするもの（イメージデータ処理または発生一般G 0 6 T）[3]	11/06	・手動操作の筆記具またはトレース器具の位置を電気信号に変換するための装置[3] (→G 0 6 F 3 / 0 4 2；1 1 / 0 6に包含)
注		11/10	(→G 0 6 F 3 / 0 4 7；1 1 / 0 6に包含)
グループ9 / 5 8はグループ9 / 3 8～9 / 5 4に優先する。		11/12	(→G 0 6 F 3 / 0 4 5；1 1 / 0 6に包含)
[3, 8]		11/14	(→G 0 6 F 3 / 0 4 3；1 1 / 0 6に包含)
9/38	・・アナログ画像信号の量子化[3]	11/16	(→G 0 6 F 3 / 0 4 1；1 1 / 0 6に包含)
9/40	・・雑音除去[3]	11/18	(→G 0 6 F 3 / 0 3 3；1 1 / 0 6に包含)
9/42	・・パターンの大きさの規格化[3]	11/20	(→G 0 6 F 3 / 0 3 8；1 1 / 0 6に包含)
9/44	・・パターンの平滑化または細線化[3]	13/00	ある位置から他の位置への記録担体の移送、例. スタックから穿孔機構への記録担体の移送 （運搬装置一般B 6 5 G）
9/46	・・画像の特徴の抽出[3]	13/02	・縦横の長さあまり変わらない記録担体に関するもの、例. せん孔カード用
9/48	・・・パターンの輪郭のコード化によるもの[3]	13/04	・・細部、例. カード分類装置のフラップ
9/50	・・・パターンを横方向に切断し、その切片の解析によるもの[3]	13/05	・・・キャプスタン；ピンチローラ
9/52	・・・画像全体から数学的または幾何学的特徴を抽出することによるもの[3]	13/06	・カードの案内；カード移送機構の正しい動作の検査[2]
9/54	・・前処理機能の組合せ[3]	13/063	・・・カードの整列[2]
9/56	・・・部分的オペレータ、すなわち着目画像点の周囲の隣接点によってその画像点を処理する手段を用いるもの[3]	13/067	・・・カードの有無、正しい位置、移動状態の検査[2]
9/58	・・光学的手段を用いるもの[3]	13/07	・・複数ステーション間でのカードの移送
9/60	・画像入力と前処理機能の組合せ[3]		
9/62	・電子的手段を用いる認識のための方法または装置（学習機械G 0 6 F 1 5 / 1 8；デジタル関連G 0 6 F 1 7 / 1 5；アナログ関連G 0 6 G 7 / 1 9）[3]		
9/64	・画像信号と多数のリファレンス、例. 抵抗マトリックス、を同時に比較するまたは同時に相関をとるもの[3]		
9/66	・・・適合可能な方法、例. 学習、によってリファレンスが調整可能なもの[3]		
9/68	・画像信号と多数のリファレンス、例. 参照可能メモリ、を順次比較するもの[3]		
9/70	・・・前の比較結果に依存して次のリファレンスを選択するもの[3]		

13/073	・・・連続移動によるもの[2]		
13/077	・・・間欠移動によるもの；移動の制止または停止[2]	19/02	械の該当するサブクラス，例．G 1 0 F，B 2 3 Q，D 0 3 C，H 0 4 L，を参照）
13/08	・・・カードの供給または排出		・材料の選定，例．機械中での移送の間に疲労しない材料の選定，を特徴とするもの
13/10	・・・マガジンから移送装置へ	19/04	・形状によって特徴づけられるもの
13/103	・・・機械的手段によるもの[2]	19/06	・デジタル記録マークの種類，例．形状，性質，コード，によって特徴づけられるもの
13/107	・・・空気力学的手段によるもの[2]		
13/12	・・・移送装置からマガジンへ	19/063	・欄外にせん孔されているかまたは刻みを入れられている担体，例．細長いスロットをもつもの[5]
13/14	・・・カードマガジン，例．ポケット，ホッパー（カードマガジン一般B 4 2 F）	19/067	・導電性マーク，印刷回路または半導体回路素子をもつ記録担体，例．クレジットカードまたは身分証明書（電話機からの承認された発呼のためにコード化されたカードを用いるものH 0 4 M 1 / 6 7 5）[5]
13/16	・・・可撓性シート，例．小切手，の処理		
13/18	・縦方向に伸びた記録担体，例．せん孔テープ（データ処理に特徴のないものG 1 1 B；磁気テープの駆動G 1 1 B 1 5 / 0 0）	19/07	・・・・集積回路チップをもつもの[5]
13/20	・・・細部	19/073	・・・・回路用の特別な配置，例．メモリ内の識別コードを保護するためのもの（計算機のメモリの不正な使用に対する保護G 0 6 F 1 2 / 1 4）[5]
13/22	・・・キャプスタン；ピンチローラ		
13/24	・記録担体の案内；記録担体の端部の検出	19/077	・・・・構造上の細部，例．担体内への回路の取付け[5]
13/26	・記録担体の巻上げまたは巻戻し；記録担体の駆動[2]	19/08	・同一記録担体中に異なる種類のマークを用いるもの，例．一方のマークは光学的に読み取られ，他方のマークは磁気的手段によって読み取られるもの
13/28	・・・連続的に行なうもの[2]	19/10	・・・・少なくとも一種類の記録マークが確認，例．クレジットカードまたは身分証明書の確認，のために用いられるもの（それらによって作動される機構内での符号化された身分証明書またはクレジットカードの検証G 0 7 F 7 / 1 2）[5]
13/30	・・・間欠的に行なうもの[2]	19/12	・・・・マークが磁気的手段によって読取られるもの[5]
15/00	出力データの永久可視表示を作成するための装置[3]	19/14	・・・・マークが放射線によって読取られるもの[5]
15/02	・プリンタを用いるもの（プリンタそれ自体B 4 1 J）	19/16	・・・・マークがホログラムまたは回折格子であるもの[5]
15/04	・ラック型プリンタによるもの	19/18	・・・・構造上の細部[5]
15/06	・活字輪型プリンタによるもの	21/00	手で扱うかまたは機械で処理するように設計されたせん孔カードを用いる情報検索（1 9 / 0 0が優先）；そのようなカードを処理するための装置，例．マーク記録または訂正
15/07	・・・・連続回転活字輪型プリンタ，例．回転活字ドラム型プリンタ，によるもの[2]	21/02	・マークの一致を機械的に，例．針によって，検出するもの
15/08	・印字行の方向に移動する活字型を有するフライトプリンタ，例．チェーン型プリンタ，によるもの	21/04	・マークの一致を光学的に検出するもの，例．ピーカブー方式
15/10	・マトリックス型プリンタによるもの	21/06	・情報検索カードにスロットティングまたは
15/12	・写真印刷によるもの		
15/14	・静電印刷によるもの，例．ゼログラフイーによるもの；磁気印刷によるもの		
15/16	・紙または用紙の給送手段		
15/22	・プロッタを用いるもの（プロッタそれ自体B 4 3 L 1 3 / 0 0）[3]		
17/00	メイングループ1 / 0 0から1 5 / 0 0の2つ以上のメイングループに包含される装置を共動させるための方法または装置，例．移送および読取り動作と共動する自動カードファイル		
19/00	少なくともその一部にデジタルマークが記録されるように設計され，かつ機械で使用される記録担体（記録担体一般G 1 1；フォーム・プリンティングB 4 1；カード・ファイルB 4 2 F 1 9 / 0 0；特定の機械を制御するために適した記録担体はその機		

G 0 6 K

その他のマーク記録を行なうのに適した装置または道具（せん孔用具一般B 2 6 F）

- 21/08
- ・せん孔誤りまたはスロッシング誤りを訂正する装置または道具[2]

G06N 特定の計算モデルに基づくコンピュータ・システム[7]

- 1/00 3/00～7/00のグループに分類されないコンピュータ・システム[7]
- 3/00 生物学的モデルに基づくコンピュータ・システム（生物の機能的側面をシミュレートするアナログ・コンピュータ・システムG 0 6 G 7 / 6 0） [7]
- 3/02
 - ・ニューラル・ネットワーク・モデルを用いるもの（適応制御のためのものG 0 5 B 1 3 / 0 0；画像パターンのマッチングG 0 6 K 9 / 0 0；画像データ処理G 0 6 T 1 / 4 0；音声パターンのマッチングG 1 0 L 1 5 / 1 6） [7]
- 3/04
 - ・アーキテクチャ，例．網構造[7]
- 3/06
 - ・物理的な実現，すなわち，ニューラル・ネットワーク，ニューロン，ニューロン構成要素のハードウェア実装[7]
- 3/063
 - ・電子的手段を用いるもの[7]
- 3/067
 - ・光学的手段を用いるもの[7]
- 3/08
 - ・学習方法[7]
- 3/10
 - ・汎用コンピュータでのシミュレーション[7]
- 3/12
 - ・遺伝的モデルを用いるもの[7]
- 5/00 知識ベースモデルを利用したコンピュータ・システム[7]
- 5/02
 - ・知識の表示[7]
- 5/04
 - ・推論方法[7]
- 7/00 特定の数学的モデルに基づいたコンピュータ・システム[7]
- 7/02
 - ・ファジー論理を用いるもの（3/00，5/00が優先；適応制御のためのものG 0 5 B 1 3 / 0 0） [7]
- 7/04
 - ・物理的な実現[7]
- 7/06
 - ・汎用コンピュータでのシミュレーション[7]
- 7/08
 - ・カオス・モデルまたは非線形システム・モデルを用いるもの[7]

G06Q	管理目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的または予測目的に特に適合したデータ処理システムまたは方法; 他に分類されない, 管理目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的または予測目的に特に適合したシステムまたは方法[8]	または法律業, に特に適合したシステムまたは方法[8]
	90/00	格別なデータ処理を伴わない, 管理目的, 商用目的, 金融目的, 経営目的, 監督目的又は予測目的に特に適合したデータ処理システムまたは方法[8]
	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[8]

注

(1) グループ10/00~50/00及び99/00は, 格別なデータ処理操作 (例. 技術的な, すなわち, コンピュータを用いる, システムまたは装置によって実行されるべきデータ処理操作) を伴うシステムまたは方法のみを包含する。[8]

グループ90/00は, 以下の条件が双方とも満たされるとき, 格別なデータ処理を伴わないシステムまたは方法を包含する。[8]

—システムまたは方法が, 当該サブクラスタイトルまたはグループ10/00~50/00のタイトルに記載されている目的に特に適合しているとき[8]

—例えば, 指針の第96項に記載の規定を適用することなどにより, システムまたは方法をIPCの他の箇所に分類できないとき[8]

このようなシステムまたは方法をグループ90/00に分類するとき, この分類が, 検索の際に有用であろうそのシステムまたは方法の応用に関する情報を提供していれば, このグループまたは他のサブクラスの最も密接に関連したグループに付加的に分類してもよい。このような非義務的分类は, “付加情報”として表示しなければならない。[8]

(2) グループ10/00~40/00に分類するとき, 特定の業種に特に適合したシステムまたは方法であって, その適合が新規かつ非自明であると判断されるものはグループ50/00にも分類しなければならない。[8]

(3) このサブクラスにおいては, ファーストブレイス優先ルールが適用される。すなわち, 各階層レベルにおいて最初の適切な箇所に分類する。[8]

10/00 **管理, 例. オフィスオートメーションまたは予約; 経営, 例. 人的資源またはプロジェクトの管理[8]**

20/00 **支払のためのスキーム, アーキテクチャ, またはプロトコル (支払取引を実施するまたは記帳するための装置G07F7/08, G07F19/00; 電子金銭登録機G07G1/12) [8]**

注

このグループは以下を包含する: [8]

—商人, 銀行, ユーザー, 時に第三者間での支払いにおける処理を含むプロトコルまたはスキーム; この処理には, すべての当事者の確認及び認証が含まれる。[8]

30/00 **商取引, 例. マーケティング, 買物, 請求, 競売又は電子商取引[8]**

40/00 **金融, 例. 銀行業務, 投資又は税の処理; 保険, 例. リスク分析又は年金[8]**

50/00 **特定の業種, 例. 医療, 公益事業, 観光業**

G06T イメージデータ処理または発生一般
 (特定の用途に特に適合するもの、関連のサブクラス、例. G 0 1 C, G 0 6 K, G 0 9 G, H 0 4 Nを参照) [6, 8]

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する：[6]
 一幾何学的に対象物のモデリングを行う装置。最終的に得られたモデルがその対象物のイメージの表示に使用されるものであるか、他の目的、例えばモデルに対応する物の製造に用いられるようなものであるか、といった用途は問わない。；[6]

一対象物のイメージの幾何学的属性を分析するための装置[6]

(2) このサブクラスは以下のものを包含しない：[6]

一サブクラスG 0 1 Cに包含される写真測量または映像測量；[8]

一印刷もしくは記載した文字の読み取りもしくは認識、またはパターン、例. 指紋、の認識、これらはサブクラスG 0 6 Kに包含する；[6]

一複数のビューポートを用いた表示をできるようにするためのイメージデータの変更、これはサブクラスG 0 9 Gに包含する；[6]

一可視的表示器のための関数発生回路、これはサブクラスG 0 9 Gに包含する；[6]

一画像通信における文書または類似のものの走査、これはサブクラスH 0 4 Nに包含する。[6]

サブクラス内の索引

汎用イメージデータ処理	1/00
イメージの平面における幾何学的イメージ変換	3/00
イメージの強調または復元	5/00
イメージ分析	7/00
イメージ符号化	9/00
二次元 (2D) イメージの発生	11/00
二次元 (2D) イメージにおけるアニメーション効果	13/00
三次元 (3D) イメージレンダリング	15/00
三次元 (3D) モデリング	17/00

1/00	汎用イメージデータ処理[6]
1/20	・プロセッサアーキテクチャ；プロセッサ構成、例. パイプライン (プログラム記憶式汎用計算機のアーキテクチャG 0 6 F 1 5 / 7 6) [6]
1/40	・ニューラルネットワーク[6]
1/60	・メモリ管理[6]
3/00	イメージの平面における幾何学的イメージ変換、例. ビットマップからビットマップへ異なるイメージを作るもの[6]
3/20	・全体のイメージまたはその部分の線形変換、例. 左右への移動[6]
3/40	・全体のイメージまたはその部分の拡大縮小[6]
3/60	・全体のイメージまたはその部分の回転[6]
5/00	イメージの強調または復元、例. ビットマップからビットマップへ類似のイメージを

作るもの[6]

5/10	・非空間領域のフィルタリングによるもの[6]
5/20	・ローカルオペレータの使用によるもの[6]
5/30	・浸食または拡張、例. 細線化[6]
5/40	・ヒストグラム技術の使用によるもの[6]
5/50	・二つ以上のイメージの使用によるもの、例. 平均化、減算[6]
7/00	イメージ分析、例. ビットマップから非ビットマップへ[6]
7/20	・動きの分析[6]
7/40	・テクスチャの分析[6]
7/60	・イメージからの幾何学的属性の分析、例. 面積、重心、周囲長の分析[6]
9/00	イメージ符号化、例. ビットマップから非ビットマップへ (圧縮一般H 0 3 M；イメージ通信のための圧縮H 0 4 N) [6]
9/20	・輪郭の符号化、例. エッジの検出を用いるもの[6]
9/40	・ツリー符号化、例. 四分木、八分木[6]
11/00	二次元 (2D) イメージ発生、例. 記述からビットマップイメージへ[6]
11/20	・基本的要素、例. 直線、円、チャート、からのドローイング[6]
11/40	・平坦な表面の塗りつぶし、すなわち、色またはテクスチャの付加[6]
11/60	・図とテキストの編集；図またはテキストの結合[6]
11/80	・手動入力装置、例. マウス、ライトペン、キーボード上の方向キー、を用いて手描きでドロー又はペイントされたイメージを作成または修正するもの[6]
13/00	二次元 (2D) イメージにおけるアニメーション効果、例. スプライトを用いるもの[6]
15/00	三次元 (3D) イメージレンダリング、例. モデルからビットマップイメージへ[6]
15/10	・幾何学的効果[6]
15/20	・透視演算[6]
15/30	・クリッピング[6]
15/40	・隠れた部分の除去[6]
15/50	・照明効果、例. シェーディング[6]
15/60	・影付け[6]
15/70	・アニメーション効果[6]
17/00	三次元 (3D) モデリング、例. 三次元対象物のデータ記述[6]
17/10	・立体プリミティブ、例. 円柱体、立方体、を用いる構造的立体幾何 (CSG) [6]
17/20	・有限要素の発生、例. ワイヤフレーム曲面記述[6]
17/30	・多項式曲面記述[6]
17/40	・三次元イメージの操作、例. CADグラフィックスワークステーションを用いる

G O 6 T

17/50 もの[6]
 ・地理的なモデル[6]

G07 チェック装置

G07B チケット発行機；料金登録機；郵便料金計器

サブクラス内の索引

チケットの印刷発行機；その細部 1/00, 3/00;5/00
 チケットに関する他の装置または方法
 ホルダー；穴あけ器；確認；取消 7/00;9/00;11/00
 タクシーメーター；料金あるいは使用料を収集する装置
 13/00;15/00
 郵便料金計器 17/00

1/00 チケットの印刷発行機（印刷機構それ自体
 B 4 1；デジタル計算機の出力機構 G 0 6
 C 1 1 / 0 0）

- 1/02 ・選択印刷板を用いたもの
- 1/04 ・印刷板が挿入されるもの
- 1/06 ・選択印刷板を用いないもの
- 1/08 ・持運びのできるもの

3/00 あらかじめ印刷されたチケットの発行機

- 3/02 ・巻状物から発行されるもの
- 3/04 ・積み重ねたものから発行されるもの

5/00 チケット発行機の細部または補助装置（挿
 入チケットの確認に関するもの 1 1 / 0
 2）

- 5/02 ・チケットの切離しまたは分離に関するもの
- 5/04 ・発行チケットの記録または登録に関するもの
- 5/06 ・不正な操作の防止に関するもの
- 5/08 ・機械の誤動作の回避に関するもの
- 5/10 ・供給チケットが用い尽されたとき指示するもの
- 5/12 ・チケット上に手書ができるようになったもの

7/00 チケットに直接手で接近できるホルダー

9/00 チケットの穴あけ器（穿孔によってデジタル形式で記録担体にマークするもの G 0 6
 K 1 / 0 2；穿孔ペンチ B 2 6 F 1 / 3 6）

- 9/02 ・玩具用チケット穴あけ器

11/00 発行されたチケットを確認または取消するための装置[2]

- 11/02 ・挿入チケットの確認に関するもの
- 11/03 ・印刷によるもの[2]
- 11/05 ・穿孔によるもの[2]
- 11/07 ・チケットの一部分の分離によるもの[2]
- 11/09 ・チケットの分離された部分のための容器と結合したもの（ゴミ容器一般 B 6 5 F 1 / 0 0）[2]
- 11/11 ・チケットの取消のためのもの[2]

13/00 タクシー料金表示器（走行距離の測定 G 0

1 C；時間の測定 G 0 4）

- 13/02 ・部品および付属品
- 13/04 ・料金または使用料の状態の指示に関するもの
- 13/06 ・動力伝達装置
- 13/08 ・料金変更装置
- 13/10 ・自動作動装置
- 15/00 制御地点における料金，使用料または入場料の集金に関する装置または機器（コインの取扱い機構 G 0 7 D；代用貨幣またはチケットによって作動される自動販売用または貸貸用装置 G 0 7 F 7 / 0 0，G 0 7 F 1 7 / 0 0）
- 15/02 ・距離とか，時間とかのように変化するものを計算するために備えたもの，例．乗客輸送に関するもの
- 15/04 ・柵，廻り木戸またはこれらに類するものを解放するための装置を含むもの（コインで解放する廻り木戸一般 G 0 7 C 9 / 0 0）
- 17/00 郵便料金計器（印刷機構 B 4 1）
- 17/02 ・計算または計数手段をもつもの
- 17/04 ・誤った使用を回避する手段をもつもの

<p>G07C 時間または出席者の登録；機械の稼働の登録または表示；乱数の発生；投票またはくじ引き装置；他の箇所に分類されないチェックのための配列，方式または装置（個人の識別，例．指紋，足紋A 6 1 B 5 / 1 1 7；測定のための指示または記録装置一般，類似の装置で，核装置への入力に被測定変量でないもの，例．手動操作のものG 0 1 D；時計の機構G 0 4 B，G 0 4 C；時間間隔の測定G 0 4 F；計数機構それ自体G 0 6 M)</p> <p><u>サブクラス内の索引</u></p> <p>出来事の時，または経過時間の登録 1/00 機械の稼働の登録；乗物の；それらの細部 . 3/00;5/00;7/00 個々の入出の登録 9/00 他の箇所に分類されないチェック装置 11/00 投票機；不定数発生具，くじ引き機 13/00;15/00</p> <p>1/00 出来事の時または経過時間の登録，表示または記録，例．勤労者のタイムレコーダー（機械または乗物の稼働の登録または表示3 / 0 0，5 / 0 0）</p> <p>注 サブグループ1 / 2 0 ~ 1 / 3 2 は，サブグループ1 / 0 2 ~ 1 / 1 0 に優先する。</p> <p>1/02 ・他のデータの登録，表示または記録を含まないもの 1/04 ・・時間が数字で表示されるもの 1/06 ・・個々のカードの使用に適した機器をもつもの 1/08 ・・時間により決められた位置に要素，例．カードまたはテープ，にマークすることによって時間が表示されるもの 1/10 ・他のデータ，例．識別用記号，の記録，表示または登録をとまなうもの（連続変化する変量の記録をとまなうものG 0 1 Dまたはその変量に応じた適当な他のG 0 1 のサブクラス） 1/12 ・・時間が数字で表示されるもの 1/14 ・・個々のカードの使用に適した機器をもつもの 1/16 ・・時間により決められた位置に要素，例．カードまたはテープ，にマークすることによって時間が表示されるもの 1/18 ・・個々のカードの使用に適した機器をもつもの 1/20 ・巡回時間をチェックするもの，例．夜番 1/22 ・スポーツまたはゲームと関連するもの 1/24 ・・競走のタイムレコーダー（競走終了撮影カメラG 0 3 B 4 1 / 0 0） 1/26 ・・伝書ばとの計時または同様の装置 1/28 ・・競技時間の表示 1/30 ・パーキングメーター（乗物による駆動手</p>	<p>段で乗物の待時間を登録または記録するもの5 / 0 2；コイン投入のパーキングメーターG 0 7 F 1 7 / 2 4）</p> <p>1/32 ・時間記録錠（根拠なく錠がはずれたことを表示する錠E 0 5 B 3 9 / 0 0）</p> <p>3/00 乗物でない機械または他の機器の状態または稼働を登録または指示するもの（その製造に付随する試験機器G 0 1 M；エンジン指示器G 0 1 L；信号装置そのものおよび好ましくないまたは正常でない作用状態を指示するものG 0 8 B）</p> <p>3/02 ・稼働または遊び稼働時間のみを登録または指示するもの</p> <p>3/04 ・・計数手段またはデジタル時計を用いたもの</p> <p>3/06 ・・図形で示されたもの</p> <p>3/08 ・稼働または遊び稼働時間を登録または登録しないで機械の生産を登録または指示するもの</p> <p>3/10 ・・計数手段を用いたもの 3/12 ・・図形で示されたもの 3/14 ・品質管理方法</p> <p>5/00 乗物の稼働を登録または指示するもの（走行距離または速度および距離の両者の計測に関するものG 0 1 C；エンジン表示器G 0 1 L；速度または加速の測定装置G 0 1 P；料金表示器の部分形成する装置G 0 7 B）</p> <p>5/02 ・運転，実稼働，遊び稼働または待時間のみを登録または記録するもの</p> <p>5/04 ・・計数手段またはデジタル時計を用いたもの</p> <p>5/06 ・・図形で示されたもの 5/08 ・運転，実稼働，遊び稼働または待時間を登録し，または登録しないで運転，実稼働，遊び稼働または待時間とは別な遂行データを登録または記録するもの</p> <p>5/10 ・・計数手段またはデジタル時計を用いたもの 5/12 ・・図形で示されたもの</p> <p>7/00 グループ3 / 0 0 および5 / 0 0 の登録または指示機器に共通する細部または付属品</p> <p>9/00 個々の入出の登録 9/02 ・登録手段をもつ廻り木戸（コイン解放機構G 0 7 F）</p> <p>11/00 チェック，例．状態の発生，に関する装置配置，システムまたは装置であって，他の箇所に分類されないもの（数合せカードまたはビンゴゲームをチェックするためのものA 6 3 F 3 / 0 6；信号または警報装置G 0 8 B）</p> <p>13/00 投票機 13/02 ・投票箱</p>
--	--

G 0 7 C

- 15/00 不定数発生具；くじ引き機（不定数または疑似不定数を発生させるデジタルコンピュータ G 0 6 F 7 / 5 8；不定間隔で電気的パルスが発生させることによるもの H 0 3 K 3 / 8 4） [3]

G07D 選別，検査，両替，引出しまたはその他コインの取扱い；紙幣の検査または交換；証券，債券または類似の有価証券の検査（選別一般B 0 7 C） [2]

注

このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：

— “コイン” とは代用貨幣または類似のものをも包含する。

9 / 0 0

1/00 コイン投出装置

1/02 ・小銭を支払うもの（コインの作動機構一般G 0 7 F）

1/04 ・挿入金額と等しい金額の小銭を支払うもの

1/06 ・支払金額と請求金額との差額を支払うもの

1/08 ・手動のもの

3/00 貨幣を混在したのから貨幣単位に分離する装置（コインの重量によって選別するものG 0 1 G） [1, 7]

3/02 ・貨幣単位別に設けた孔によって選別するもの

3/04 ・傾斜したレール上に並べたもの

3/06 ・円形通路に沿って並べたもの

3/08 ・螺旋上に並べたもの

3/10 ・連続して並べられたふるいによるもの

3/12 ・段を設けた転向装置により選別するもの

3/14 ・コイン感知要素の制御のもとに駆動されるもの

3/16 ・コイン計数装置と結合したもの

5/00 コインが同一であることまたは真正であることを決定するために特に適合した検査，例．貨幣として受け入れられないまたは性質を異にするコインを分離するもの（貨幣の混在したのから貨幣単位に分離する装置3 / 0 0） [1, 7]

注

グループ5 / 0 2から5 / 1 0においては，相反する指示がない限り，最後の適切な箇所に分類する。[3]

5/02 ・寸法，例．厚さ，径，を検査するもの；変形を検査するもの[3]

5/04 ・重量を検査するもの[3]

5/06 ・堅さまたは弾力性を検査するもの[3]

5/08 ・磁氣的または電氣的性質を検査するもの[3]

5/10 ・へり，例．へりのざざざを検査するもの[3]

7/00 紙幣，証券，債券または類似の有価証券の本物か否かの検査（記録担体上の記録マークの正しさを検査する方法または装置G 0 6 K 5 / 0 0） [2]

注

グループ7 / 1 6～7 / 2 0は，グループ7 / 0 2～7 / 1 4に優先する。[7]

7/02 ・電気的手段によるもの（7 / 0 4，7 / 0 6が優先）[7]

7/04 ・磁性を利用した手段によるもの，例．磁気による刻印の検出[7]

7/06 ・波または粒子の照射によるもの[7]

7/08 ・音波[7]

7/10 ・マイクロ波[7]

7/12 ・可視光線，赤外線，または紫外線の照射[7]

7/14 ・化学的手段によるもの[7]

7/16 ・寸法の検査をするもの[7]

7/18 ・硬度の検査をするもの[7]

7/20 ・描かれている模様の検査をするもの[7]

9/00 グループ1 / 0 0～5 / 0 0，1 1 / 0 0または1 3 / 0 0に分類されない，コインの取扱いを補助するための装置（紙幣に関するものB 6 5 H）；コインの計数装置（重量による計数G 0 1 G；紙幣の計数G 0 6 M）

9/02 ・つり銭皿

9/04 ・コインの計数装置として手動またはモーター駆動のもの（計数機構一般G 0 6 M）

9/06 ・支持台上にコインを積み重ね，その他並べる装置，例．コインの計数に使用する穴あき板

11/00 コインまたは紙幣を受け入れる装置，例．預金機（コイン解放装置または類似装置G 0 7 F，例．完全バンキングシステムG 0 7 F 1 9 / 0 0） [5]

13/00 グループ1 / 0 0から1 1 / 0 0までの単一のグループに分類されない組み合わせに特徴づけられるコインまたは紙幣の取扱い（コイン解放装置または類似装置と結合したコインまたは紙幣の取り扱いG 0 7 F） [5]

G07F コイン解放装置または類似装置 (コイン選別G 0 7 D 3 / 0 0 ; コイン検査G 0 7 D 5 / 0 0) [1, 7]

注

(1) このサブクラスには、コイン作動機構を含むかまたはこれと結合された装置の構造または細部であっても、コイン作動機構とともに使用されるために特に適合されていないかまたは変形されていなければ、その装置の構造または細部は包含されない。そのような構造または細部は特定の装置に対応するサブクラスに包含される。

(2) このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる；

— “コイン”とは、代用貨幣または類似のものをも包含する。

サブクラス内の索引

一般的装置または機構

コインの挿入；コインの作動；その他 1/00;5/00;7/00

応用の特徴をもつ装置

送付；計量；貸貸 11/00, 13/00;15/00;17/00

完全バンキングシステム 19/00

装置の特別な種類または型に特定されない部品 9/00

1/00 コイン挿入装置；コイン解放機構の作用に特に適したコイン (コイン一般A 4 4 C)

1/02 ・コインの投入口

1/04 ・コインの軌道

1/06 ・コイン解放機構の作用に特に適したコイン

5/00 コイン作動機構；インターロック

5/02 ・コインによって機械的に作動されるもの、例. 1個のコインによるもの

5/04 ・各操作に対し2個以上の同一種類のコインを必要とするもの

5/06 ・各操作に対し2個以上の異なった種類のコインを必要とするもの

5/08 ・各操作に対し2個以上のコインまたはそれと同等の1個のコインを随意使用できるもの；各操作に対し2個以上のコインまたは他の同等のコインの結合を随意使用できるもの

5/10 ・コインによって電氣的に作動されるもの、例. 1個のコインによるもの

5/12 ・各操作に対し2個以上の同一種類のコインを必要とするもの

5/14 ・各操作に対し2個以上の異なった種類のコインを必要とするもの

5/16 ・各操作に対し2個以上のコインもしくはそれと同等の1個のコインを随意使用できるもの；各操作に対し2個以上のコインまたは他の同等のコインの結合を随意使用できるもの

5/18 ・一つの場所から数個のコイン解放装置を制御するのに特に適したもの (インターロック 5 / 2 6)

- 5/20 ・信用貸としてコインの登録に特に適したもの、例. 機械的に作動されるもの
- 5/22 ・電氣的に作動されるもの
- 5/24 ・釣銭払出手段をもつもの (釣銭払出機構 自体G 0 7 D)
- 5/26 ・インターロック、例. 使用するものとは別の仕切ドアをロックしたもの
- 7/00 **自動販売用、貸貸用、コインまたは紙幣分配用もしくは払戻し装置を解放または作動するためにコイン以外の物によって作動される機構** (完全バンキングシステム 1 9 / 0 0 ; コイン解放装置または類似装置を除くコインまたは紙幣の取扱いG 0 7 D) [2]
- 7/02 ・鍵または他の信用ある登録装置によるもの (符号化された身分証明書とともに用いる符号化信号を発生させるためのもの 7 / 1 0) [2]
- 7/04 ・紙幣によるもの
- 7/06 ・返却しうる容器、例. びん、によるもの
- 7/08 ・IDカードまたはクレジットカードによるもの[2]
- 7/10 ・符号化された信号をとまうもの[2]
- 7/12 ・カード照合[5]
- 9/00 **装置の特別な種類または型に特定されない細部** (コインの挿入装置 1 / 0 0 ; コイン作動機構、コインの検査装置 3 / 0 0 ; コイン作動機構、連動機構 5 / 0 0)
- 9/02 ・警報または表示装置、例. 売切れのとき、コイン解放装置の広告装置 (計量される流体の中断を表示する警報または警告装置 1 5 / 1 0)
- 9/04 ・余剰または使用しないコインの返却手段
- 9/06 ・コインボックス
- 9/08 ・挿入されたコインの総額の計数積算
- 9/10 ・筐体、例. 加熱または冷却手段をもつもの
- 11/00 **別個の品物を送出するコイン解放装置または同様なもの**
- 11/02 ・マガジンが動かないものからなるもの
- 11/04 ・マガジン内に他の品物の上に垂直に貯えられているもの
- 11/06 ・枢着されているフラップまたは棚上に個々に支持されているもの
- 11/08 ・2個の支柱の間に互い違いの関係に並べられたもの
- 11/10 ・共通の取出し用の軌道をもつ2個以上のマガジン
- 11/12 ・貯えの積み重ねを自動的に変える手段をもつもの
- 11/14 ・一番上の取出しができるように積載物を引き上げる手段をもつもの
- 11/16 ・取出し手段
- 11/18 ・奥まった位置に待機する引出し

G O 7 F

11/20	・・・・直接手で作動される押し手	13/04	・重量によるもの
11/22	・・・・間接に手で作動される押し手, 例. クランクまたはレバーを介した もの	13/06	・異なった液体, または物質, またはこれ らの混合物を選択的に送出するもの
11/24	・・・・回転または揺動部材	13/08	・噴霧式のもの
11/26	・・・・エンドレスバンド	13/10	・容器と組み合せて送出されるもの, 例. コップその他の物品 (ばらばらの品物そ のものの送出 1 1 / 0 0)
11/28	・・・・マガジンが傾斜しているもの	15/00	液体, 気体または電気の計量制御された送 出に関するコイン解放装置 (料金計量装置 一般 G 0 1 D 4 / 0 0)
11/30	・・・・各々独立した取出し装置をもつ 2 個 以上のマガジン	15/02	・コイン挿入後手によって分量機構が働か されるもの
11/32	・・・・共通の取出し軌道をもつ 2 個以上の マガジン	15/04	・コイン挿入によって自動的に分量機構が 働かされるもの
11/34	・・・・マガジンがジグザグ形をしているもの	15/06	・基本料金, 例. 計器の使用料, の先払い 手段をもつもの
11/36	・・・・マガジンがヘリカル形かまたはスパイ ラル形をしているもの	15/08	・料金変更または価格変更に対する手段を もつもの
11/38	・・・・マガジンが水平なもの	15/10	・警報または警告装置をもつもの, 例. 供 給の中断を知らせるもの
11/40	・・・・品物が手動手段によって取り出され るもの	15/12	・計量が時間により行われるもの
11/42	・・・・品物がモーター駆動手段によって取 り出されるもの	17/00	物品の賃貸用コイン解放装置; コイン解放 設備または施設 (先払い電話方式 H 0 4 M 1 7 / 0 0 ; ジュークボックス G 0 3 B)
11/44	・・・・マガジン内に品物がばらのままで貯え られているもの	17/02	・光学装置, 例. 望遠鏡, に関するもの
11/46	・移動できる貯蔵容器または支持体からな るもの	17/04	・体重, 身長, 力などの人体測定機に関す るもの
11/48	・・・・枢着された貯蔵容器または支持体, 例. マガジン (品物がマガジン内の枢着さ れたフラップまたは棚に支持されてい るもの 1 1 / 0 6)	17/06	・空気入れに関するもの
11/50	・・・・貯蔵容器または支持体が回転自在に支 持されたもの	17/08	・椅子または足台に関するもの
11/52	・・・・水平軸のまわりに回転するもの	17/10	・一時的に放置する所有物の安全保管のた めの手段に関するもの, 例. 所有物の締 付具
11/54	・・・・垂直軸のまわりに回転するもの	17/12	・・・・錠のかかる容器を含むもの, 例. 洗濯 衣類の引受けに関するもの
11/56	・・・・貯蔵容器または支持体が回転と軸 方向の移動とをとするもの	17/14	・扉の締付けに関するもの (安全保管のた めの容器に関するもの 1 7 / 1 2); 廻り 木戸に関するもの
11/58	・・・・品物がエンドレスベルトまたは同様の コンベアの上に (またはよって) 支持 されたもの	17/16	・広告, 通知, 絵画またはこれと同様のも のの展示装置に関するもの
11/60	・・・・貯蔵容器または支持体が直線状に移動 するもの (エンドレスベルトまたは同 様なコンベア 1 1 / 5 8)	17/18	・身体の洗じょうまたは乾燥に関するもの
11/62	・固定した容器内の仕切り室内に品物が貯 められたもの	17/20	・物品, 例. 衣類, 車, の洗じょうまたは 乾燥に関するもの
11/64	・静止した支持体から品物が個別に吊り下 げられたもの	17/22	・長靴または短靴のクリーニングと磨きに 関するもの
11/66	・品物がかたまりから切断されて送出され るもの	17/24	・パーキングメーターに関するもの (駐車 時間を点検するための装置 G 0 7 C 1 / 3 0)
11/68	・細長い片またはシートから品物が裂かれ または分離されるもの	17/26	・印刷, スタンプ, 署名, タイプまたはテ レ印刷装置に関するもの (チケット印刷 機またはこれと同様の装置 1 7 / 4 2)
11/70	・品物が装置内で成分, 半加工品または原 材料から作成されるもの	17/28	・ラジオ器具に関するもの (テレビジョン 予約方式に関するもの H 0 4 N 7 / 1 6)
11/72	・補助装置, 例. 葉巻タバコの火つけ, び んの蓋あけ	17/30	・楽器に関するもの (録音または録音再生
13/00	流体, 半液体または粒状物の貯蔵所からの 送出を制御するためのコイン解放装置		
13/02	・体積によるもの		

- 機G 1 1 B)
- 17/32 ・ ゲーム用具, 玩具, スポーツ用具, または娯楽用具に関するもの
 - 17/34 ・ ・ 移動部材の停止によるもの, 例. スロットマシン
 - 17/36 ・ ・ 年令, 性格, 運命をつげる機器
 - 17/38 ・ ・ 球技用具; 射撃用具
 - 17/40 ・ 注文, 広告またはこれと同様のものを受ける装置に関するもの
 - 17/42 ・ チケット印刷機または同様な装置に関するもの
- 19/00 完全バンキングシステム; 現金または類似のものの支払いまたは受け取り, かつそのような取り引きを現存する口座に記帳するために適合されたコード付カード解放装置, 例. ATM (現金自動取引機) (コイン以外のもので作動される機構一般 7 / 0 0 ; 銀行経理業務のためのデータ処理装置 G 0 6 F 1 7 / 6 0 , G 0 6 F 1 9 / 0 0 ; コイン解放装置または類似装置を除くコインまたは紙幣の取り扱い G 0 7 D) [5]

G07G 現金，貴重品または名目貨幣の受取の
登録（デジタル計算一般G 0 6 C，G 0 6 F）
[4]

- 1/00 金銭登録機（警報機3／00）
- 1/01 ・指示のための細部（情報の表示一般G 0
9 F，G 0 9 G）[4]
- 1/06 ・・支払い金額を記入するための装置をも
つもの[4]
- 1/08 ・・入金額を表示する回転ドラムをもつも
の[4]
- 1/10 ・機械的に操作されるもの[4]
- 1/12 ・電子的に操作されるもの（デジタルデー
タ処理観点G 0 6 F 1 7／6 0）[4]
- 1/14 ・・中央処理ユニットと協働する1または
複数の遠方局を含む方式（データの伝
送一般H 0 4 L；主局からサブステー
ションを選択的に呼び出す遠隔測定方
式H 0 4 Q 9／0 0）[4]
- 3/00 警報機，例．ベル
- 5/00 受取発行機（受取を発行する金銭登録機1
／0 0）

<p>G08 信号 (指示または表示装置それ自体G 0 9 F ; 画像の伝送H 0 4 N)</p>	<p>1/06 1/08 3/00</p>	<p>送手段を用いるもの ・ ・ 液圧式 ・ 電氣的伝送手段を用いるもの</p>
<p>G08B 信号または呼出し装置 ; 指令発信装置 ; 警報装置 (車両上の信号装置B 6 0 Q, B 6 2 D 4 1 / 0 0 ; 鉄道信号方式または装置B 6 1 L ; 二輪車の信号装置B 6 2 J 3 / 0 0, B 6 2 J 6 / 0 0 ; 金庫または警報装置を有する保管室E 0 5 G ; 鉱山における信号または警報装置E 2 1 F 1 7 / 1 8 ; 感応測定素子はG 0 1 の適当なサブクラスを参照 ; 交通制御方式G 0 8 G ; 可視指示手段G 0 9 ; 音響発生装置G 1 0 ; 無線または近接呼出し方式H 0 4 B 5 / 0 0, H 0 4 B 7 / 0 0 ; 選択装置H 0 4 Q 7 / 0 0, H 0 4 Q 9 / 0 0 ; スピーカ, マイクロホン, 蓄音機ピックアップまたは類似の音響電気機械変換器H 0 4 R)</p>	<p>3/02 3/06 3/10 3/14 5/00 5/02 5/06 5/14 5/16 5/18 5/20 5/22 5/24 5/26 5/28 5/30 5/32 5/34 5/36 5/38 5/40</p>	<p>可聴信号手段または装置 ; 可聴個人呼出し手段または装置 (時間信号の音響表示G 0 4 B 2 1 / 0 0, G 0 4 C 2 1 / 0 0) ・ 機械的伝送手段のみを用いるもの ・ 液圧式伝送手段を用いるもの ; 空気式伝送手段を用いるもの ・ 電氣的伝送手段を用いるもの ; 電磁的伝送手段を用いるもの ・ 爆薬を用いるもの</p> <p>可視信号手段または装置, 例. 個人呼出し手段または装置, 座席占有状態の遠隔表示 (時間信号の表示G 0 4 B 1 9 / 0 0, G 0 4 C 1 7 / 0 0, G 0 4 C 1 9 / 0 0, G 0 4 G 9 / 0 0 ; 数字記号情報の表示G 0 9 F ; 旗, 標識G 0 9 F) ・ 機械的伝送手段のみを用いるもの ・ 液圧式伝送手段を用いるもの ; 空気式伝送手段を用いるもの ・ ・ 軸の周りに移動する表示要素, 例. 蝶番で止められた板, 回転板, をもつもの ・ ・ ・ 表示要素を復帰させるために独立の動作を必要とするリセット手段をもつもの ・ ・ 直線的に移動する表示要素をもつもの ・ ・ ・ 表示要素を復帰させるために独立の動作を必要とするリセット手段をもつもの ・ 電氣的伝送手段を用いるもの ; 電磁的伝送手段を用いるもの ・ ・ 軸の周りに移動する表示要素, 例. 蝶番で止められた板, 回転板, をもつもの ・ ・ ・ 表示要素を復帰させるために独立した動作を必要とするリセット手段をもつもの ・ ・ ・ 蝶番で止められた板または腕木を有するもの ・ ・ ・ 回転または振動部材, 例. 翼板, を有するもの ・ ・ 直線的に移動する表示要素をもつもの ・ ・ ・ 表示要素を復帰するために独立した動作を必要とするリセット手段をもつもの ・ ・ 可視光源を用いるもの ・ ・ ・ 閃光する光を用いるもの ・ 煙, 火または着色ガスを用いるもの (航空機などからの煙などによって空中に文字または模様を描くものG 0 9 F 2 1 / 1 6)</p>
<p>注</p> <p>(1) このサブクラスは, 盗みまたはそれと同様な行為を検知するかまたは上記行為を不可能にするための手段をも包含する。</p> <p>(2) このサブクラスは以下のものを包含しない :</p> <p>— 測定装置または開閉装置のたんなる可聴または可視信号装置にすぎない設備 ;</p> <p>— 特定の変量が予定値を超えたかまたはその値以下になったことを指示するための警報装置, ただしこれは, この変量の測定のためのG 0 1 の関連サブクラスに包含される ;</p> <p>— 特定のプロセスまたは種々の形式の機械または装置のための警報, ただしこれはそのプロセス, 機械または装置のための関連サブクラスに包含される。</p> <p>(3) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる :</p> <p>— “装置” とは, それに特有な装置を包含しうるものである。</p>		
<p><u>サブクラス内の索引</u></p> <p>信号装置および呼出し装置一般</p> <p>信号の伝送によって特徴づけられたもの 1/00</p> <p>表示の性質に特徴があるもの : 可聴 ; 可視 ; 可触 ; 組合せ 3/00;5/00;6/00;7/00</p> <p>指令発信装置 9/00</p> <p>警報システム</p> <p>不特定の状態に応答するもの 23/00</p> <p>2つ以上の異なる状態に応答するもの 19/00</p> <p>1つの特定の状態に応答するもの : 潜入 ; 火災 ; その他 13/00, 15/00;17/00;21/00</p> <p>中央局からまたは中央局への伝送を行なうもの 25/00, 26/00, 27/00</p> <p>予報警報システム 31/00</p> <p>試験, 監視 29/00</p>		
<p>1/00 信号の伝送形態のみを特徴とする信号装置</p> <p>1/02 ・ 機械的伝送手段のみを用いるもの</p> <p>1/04 ・ 液圧式伝送手段を用いるもの ; 空気式伝</p>	<p>6/00</p>	<p>可触信号装置, 例. 個人呼出し装置 (触覚</p>

	による時間の表示G 0 4 B 2 5 / 0 2 ; 補聴器H 0 4 R 2 5 / 0 0) [6]		(光障壁G 0 1 V 8 / 1 0) [5]
7/00	グループ3 / 0 0 ~ 6 / 0 0 の2 以上による信号装置 (耳で聞く広告と表示装置との結合G 0 9 F 2 7 / 0 0); グループ3 / 0 0 ~ 6 / 0 0 の2 以上による個人呼出し装置	13/184	・ ・ ・ 輻射線反射器を用いるもの[5]
7/02	・ 機械的伝送手段を用いるもの	13/186	・ ・ ・ ライトガイドを用いるもの, 例. 光ファイバ[5]
7/04	・ 液圧式伝送手段を用いるもの ; 空気式伝送手段を用いるもの	13/187	・ ・ ・ 輻射線領域の干渉に用いるもの[5]
7/06	・ 電氣的伝送手段を用いるもの	13/189	・ ・ 受動型輻射線検出装置を用いるもの[5]
7/08	・ 爆薬を用いるもの	13/19	・ ・ ・ 赤外線検出装置を用いるもの[5]
9/00	指令発信装置, すなわち使用者の判断で, 内容のちがう有限数の指令のうちの1 つを伝達するための手段, 例. 船のブリッジからエンジン室への指令 (鉱山における信号装置E 2 1 F 1 7 / 1 8)	13/191	・ ・ ・ ・ 焦電型検知手段を用いるもの[5]
9/02	・ 細部	13/193	・ ・ ・ ・ 焦点調節手段を用いるもの[5]
9/04	・ ・ 装置の動作を記録するための装置	13/194	・ ・ ・ 画像比較装置を用いるもの[5]
9/06	・ ・ あたえられた指令と遂行された動作の間の不一致を表示するための手段	13/196	・ ・ ・ ・ テレビジョンカメラを用いるもの[5]
9/08	・ 機械的なもの	13/20	・ 流体圧の変化により動作するもの
9/10	・ ・ ラチェットを用いるもの	13/22	・ 電氣的に動作するもの
9/12	・ ・ 回転軸を用いるもの	13/24	・ ・ 電磁場の分布を妨害することにより動作するもの
9/14	・ 液圧式のもの ; 空気式のもの	13/26	・ ・ 潜入者の接近によって生じる回路のキャパシタンスまたはインダクタンスの変化を利用するもの
9/16	・ ・ ラチェットを用いるもの	15/00	夜盗, 泥棒または潜入者を検知するもの, 威嚇するもの, またはその行為をできなくするもの, 例. 爆薬などによるもの (金庫用盗難よけE 0 5 G 5 / 0 2)
9/18	・ ・ 流体の押出量を変化させることによるもの	15/02	・ 煙, ガス, または着色あるいはにおいのついた粉末または液体を用いるもの
9/20	・ ・ 流体圧を変化させることによるもの	17/00	火災警報 ; 爆発に応答する警報 (熱応動要素G 0 1 K)
13/00	夜盗, 泥棒または潜入者に対する警報 (車輛盗難警報B 6 0 R 2 5 / 1 0 ; 自転車盗難警報B 6 2 H 5 / 0 0)	17/02	・ 警報を機械的に動作するもの, 例. 線を切断することによるもの
13/02	・ 機械的に動作するもの	17/04	・ 警報を液圧または空気でもって動作するもの, 例. 流体圧の変化によるもの
13/04	・ ・ ガラス破壊によるもの	17/06	・ 警報を電氣的に動作するもの, 例. 熱応動開閉器を用いるもの (電氣的熱応動開閉器それ自体H 0 1 H 3 7 / 0 0)
13/06	・ ・ 施錠装置に対する不当な扱いによるもの (警報錠E 0 5 B 4 5 / 0 0 , 金庫の警報装置E 0 5 G 1 / 1 0)	17/08	・ 爆発的手段の使用を伴って動作するもの
13/08	・ ・ 扉, 窓, 引出し, シャッター, カーテン, ブラインドなどの開放によるもの	17/10	・ 煙またはガスの存在によって動作するもの
13/10	・ ・ 床, 床カバー, 階段踏板, カウンター, または金銭入れなどに加えられる外力によるもの	17/103	・ ・ 光の発光受光装置を用いるもの[5]
13/12	・ ・ 引張った線の切断または障害によるもの	17/107	・ ・ ・ 煙による光の散乱を検出するためのもの[5]
13/14	・ ・ 手で持運び可能な物品を持上げまたは移動することによるもの	17/11	・ ・ 煙またはガスを検出するための電離箱を使用するもの (イオン化効果を利用する真空計測器G 0 1 L 2 1 / 3 0 ; イオン化調査によるガス分析G 0 1 N 2 7 / 6 2) [5]
13/16	・ 空気または他の流体中の物理的振動との干渉によって動作するもの	17/113	・ ・ ・ 構造細部 (導入されたガスの圧力を測定するための放電管, またはガスの存在を検出するための放電管, 一般H 0 1 J 4 1 / 0 2) [5]
13/18	・ 熱, 光または短波長の輻射線との干渉によって作動するもの ; 熱源, 光源または短波長の輻射線源への侵入によって動作するもの	17/117	・ ・ 火災により生成する特定のガス, 例. 燃焼生成物, の検出装置を用いるもの (1 7 / 1 0 3 , 1 7 / 1 1 が優先 ; ガスの調査または分析一般G 0 1 N , 例. 電氣的手段を使用するものG 0 1
13/181	・ ・ 能動型輻射線検出装置を用いるもの[5]		
13/183	・ ・ ・ 輻射線の遮断または障壁によるもの		

	N 2 7 / 0 0) [5]	26/00	複数の子局が中央局によって順次質問されていく警報システム
17/12	・輻射線または粒子, 例. 赤外線またはイオン, の存在によって動作するもの	27/00	警報状態を中央局から複数の子局に通報する警報システム
19/00	2つ以上の異なる好ましくないまたは異常な状態, 例. 盗難と火災, 異常温度および流量の異常変化, に応答する警報	29/00	信号または警報システムの点検または監視; 動作中の誤りの防止または修正, 例. 誤動作の防止
19/02	・氷の形成または予想される氷の形成に応答する警報 (天候状態の指示 G 0 1 W 1 / 0 0)	29/02	・信号または警報システムを連続的に監視するもの [5]
21/00	単一の特定された好ましくない, または異常な状態に応答する警報であって, 他に分類されないもの	29/04	・検出回路を監視するもの [5]
21/02	・人の安全確認のための警報 [7]	29/06	・回線回路を監視するもの, 例. 回線の故障の通報 (ケーブルまたは回線の故障試験または故障箇所の検出一般 G 0 1 R 3 1 / 0 2, 3 1 / 0 8) [5]
21/04	・動きの無いことによるもの, 例. 老人 (2 1 / 0 6 が優先) [7]	29/08	・回線回路への妨害を通報するもの [5]
21/06	・睡眠状態を示すもの, 例. 居眠りに対する警報 (運転不可能であることに反応する自動車制御用安全装置は B 6 0 K 2 8 / 0 6) [7]	29/10	・報知回路を監視するもの [5]
21/08	・水中における人の存在によるもの, 例. スイミングプール; 池, 海などの異常状態を検知するもの [7]	29/12	・信号または警報システムを間欠的に点検するもの [5]
21/10	・災害の発生によるもの, 例. 竜巻, 地震 (地震学 G 0 1 V 1 / 0 0 ; 天候表示 G 0 1 W 1 / 0 0) [7]	29/14	・検出回路を点検するもの [5]
21/12	・物質の望ましくない拡散によるもの, 例. 汚染警報 (パイプラインに関する警報 F 1 7 D 3 / 0 1) [7]	29/16	・信号または警報システムの保障, 例. 冗長システム [5]
21/14	・有毒ガス警報 (2 1 / 1 6 が優先) [7]	29/18	・動作の誤りの防止または修正 (2 9 / 0 2, 2 9 / 1 2 が優先) [5]
21/16	・可燃性ガス警報 [7]	29/20	・校正, 自動修正装置を含む [5]
21/18	・状態警報 (2 1 / 0 2 が優先) [7]	29/22	・手動校正のための設備, 例. 試験のための入力または出力設備; 測定を可能とするために間欠的な値を保持するもの [5]
21/20	・湿気によるもの [7]	29/24	・自動校正, 例. 環境の影響または構成部品の老化を補償するもの [5]
21/22	・人の在不在によるもの [7]	29/26	・参照する基準値を更新することによるもの [5]
21/24	・注意換気する警報, 例. 遺失注意警報 (鞆遺失防止装置もしくはそれに類するもの A 4 5 C 1 3 / 2 4) [7]	29/28	・増幅器の利得を変えることによるもの [5]
23/00	不特定の好ましくないまたは異常状態に応答する警報	31/00	最新のデータを使用した推測または他の計算による予報警報システム [5]
25/00	警報状態の所在を中央局に通報する警報システム, 例. 火災または警察通信システム		
25/01	・伝達媒体によって特徴づけられるもの [5]		
25/04	・専用の信号回線を用いるもの, 例. 閉ループ状のもの [5]		
25/06	・送電線を用いるもの (配電線経由の情報の伝送方式一般 H 0 4 B 3 / 5 4) [5]		
25/08	・通信回線を用いるもの (警報システムと結合した電話通信方式 H 0 4 M 1 1 / 0 4) [5]		
25/10	・無線伝送システムを使用するもの [5]		
25/12	・災害警報伝送装置が人的に作動されるもの [5]		
25/14	・中央警報受信装置または報知装置 [5]		

G08C	測定値、制御信号または類似信号のための伝送方式 （流体圧力伝送方式 F 1 5 B；特定の物理的変量のための感知要素は、関連するサブクラス、例. G 0 1, H 0 1を参照；指示器または記録器は関連するサブクラス、例. G 0 1 D, G 0 9 Fを参照；感知要素の出力を異なる変量に変換する機械的手段 G 0 1 D 5 / 0 0；自動平衡ブリッジ G 0 1 L；位置の制御一般 G 0 5 D 3 / 0 0；機械的制御システム G 0 5 G；“オン／オフ”信号のみを伝送するための方式、警報状態を伝送するための方式 G 0 8 B；指令電信方式 G 0 8 B 9 / 0 0；電気的パルスの発生 H 0 3 K；符号化、復号化または符号変換一般 H 0 3 M；デジタル情報の伝送 H 0 4 L；1つの局から他の局に対する選択的呼出し H 0 4 Q 9 / 0 0） [4]	17/06	・容量結合を使用するもの[6]
		19/00	電氣的信号伝送方式 （1 7 / 0 0が優先）
		19/02	・伝送される信号が電流または電圧の大きさであるもの（1 9 / 3 6, 1 9 / 3 8が優先）
		19/04	・・可変抵抗を用いるもの
		19/06	・・可変インダクタンスを用いるもの
		19/08	・・・2個のコイルに差動的に影響をあたえるもの
		19/10	・・可変容量を用いるもの
		19/12	・伝送される信号が交流の周波数または位相であるもの
		19/14	・・複数の一定周波数を組み合わせて用いるもの
		19/16	・伝送がパルスによって行われるもの
		19/18	・・パルス列中のパルスの数の変化を用いるもの
		19/20	・・・回転電気機械、例. ステップ電動機、に作用するもの
		19/22	・・各パルスの持続時間の変化を用いるもの
		19/24	・・パルスの時間的シフトを用いるもの
		19/26	・・パルス繰返し周波数の変化を用いるもの
		19/28	・・パルス符号を用いるもの
		19/30	・伝送が複数の導体またはチャンネルから1つ以上の導体またはチャンネルを選択することによるもの（1 9 / 3 8が優先）
		19/32	・・1個の導体またはチャンネルを選択するもの
		19/34	・・複数の導体またはチャンネルの組合せを選択するもの
		19/36	・入力信号を変換するために光学的手段を使用するもの（アナログ／デジタル変換それ自体 H 0 3 M 1 / 0 0）
		19/38	・回転電気機械を用いるもの（パルスによって動作するもの 1 9 / 2 0；回転電気機械それ自体 H 0 2 K）
		19/40	・・回転子または固定子の一方のみが信号が加えられる巻線をもつもの、例. ステップ電動機を用いるもの
		19/42	・・・3個の固定子極をもつもの
		19/44	・・・4個以上の固定子極をもつもの
		19/46	・・回転子と固定子の両方が巻線をもつもの（かご形回転子をもつもの 1 9 / 4 0）
		19/48	・・・3相固定子と一定周波数の交流で付勢される回転子とをもつ形式、例. セルシン、マグスリップ、であるもの
		21/00	一定基準系に対する対象物の位置の伝送方式、例. テレライタ （機械的変量、例. 力または存否、のパターンを電気信号に変換するもの G 0 6 K 1 1 / 0 0） [5]
サブクラス内の索引			
伝送系一般			
電氣的；非電氣的	19/00;23/00		
対象物の位置を伝送する系	21/00		
伝送方法に特徴がある装置			
多重化；無線電氣的連絡線の使用	15/00;17/00		
信号の処理			
微分、遅延	13/00		
監視、誤りの防止または修正	25/00		
13/00	入力信号と出力信号との関係に影響を与えるための装置、例. 微分、遅延 （感知要素の出力を瞬時値を示さない結果を伝える計測装置へ伝達するもの G 0 1 D 1 / 0 0；実際値と目標値の比較を伴う位置制御系 G 0 5 D 3 / 0 0；計算一般 G 0 6）		
13/02	・2個以上の信号の関数である信号、例. 和、積、を生じるもの		
15/00	共通伝送線路で複数の信号を伝送するために多重伝送の使用によって特徴づけられた装置 （多重伝送一般 H 0 4 J）		
15/02	・同時に、すなわち周波数分割を用いるもの		
15/04	・・信号が搬送波で変調されるもの		
15/06	・連続的に、すなわち時分割を用いるもの		
15/08	・・信号が伝送連絡線路において電圧、電流の振幅であらわされるもの		
15/10	・・信号が伝送連絡線路において電圧、電流の周波数または位相であらわされるもの		
15/12	・・信号が伝送連絡線路においてパルスの特性によってあらわされるもの		
17/00	信号伝送のために無線電氣的連絡線の使用によって特徴づけられた装置 [6]		
17/02	・無線連絡線を使用するもの[6]		
17/04	・磁氣的に結合した装置を使用するもの[6]		

G 0 8 C

- 23/00 非電氣的信号伝送方式, 例. 光学的方式
- 23/02 ・音波を使用するもの[6]
- 23/04 ・光波を使用するもの, 例. 赤外線[6]
- 23/06 ・・光ガイドを通過させるもの, 例. 光ファイバー[6]
- 25/00 誤りの防止または修正のための装置 ; 監視装置
- 25/02 ・受信局から送信局へ信号を返送することによるもの
- 25/04 ・送信された信号を記録することによるもの

<p>G08G 交通制御システム (鉄道交通の案内, 保安 B 6 1 L ; 道路標識または交通信号の配置 E 0 1 F 9 / 0 0 ; 交通制御用にデザインしたレーダ方式または類似の方式 G 0 1 S 1 3 / 9 1 ; 特に交通制御用のソナーまたはライダー方式 G 0 1 S 1 5 / 8 8 , G 0 1 S 1 7 / 8 8) [2]</p> <p>注 このサブクラスは以下のものを包含する: 一交通違反車両(者)の同定; 一交通管理上の車両位置の指示[7] 一交通管理目的のナビゲーション・システム, すなわち, ナビゲーションが車両によって, または車両の中で自主的に行われるのではなく, 伝えられた指示によって車両が導かれるような場合のもの[7] 一駐車場における空席の表示</p> <p>1/00 道路上の車両に対する交通制御システム</p> <p>1/005 ・ 歩行者用の誘導案内表示装置[5] 1/01 ・ 計数または制御されるべき交通量の検出 (1 / 0 7 ~ 1 / 1 4 が優先) 1/015 ・ ・ 各種の自動車と二輪車を判別するための装置を持つもの 1/017 ・ ・ 車両の同定 (1 / 0 1 5 , 1 / 0 5 4 が優先) [5] 1/02 ・ ・ 道路に設けられた踏板を用いるもの (車両の通過にตอบสนองする敷物または他の感応装置 E 0 1 F 1 1 / 0 0) 1/04 ・ ・ 光学式または超音波式検出装置を用いるもの 1/042 ・ ・ 誘導または磁気検出装置を持つもの[5] 1/048 ・ ・ 環境または条件による補償装置を持つもの, 例. 雪, 検出装置の所で止まった車両[5] 1/052 ・ ・ スピードまたはオーバースピードの検出装置を持つもの[5] 1/054 ・ ・ ・ オーバースピードの車両の撮影[5] 1/056 ・ ・ 車両の移動方向を判別する装置を持つもの[5] 1/065 ・ 道路のある区域内の車両または駐車区域にある車両を計数すること, すなわち入ってくる数と出て行く数との比較によるもの 1/07 ・ 交通信号の制御 1/08 ・ ・ 検出された車両の数または速度によって制御されるもの 1/081 ・ ・ 共通に制御される複数の交差点[5] 1/082 ・ ・ ・ 隣接交差点の同一サイクル内における同相信号の開始時間間隔の制御 [5] 1/083 ・ ・ ・ 同一サイクル内における各相信号の時間配分の制御[5] 1/085 ・ ・ 自走式サイクリックタイマを用いるもの</p>	<p>1/087 ・ ・ 緊急事態への対応, 例. 緊急車両から発信された信号によるもの[5] 1/09 ・ 可変の交通指令をあたえるための装置 (個々の要素の選択または組合せによる可変情報のための表示装置 G 0 9 F 9 / 0 0) 1/095 ・ ・ 交通信号灯 1/0955 ・ ・ ・ 可搬型のもの[5] 1/096 ・ ・ 時間の経過を示しながら進行するマークをもつ表示装置, 例. 青信号の 1/0962 ・ ・ 車両内に搭載された指示装置を持つもの, 例. 声によるメッセージを伝えるもの[5] 1/0965 ・ ・ ・ 他の車両からの信号にตอบสนองするもの, 例. 緊急車両[5] 1/0967 ・ ・ ・ 高速道路の情報通信を含むシステム, 例. 天候, 制限時速 (ナビゲーション指示を車両に伝えるもの 1 / 0 9 6 8) [5] 1/0968 ・ ・ ・ 車両にナビゲーション指示を伝えることを含むシステム[5] 1/0969 ・ ・ ・ ・ 地図形式の表示装置を持つもの[5] 1/097 ・ 交通制御システムの監視, 例. 2つの交差する道路が同時に青信号になると警報をあたえるもの 1/123 ・ 車両の位置の表示, 例. 時刻表によって運行される車両 (車両へのナビゲーション指示の伝達 1 / 0 9 6 8) [5] 1/127 ・ ・ 中央ステーションに向かうもの[5] 1/13 ・ ・ ・ 地図形式の表示装置[5] 1/133 ・ ・ 車載のもの[5] 1/137 ・ ・ ・ 地図形式の表示装置[5] 1/14 ・ 駐車場における空席の表示 1/16 ・ 衝突防止システム (特定の単一のサブユニットの制御に関するものではない道路上の車両の運転制御システムであって, 起こりうるまたは差し迫った衝突の, 予知または回避を目的とするもの B 6 0 W 3 0 / 0 8) [2, 8]</p> <p>3/00 船舶に対する交通制御システム (航路の表示 B 6 3 B 2 2 / 1 6 , B 6 3 B 5 1 / 0 0) 3/02 ・ 衝突防止システム</p> <p>5/00 航空機に対する交通制御システム[2] 5/02 ・ 自動着陸援助装置, すなわち着陸データを提供するために, 到着する航空機の飛行データを処理するシステム (航空機に取り付けられた着陸援助装置 B 6 4 D 4 5 / 0 4 ; 視覚または音声による着陸援助装置 B 6 4 F 1 / 1 8) 5/04 ・ 衝突防止システム 5/06 ・ 地上時の制御のためのもの[2]</p> <p>7/00 2またはそれ以上の種類の航行体に対する同時制御のための交通制御システム[2]</p>
--	--

G O 8 G

- 7/02 ・衝突防止システム[2]
- 9/00 種類には無関係であるか特定されない航行
 体に対する交通制御システム[2]
- 9/02 ・衝突防止システム[2]
- 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[8]

5/04	フィルム細片を用いるもの ・学習素材を聴覚的に提示するもの（印刷または手書き文字の読み方および解釈G06K9/00；録音または再生G11B）	れるもの（9/052，9/058が優先）[5]
5/06	・学習素材を視覚的かつ聴覚的のともに提示するもの	9/05
5/08	・複数の生徒側ステーションへ個々に情報を提示するもの[2]	9/052
5/10	・すべての生徒側ステーションが同じ情報を同時に提示できるもの（5/14が優先）[2]	9/058
5/12	・異なるステーションが異なる情報を同時に提示できるもの（5/14が優先）[2]	9/06
5/14	・個々の教師—生徒側コミュニケーションのためのもの[2]	9/08
7/00	問題と解答を伴って動作する、電氣的に操作される教習機器 （機械的に操作するもの3/00；計算装置G06F）	9/10
7/02	・与えられた問題に対して生徒が解答することを求められるかまたは生徒によって与えられた問題に対し機械が解答する型のもの	9/12
7/04	・誤答に対応して教習プログラムを修正することを特徴とするもの、例．問題を反復し、更に説明を補充するもの	9/14
7/06	・多岐選択式すなわち与えられた問題に対して一連の解答を提示し、一つが選択されるもの	9/16
7/07	・複数の生徒側ステーションへ個々に問題を提示するもの[2]	9/18
7/073	・すべての生徒側ステーションが同じ問題を同時に提示できるもの[2]	9/20
7/077	・異なるステーションが異なる問題を同時に提示できるもの[2]	9/22
7/08	・誤答に対応して教習プログラムを修正することを特徴とするもの、例．問題を反復し、更に情報を補充するもの	9/24
7/10	・そのうち一組の解答が複数の問題群に共通のもの	9/26
7/12	・誤答に対応して教習プログラムを修正することを特徴とするもの、例．問題を反復し、更に情報を補充するもの	9/28
9/00	教習または訓練目的のためのシミュレータ （兵器の使用のためのものF41；計算関係G06）	9/30
9/02	・乗物またはその他の運搬機の操縦を教習するためのもの	9/32
9/04	・陸上車の操縦を教習するためのもの	9/34
9/042	・実際の車両で模擬するもの（9/052，9/058が優先）[5]	9/36
9/048	・模型が遠隔地点から観察され操作されるもの（9/052，9/058が優先）[5]	9/38
		9/40
		9/42
		9/44
		9/46
		注
		グループ9/46に分類する場合、関連があればグループ9/08の他の適当なサブグループにも分類する。[5]
		9/48
		・模型が遠隔地点から観察され操作されるもの[5]

9/50	・ ・ ・ 航空機の進路を自動的に指示するもの[5]	19/20	・ 裁縫
9/52	・ ・ 宇宙空間運行体の操縦を教習するためのもの[5]	19/22	・ ゲーム, 例. カードゲーム
9/54	・ レーダの模擬 (9 / 4 0 が優先) [5]	19/24	・ 道具の使い方
9/56	・ ソナーの模擬[5]	19/26	・ ドット・ダッシュの電信符号[2]
11/00	手書き, 速記, 製図, または図画の教習	21/00	盲人, 聾者または啞者の教習, または意志を通じること (学習素材の聴覚的提示5 / 0 4 ; 直接の視覚または聴覚を他の種類の知覚によって代替するための装置または方法A 6 1 F 9 / 0 8 , A 6 1 F 1 1 / 0 4 ; 計器の読取りまたは色の聴覚的指示G 0 1 D 7 / 1 2 ; 盲人用時計G 0 4 B 2 5 / 0 2 ; 印刷または筆記文字の読取りまたは認識のための方法または装置G 0 6 K 9 / 0 0 ; 音声の分析, 音声の認識G 1 0 L ; 録音または再生, それ自体G 1 1 B) [2, 4]
11/02	・ 指, 手, または腕の支持具	21/02	・ 点字作成用装置 (点字用タイプライター B 4 1 J 3 / 3 2)
11/04	・ ガイドシートまたはプレート ; トレーシングチャート (製図用のテンプレート B 4 3 L 1 3 / 2 0)	21/04	・ 聾盲者の会話用装置
11/06	・ 透明または半透明トレース材料の使用を含む装置, 例. 複写冊子	21/06	・ 唇形解読教習装置
11/08	・ 速記法教習具	23/00	科学, 医学または数学目的の模型, 例. 教示目的の原寸大の装置 (玩具の性質をもつものA 6 3 H)
11/10	・ 図画教習具	23/02	・ 数学用 (静力学または動力学用 2 3 / 0 8)
13/00	タイプの教習	23/04	・ ・ 幾何学, 三角法, 投影法または透視法用 (測量法用 2 5 / 0 6)
13/02	・ 模擬練習キーボード (音楽教習用 1 5 / 0 8)	23/06	・ 物理学用
13/04	・ 実際のタイプライター, テレプリンター, または類似のものと組合わせて用いる器具	23/08	・ ・ 静力学または動力学用
15/00	音楽の教習 (メトロノームG 0 4 F 5 / 0 2)	23/10	・ ・ ・ 固体の
15/02	・ 音符指示用のボードまたは類似のもの	23/12	・ ・ ・ 液体または気体の
15/04	・ ・ 音の発生手段をもつもの	23/14	・ ・ 音響学用
15/06	・ 指または腕の訓練または強化用具 ; 演奏適正位置に指または腕を保持するための用具 (タイプの教習 1 3 / 0 0 ; 肉体訓練用筋肉の発達または強化練習装置A 6 3 B 2 1 / 0 0 , 2 3 / 0 0)	23/16	・ ・ 熱科学用
15/08	・ 練習鍵盤 (タイプの教習用 1 3 / 0 2)	23/18	・ ・ 電気学または磁気学用
17/00	読み方の教習 (唇形解読教習用 2 1 / 0 6)	23/20	・ ・ 原子物理学または原子核物理学用
17/02	・ 線状表示体または他の案内体またはマスク	23/22	・ ・ 光学用
17/04	・ 読み速度の増速用 ; 読み速度の制御	23/24	・ 化学用
19/00	このサブクラスの他のメイングループに包含されない教習 (銃の照準合せまたは照準定めの教習または訓練用具F 4 1 G 3 / 2 6)	23/26	・ 分子構造用 ; 結晶学用
19/02	・ 計数 ; 計算 (ソロバンG 0 6 C 1 / 0 0)	23/28	・ 医学用
19/04	・ 話し方 (学習教材を聴覚的に提示するもの5 / 0 4)	23/30	・ ・ 解剖模型 (歯科咬合器A 6 1 C 1 1 / 0 0)
19/06	・ 外国語 (学習教材を聴覚的に提示するもの5 / 0 4)	23/32	・ ・ ・ 可動部分をもつもの
19/08	・ ・ 印刷または筆記されたもの, 例. 教科書, 二国語で書かれた文字の集合体, 図表	23/34	・ ・ ・ 離脱しうる部分をもつもの
19/10	・ 模型工作	23/36	・ 動物学用
19/12	・ 時計の読み方	23/38	・ 植物学用
19/14	・ 交通, 例. 交通規則	23/40	・ 地質学用
19/16	・ 乗物またはその他の運搬機の操縦 (シミュレータ 9 / 0 2)	25/00	グループ 2 3 / 0 0 に分類されない目的のための模型, 例. 教示目的の原寸大の装置 (車両模型, 走行路模型, 玩具の性質をもつ模型A 6 3 H)
19/18	・ 簿記または経済学	25/02	・ 工業プロセスの ; 機械加工の
		25/04	・ 建築物の
		25/06	・ 測量法 ; 地理学, 例. 地勢模型 (地球儀 2 7 / 0 0 ; 地図 2 9 / 0 0)
		25/08	・ 舞台効果の, 例. 木, 岩, 水面 (ステー

G 0 9 B

ジ用A 6 3 J 1 / 0 0)

- 27/00 遊星儀；地球儀
- 27/02 ・地球運転儀；太陽系儀
- 27/04 ・星座表
- 27/06 ・天球儀
- 27/08 ・地球儀（天球儀 2 7 / 0 6）
- 29/00 地図；図面；海図；線図，例．道路線図（星座表 2 7 / 0 4；地図の保持または支持装置 A 4 7 B 9 7 / 0 2；展示ボード G 0 9 F；計算用 G 0 6 G 1 / 1 4，G 0 6 G 1 / 1 6）
- 29/02 ・区分図
- 29/04 ・・折りたたみシートまたは冊子シート状に配列された区分図
- 29/06 ・帯状のもの，例．無端帯
- 29/08 ・掛地図または類似のもの
- 29/10 ・地点指示スポットまたは座標による位置指示器；地図の読取り補助具（光学的投影装置 G 0 3 B）
- 29/12 ・地勢図（地勢模型 2 5 / 0 6）
- 29/14 ・地方時表

G09C 秘密の必要性を含む暗号または他の目的のための暗号化または暗号解読装置
 (秘密通信H 0 4 K ; 秘密のデジタル情報を伝送するための装置H 0 4 L 9 / 0 0)

- 1/00 あらかじめ決められた方式によって、符号または符号群を入れかえ、またはそれらと他を置き換えることによって、与えられた符号の順序、例. 理解できる原文、を理解できない符号の順序に交換する装置または方法 (暗号化タイプライター3 / 0 0)
- 1/02 ・ 図表形式の暗号化する符号を用いることによるもの
- 1/04 ・ 適当な方法で対応する原文または暗号化された原文を示すために、符号またはキーによりきめられた位置へ互いに相対的に移動する符号の伝搬媒体または表示器をもつもの
- 1/06 ・ 明瞭な原文を構成している符号に該当する要素が暗号化された原文を構成している符号に該当する要素に機能的に結合されており、装置の操作の間自動的にかつ連続的に、符号化部材またはキーによって変換される結合によるもの
- 1/08 ・ ・ 機械的な結合によるもの
- 1/10 ・ ・ 電気的な結合によるもの
- 1/12 ・ ・ ・ 接点を有する変換円盤よりなるもの
- 1/14 ・ ・ 可動のまたは置換できる符号化部材、例. マスターテープ、穿孔カード、を伴うもの
- 3/00 **暗号化原文を暗号化しまたは解読するためのタイプライター (符号記録媒体G 0 6 K)**
- 3/02 ・ 主のキーまたはキーボードに作用する補助のキーまたはキーボードをもつもの
- 3/04 ・ キーとタイプバーの間の結合が符号化部材またはキーによって動作中に自動的にかつ連続的に換えられるもの
- 3/06 ・ ・ 機械的な結合によるもの
- 3/08 ・ ・ 電気的な結合によるもの
- 3/10 ・ ・ 可動のまたは置換できる符号化部材を伴うもの、例. マスターテープ、穿孔カード
- 5/00 上記のグループに含まれない暗号化するまたは暗号解読する装置または方法、例. 図案、記録されまたは印刷された情報のような図表による資料の隠匿または変形を伴うもの

G09D 鉄道またはこれに類するものの時刻表
または料金表；万年カレンダー（時計仕
掛のものG 0 4 B；計算手段を含むものG 0 6
C；カレンダーB 4 2 D 5 / 0 4）

- 1/00 鉄道またはこれに類するものの時刻表また
は料金表；その表示または読取りを助ける
もの（本来地図あるいは道程表に組み込ん
だものG 0 9 B；鉄道路線図G 0 9 B；標
識，例．鉄道標識板，G 0 9 F）
- 3/00 万年カレンダー
- 3/02 ・表示部分を有した交換自在の部材をもつ
もの
- 3/04 ・表示部材がカレンダーに可動自在に組み
込まれているもの
- 3/06 ・・回転部をもつもの
- 3/08 ・・・円盤状のもの
- 3/10 ・・带状の部材をもつもの
- 3/12 ・電気で動くもの

<p>G09F 表示；広告；サイン；ラベルまたはネームプレート；シール（表示ケースA 4 7 F；特別なまたは不規則な照明効果を用いたことを特徴とするデザインまたは絵，例．変化照明B 4 4 F 1 / 0 0；道路標識または交通信号の配置E 0 1 F 9 / 0 0；照明一般F 2 1；光ビームを制御するための装置G 0 2 F 1 / 0 0；可視信号手段または装置G 0 8 B 5 / 0 0；交通制御システムG 0 8 G；静的手段を用いて可変情報を表示する表示装置の制御のための装置または回路G 0 9 G；集積された多数の光源からなる静的指示装置H 0 1 J，H 0 1 K，H 0 1 L，H 0 5 B 3 3 / 1 2）</p>	<p>担体上のラベルG 1 1 B 2 3 / 3 8）；シール；切手またはそれに類するスタンプ</p> <ul style="list-style-type: none"> 3/02 ・形状または構造（積層体B 3 2 B） 3/03 ・・封かんの 3/04 ・ラベル自体の材料で取付けまたは固着されるもの，例．熱着によるもの（接着層によるもの3 / 1 0） 3/06 ・・締着によるもの（別体の締着具によるもの3 / 1 6） 3/08 ・ラベル自体の材料を用いないで取付けまたは固着するもの 3/10 ・・粘着層によるもの 3/12 ・・ピン，止め金，または同様のものによるもの 3/14 ・・糸，紐，チェーン，またはワイヤーによるもの 3/16 ・・締着具によるもの 3/18 ・・ラベル用ケース，囲い枠，または被包体 3/20 ・・調整，移動，または交換可能なラベル用のもの
<p>注</p> <p>（1）このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：</p> <p>—“サイン”とは何かを認識させるように働くマークまたは指示器であり，たとえ情報が閃光しているとしても，変化しないものであれば含まれる；従って，例として，広告掲示板または発光，光反射危険防止装置を包含する。[3]</p> <p>（2）“マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する，クラスB 8 1およびサブクラスB 8 1 Bの両タイトルの後ろの注に注意すること。[7]</p> <p><u>サブクラス内の索引</u></p> <p>案内および広告</p> <p>見本表示 5/00</p> <p>不変情報を有するもの：展示カード；ラベルまたはタグ；サイン，プレート，文字 1/00;3/00;7/00</p> <p>可変情報を有するもの：要素の組合せによるもの；完全な情報の移動によるもの 9/00;11/00</p> <p>照明サイン；照明広告 13/00</p> <p>ビラ貼りおよび広告のための支持体：パネル；のぼり；商品；その他 15/00;17/00;23/00;19/00</p> <p>広告方法</p> <p>可動；聴覚；視聴覚；その他 21/00;25/00;27/00;19/00</p>	<p>見本表示手段</p> <ul style="list-style-type: none"> 5/00 ・可搬式見本ケース 5/02 ・見本カード；見本の本（カード，シート，ウェブに取りはずし自在に取り付けた物品を含むパッケージB 6 5 D 7 3 / 0 0） <p>7/00 サイン，表札または番号プレート，文字，数字，または記号板（車の登録ナンバープレートB 6 0 R 1 3 / 1 0）；パネルまたはボード（展示カード1 / 0 0；可変情報のための指示装置9 / 0 0，1 1 / 0 0；照明サイン1 3 / 0 0，告知またはポスター用のボード1 5 / 0 0）</p> <ul style="list-style-type: none"> 7/02 ・記号を坦持し，または記号を形成するときの容易に取りはずしのできる要素を用いたサイン，プレート，パネルまたはボード 7/04 ・・要素が磁力により固着または固着可能に適合されたもの 7/06 ・・要素がピンの差込みにより固着または固着可能に適合されているもの 7/08 ・・要素が溝，レール，またはスリットにより固着または固着可能に適合されたもの 7/10 ・・かつ摺動自在に取り付けるようにしたもの 7/12 ・・要素が自己粘着性，湿気，吸引，遅乾接着性またはこれらと同様のものによって固着または固着可能に適合されているもの 7/14 ・・記号坦持または記号形成要素の構造上の特徴 7/16 ・支持具に永久に固着させた文字，数字，
<p>1/00 折畳み可能または可撓性の材料からなる板紙またはその類似物からなる展示カード</p> <p>1/02 ・一枚の実質的に平らなカード</p> <p>1/04 ・折畳んだカード</p> <p>1/06 ・・立体的に立上るもの（1 / 0 8が優先）</p> <p>1/08 ・ある物の，例．広告するもの，全部あるいは一部の形を形取ったもの</p> <p>1/10 ・展示カードの支持具または保持具</p> <p>1/12 ・・そのための囲い枠</p> <p>1/14 ・・脚型のもの</p> <p>3/00 ラベル，タグチケット，またはこれらに類する認識もしくは指示手段（メダルまたはバッジA 4 4 C 3 / 0 0；ラベルの製造B 3 1 D 1 / 0 2；一時的に合着されたシートB 4 2 F；ラベル取付B 6 5 C；対象物の検知ができるよう対象物に取付けまたは結合したタグG 0 1 V 1 5 / 0 0；記録</p>	<p>5/00</p> <p>5/02</p> <p>5/04</p> <p>7/00</p> <p>7/02</p> <p>7/04</p> <p>7/06</p> <p>7/08</p> <p>7/10</p> <p>7/12</p> <p>7/14</p> <p>7/16</p>

	または他の記号		
7/18	・支持用構造物にサイン、プレート、パネルまたはボードを取り付ける手段	11/06	・表示部がかたい板またはカードにあるもの（回転円盤上にあるもの11/04）
7/20	・調整可能に取り付けるためのもの		
7/22	・回転または揺動自在に取り付けるためのもの、例．風により回転できるようにされたボードのためのもの	11/08	・表示部が可撓性のシートであるもの（回転円盤にあるもの11/04）
9/00	情報が個別素子の選択または組み合わせによって支持体上に形成される可変情報用の指示装置 （そこで、可変情報が可動支持に永久に取付られるもの11/00；ライトガイドG02B6/00；ソロバンG06C1/00；計算尺G06G1/00）	11/10	・そのための電氣的制御
9/30	・必要な文字が個々の要素を組み合わせることによって形成されるもの（独立の光源から到達する光を制御する単一セル内の多数の電極を含むパネル、例．電気光学的または磁気光学的セルG02F1/00）	11/12	・表示部が無端のベルト、チェーン類により運ばれるもの
9/302	・個々の要素の形状や幾何学的な配置に特徴があるもの[7]	11/14	・表示部が固い翼状体、板、カードまたはそれに類する形態になっているもの
9/305	・（個々の要素が）光ファイバーの端であるもの（9/302が優先）[7]	11/15	・表示部が可撓性のシートであるもの
9/307	・白熱フィラメントがあるもの（9/302が優先；多数の分離された白熱体からなる白熱パネルそれ自体H01K9/00）[3,7]	11/16	・そのための電氣的制御
9/313	・ガス放電装置があるもの（9/302が優先；多数の放電ギャップよりなるガス放電パネルそれ自体H01J17/49）[3,7]	11/18	・表示部がエンドレスでないベルト、チェーンまたはこれに類するものにより運ばれるもの
9/33	・半導体装置、ダイオード、があるもの（9/302が優先；光放出に特に適した要部からなる半導体集積回路それ自体H01L27/15）[3,7]	11/20	・表示部が固い翼状体、板、カードまたはそれに類する形になっているもの
9/35	・液晶であるもの（9/302が優先；液晶材料C09K19/00）[3,7]	11/21	・表示部が可撓性のシートであるもの
9/37	・移動表示要素であるもの（9/302が優先）[3,7]	11/22	・そのための電氣的制御
9/40	・必要な文字が、ならんで配置された多数の文字から選択されるもの、例．多数文字が共通の担体板上にあるもの	11/23	・回転部材の一部をなす広告または表示体、例．穿孔、印刷、または円筒、円盤上のすかしの形状のもの
9/46	・必要な文字が、かさねて配置された多数の文字から選択されるもの	11/235	・そのための電気制御
11/00	完全な情報がそれを表示位置に運ぶ可動支持体に恒久的に固着されている、可変情報のための指示装置 （可変情報を表示するために静的手段を用いるもの9/00；商品を連続的または断続的に移動させる装置をもつショーケースまたはショーキャビネットA47F3/08）	11/24	・たとえば穿孔、印刷、すかしの形で移動するバンドの一部をなす広告または表示
11/02	・表示部が回転体、例．円筒、スピンドル、に固着されているもの	11/26	・無端帯のもの
11/04	・表示部が回転円盤に固着されているもの	11/28	・そのための電氣的制御
		11/29	・エンドレス以外のバンドによるもの
		11/295	・そのための電気制御
		11/30	・表示部が装填位置から表示位置まで一つ一つ給送されるもの
		11/32	・ベルト、チェーン、例．無端のベルト、チェーン、から成っている給送手段
		11/34	・電磁石からなる給送手段
		13/00	照明サイン；照明広告 （9/00，11/00が優先；静的手段を用いて可変情報を表示するために静的手段を用いる表示の制御一般G09G）
		13/02	・標示体の前にある人工の光源によって照明されるサイン、ボード、またはパネル
		13/04	・標示体の後から照明されるサイン、ボード、またはパネル
		13/06	・独特に切り抜かれた記号やシルエットを用いたもの、例．穿孔サイン
		13/08	・透明、不透明の両層を用いたもの（液晶表示パネルのバック照明G02F1/13357）
		13/10	・すかし模様を用いたもの
		13/12	・サイン、記号、絵またはその他の表示が照明されたときだけ見える半透過鏡、あるいは送られた光だけを通す反射性表面を用いたもの
		13/14	・装置中の反射構造

13/16	・反射物や反射面で形成され、またはこれらを組み合わせたサイン、例. 三角形または他の幾何学形状を有する警告サイン		像を投影するもの（映写機それ自体G 0 3 B）
13/18	・エッジ照明サイン	19/20	・・混色効果を持つもの
13/20	・発光面または発光部をもつもの（発光物質C 0 9 K 1 1 / 0 0 ; ルミネセンスを用いる光源F 2 1 K 2 / 0 0）	19/22	・道路、壁または同様のものの表面に広告または表示する手段、例. 照明されるもの（移動サイン一般1 3 / 0 0）
13/22	・・エレクトロルミネセンス（エレクトロルミネセンス光源それ自体H 0 5 B 3 3 / 0 0）	21/00	移動広告
13/24	・液体、例. 泡のある液体、の入っている管状物または同様のものを用いるもの	21/02	・人間または動物によるもの
13/26	・放電管によって形成されたサイン（選択的点灯によるもの9 / 0 0）	21/04	・陸上の乗物によるもの
13/28	・フィラメント型ランプによって形成されたサイン（選択的点灯によるもの9 / 0 0）	21/06	・飛行機、飛行船、風船またはたこによるもの
13/30	・動く光源、例. 回転発光管、をもつもの	21/08	・・航空機体に配置された広告物
13/32	・動く光学部分、例. 鏡、を持つもの	21/10	・・・照明されるもの
13/34	・可動部材と協働する光源を持つもの、例. 光源を閉じたり開いたりするシャッターを持つもの（広告または展示部材が連続的、または断続的に動く装置1 1 / 0 0）	21/12	・・航空機によって引かれた広告物（たこそれ自体B 6 4 C 3 1 / 0 6）
13/36	・・回転遮蔽体と組合わせたもの	21/14	・・・照らされるもの
13/42	・見えない輻射線で励起される光源をもつもの（陰極線による像やパターンを示す表示管H 0 1 J 3 1 / 1 0）	21/16	・・空に描くもの（空に描くための航空機の付属具B 6 4 D 1 / 2 0）
13/44	・光源にガスの光を持つもの	21/18	・船またはその他の浮動体によるもの
13/46	・花火による広告	21/20	・・照明されるもの
15/00	告知書、はり紙、ポスター、または類似のもののためのボード、掲示板、標柱または同様の構造物	21/22	・乗物からパンフレットまたは類似の広告物を配布する装置（飛行機からのものB 6 4 D 1 / 0 0）
15/02	・そのためのビラ、ポスター類	23/00	特殊な物品、例. 灰皿、郵便箱、の外部か内部に施される広告（乗り物の外部か内部に施すもの2 1 / 0 0 ; 品物を表示するための補助手段または準備手段を備えた容器、包装要素、包装体B 6 5 D）
17/00	旗；のぼり；それらの装着具（長尺物の貯蔵および繰返し操出しおよび再貯蔵用に特に適用するまたは取り付けられた装置B 6 5 H 7 5 / 3 4）	23/02	・物品の操作によって表示される広告体
19/00	他に分類されない広告または表示手段	23/04	・・照明されるもの
19/02	・可動表示要素を含むもの	23/06	・レストラン、店舗、または事務所の品物と結合される広告体（紙製品に関するもの2 3 / 1 0）
19/04	・・ドア、例. 店舗扉、の開閉によって操作されるもの	23/08	・・食器類に施されるもの
19/06	・・筆記装置	23/10	・紙製品、例. 小冊子、新聞、に施されるもの
19/08	・・可動部分を持つ、人形、お面、等生物を表現したもの（おもちゃ類A 6 3 H）	23/12	・・トイレットペーパーに施されるもの
19/10	・・広告される物品の動きを示す装置	23/14	・おもちゃ、ゲーム、パズル、またはこれに類するものに施されるもの
19/12	・特殊な光学効果を用いたもの（特殊な照明効果によって特徴づけられたデザインまたは絵B 4 4 F 1 / 0 0、例. 変り絵B 4 4 F 1 / 1 0 ; 舞台照明における投影装飾F 2 1 P 5 / 0 4）	23/16	・時計に施されるもの、例. 時計機構によって制御されるもの
19/14	・・観察者の見る位置によって異なるサインを表示するもの	25/00	聴覚的な広告（録音、再生一般G 1 1 B ; 公衆に呼びかける方式H 0 4 R 2 7 / 0 0）
19/16	・・鏡を含むもの	27/00	視聴覚結合の広告または表示、例. 公衆への演説に関するもの
19/18	・・光学的投影手段を含むもの、例. 雲に		

G09G	<p>静的手段を用いて可変情報を表示する表示装置の制御のための装置または回路 (照明一般F 2 1 ; 電氣的変量または波形を表示するための計器G 0 1 R 1 3 / 0 0 ; 光ビームの制御のための装置または配置G 0 2 F 1 / 0 0 ; 可視的手段による時間の表示G 0 4 B 1 9 / 0 0 ; G 0 4 C 1 7 / 0 0 , G 0 4 G 9 / 0 0 ; 計算機と周辺装置間のデータ転送のための装置G 0 6 F 3 / 0 0 ; 可視信号手段または装置G 0 8 B 5 / 0 0 ; 交通制御システムG 0 8 G ; 表示, 広告, サインG 0 9 F, 例. 多数の分離された表示要素または光制御セルからなる静的表示装置G 0 9 F 9 / 0 0 ; 集積された多数の光源からなる静的表示装置H 0 1 J, H 0 1 K, H 0 1 L, H 0 5 B 3 3 / 1 2 ; 結果を表示するパルスカウンターの回路H 0 3 K 2 1 / 1 8 ; 符号化, 復号化または符号変換の一般H 0 3 M ; 画像またはパターンをその部分を表わし, かつ, 原画を走査することにより生成される電氣信号を使用して再生するH 0 4 N) [3, 4, 5]</p>	<p>1/10</p> <p>1/12</p> <p>1/14</p> <p>1/16</p> <p>1/18</p> <p>1/20</p> <p>1/22</p> <p>1/24</p> <p>1/26</p> <p>1/28</p> <p>3/00</p> <p>3/02</p> <p>3/04</p> <p>3/06</p> <p>3/08</p> <p>3/10</p> <p>3/12</p> <p>3/14</p> <p>3/16</p> <p>3/18</p> <p>3/19</p> <p>3/20</p> <p>3/22</p> <p>3/24</p> <p>3/26</p>	<p>の[3]</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • 偏向信号が本質的にデジタル手段によって, 例. 増加的に, 作られているもの[3] • • • 偏向信号が主としてアナログ手段によって形成されるもの[3] • • ビームが表示される情報とは独立にパターンをトレースし, かつ後者が明暗でえがかれるパターンの部分を決定するもの[3] • • • 直角座標のパターンがスクリーンの全体にわたって拡大されるもの, 例. テレビジョン型ラスタ[3] • • • 小さな局部パターンが単一の文字のみを含み, かつ次の文字のための位置に, 例. 直角または極座標において, または星形において, 進むもの[3] • 多重ビーム管を用いるもの (1 / 2 6 , 1 / 2 8 優先) [3] • 多数の文字から一つの完全な文字が選択できる管を用いるもの[3] • 一つの文字を形成する個々のエレメントの選択ができる管を用いるもの[3] • 蓄積管を用いるもの[3] • カラー管を用いるもの[3] <p>陰極線管以外の可視的表示器にのみ関連した, 制御装置または回路 (光学走査系一般G 0 2 B 2 6 / 1 0) [3]</p> <ul style="list-style-type: none"> • スクリーン上を光ビームでトレースまたは走査するもの[3] • 多数の文字からの選択または個々の要素を組み合わせることによって単一の文字を表示するためのもの, 例. セグメント型[3] • • 制御された光源を用いるもの[3] • • • 白熱フィラメントを用いるもの[3] • • • ガス管を用いるもの[3] • • • エレクトロルミネッセント要素を用いるもの (螢光体スクリーンを有する陰極線管を用いるもの1 / 0 0) [3] • • • • 半導体装置, 例. ダイオード[3] • • 独立の光源からの光を制御するもの[3] • • • 液晶を用いるもの[3] • • • エレクトロクロミック装置を使用するもの[5] • マトリックス状に配置された個々の要素の組み合わせによりその集合を構成することによって多数の文字の集合, 例. 1 頁, を表示するためのもの[3] • • 制御された光源を用いるもの[3] • • • 白熱フィラメントを用いるもの[3] • • • • 移動信号を表わすもの[3]
------	--	---	--

注

(1) このサブクラスは, 指示コンソール, すなわち, 表示用制御信号の処理, 例. 制御信号の呼出し, 受取り, 蓄積, 再生, 符号化, 復号化, 番地づけ, のための装置または回路を包含する。[3]

(2) このサブクラスは, パネルや管それ自体または個々の光源の集合のような指示装置の構造的細部を包含せず, これは関連サブクラス, 例. H 0 1 J, H 0 1 K, H 0 1 L, G 0 2 F, G 0 9 F, H 0 5 B に分類される。[3]

(3) 連続的な輝度階調を表示できる表示装置が分類されるH 0 4 N に対し, このサブクラスは不連続な輝度, 例. 明暗だけのもの, のみを用いる装置に限定される。[3]

(4) 可視効果は, 電子ビームによって走査される螢光体スクリーンに形成されるか, 制御される光源によって直接形成されるか, 支持板上に描かれた文字, 記号, またはそれらの要素への制御される光源からの光の投射によって形成されるか, または独立の光源からの光線のパラメータを電氣的, 磁氣的または音響的に制御することによって形成される。[3]

1/00	<p>陰極線管表示器にのみ関連した, 制御装置または回路 (陰極線オシロスコープG 0 1 R 1 3 / 2 0 ; テレビジョンH 0 4 N) [3]</p>
1/02	<ul style="list-style-type: none"> • 蓄積回路 (1 / 0 6 ~ 1 / 2 8 が優先) [3]
1/04	<ul style="list-style-type: none"> • 偏向回路[3]
1/06	<ul style="list-style-type: none"> • 単一ビーム管を用いるもの (1 / 2 6 , 1 / 2 8 が優先) [3]
1/07	<ul style="list-style-type: none"> • • ラスタ走査とキャリグラフィック表示との結合を有するもの[5]
1/08	<ul style="list-style-type: none"> • • ビームが文字を直接追跡するもの, 表示される情報が2つの空間的な座標における時間の関数として, 例. デカルト座標系に従って, 偏向を制御するもの

- 3/28 ・ ・ ・ 発光ガス放電パネル，例．プラズマ，
 を用いるもの[3]
- 3/282 ・ ・ ・ ・ 直流（DC）パネルを用いるもの
 [7]
- 3/285 ・ ・ ・ ・ ・ セルフ・スキャンを用いるもの
 [7]
- 3/288 ・ ・ ・ ・ 交流（AC）パネルを用いるもの
 [7]
- 3/29 ・ ・ ・ ・ ・ セルフシフトパネルを使用する
 もの[5]
- 3/30 ・ ・ ・ エレクトロルミネッセントパネルを
 用いるもの[3]
- 3/32 ・ ・ ・ ・ 半導体，例．ダイオード[3]
- 3/34 ・ ・ 独立の光源よりの光の制御によるもの
 [3]
- 3/36 ・ ・ ・ 液晶を用いるもの[3]
- 3/38 ・ ・ ・ エレクトロクロミック装置を使用す
 るもの[5]
- 5/00 **陰極線管表示器および他の可視的表示器に
共通の可視的表示器用の制御装置または回
路（イメージ処理または形成の計算部分の
設計または構造G06T）[5]**
- 5/02 ・ 色を表示する方法に特徴があるもの[5]
- 5/04 ・ ・ 色表示装置とのインターフェイスのた
 めの回路を使用するもの[5]
- 5/06 ・ ・ カラーパレット，例．ルックアップテ
 ーブル，を使用するもの[5]
- 5/08 ・ カーソル回路[5]
- 5/10 ・ 輝度回路[5]
- 5/12 ・ 表示装置と他の装置，例．他の表示装置，
 ビデオディスクプレーヤー，との間の
 同期[5]
- 5/14 ・ 多数のビューポートの表示[5]
- 5/16 ・ 右から左へ表記する言語の表示[5]
- 5/18 ・ ラスター走査ディスプレイ用のタイミン
 グ回路（特にテレビジョンに適合され
 たものH04N）[5]
- 5/20 ・ 関数発生回路，例．円発生器[5]
- 5/22 ・ 文字コードメモリを用いる，個々の文字
 またはしるしの表示に特徴があるもの
 （5/42が優先）[5,7]
- 5/24 ・ ・ 個別文字パターンの発生[5]
- 5/26 ・ ・ ・ 文字の寸法を変更するためのもの，
 例．2倍幅，2倍高[5]
- 5/28 ・ ・ ・ 文字の形の向上のためのもの，例．
 スムージング[5]
- 5/30 ・ ・ 表示属性の制御[5]
- 5/32 ・ ・ 表示位置を制御するための手段を有す
 るもの[5]
- 5/34 ・ ローリングまたはスクローリングのため
 のもの[5]
- 5/36 ・ ビット・マップ・メモリを用いる，個々
 のグラフィックパターンの表示に特徴が
 あるもの（5/42が優先）[5,7]
- 5/37 ・ ・ グラフィックパターン上の操作の細部
 （5/38が優先）[7]
- 5/373 ・ ・ ・ グラフィックパターンのサイズ変更
 をするためのもの[7]
- 5/377 ・ ・ ・ 2つ以上のグラフィックパターンを
 合成または重畳するためのもの（5
 /02，5/397が優先）[7]
- 5/38 ・ ・ 表示位置を制御するための手段を有す
 るもの[5]
- 5/39 ・ ・ ビット・マップ・メモリの制御[7]
- 5/391 ・ ・ ・ 解像度変更回路，例．可変画面フォ
 ーマット[7]
- 5/393 ・ ・ ・ ビット・マップ・メモリの内容を更
 新するための制御[7]
- 5/395 ・ ・ ・ ビット・マップ・メモリの内容を画
 面に送るのに特に適した制御（5/
 399が優先）[7]
- 5/397 ・ ・ ・ ・ 2つ以上のビット・マップ・メモ
 リの内容を，同時に画面に送るの
 に特に適した制御，例．合成また
 は重畳するためのもの（5/02
 が優先）[7]
- 5/399 ・ ・ ・ 2つ以上のビット・マップ・メモ
 リを用いるもので，その操作を交互に
 切り替えるもの，例．ピンポン・パ
 ツファ[7]
- 5/40 ・ 文字コードにより決定されるパターンと
 他のパターンとの両方のパターンが同時
 に表示されるか，あるいは一方のパター
 ンが選択的に表示される方法に特徴があ
 るもの，例．文字コードメモリ及びビッ
 トマップメモリを有するもの[5]
- 5/42 ・ 表示メモリの内容と画面の表示位置との
 間に，一定した位置関係の相関性がない
 表示メモリを用いる，パターンの表示に
 特徴があるもの[7]

G10 楽器；音響

注

(1) このクラスは音楽的であると考えられるか否かを問わず広く音を発するすべての装置を包含する。

(2) このクラスにおいては、下記の表現は以下に示す意味で用いる：

—“楽器”は単一の音響信号を発する装置を除外するものではない。

(3) サブクラスインデックスに代えて次のクラスインデックスをおき、異なるサブクラスに属する下記の3つの基本型の展開法を示す：

—気鳴楽器；

—弦楽器；

—打楽器；

これらがほとんどの楽器と関連していることは明らかである。

(4) もちろん、中には注(3)で述べた3つの型のうちの1つに属することが明らかでない作動原理の楽器がある。それらはグループG10D17/00またはG10K7/00, 9/00, または15/04に該当し、それら以外のものは普通明確な分類箇所が見出せる。

クラス内の索引

音；音波の操作

音声の分析または合成，音声認識…………… G10L

他に分類されない音の伝送または音に対する防護

…………… G10K11/00, 13/00

他に分類されない音響…………… G10K15/00

気鳴楽器

全体構造；細部，付属品…………… G10D7/00;9/00

パイプオルガン，リードオルガンまたは類似の楽器

…………… G10B1/00, 3/00

アコーディオン，コンセルテーナまたは類似の楽器；他の型式の楽器

…………… G10D11/00;7/00

ホイッスル；サイレン；ホーン…………… G10K5/00;7/00;9/00

弦楽器

全体構造；細部，付属品…………… G10D1/00;3/00

ピアノ，類似の楽器；それらの音楽の電氣的伝送；製造または

保守のための工具と方法…………… G10C1/00, 3/00;9/00

他の型式の楽器…………… G10D1/00

打楽器

ベル，ガラガラまたは類似の楽器…………… G10K1/00, 3/00

他の楽器…………… G10D13/00

他の特殊な装置：はっきりしない原理を用いた楽器；楽器の組合せ；音楽用付属具

電気楽器…………… G10H

自動楽器…………… G10F

サイレン；振動体をもつ装置…………… G10K7/00;9/00

組合せ：ピアノと他の楽器；他の楽器の組合せ

…………… G10C5/00;G10D15/00

音楽用付属具…………… G10G

他に分類されないもの…………… G10D17/00

奏に関するものG10F；マイクロホン，ピックアップまたは増幅器と楽器との組合せ，電子オルガンG10H)

1/00	パイプオルガン，リードオルガン，または類似の気鳴楽器の全体構造
1/02	・パイプオルガン
1/04	・電氣的に作動されるもの
1/06	・流体により作動されるもの
1/08	・リードオルガン
3/00	パイプオルガン，リードオルガンまたは類似のものの細部，または付属品
3/02	・ブローワー（圧縮機，送風機，それ自体F04）
3/04	・整風装置
3/06	・バルブ；スリーブ
3/08	・パイプ，例．オープンパイプ，リードパイプ
3/10	・アクション，例．カプラ
3/12	・鍵または鍵盤；手鍵盤（楽器用鍵盤一般G10C3/12）
3/14	・足鍵または足鍵盤
3/16	・スエール装置；アクセント装置
3/18	・トレモロ発生装置
3/20	・移調装置
3/22	・電氣的に操作されるパイプオルガンに特有の細部，例．そのための接点

G10B パイプオルガン；リードオルガン（ハーモニカまたはアコーディオンG10D；自動演

G10C **ピアノ**（音楽的特色のないおもちゃのピアノ
A 6 3 H 5 / 0 0 ; 自動演奏に関するもの G 1
0 F ; マイクロホン, ピックアップまたは増幅
器と楽器との組合せ G 1 0 H)

- 1/00 **ピアノまたは類似の鍵盤付き弦楽器の全体構造**
- 1/02 ・アツプライトピアノ
- 1/04 ・グランドピアノ
- 1/06 ・チェンバロ, 小型ピアノ, または同様な弦楽器
- 3/00 **ピアノまたは類似のものの細部, または付属品**
- 3/02 ・ケース
- 3/04 ・フレーム; 駒; 支柱
- 3/06 ・共鳴手段, 例. 共鳴弦, 響板; 共鳴手段の取付け
- 3/08 ・弦の配置
- 3/10 ・チューニングピンまたは弦を張る部品
- 3/12 ・鍵盤; 鍵
- 3/14 ・・足により作動するもの
- 3/16 ・アクション
- 3/18 ・・ハンマー
- 3/20 ・・液圧, 気圧, または電磁的手段を伴なうもの
- 3/22 ・・グランドピアノ用
- 3/24 ・・トレモロ演奏用
- 3/26 ・減音または同様な音を変えるためのペダルまたはペダル機構
- 3/28 ・移調装置
- 3/30 ・カプラ, 例. オクターブ演奏用
- 5/00 **ピアノと他の楽器, 例. ベル, 木琴, の組合せ**
- 9/00 **ピアノの製造または保守のための特殊な工具または方法**

G10D	他に分類されない楽器 (自動演奏に関するものG 1 0 F ; マイクロホン, ピックアップまたは増幅器と楽器との組み合わせG 1 0 H ; 楽器またはその部品に関係のない発音装置G 1 0 K)	13/00	打楽器
1/00	弦楽器の全体構造 (ピアノまたは鍵盤を有する同様の楽器G 1 0 C)	13/02	・ドラム ; タンブリン
1/02	・バイオリン, ビオラ, チェロ, ダブルベース	13/04	・ティンパニ
1/04	・ハープ, リラ	13/06	・カスタネット, シンバル, トライアングル, または他の単音打楽器 (ベルG 1 0 K)
1/06	・マンドリン	13/08	・発音体としての棒, ブロック, フォーク, ゴング, 板, ロッド, または歯をもつ多音楽器
1/08	・ギター	15/00	各種楽器の組合せ (ピアノとの組合せG 1 0 C)
1/10	・バンジョー	17/00	このサブクラスの他のいずれのグループにも分類されない楽器, 例. エオリアンハープ, 炎で鳴る楽器
1/12	・チター, 例. オートハープ		
3/00	弦楽器の細部, または付属品		
3/02	・共鳴手段, ホーン, または振動板		
3/04	・駒, 弱音器, またはカポタスト		
3/06	・指板		
3/08	・鍵盤状のもの (楽器用鍵盤一般G 1 0 C 3 / 1 2)		
3/10	・弦		
3/12	・弦の係止装置, 例. テールピース, ヒッチピン		
3/14	・調弦装置, 例. 糸巻, ピン, 摩擦車		
3/16	・弓 ; 弓のガイド ; ばちまたは類似の演奏用具		
3/18	・楽器の部分としてのご当て, 手かけまたは保護具 (分離した補助具または支持具G 1 0 G)		
7/00	気鳴楽器の全体構造 (アコーディオン1 1 / 0 0 ; パイプオルガン, リードオルガンG 1 0 B ; ホイッスルG 1 0 K)		
7/02	・気流が傾斜したエッジにふきつけられる型式のもの, 例. フルート, リコーダー		
7/04	・オカリナ		
7/06	・1枚または2枚のリード (ロールブラット) をもつ型式のもの, 例. オーボエ, クラリネット, バスーン, バグパイプ		
7/08	・サクソフォーン		
7/10	・カップ状の吹口をもつ型式のもの, 例. コルネット, トランペット, トロンボーン		
7/12	・フリーリード (ツング) をもつ型式のもの, 例. ハーモニカ, 子供用のラッパ		
9/00	気鳴楽器の細部, または付属品		
9/02	・吹口 ; リード		
9/04	・バルブ ; バルブ操作器		
9/06	・弱音器		
11/00	アコーディオン, コンセルティーナ, または類似のもの ; そのための鍵盤 (楽器一般のための鍵盤G 1 0 C 3 / 1 2)		
11/02	・アクション		

G10F 自動楽器（音楽的特色のないおもちゃの楽器
A 6 3 H 5 / 0 0 ; 録音または再生 G 1 1 B ;
録音または再生装置と組み合わされた装置 G
1 1 B 3 1 / 0 2）

注

このサブクラスは、自動動作から独立した楽器に関するものは包含せず、これはサブクラス G 1 0 B, G 1 0 C または G 1 0 D に包含される。

- 1/00 自動楽器**
- 1/02 ・ 鍵盤をもったピアノ
 - 1/04 ・ 鍵盤をもたないピアノ
 - 1/06 ・ はじかれる歯, 刃, またはその類似物をもつオルゴール (他の物品と結合したものはその物品のための適切なクラスを参照)
 - 1/08 ・ 打楽器
 - 1/10 ・ ・ カリヨン
 - 1/12 ・ 気鳴楽器
 - 1/14 ・ ・ 手まわしオルガン
 - 1/16 ・ 弦楽器 (ピアノ 1 / 0 2, 1 / 0 4)
 - 1/18 ・ ・ 弓によって奏かれるもの
 - 1/20 ・ ・ はじかれるもの
 - 1/22 ・ 2以上の楽器の組合せ
- 3/00 鍵盤楽器用の独立した演奏装置**
- 5/00 自動楽器の細部, または付属品**
- 5/02 ・ アクション
 - 5/04 ・ 音曲の記録された胴, シート, ローラ, スプール, またはその類似物
 - 5/06 ・ ・ 音曲の記録された胴, 円盤, またはその類似物の駆動または取付け; 音曲の記録されたシートまたはその類似物の巻取り, 巻戻し, またはガイド (ウェブまたはシートの取扱い一般 B 6 5 H)

G10G 音楽のための補助具 (メトロノームG 0 4
F 5 / 0 2 ; 音楽の教習具G 0 9 B 1 5 / 0
0)

- 1/00 音楽の表現のための手段
- 1/02
 - ・鍵盤または指板のための固定または可調整の和音または音高の指示器
- 1/04
 - ・移調するためのもの ; 編曲するためのもの
- 3/00 記譜法形式に音楽を記録すること, 例. 楽器の機械的操作を記録すること
- 3/02
 - ・機械的手段のみを用いるもの
- 3/04
 - ・電気的手段を用いるもの
- 5/00 楽器のための支持具
- 7/00 他の補助装置, 例. 別体になったやに入れ, 別体になった弦入れ, 指揮棒
- 7/02
 - ・音叉または類似の装置

G10H 電気楽器 (電子回路一般H 0 3)

注

このサブクラスは個々の音が演奏者の操作に従って電気振動として形成され、その振動がスピーカーまたはそれと同等の器具により音響振動に変換される楽器を包含する。

- 1/00 電気楽器の細部 (他の楽器にも応用できる鍵盤G 1 0 B, G 1 0 C; 残響または反響音を発生する装置G 1 0 K 1 5 / 0 8) [5]
- 1/02 ・音の周波数, 例. アタック, ディケイ, を制御するための手段; 特殊な音楽的効果, 例. ビブラート, グリサンド, を作り出すための手段
- 1/04 ・付加の変調によるもの
- 1/043 ・連続的変調[3]
- 1/045 ・電気機械的手段によるもの[3]
- 1/047 ・音響機械的手段, 例. 回転スピーカまたは音響反射板, によるもの[3]
- 1/053 ・演奏中のみのももの[3]
- 1/055 ・可変インピーダンス素子を有するスイッチによるもの[3]
- 1/057 ・エンベロープ形成回路によるもの[3]
- 1/06 ・音の倍音構造を定めるための回路
- 1/08 ・音を組み合わせることによるもの (1 / 1 4, 1 / 1 6 が優先; 和音 1 / 3 8 ; 音声の分析または合成G 1 0 L) [3]
- 1/10 ・コーラス, セレスタまたはアンサンブル効果を得るためのもの (連続的変調 1 / 0 4 3) [3]
- 1/12 ・複合波形をろ波することによるもの (1 / 1 4, 1 / 1 6 が優先) [3]
- 1/14 ・演奏中のもの (演奏中の変調 1 / 0 5 3) [3]
- 1/16 ・非線形素子によるもの (1 / 1 4 が優先; 非正弦波の基本の音の発生 5 / 1 0) [3]
- 1/18 ・選択回路[3]
- 1/20 ・移調のためのもの[3]
- 1/22 ・音を抑制するためのもの; 優先回路網[3]
- 1/24 ・複数のプリセット音栓を選択するためのもの[3]
- 1/26 ・一連の音を自動的に作り出すためのもの[3]
- 1/28 ・アルペジオを作り出すためのもの[3]
- 1/30 ・2つの音を繰り返し発音するためのもの[3]
- 1/32 ・構造上の細部[3]
- 1/34 ・スイッチ装置, 例. 電気楽器に特有な鍵盤または機械的スイッチ (他の楽器にも応用できる鍵盤G 1 0 B, G 1 0 C) [3]
- 1/36 ・伴奏装置[3]
- 1/38 ・和音[3]
- 1/40 ・リズム (メトロノームG 0 4 F 5 / 0 2) [3]
- 1/42 ・音色形成回路を含むもの[3]
- 1/44 ・調律手段[3]
- 1/46 ・音量制御[3]
- 3/00 音を電気機械的手段によって発生する楽器
- 3/02 ・機械的断続器を用いるもの
- 3/03 ・記録された波形, 例. 回転ディスク上に記録された波形, を読み取るためのピックアップ手段を用いるもの[3]
- 3/06 ・光電ピックアップ手段を用いるもの
- 3/08 ・誘導ピックアップ手段を用いるもの
- 3/09 ・テープまたはワイヤを用いるもの[3]
- 3/10 ・容量ピックアップ手段を用いるもの
- 3/12 ・機械的共振発生器, 例. 弦または打撃装置, を用い, それらの音を電気機械変換器によってピックアップし, その電気信号を更に処理または増幅しそしてその後スピーカまたはそれと同等の器具によって音へ変換するもの[3]
- 3/14 ・ピックアップ手段を有し機械的に駆動される振動体を用いるもの (3 / 2 4 が優先) [3]
- 3/16 ・リードを用いるもの[3]
- 3/18 ・弦を用いるもの, 例. 電気ギター[3]
- 3/20 ・音叉, ロッドまたは管を用いるもの[3]
- 3/22 ・ピックアップ手段を有し電気機械的に駆動される振動体を用いるもの (3 / 2 4 が優先) [3]
- 3/24 ・帰還手段, 例. 音響的帰還, を組み入れるもの[3]
- 3/26 ・電氣的帰還を用いるもの[3]
- 5/00 音を電子的発生器によって発生する楽器 (7 / 0 0 が優先) [3]
- 5/02 ・基本の音の発生を利用するもの
- 5/04 ・能動素子として半導体装置をもつもの (5 / 1 0, 5 / 1 2 が優先)
- 5/06 ・音を基本の音の周波数通倍または分周によって発生するもの
- 5/07 ・複合波形となるもの[3]
- 5/08 ・音をヘテロダインによって発生するもの
- 5/10 ・非正弦波の基本の音, 例. のこぎり波, の発生を利用するもの
- 5/12 ・能動素子として半導体装置を用いるもの
- 5/14 ・周波数決定素子として電気機械的共振器, 例. 水晶, を用いるもの[3]
- 5/16 ・陰極線管を用いるもの[3]
- 7/00 音をデータ蓄積装置から合成する楽器, 例.

G 1 0 H

コンピュータオルガン（楽器特有でない音響波の合成G 1 0 K 1 5 / 0 2, G 1 0 L）
[3, 5]

- 7/02 ・ 音の波形の連続するサンプル点における振幅値が、1つまたはそれ以上の記憶装置に蓄積されているもの[5]
- 7/04 ・ ・ 振幅値が変化する読出レート（読出周波数, 読出速度）で読み出されるもの, 例. ピッチに従うもの[5]
- 7/06 ・ ・ 振幅値が一定の読出レート（読出周波数, 読出速度）で読み出され, 与えられた所定値により段階的に変化する読出しアドレスを有するもの, 例. ピッチに従うもの[5]
- 7/08 ・ 音の波形の連続するサンプル点における振幅値を, 関数計算または多項式の近似値計算により求めるもの[5]
- 7/10 ・ ・ 記憶装置に蓄積されたパラメータまたは係数を用いるもの, 例. フーリエ係数（7 / 1 2 が優先）[5]
- 7/12 ・ ・ 記憶装置に蓄積されている1つ以上のパラメータおよび予め計算されている1つ以上の過去の振幅値を用いる反復的な算出手段によるもの[5]

G10K 音を発生する装置 (音を発生する玩具A 6 3 H 5 / 0 0 ; 楽器やその部品は関連するサブクラス, 例. G 1 0 D, を参照) ; **他に分類されない音響** (流体圧システム用の, 流体発振器または信号発生機 F 1 5 B 2 1 / 1 2 ; 音波の反射または再放射を使用する方式 G 0 1 S 1 5 / 0 0 ; 地震エネルギーの発生 G 0 1 V 1 / 0 2 ; 信号または呼出し装置, 警報装置 G 0 8 B ; 圧電, 電わいまたは磁わい素子一般 H 0 1 L 4 1 / 0 0 ; 亜音波, 音波, 超音波を用いた伝送システム H 0 4 B 1 1 / 0 0 ; スピーカ, マイクロホン, 蓄音機ピックアップまたは類似の音響電気機械変換器 H 0 4 R) [6]

注

(1) このサブクラスは流体中の機械的振動の発生装置を包含する。[6]

(2) このサブクラスは, 人間には聴くことができないが動物には聴くことができる音の発生も包含する。

(3) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

一 “音響” および “音” は, すべての亜音波, 音波および超音波の周波数における機械的振動を取扱う技術分野を包含する。しかし, 機械的波動の発生または伝達一般は, 前記注 (1) で特定したものを例外として, サブクラス B 0 6 B に包含される。[6]

- 1/00 **共鳴体を打つことによって音が発生する装置, 例. ベル, チャイム, ゴング** (時計との組合せ G 0 4 B, G 0 4 C ; カリヨン G 1 0 F 1 / 1 0)
- 1/06 ・共鳴装置がベル, 板, ロッドまたは管の形をしたもの (塔につけるベル 1 / 2 8)
- 1/062 ・電氣的に作動されるもの
- 1/063 ・音響部材がベルであるもの
- 1/064 ・そのための作動または打撃機構
- 1/065 ・時限でまたは反復して作動するもの
- 1/066 ・音響部材が管, 板またはロッドであるもの
- 1/067 ・そのための作動または打撃機構
- 1/068 ・液体で作動されるもの; 気体で作動されるもの
- 1/07 ・機械的に作動されるもの; 振鈴; 動物用ベル
- 1/071 ・振鈴; 動物用ベル
- 1/072 ・そのための作動または打撃機構
- 1/074 ・回動する舌片またはシェルによるもの
- 1/076 ・時限でまたは反復して作動するもの
- 1/08 ・汎用性のある細部または付属品
- 1/10 ・音響部材; そのためのマウント; 舌片または他の打撃子
- 1/26 ・マウント; ケース

- 1/28 ・塔またはその類似物に用いるベル
- 1/30 ・細部または付属品
- 1/32 ・音響部材; 舌片または他の打撃子
- 1/34 ・作動機構
- 1/36 ・消音または弱音のための手段 (運動による不均衡な力を回避しまたは減少させるための手段または装置 F 1 6 F 1 5 / 0 0)
- 1/38 ・支持; マウント
- 3/00 **ガラガラまたはそれと類似の雑音発生装置**
- 5/00 **ホイッスル**
- 5/02 ・超音波ホイッスル[3]
- 7/00 **サイレン**
- 7/02 ・発音部材が手動でまたは原動機によって回転されるもの (7 / 0 6 が優先)
- 7/04 ・電動機によるもの
- 7/06 ・発音部材が流体, 例. 圧縮ガス, によって駆動されるもの
- 9/00 **ダイヤフラムまたは類似物を振動することによって音が発生される装置, 例. 霧笛, 警笛, ブザー** (スピーカまたは類似の音響電気機械変換器 H 0 4 R)
- 9/02 ・ガスによる駆動, 例. 吸引操作
- 9/04 ・圧縮ガス, 例. 圧縮空気, によるもの
- 9/06 ・爆発によって作られるもの
- 9/08 ・水または他の液体によって駆動されるもの
- 9/10 ・機械的手段のみによって駆動されるもの
- 9/12 ・電氣的に作動されるもの

注

このグループはスピーカまたはマイクロフォンのような広帯域変換器の構造, または広帯域変換器用回路を包含しない。それらはサブクラス H 0 4 R に包含される。[6]

- 9/122 ・圧電駆動手段を用いるもの[6]
- 9/125 ・複数の能動素子を有するもの[6]
- 9/128 ・磁わい駆動手段を用いるもの[6]
- 9/13 ・電磁駆動手段を用いるもの[3]
- 9/15 ・自己断続装置[3]
- 9/16 ・人力によって電流を発生する手段をもつもの
- 9/18 ・細部, 例. バルブ, ポンプ, ピストン, スイッチ, ケース
- 9/20 ・発音部材
- 9/22 ・マウント; ケース
- 11/00 **音を伝達し, 導きまたは指向させるための方法または装置一般; 騒音または他の音響波を防ぎ, または減衰させるための方法または装置一般** (車両のための遮音 B 6 0 R 1 3 / 0 8 ; 航空機のための遮音 B 6 4 C 1 / 4 0 ; 遮音材は関連する箇所, 例. C 0 4 B 2 6 / 0 0 ~ 3 8 / 0 0 を参照; 軌道上の騒音の減少 E 0 1 B 1 9 / 0 0 ; 道路または鉄道から大気中に伝播される騒音

- の吸収E01F8/00；建築物における騒音の遮断，吸収または反射E04B1/74；室内音響E04B1/99；床における音の遮断E04F15/20；機械または機関のためのガス流消音器または排気装置一般，内燃機関のためのものF01N；内燃機関の吸い込み側消音器F02M35/00；好ましくない振動の抑制F16F7/00～15/00；弁の騒音防止F16K47/02；管の騒音吸収装置F16L55/02；直接接触による散水式冷却器の音を抑制する装置F28C1/10；武器のための消音器F41）
- 11/02 ・機械的音響インピーダンス；インピーダンスマッチング，例．ホーンによるもの；音響共振器[3]
- 11/04 ・音響フィルター[3]
- 11/08 ・非電氣的に音を増幅する装置，例．非電氣的メガホン（ホーンによる増幅11/02；集束による増幅11/26）
- 11/16 ・音響波，例．音，を防ぎ，または減衰させるための方法または装置（11/36が優先）[3]
- 11/34 ・・・・変換器配列体の電氣的操作，例．ビーム操作，を用いるもの[3]
- 11/35 ・・・・変換器の機械的操作を用いるもの[6]
- 11/36 ・弾性表面波を操作するための装置（電気音響増幅器H03F13/00；電気音響的素子を含む回路網H03H9/00）[3]
- 13/00 音を発するまたは受けるためのコーン，ダイヤフラム，またはその類似物一般（電気機械変換器のためのものH04R7/00）
- 15/00 他に分類されない音響[4]
- 15/02 ・音響波の合成（音声の合成G10L13/00）[4]
- 15/04 ・音を発生する装置（15/02が優先）[4]
- 15/06 ・放電を用いるもの[4]
- 15/08 ・残響または反響音を発生する装置[5]
- 15/10 ・電気機械的なまたは電気音響的な装置からなる時間遅延回路網を使用するもの[5]
- 15/12 ・電子的時間遅延回路網を使用するもの[5]

注

このグループは特殊な応用に適した音響波に対する防音または減衰を包含せず，それらはこのために特別の用意がされていれば，これらの応用のためのサブクラスに包含される。[6]

- 11/162 ・・・・材料の選択[6]
- 11/165 ・・・・母材内の粒子[6]
- 11/168 ・・・・異なる材料の複数の層，例．サンドイッチ状のもの[6]

注

このグループに分類するとき，何らかの積層体に関する限りサブクラスB32Bにも分類する。[6]

- 11/172 ・・・・共振効果を用いるもの[6]
- 11/175 ・・・・干渉効果を用いるもの；音をマスキングするもの[6]
- 11/178 ・・・・電気音響的に元の音響波を逆位相で再発生することによるもの[6]
- 11/18 ・音を伝達し，導きまたは指向させるための方法または装置（11/02，11/36が優先；医療用聴診器A61B7/02）[3]
- 11/20 ・・・・反射装置（11/28が優先）[3]
- 11/22 ・・・・中空管，例．伝声管，を通して音を導くためのもの[3]
- 11/24 ・・・・固体，例．線状体，を通して音を導くためのもの[3]
- 11/26 ・・・・音の集束または指向，例．走査[3]
- 11/28 ・・・・反射を用いるもの，例．放物面反射体[3]
- 11/30 ・・・・屈折を用いるもの，例．音響レンズ[3]
- 11/32 ・・・・音源の形状によって特徴づけられた

G10L	音声の分析または合成；音声認識（コンピュータのための音声入出力G06F3/16；自然言語データの処理に特に適したデジタルデータ処理方法または処理装置G06F17/20；目，耳，または言葉が不自由な人々の教育またはコミュニケーションG09B21/00；電話通信H04M）[4]	15/22	・音声認識処理中の手順，例．マン・マシン対話[7]
		15/24	・音響以外の特徴を用いる音声認識，例．唇の位置[7]
		15/26	・音声テキストに変換するシステム（15/08が優先）[7]
		15/28	・音声認識システムの構造上の細部[7]
		17/00	話者の同定または識別[7]
11/00	15/00～21/00のグループ中のどれか一つに限定されない音声の特徴量の測定または検出[7]	19/00	冗長を減らすための音声の分析合成技術，例．ボコーダーにおける；音声のコード化，またはデコード化[7]
11/02	・音声信号の有無の検出（二方向高声電話方式における，音声周波数により伝送の方向を切り換える手段H04M9/10）[7]	19/02	・スペクトル分析を用いるもの，例．変換ボコーダ，サブバンド・ボコーダ[7]
11/04	・音声信号のピッチの抽出[7]	19/04	・予測技術を用いるもの[7]
11/06	・音声信号の有声音と無声音の部分の弁別（11/04が優先）[7]	19/06	・・スペクトルの特徴の抽出またはコード化，例．短期予測係数[7]
13/00	音声の合成；テキストを音声に変換するシステム（電気楽器G10H）[7]	19/08	・・励振機能の抽出またはコード化；長期予測パラメータの抽出またはコード化[7]
13/02	・合成音作成の方法；音声合成器[7]	19/10	・・・マルチパルス励振の抽出またはコード化[7]
13/04	・・音声合成システムの細部，例．合成器の構造，メモリ管理[7]	19/12	・・・コード励振の抽出またはコード化，例．コード励振線形予測（CELP）ボコーダー[7]
13/06	・音声合成器で使われる音声素片；結合規則[7]	19/14	・・19/06～19/12のグループに分類されない細部，例．利得のコード化，ポスト・フィルターの設計，ボコーダの構造[7]
13/08	・テキストから音声を合成するための，テキストの分析，またはパラメータの生成，例．表記素から音素への変換，韻律の生成，強勢またはイントネーションの決定[7]	21/00	他の可聴信号，または不可聴信号への変換処理，例．特性や明瞭性を修正するための視覚，触覚（19/00が優先）[7]
15/00	音声認識（17/00が優先）[7]	21/02	・音声の強調，例．雑音低減，エコー除去（ハンズ・フリー電話におけるエコーの抑制H04M9/08；補聴器H04R25/00）[7]
15/02	・音声認識のための特徴抽出；認識単位の選択[7]	21/04	・時間圧縮または拡張[7]
15/04	・セグメンテーション，または語区切れ検出[7]	21/06	・音声から不可聴表現への変換，例．音声の可視化，触覚の補助のための音声処理（15/26が優先）[7]
15/06	・標準パタンの作成；音声認識システムの学習，例．話者適応（15/14が優先）[7]		
15/08	・音声の識別または探索（パタンの認識G06K9/00）[7]		
15/10	・・未知音声と標準パターンとの距離または歪みを用いるもの[7]		
15/12	・・動的計画法を用いるもの，例．動的時間伸縮（DTW）[7]		
15/14	・・統計的モデルを用いるもの，例．隠れマルコフ・モデル（HMM）（15/18が優先）[7]		
15/16	・・ニューラル・ネットワークを用いるもの[7]		
15/18	・・自然言語モデルを用いるもの[7]		
15/20	・不利な環境に特に適した音声認識技術，例．雑音，アクセントのある音声（21/02が優先）[7]		

G11 情報記憶

G11B 記録担体と変換器との間の相対運動に基づいた情報記録 (変換器を介して再生することを必要としない測定値の記録 G 0 1 D ; 写真感光材料または写真法 G 0 3 C ; エレクトログラフイー, 電子写真, マグネトグラフイー G 0 3 G ; 機械的にマークを付したテープ, 例. 穿孔紙テープ, またはユニット記録体, 例. 穿孔または磁気的にマークを付したカード, を用いる記録または再生装置 G 0 6 K ; ある型の記録担体から他の型の記録担体へのデータの転送 G 0 6 K 1 / 1 8 ; 記録担体からのデータの印刷 G 0 6 K 3 / 0 0 ; 出力データの永久可視表示を作成するための装置 G 0 6 K 1 5 / 0 0 ; 静的手段を用いて可変情報を表示する指示装置の制御のための装置または回路 G 0 9 G ; 走査プローブ装置の細部 G 1 2 B 2 1 / 0 0 ; 符号化, 復号化または符号変換一般 H 0 3 M ; 再生装置の出力をラジオ受信機に結合する回路 H 0 4 B 1 / 2 0 ; テレビ信号の記録に特に適合する回路 H 0 4 N 5 / 7 6 , H 0 4 N 9 / 7 9 ; スピーカー, マイクロフォン, 蓄音機ピックアップもしくは類似の音響電気機械変換器またはそのための回路 H 0 4 R)

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する:

- このサブクラスは記録トラックと変換器の間の相対運動によって情報を記録および再生するもの, ここで変換器は記録されるべきトラックを直接変調し, または再生されるべきトラック中の変調に応じて直接付勢されその変調の程度は記録または再生される信号に対応するようになっているものである;
- 記録または再生用の装置と機械, およびそれらの部品, たとえばヘッド;
- そのような装置と機械に使われる記録担体;
- そのような装置と機械と共に関連して使われる他の装置;

(2) このサブクラスにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

- “記録担体”とは, 記録担体に対して相対的に移動しうる感知素子によって読取られる情報を永久的に保持することができる, たとえばシリンダ, ディスク, カード, テープまたはワイヤのような物体を意味する。[7]
- “ヘッド”とは正弦波または非正弦波状の電氣的波形を記録担体の少くとも近接表面の物理的状態の変化に変換し, またはその逆変換を行なういかなる手段も含む;
- “近接場相互作用”とは, スキャニング・プローブ技術を用いる, 非常に短い距離の相互作用, 例. ヘッドと記録担体との間の疑似接触あるいは瞬時接触, のことである。[7]

(3) “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する, クラス B 8 1 およびサブクラス B 8 1 B のタイトルの後の注に注意すること。[7]

サブクラス内の索引

同形式の再生と組み合わせられる記録

機械的.....	3/00
磁氣的.....	5/00
光学的.....	7/00
その他の形式.....	9/00
一つの形式の記録であって異なる形式の再生と組み合わせられる記録.....	11/00
異なる形式の記録を同時にまたは選択的に行なうもの, 同時再生手段と組み合わせられるもの.....	13/00
記録または再生方法に特徴のない信号処理.....	20/00
記録担体の形状によって特徴づけられたもの.....	25/00
細部; 共通事項	
起動, 停止, 駆動.....	15/00, 19/00
案内.....	17/00
ヘッド; 記録担体.....	21/00; 23/00
他の装置との関連動作.....	31/00
編集, 索引, 同期, モニタ.....	27/00
製造.....	3/70, 5/84, 7/26
その他の構造部分, 細部または付属品.....	33/00

3/00	機械的カッティング, 変形またはプレスによる, 例. 溝またはピットの, 記録; 機械的感知による再生; そのための記録担体 (1 1 / 0 0 が優先; レーザビームを用いるカッティングまたは変形による記録 7 / 0 0 , 電子ビームを用いるもの 9 / 1 0)
3/02	・ヘッドの機構 (スタイラス 3 / 4 4)
3/04	・・複数の, 交換自在の, または 2 者択一的な変換機構
3/06	・・ヘッド位置の決定または表示
3/08	・・記録担体に対してヘッドを上昇, 下降, 変換以外のために横断, 拘束または離隔保持する手段
3/085	・・・自動手段を用いるもの (3 / 0 9 5 が優先) [4]
3/09	・・・手動手段のみを用いるもの (3 / 0 9 5 が優先) [4]
3/095	・・・記録担体の一部を操返すためのもの; 記録担体の所望の点で開始または停止するためのもの [4]
3/10	・・ヘッドまたは変換器を記録担体に対して相対的に配置または支持または駆動する手段
3/12	・・・平衡した, 平衡させられた, または荷重された動作位置での支持, 例. 横断方向におけるばね荷重
3/14	・・・重力または慣性の効果の利用, 例. 平衡錘 (3 / 2 8 が優先) [4]
3/16	・・・・調整可能なもの
3/18	・・・・粘性効果を利用したダンピング
3/20	・・・・弾性手段, 例. ばね, によるもの (3 / 2 8 が優先) [4]
3/22	・・・・調節可能なもの
3/24	・・・・記録担体上の圧力を減少する作用を与えるもの

- 3/26 ・ ・ ・ ・ ・ 記録担体上の圧力を増加する作用を与えるもの
- 3/28 ・ ・ ・ ・ ・ 記録担体に平行な横断バイアスを与えるもの
- 3/30 ・ ・ ・ 非動作位置における支持
- 3/31 ・ ・ ・ ・ ・ アームの構造[4]
- 3/32 ・ ・ ・ ・ ・ 支持柱の構造または機構
- 3/34 ・ ・ ・ 変換動作中の駆動または案内
- 3/36 ・ ・ ・ ・ ・ 変換器を溝以外の手段によって記録担体を横切るように前進させる自動送り機構, 例. 送りねじ
- 3/38 ・ ・ ・ ・ ・ 案内, 例. 直線的または他の特別なトラッキング特性を与える機構または装置
- 3/40 ・ ・ ・ ・ ・ 変換のための静止記録担体に対する相対的なヘッドの駆動
- 3/42 ・ ・ ・ ・ ・ ヘッドの取付けまたは交換のための手段をもつもの
- 3/44 ・ スタイラス, 例. サファイヤ, ダイヤモンド
- 3/46 ・ ・ 構成または形状, 例. 支持体への宝石の固着
- 3/48 ・ ・ ・ ニードル
- 3/50 ・ ・ スタイラスを支える支持台またはそのほかの支持手段
- 3/52 ・ ・ 過大な圧力に対してスタイラスを逃がす機構
- 3/54 ・ ・ 貯蔵保管; 取扱い, 例. ヘッドへのスタイラスの着脱 (針箱, 針の容器, B 6 5 D 8 5 / 2 4)
- 3/56 ・ ・ とがらせるもの (研削によるもの B 2 4 B 1 9 / 1 6)
- 3/58 ・ 記録担体またはスタイラスの清掃, 例. 削りくずまたは塵埃の除去 (ブラッシュ A 4 6 B ; 清掃一般 B 0 8 B)
- 3/60 ・ 記録担体のためのターンテーブル (発電機電動機のロータを形成するもの H 0 2 K)
- 3/61 ・ ・ ターンテーブル上での記録担体の振動の減衰[4]
- 3/64 ・ 再記録, すなわち 1 つの溝付き記録担体から 1 つ以上の同種または異種の記録担体への情報の転写
- 3/66 ・ 情報の消去, 例. 記録担体の再使用のための消去
- 3/68 ・ 記録担体
- 3/70 ・ ・ 材料の選定または構造によって特徴づけられたもの; 記録担体の製造に特に適合する方法または装置 (単一技術手段を含む方法一般であって, そのための定義が他にあるものは関連場所, 例. B 2 9 D 1 7 / 0 0, を参照) [4]
- 3/72 ・ ・ 溝の構成, 例. 導入溝, 導出溝
- 3/74 ・ ・ ・ 多重出力トラック, 例. バイノーラ
ルステレオ
- 3/76 ・ ・ ・ 映面フィルムの一部を形成するもの
- 3/78 ・ ・ マルチトラック配置
- 3/80 ・ ・ ヘッドに対して変調溝以外に補助的案内手段を共働させるもの; 変調して記録するために部分的に形成された非変調溝
- 3/90 ・ ・ 優先使用または規格外使用を表示する手段をもつもの
- 5/00 記録担体の磁化または減磁による記録; 磁気的手段による再生; そのための記録担体 (1 1 / 0 0 が優先) [4]**
- 注**
グループ 5 / 0 2 から 5 / 8 6 はグループ 5 / 0 0 4 から 5 / 0 1 2 に優先する。[2]
- 5/004 ・ 磁気ドラムへの記録またはその再生, 消去 (1 9 / 0 0 が優先) [2]
- 5/008 ・ 磁気テープまたは磁気ワイヤへの記録またはその再生, 消去 (1 5 / 0 0 が優先) [2]
- 5/012 ・ 磁気ディスクへの記録, またはそれからの再生, 消去 (1 7 / 0 0, 1 9 / 0 0 が優先) [2]
- 5/016 ・ ・ 磁気金属箔を用いるもの[2]
- 5/02 ・ 記録, 再生, または消去方法; そのための読出, 書込, または消去回路 (タイミングまたは同期装置 2 7 / 1 0) [2]
- 5/024 ・ ・ 消去[4]
- 5/027 ・ ・ アナログ記録[2]
- 5/03 ・ ・ ・ バイアス[4]
- 5/035 ・ ・ ・ 等化[4]
- 5/09 ・ ・ デジタル記録[2]
- 5/10 ・ ヘッドのハウジングまたはシールドの構造または製造[4]
- 5/105 ・ ・ ハウジング内へのヘッドの取付け[2]
- 5/11 ・ ・ 電界または磁界に対するヘッドのシールド[2]
- 5/115 ・ ・ ・ ヘッドまたは巻線間に配置された遮蔽装置 (5 / 2 9 が優先) [2]
- 5/127 ・ ヘッド, 例. 誘導型, の構造または製造 [4]
- 5/133 ・ ・ 粒子からなるコアをもつもの, 例. ダストコアをもつもの, フェライトコアをもつもの[4]
- 5/147 ・ ・ 金属シートからなるコア, すなわち積層コアをもつもの[4]
- 5/153 ・ ・ ・ テープ巻きコアをもつもの[4]
- 5/17 ・ ・ 巻線の構造または配置[4]
- 5/187 ・ ・ 記録媒体と物理的に接触するかまたは直接近接するヘッドの表面の構造または製造; ポールピース; ギャップの特徴 (5 / 2 6 5, 5 / 3 1 が優先) [4]
- 5/193 ・ ・ ・ ポールピースがフェライトのもの[4]
- 5/21 ・ ・ ・ ポールピースが鉄を含むシート材の

- もの[4]
- 5/23 ・ ・ ・ ギャップの特徴[4]
- 5/235 ・ ・ ・ ・ ギャップ充てんのための材料の選択[4]
- 5/245 ・ ・ ・ 磁気回路のリラクタンスを制御する手段を含むもの (5 / 2 5 5 が優先) [4]
- 5/255 ・ ・ ・ 摩耗に対する保護手段を含むもの[4]
- 5/265 ・ ・ 同じトラックを消去, 記録または再生するための複数のギャップを有する一つのヘッドの構造または製造 (5 / 3 3 が優先) [4]
- 5/29 ・ ・ 複数のトラックのための複数のヘッドによって形成された単一装置の構造または製造[4]
- 5/31 ・ ・ 薄膜を用いるもの (5 / 3 3 が優先) [4]
- 5/325 ・ ・ 永久磁石を用いる消去ヘッド (そのための一般的細部 5 / 1 3 3 から 5 / 2 5 5) [4]
- 5/33 ・ ・ 磁束感知ヘッドの構造または製造 (そのための一般的細部 5 / 1 3 3 から 5 / 2 5 5) [4]
- 5/335 ・ ・ ・ 飽和部材を有するもの, 例. 第2高調波検出, 平衡磁束検出ヘッド[4]
- 5/35 ・ ・ ・ 振動素子を有するもの[4]
- 5/37 ・ ・ ・ 電流磁気装置, 例. ホール効果装置, を用いるもの (5 / 3 9 が優先) [4]
- 5/39 ・ ・ ・ 磁気抵抗装置を用いるもの[4]
- 5/40 ・ ・ ヘッドに関する保護手段, 例. 過度の温度に対する保護 (5 / 3 1 が優先, 摩耗に対する保護 5 / 2 5 5) [4]
- 5/41 ・ ・ ヘッドの清掃[2]
- 5/455 ・ ・ ヘッドの機能試験のための装置; ヘッドの測定装置 (電氣的または磁氣的特性の測定 G 0 1 R) [4]
- 5/465 ・ ・ ヘッドの消磁のための装置 (消磁一般 H 0 1 F 1 3 / 0 0) [4]
- 5/48 ・ ・ 記録担体に相対的なヘッドの配置または取付け
- 5/49 ・ ・ 固定した取付け[2]
- 5/50 ・ ・ 交換自在な取付け, 例. 再調整なしのヘッドの取換え
- 5/52 ・ ・ ヘッドと記録担体との同時移動によるもの, 例. ヘッドの回転 (5 / 5 8 8 が優先) [4]
- 5/53 ・ ・ ・ 回転支持体へのヘッドの配置または取付け[4]
- 5/54 ・ ・ ヘッドを動作位置へもしくは非動作位置へまたはトラックと交差して移動させる手段を有するもの[2]
- 5/55 ・ ・ ・ ヘッドの変位によるトラックの切換え, 選択または獲得[2]
- 5/56 ・ ・ ヘッドと記録担体との相対位置を調整するためにヘッドを動かす手段を有するもの, 例. トラック中心またはアジマス修正のための手動調整 (5 / 5 4, 5 / 5 8 が優先) [2]
- 5/58 ・ ・ 変換動作中におけるヘッドと記録担体との相対的な整列関係を維持するためにヘッドを動かす手段を有するもの, 例. 記録担体の表面不規則性またはトラック追従性を補償するためのもの[2]
- 5/584 ・ ・ ・ テープ上のトラック追従のためのもの[4]
- 5/588 ・ ・ ・ ・ 回転ヘッドの位置制御によるもの (記録担体の速度制御によるもの 1 5 / 4 6 7 ; 回転ヘッドの速度制御によるもの 1 5 / 4 7 3) [4]
- 5/592 ・ ・ ・ ・ ・ ヘッドを支持するバイモルフ素子を用いるもの[4]
- 5/596 ・ ・ ・ ディスク上のトラック追従のためのもの[4]
- 5/60 ・ ・ ・ 記録担体からのヘッドの流体力学的スペーシング
- 5/62 ・ 材料の選択によって特徴づけられる記録担体 (磁性材料の選択一般 H 0 1 F 1 / 0 0 ; 磁性薄膜 H 0 1 F 1 0 / 0 0)

注

このグループは組成物, 材料, または方法それら自体を包含せず, それらはセクションBまたはCの関連するサブクラスに包含される。[4]

- 5/627 ・ ・ 磁気テープ用リーダ, 例. 磁気テープに接続した非磁性ストライプまたは接続用リーダ, に関するもの (構造的特徴 2 3 / 2 6) [4]
- 5/633 ・ ・ 磁気トラックを有する映画フィルムまたはスライドに関するもの[4]
- 5/64 ・ ・ 結合材料をもたない磁性材料のみからなるもの
- 5/65 ・ ・ ・ 構造によって特徴づけられるもの (5 / 6 6 が優先) [7]
- 5/66 ・ ・ ・ 記録層が多層よりなるもの
- 5/667 ・ ・ ・ ・ 軟磁性層を含むもの[7]
- 5/673 ・ ・ ・ ・ 2以上の層を繰り返して積層したものの[7]
- 5/68 ・ ・ 結合材料中に均一に混合された1以上の層の磁性粒子からなるもの (積層体一般 B 3 2 B)
- 5/70 ・ ・ ・ ベース層上に設けられたもの (ベース層自体は 5 / 7 3) [1, 7]
- 5/702 ・ ・ ・ ・ 結合剤によって特徴づけられるもの[4]
- 5/706 ・ ・ ・ ・ 磁性材料の組成によって特徴づけられるもの[4]
- 5/708 ・ ・ ・ ・ 磁性層に非磁性粒子を添加することによって特徴づけられるもの

- [4]
- 5/71 潤滑剤によって特徴づけられるもの[4]
- 5/712 磁性粒子の表面処理または被覆によって特徴づけられるもの[4]
- 5/714 磁性粒子の大きさによって特徴づけられるもの[4]
- 5/716 2以上の磁性層によって特徴づけられるもの[4]
- 5/718 ベース層の表裏に少なくとも各1つの磁性層をもつもの[4]
- 5/72 . . 保護被膜, 例. 帯電防止
- 5/725 . . . 潤滑剤を含むもの[7]
- 5/73 . . . ベース層によって特徴づけられるもの[7]
- 5/733 . . . 非磁性粒子を添加することによって特徴づけられるもの[7]
- 5/735 . . . バック層により特徴づけられるもの[7]
- 5/738 . . . 中間層により特徴づけられるもの[7]
- 5/74 . 形状によって特徴づけられた記録担体, 例. ドラムの周りに巻き付けられるように形成されたシート
- 5/76 . . ドラム状担体
- 5/78 . . テープ状担体
- 5/80 . . カード状担体
- 5/82 . . ディスク状担体
- 5/84 . 記録担体の製造に特に適合する方法または装置 (一般的な技術を含み, またその分類が他の個所に存在する方法は, 関連個所, 例えば, B 2 9, C 2 3, C 2 5 Dを参照: 均質磁性フィルムを基層に形成する装置または方法一般H 0 1 F 4 1 / 1 4)
- 5/842 . . 液状磁性分散体で支持体を被覆するもの[4]
- 5/845 . . . 磁界中におけるもの[4]
- 5/848 . . 押し出しによって磁性層を支持体に形成するもの[4]
- 5/85 . . 蒸着によって磁性層を支持体に形成するもの[4]
- 5/851 . . スパッタリングにより磁性層を支持体に形成するもの[7]
- 5/852 . . 磁界中における配向 (5 / 8 4 5が優先) [4]
- 5/855 . . 磁性層を支持体の一部分だけに形成するもの[4]
- 5/858 . . 電解メッキまたは無電解メッキによる磁性層の形成[4]
- 5/86 . 再記録, すなわち. 1つの磁気記録担体から1つ以上の同種または異種の記録担体への情報の転写
- 7/00 光学的手段による記録または再生, 例. 光ビームの照射による記録, 低パワー光ビームを用いる再生; そのための記録担体 (1 1 / 0 0, 1 3 / 0 0優先) [4, 7]
- 7/002 . 担体の形状により特徴づけられる記録, 再生または消去システム[7]
- 7/0025 . . . 円筒状のもの, 例. 円錐台[7]
- 7/003 . . . 帯状のもの, 例. ベルト, テープ, またはフィルム[7]
- 7/0033 . . . カード状のもの[7]
- 7/0037 . . . ディスク状のもの[7]
- 7/004 . 記録, 再生, または消去の方法; そのための読み取り, 書き込み, または消去回路[7]
- 7/0045 . . 記録 (7 / 0 0 6, 7 / 0 0 6 5が優先) [7]
- 7/005 . . 再生 (7 / 0 0 6 5優先) [7]
- 7/0055 . . 消去 (7 / 0 0 6, 7 / 0 0 6 5優先) [7]
- 7/006 . . オーバーライト (7 / 0 0 6 5優先) [7]
- 7/0065 . . 光学的干渉パターンによる記録, 再生, または消去, 例. ホログラム[7]
- 7/007 . 記録担体上の情報の配列, 例. トラックの形状[4]
- 7/013 . . 離散的情報のためのもの, すなわち情報単位が各々別個の位置に記憶されているもの[4]
- 7/08 . 記録担体に相対的なヘッドまたは光源の配置または取付け
- 7/085 . . 光ビームを動作位置へまたは動作位置から移動させる手段を有するもの (情報信号による変調7 / 1 2; 光ビームの位置または方向の制御, すなわち偏向G 0 2 F 1 / 2 9) [4]
- 7/09 . . 変換動作中における光ビームと記録担体との相対的な整列関係を維持するために光ビームまたは焦平面を動かす手段を有するもの, 例. 記録担体の表面不規則性またはトラック追従性を補償するためのもの[4]
- 7/095 . . . ディスクに特に適合したもの, 例. 偏心または揺動の補償[4]
- 7/10 . . 交換自在な取付け, 例. 再調整なしのヘッドの取換え
- 7/12 . . ヘッド
- 7/125 . . . そのための光ビーム源 (発光ダイオードH 0 1 L 3 3 / 0 0; 半導体レーザーH 0 1 S 5 / 0 0); 光変調器, 例. 光スポットまたは光跡のサイズまたは強度を制御する手段 (電気光学的, 磁気光学的, または音響光学的変調器G 0 2 F 1 / 0 0; 光学絞りG 0 3 B 9 / 0 2) [4]
- 7/13 . . . そのための光検出器 (光検出器一般G 0 1 J; 光の復調, 変調光への変調転

- 移, 光の周波数変換 G 0 2 F 2 / 0 0)
[4]
- 7/135 ・ ・ 光源から記録担体にまたは記録担体から光検出器に光ビームを案内する手段 [4]
- 7/14 ・ ・ 2トラック以上に同時に記録するために、またはこれより同時に再生するために適したもの (7 / 2 0 が優先)
- 7/16 ・ ・ フィルター, 例. カラーフィルター, を用いるもの
- 7/18 ・ ・ 光学スリット
- 7/20 ・ ・ デュアル記録装置, すなわち情報が2つの異った形で同時に同一または関連するトラックに記録される装置, 例. 瞬時値および平均値の記録 (映画と結合された音声記録 G 0 3 C)
- 7/22 ・ ・ ヘッドの製造に特に適した装置または方法, 例. アセンブリ
- 7/24 ・ 材料の選定によってまたは構造もしくは形状によって特徴づけられる記録担体 (記録担体上の情報の配列によって特徴づけられるもの 7 / 0 0 7 ; 感光材料それ自体 G 0 3 C) [4]
- 7/241 ・ ・ 材料の選定に特徴のあるもの [8]
- 7/242 ・ ・ ・ 記録層 [8]
- 7/243 ・ ・ ・ ・ 無機材料のみからなるもの, 例. 穴あけ型記録層 [8]
- 7/244 ・ ・ ・ ・ 有機材料のみからなるもの [8]
- 7/245 ・ ・ ・ ・ ・ 重合体成分を含むもの [8]
- 7/246 ・ ・ ・ ・ ・ 色素を含むもの [8]
- 7/247 ・ ・ ・ ・ ・ メチンまたはポリメチン系色素 [8]
- 7/248 ・ ・ ・ ・ ・ ポルフィン; アザポルフィン, 例. フタロシアニン [8]
- 7/249 ・ ・ ・ ・ ・ 有機金属化合物を含むもの (7 / 2 4 6 が優先) [8]
- 7/25 ・ ・ ・ ・ ・ 液晶を含むもの [8]
- 7/251 ・ ・ ・ ・ ・ 有機マトリックス中に分散された無機材料からなるもの [8]
- 7/252 ・ ・ ・ 記録層以外の層 [8]
- 注**
グループ 7 / 2 5 2 には, 多観点分類が適用される。そのため, 主題事項の特徴である観点が 2 以上のサブグループに包含される場合, 当該主題事項は, その各サブグループに分類されるべきである。 [8]
- 7/253 ・ ・ ・ ・ ベース層 [8]
- 7/254 ・ ・ ・ ・ トップコート層 [8]
- 7/256 ・ ・ ・ ・ 積層間の接着度を高める層 [8]
- 7/257 ・ ・ ・ ・ 記録再生特性に關与する層, 例. 干渉層, 増感層 [8]
- 7/258 ・ ・ ・ ・ 反射層 [8]
- 7/26 ・ ・ 記録担体の製造に特に適した方法または装置 (単一技術を含む方法であってそれについての定義が他にあるものは、その関連クラス, 例. B 2 9 , G 0 3 , を参照)
- 7/28 ・ 再記録, すなわち 1 つの光学的記録担体から 1 つ以上の同種または異種の記録担体への光学的感知手段を用いる情報の転写
- 7/30 ・ 書き換え可能な担体 (7 / 2 4 優先) [7]
- 9/00 **メイングループ 3 / 0 0 から 7 / 0 0 の 1 つに包含されない方法または手段を用いる記録または再生 ; そのための記録担体 (1 1 / 0 0 が優先) [4]**
- 注**
グループ 9 / 1 2 は, グループ 9 / 0 2 ~ 9 / 1 0 に優先する。 [7]
- 9/02 ・ 強誘電記録担体を用いるもの ; そのための記録担体
- 9/04 ・ 電気抵抗が可変の記録担体を用いるもの ; そのための記録担体
- 9/06 ・ 電気容量が可変の記録担体を用いるもの (9 / 0 2 が優先) ; そのための担体
- 9/07 ・ ・ 容量的情報の再生のためのヘッド [4]
- 9/08 ・ 静電荷の注入を利用するもの ; そのための担体
- 9/10 ・ 電子ビームを用いるもの ; そのための記録担体 (9 / 0 8 が優先) [4]
- 9/12 ・ 近接場相互作用を用いるもの ; そのための記録担体 [7]
- 9/14 ・ ・ 顕微鏡的プローブ手段を用いるもの [7]
- 11/00 **記録方法と再生方法, またはその手段が, グループ 3 / 0 0 から 7 / 0 0 の異なるメイングループに, またはグループ 9 / 0 0 の異なるサブグループに包含される同一の記録担体への記録またはその記録担体からの再生 ; そのための記録担体**
- 注**
グループ 1 1 / 2 4 は, グループ 1 1 / 0 3 ~ 1 1 / 1 6 に優先する。 [7]
- 11/03 ・ 非機械的手段, 例. レーザ, 粒子のビーム, で変形して記録することを用いるもの [4]
- 11/05 ・ ・ 再生が容量的手段によるもの [4]
- 11/06 ・ ・ 再生が機械的感知によるもの [4]
- 11/08 ・ 電荷によりまたは電気抵抗もしくは容量の変化により記録するもの
- 11/10 ・ 磁化あるいは消磁により記録するもの [4]
- 11/105 ・ ・ 光ビームまたは磁界を使って記録し光ビームを使って再生するもの, 例. 光熱磁気記録, カー効果による再生 [7]
- 11/11 ・ ・ 光ビーム以外のビームを用いて記録するもの [7]
- 11/115 ・ ・ 光ビーム以外のビームを用いて再生するもの [7]
- 11/12 ・ 光学的手段により記録するもの (1 1 / 0 3 が優先) [4]

- 11/14 ・再生が磁気的手段によるもの
- 11/16 ・機械的カッティング、変形またはプレスにより記録するもの
- 11/18 ・再生が光学的手段によるもの
- 11/20 ・再生が磁気的手段によるもの
- 11/22 ・再生が容量的手段によるもの[4]
- 11/24 ・近接場相互作用により記録するもの[7]
- 11/26 ・顕微鏡的プローブ手段を用いるもの[7]
- 13/00 **異なるメイングループにまたがる方法による同時の、または選択的な記録；そのための記録担体；それからの同時の、または選択的な再生[1, 7]**
- 注**
- (1) このグループは、同じ担体の上の、同じ場所または別の場所において、異なる二つの方法または手段を用いる、あるいは異なる二つの物理的特性を含む、少なくとも2つの情報記録が行われる装置を包含する。その記録または再生は、同時にあるいは選択的に行われる。[7]
- (2) 一つの特性を変えるために、このような手段を組み合わせたものが用いられる場合は、関係するメイングループ3/00, 5/00, 7/00, 9/00または11/00のいずれかに分類する。[7]
- 13/02 ・磁気およびスタイラスによるもの(13/08が優先)[1, 7]
- 13/04 ・磁気および光学的手段によるもの(13/08が優先)[1, 7]
- 13/06 ・光学的手段およびスタイラスによるもの(13/08が優先)[1, 7]
- 13/08 ・記録あるいは再生に、近接場相互作用と、少なくとも一つの他の手段を用いるもの[7]
- 15/00 **線状または帯状記録担体の駆動、始動、停止；そのような記録担体とヘッド双方の駆動；そのような記録担体またはその容器の案内；その制御；動作機能の制御(ヘッドの駆動または案内3/00から7/00, 21/00)[2]**
- 15/02 ・動作機能の制御、例. 記録から再生への切換え
- 15/03 ・カウンタを用いるもの[4]
- 15/04 ・不慮の消去または二重記録の防止、禁止、または警報(15/05が優先)[4]
- 15/05 ・記録担体上または容器上のまたはこれらから取出された特徴の感知によるもの(15/16が優先)[4]
- 15/06 ・記録担体上または容器上の補助的特徴の感知によるもの、例. テープの終端近傍での機械の停止
- 15/07 ・容器上の補助的特徴の感知によるもの[4]
- 15/08 ・光電的感知によるもの(15/07が優先)[4]
- 15/087 ・記録された信号の感知によるもの[4]
- 15/093 ・記録担体の駆動状態、例. 走行状態、テープの張力、の感知によるもの[4]
- 15/10 ・手動制御；ソレノイド作動制御
- 15/12 ・ヘッドのマスキング；ヘッドの動作および非動作の選択または切替え；ビーム、例. 光ビーム、のマスキング
- 15/14 ・周期的マスキングまたは切換、例. 回転ヘッドのもの
- 15/16 ・記録担体または容器の有無または位置の感知によるもの
- 15/17 ・容器のもの[4]
- 15/18 ・駆動；始動；停止；そのための制御または調整機構
- 15/20 ・前方または後方への記録担体の有限量だけの移動、すなわちバックスペース、フォワードスペース
- 15/22 ・停止手段(停止または速度変更に先立つ速度低減15/48；機械的リンクによる速度制御15/50；ブレーキの構造一般F16D)
- 15/24 ・駆動解除手段
- 15/26 ・直接または間接的に記録担体に作用する部材による記録担体の駆動
- 15/28 ・記録担体との摩擦接触により駆動するローラによるもの、例. キャプスタンによるもの；駆動速度を制御するための手段と結合したキャプスタンまたはドラムの多重機構；逆転を与えるために交互に記録担体と係合する複数キャプスタン機構
- 15/29 ・ピンチローラによるもの(15/295が優先)[4]
- 15/295 ・記録担体をその離隔した二点で同時に駆動する単一のキャプスタンまたはドラムによるもの、例. テープ巻回体に直接作用するキャプスタンによるもの[4]
- 15/30 ・記録担体を支持する手段、例. マンドレル、ターンテーブル、によるもの
- 15/32 ・記録担体が巻かれるリールまたは巻心によるもの
- 15/34 ・非すべり駆動手段、例. スプロケット、によるもの
- 15/38 ・気体手段による記録担体の駆動
- 15/40 ・電動機以外による記録担体の駆動
- 15/42 ・手動によるもの
- 15/43 ・記録担体の張力、例. テープ張力、の制御または調整
- 15/44 ・変速装置；逆転装置；そのための駆動伝達手段
- 15/46 ・速度の制御、安定化、または表示
- 15/467 ・記録担体とヘッドがともに駆動される記録または再生装置におけるもの

- [4]
- 15/473ヘッド速度の制御によるもの[4]
- 15/48始動；加速；減速；駆動変更期間の誤動作防止
- 15/50機械的リンク，例．クラッチによるもの
- 15/52記録担体上に記録された信号または記録担体から導出された信号を用いるもの
- 15/54ストロボスコープによるもの；タコメーターによるもの（速度計またはタコメータG 0 1 P）
- 15/56 . 記録担体が緩衝ループを有するもの，例．加速時の慣性の緩和のための緩衝ループを有するもの
- 15/58 . . 真空コラムをもつもの
- 15/60 . 記録担体の案内（マガジンまたはカセットと構造的に関連する案内体2 3 / 0 4）[4]
- 15/61 . . ドラムに対するもの，例．回転ヘッドを有するドラムに対するもの[4]
- 15/62 . . 記録担体とヘッドとの間の所望のスペースを維持する手段
- 15/64流体力学的スペーシングによるもの
- 15/66 . . 挿通；装填；自動装填
- 15/665容器から記録担体のループを引出すことによるもの[4]
- 15/67容器またはスプールから記録担体の端部を引出すことによるもの[4]
- 15/675 . 容器の案内[4]
- 15/68 . . カセットのオートチェンジャ装置[2]
- 15/70 . 記録担体がエンドレスループ状のもの[2]
- 17/00 **線状または帯状の記録担体に属しない記録担体，またはその支持体の案内（カードまたはシートの案内G 0 6 K 1 3 / 0 0）**
- 17/02 . 細部
- 17/022 . . 単一ディスクの位置決めまたは締付け[4]
- 17/025変換動作中に静止しているディスクのためのもの[4]
- 17/028変換動作中に回転するディスクのためのもの[4]
- 17/03容器またはトレイを有するもの[4]
- 17/032ドアまたはカバーを動かすことによる位置決め[4]
- 17/035装填ステーションを動かすことによる位置決め[4]
- 17/038 . . 単一カートリッジに入っている複数ディスクの心出しまたは固定係止[4]
- 17/04 . . 単一記録担体の変換部へのまたは変換部からの供給または案内
- 17/041カートリッジに収納されているディスクに特に適しているもの[8]
- 17/043直接挿入するもの，即ち，外部挿入手段を有さないもの[8]
- 17/044間接的に挿入するもの，即ち，外部挿入手段を有するもの[8]
- 17/046軸支された挿入手段を有するもの[8]
- 17/047摺動する挿入手段を有するもの[8]
- 17/049記録または再生の前にカートリッジから取り出されたディスクの挿入[8]
- 17/05カートリッジに収納されていないディスクに特に適しているもの[8]
- 17/051直接挿入するもの，即ち，外部挿入手段を有さないもの[8]
- 17/053間接的に挿入するもの，即ち，外部挿入手段を有するもの[8]
- 17/054軸支された挿入手段を有するもの[8]
- 17/056摺動する挿入手段を有するもの[8]
- 17/057カートリッジに収納されているディスクとカートリッジに収納されていないディスク双方を取り扱うことに特に適しているもの[8]
- 17/08 . 連続アクセス型のディスクレコードマガジンを用いるもの
- 17/10 . . 垂直軸上のスタックからターンテーブルへの水平移送手段をもつもの
- 17/12 . . 垂直軸のスタックからターンテーブルへの軸方向移送手段をもつもの
- 17/14回転する中央支柱の機構によるもの，例．両面の演奏が可能なもの
- 17/16静止している中央支柱の機構によるもの，例．段付支柱をもつもの，支柱の上のフィンガーを用いたもの
- 17/18ディスクレコードの縁部に作用する機構によるもの
- 17/20 . . 演奏終了後ターンテーブル上のスタックから運び去る手段をもつもの
- 17/22 . ランダムアクセス型のディスクレコードマガジンを用いるもの
- 注**
グループ1 7 / 3 0はグループ1 7 / 2 4から1 7 / 2 8に優先する。
- 17/24 . . トロイダルまたは部分的トロイダルの形状をもつマガジン
- 17/26 . . 垂直軸の円筒形状をもつマガジン
- 17/28 . . 水平軸の円筒形状をもつマガジン
- 17/30 . . 選択されたレコードの位置に応じて演奏装置が移動する形式のもの
- 17/32 . 記録担体とヘッド間における所望間隙の保持，例．流体力学的スペーシングによるもの[2]
- 17/34 . 変換動作中の記録担体の案内，例．トラック追従のためのもの（1 7 / 3 2が優先）[4]

19/00	線状または帯状の記録担体に属しない記録担体、またはその支持体の駆動、始動、停止；その制御；動作機能の制御（そのような記録担体の案内 1 7 / 0 0）	0 0 ; デジタル情報の電送 H 0 4 L) [4]	
19/02	・動作機能の制御、例. 記録から再生への切換え[4]	20/12	・フォーマット、例. 記録担体上のデータブロックまたはワードの配列[4]
19/04	・同一空白部への二重記録または他の記録や再生の誤動作防止、禁止または警報装置	20/14	・セルフクロッキング符号を用いるもの[4]
19/06	・機械作動のタイミングまたは計数によるもの	20/16	・セルフクロッキングでない符号を用いるもの、すなわち. クロック信号が別のクロック用トラックに、または幾つかの情報トラックに組合わされて記録されているもの[4]
19/08	・駆動機構の外部の装置、例. コイン作動スイッチ、によるもの（コイン作動機構 G 0 7 F 5 / 0 0）[4]	20/18	・エラー検出または訂正；試験[4]
19/10	・アクセス可能な貯蔵位置内またはターンテーブルの上のレコードの有無を感知するもの	20/20	・多トラック記録のスキュー補正[4]
19/12	・レコードの識別できる特徴、例. 直径、を感知するもの	20/22	・ディストーションの低減[4]
19/14	・ヘッドの移動または位置を感知するもの、例. ヘッドの移動に伴なって移動する手段	20/24	・ノイズの低減[4]
19/16	・手動制御	21/00	記録または再生方法に特徴がないヘッド機構
19/18	・1つの素子への手動操作がその結果の駆動機構の動作によって間接的に制御効果を発生させるもの	21/02	・ヘッドの駆動または移動
19/20	・駆動；始動；停止；その制御[4]	21/03	・時間軸誤差修正のためのもの[4]
19/22	・速度安定化ブレーキ以外のブレーキ（ブレーキの構造一般 F 1 6 D）	21/04	・記録担体の移動方向と直角方向にヘッドを移動させるための自動送り機構、例. ヘリカルスキャン
19/24	・記録担体とヘッドの間の相対速度を一定にする機構	21/06	・記録担体がヘッドの横断移動を確実にする手段をもつもの
19/247	・電気的手段によるもの[4]	21/08	・トラック変更または選択（2 1 / 1 2 が優先）
19/253	・機械的手段によるもの[4]	21/10	・ヘッドの移動によるトラック探索または整列
19/26	・変速装置；逆転装置；そのための駆動伝達手段[4]	21/12	・上昇または下降；トラックに沿うバックスペースまたはフォワードスペース；始動位置への復帰
19/265	・摩擦車駆動[4]	21/14	・手動によるもの
19/27	・ベルト駆動[4]	21/16	・ヘッドの支持；プラグイン式ヘッドのためのソケットの支持
19/275	・歯車駆動[4]	21/18	・ヘッドが移動している間のもの
19/28	・速度制御、安定化、または表示（1 9 / 2 4 が優先；速度計またはタコメータ G 0 1 P）	21/20	・ヘッドが動作位置にある間で静止しているかまたは記録担体の表面の不規則状態に追従して微小移動が許容されている間のもの
20/00	記録または再生方法に特徴のない信号処理；そのための回路[4]	21/21	・記録担体からのヘッドの所望間隙を保持する手段を有するもの、例. 流体力学的スペーシング、スライド[4]
20/02	・アナログ記録または再生[4]	21/22	・ヘッドが動作位置からはずれている間のもの
20/04	・直接記録または再生[4]	21/24	・ヘッド支持の調整
20/06	・角度変調記録または再生（角度変調 H 0 3 C；角度変調された振動の復調 H 0 3 D）[4]	21/26	・ヘッドまたはヘッド素子の交換または取換え手段
20/08	・パルス変調記録または再生（パルス符号変調記録 2 0 / 1 0；パルス変調またはパルス復調 H 0 3 K）[4]	23/00	記録または再生方法に特徴がない記録担体；記録または再生装置との協同作用に特に適合する付属品、例. 容器[4]
20/10	・デジタル記録または再生（電氣的デジタルデータ処理 G 0 6 F；冗長を減らすための音声の分析合成技術 G 1 0 L 1 9 /		
		注	
		グループ 2 3 / 0 0 においては、記録または再生装置は、記録担体を含まない。[5]	
		23/02	・容器；貯蔵手段（記録担体を貯蔵するため一部変更されたキャビネット、ケース、

	スタンド 3 3 / 0 4 ; 記録担体用のパッケージ B 6 5 H 7 5 / 0 0) [4]	23/34	・主記録トラックに付加された信号手段, 例. タイミングのためにスプロケット孔を光電的に感知する手段
23/023	・マガジンまたはカセット用の容器[4]	23/36	・主記録と同様な方法により記録された記録担体または容器上の信号手段
23/027	・単一のリールまたはスプール用の容器 [4]	23/38	・記録トラックに含まれたものまたはスプロケット孔により表されたもの以外の可視的特徴をもつもの
23/03	・フラットな記録担体用容器[4]	23/40	・記録担体の再生と同時に可視的表示を行うよう意図された手段以外のもので, 記録担体に付着またはその中に組み込まれた識別用のまたはその類似の手段, 例. ラベル, リーダ, 写真
23/033	・フレキシブルディスクのためのもの [4]	23/42	・索引, 速度制御, 同期, またはタイミングのためのマーク
23/037	・単一のリールまたはスプール[4]	23/44	・記録の再生と同時にディスプレイするための情報, 例. 写真的事項 (カメラまたはプロジェクタと録音または再生手段との関連動作 G 0 3 B 3 1 / 0 0) [4]
23/04	・マガジン; カセット (2 3 / 1 2 が優先)	23/50	・記録担体の修繕; 記録担体のクリーニング (3 / 5 8 が優先) [2]
23/06	・無端の帯状体または線状体のハウジング用	25/00	使用される記録担体の形状によって特徴づけられるが記録方法または再生方法には特徴がない装置 (装置の個々の部品 3 / 0 0 から 2 3 / 0 0 , 3 3 / 0 0) [4]
23/07	・単一のリールまたはコアを用いるもの[4]	25/02	・円筒状記録担体を用いるもの
23/08	・はっきりした 2 端部をもつ帯状または線状体を収納するためのもの	25/04	・平板状記録担体を用いるもの, 例. ディスク, カードを用いるもの
23/087	・ 2 個の異なるリールまたはコアを用いるもの[4]	25/06	・帯状記録担体を用いるもの, 例. テープを用いるもの
23/093	・リールまたはコアが同軸となっているもの[4]	25/08	・線状記録担体を用いるもの, 例. ワイヤを用いるもの
23/107	・ 1 個のリールまたはコアを用いるものであって, 記録担体の一端がマガジンまたはカセットから引出されるもの[4]	25/10	・グループ 2 5 / 0 2 から 2 5 / 0 8 の 2 つ以上に定義されている複数種の記録担体を使用できる装置
23/113	・マガジンまたはカセットの製造のために特に適合した装置または方法[4]	27/00	編集; 索引; アドレス指定; タイミングまたは同期; モニタ; テープ走行量の測定 [2, 4]
23/12	・帯状体または線状体をランダムに貯蔵する容器	27/02	・編集, 例. 記録担体へ記録された, または記録担体から再生される情報信号順序の変更 (連続記録担体上の計算機データを分類または組み合わせるための装置 G 0 6 F 7 / 2 2 ; ビデオ信号のミキシング H 0 4 N 5 / 2 6 5) [5]
23/14	・繰返し位置決めできる機能を与えるもの, 例. スプロケット孔を使用するもの	27/022	・アナログ情報信号, 例. オーディオまたはビデオ信号, の電子編集[5]
23/16	・単一トラック構造をもつ記録担体であってそのトラックに沿って間隔を置いて記録するためのもの, 例. 発音または言語の練習のためのもの	27/024	・テープ上のもの (2 7 / 0 2 8 , 2 7 / 0 2 9 が優先) [5]
23/18	・多重トラックをもつ記録担体, 例. 1 組の“ステレオ”トラックのような相補的および部分的トラックをもつもの	27/026	・ディスク上のもの (2 7 / 0 2 8 , 2 7 / 0 2 9 が優先) [5]
23/20	・恒久的または一時的な結合のための継合せ手段をもつもの	27/028	・計算機を用いるもの[5]
23/22	・無端ベルト; メビウスリング型テープ	27/029	・インサート編集[5]
23/24	・喰い違い継ぎ合せにより 1 またはそれ以上のヘリカルトラックをもつ無端ループを形成するための, 記録担体の縁に平行な多重トラックをもつテープのためのもの	27/031	・デジタル化されたアナログ情報信号,
23/26	・装填または挿入用リーダのためのもの, 例. 一時的な結合を形成するためのもの		
23/28	・優先使用または規格外使用の表示		
23/30	・補助信号のための手段をもつもの (そのような信号の感知 1 5 / 0 6)		
23/32	・電氣的または機械的接触手段; テープ停止用箔		

G 1 1 B

- 例. オーディオまたはビデオ信号, の電子編集[5]
- 27/032 . . . テープ上のもの (2 7 / 0 3 6 , 2 7 / 0 3 8 が優先) [5]
- 27/034 . . . ディスク上のもの (2 7 / 0 3 6 , 2 7 / 0 3 8 が優先) [5]
- 27/036 . . . インサート編集[5]
- 27/038 . . . そのためのクロスフェーダ[5]
- 27/04 . . . 記録担体とヘッドの差動駆動を用いるもの
- 27/06 . . . 切断, 接合; 記録スタイラス以外による記録担体の切込み, または穿孔 (継合せ手段をもつ記録担体 2 3 / 2 0)
- 27/10 . . . 索引; アドレス指定; タイミングまたは同期; テープ走行量の測定[2]
- 27/11 . . . 記録担体上で検出できない情報を用いるもの[4]
- 27/13 . . . その情報は記録担体の移動から取り出されるもの, 例. 回転計を用いるもの[4]
- 27/15 機械的感知手段を用いるもの[4]
- 27/17 電氣的感知手段を用いるもの[4]
- 27/19 . . . 記録担体上で検出できる情報を用いるもの[4]
- 27/22 . . . 記録された情報信号の有無に応答する手段
- 27/24 . . . 変換トラック以外の記録担体上の特徴を感知することによるもの (制御を意図するもの 1 5 / 0 0 , 1 7 / 0 0)
- 27/26 光電的検出によるもの, 例. スプロケット孔の
- 27/28 主記録と同様な方法により記録された情報信号を用いるもの
- 27/30 主記録体と同一トラック上のもの
- 27/32 同一または補助記録担体の別個の補助トラックのもの
- 27/34 . . . 指示装置
- 27/36 . . . モニタ, すなわち記録または再生過程の監視
- 31/00 **記録再生装置とその関係装置との関連動作のための装置** (カメラまたはプロジェクタをもつもの G 0 3 B 3 1 / 0 0 ; 不在の加入者に対する電話の会話またはメッセージの記録装置 H 0 4 M 1 / 6 5) [1, 7]
- 31/02 . . . 自動楽器のためのもの
- 33/00 **このサブクラスの他のグループに分類されない構造部分, 細部または付属品** (記録担体用容器, パッケージ要素, またはパッケージ B 6 5 D 8 5 / 0 0) [4]
- 33/02 . . . キャビネット; ケース; スタンド; それらの中または上への装置の配置 (家具的なもの A 4 7 B, 例. A 4 7 B 8 1 / 0 6) [4]
- 33/04 . . . 記録担体を貯蔵するために一部変更されたもの[4]
- 33/06 . . . 異なる主要な機能を持った他の装置と組合されたもの[4]
- 33/08 . . . 好ましくない振動または音の遮断または吸収[4]
- 33/10 . . . 指示装置; 警報装置[4]
- 33/12 . . . 装置内の構造部分, 例. 電源, モジュール, の配置[4]
- 33/14 . . . 物理的パラメータ, 例. 温度変化, 湿気, ダスト, の影響の低減[4]

G11C	静的記憶 （記録担体と変換器の相対運動に基いた情報記憶G 1 1 B；記憶用の半導体装置H 0 1 L，例. H 0 1 L 2 7 / 1 0 8から2 7 / 1 1 5；パルス技術一般H 0 3 K，例. 電子的スイッチH 0 3 K 1 7 / 0 0）	5/10 5/12 5/14	<ul style="list-style-type: none"> ・コンデンサを相互結合するためのもの ・記憶素子を相互結合するために用いる装置または方法，例. 磁心に線を通すためのもの ・電力供給装置（半導体装置を用いる周辺記憶回路1 1 / 4 0 6 3，1 1 / 4 1 3，1 1 / 4 1 9 3，一般G 0 5 F，H 0 2 J，H 0 2 M） [5,7]
	注		
	(1) このサブクラスは、デジタルまたはアナログ情報を記憶するための装置または機構であって、以下の条件を満たすものを包含する：		
	(i) 情報記憶素子と変換器との間に相対運動がなく；		
	(ii) 情報を記憶装置へ書き込みまたは記憶装置から読み出すために選択装置と共動する。		
	(2) このサブクラスは、記憶に適合されない素子であって、以下の注(3)に述べるような手段を備えていない素子を包含せず、その素子は適切なサブクラス，例. H 0 1のサブクラス，H 0 3 Kに分類される。	7/00	デジタル記憶装置に情報を書き込みまたはデジタル記憶装置から情報を読み出す機構 （5 / 0 0が優先；半導体装置を用いた記憶のための周辺記憶回路1 1 / 4 0 6 3，1 1 / 4 1 3，1 1 / 4 1 9 3） [2,5]
	(3) このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：[8]	7/02	・寄生信号を回避する手段をもつもの
	— “記憶素子”とは、少なくとも1項目の情報を維持することが可能な、書込むためのまたは読み出すための手段を備えている素子を意味する。[8]	7/04	・温度の影響に基づく障害を除去する手段をもつもの
	— “メモリ”とは、記憶素子を含めて装置を意味し、これには必要に応じて取り出すことができる情報を維持することが可能である。[8]	7/06	・センス増幅器；関連回路（増幅器それ自体H 0 3 F，H 0 3 K） [1,7]
	<u>サブクラス内の索引</u>	7/08	・その制御[7]
	情報の書込みまたは読出し 7/00	7/10	・入力／出力（I / O）データ・インターフェイス装置，例. データ制御回路，I / Oデータ・バッファ（レベル変換回路一般H 0 3 K 1 9 / 0 1 7 5） [7]
	アドレスの選択 8/00	7/12	・ビット・ライン制御回路，例. ビットライン用の、ドライバ、ブースター、プルアップ回路、プルダウン回路、プレチャージング回路、イコライズ回路[7]
	素子の形式によって特徴づけられたデジタル記憶	7/14	・ダミー・セル管理；センス・レファレンス電圧ジェネレータ[7]
	電気的、磁気的なもの；その細部 11/00:5/00	7/16	・アナログ／デジタル（A / D）変換器，デジタル・メモリ，およびデジタル／アナログ（D / A）変換器から成る装置を使った、デジタル記憶装置へのアナログ信号の記憶[7]
	機械的なもの 23/00	7/18	・ビット・ライン構成；ビットライン配置 [7]
	流体的なもの 25/00	7/20	・メモリ・セル初期化回路，例. パワーアップしたとき，またはパワーダウンしたときの，メモリ・クリア，潜在イメージ・メモリ [7]
	その他の形式 13/00	7/22	・読出し—書込み（R—W）のタイミング，またはクロック回路；読出し—書込み（R—W）制御信号発生器または管理[7]
	バックアップ手段によって特徴づけられたデジタル記憶14/00	7/24	・メモリ・セルの安全回路または保護回路，例. 不注意な読出しまたは書込みを防ぐ装置，ステータス・セル；テスト・セル [7]
	消去可能でプログラム可能な読出し専用メモリ 16/00	8/00	デジタル記憶装置のアドレスを選択する機構 （1 1 / 0 0～1 7 / 0 0が優先；半導体装置を用いた記憶装置のための回路1 1 / 4 0 6 3，1 1 / 4 1 3，1 1 / 4 1 9 3） [2,5]
	情報の転位によって特徴づけられたデジタル記憶	8/02	・選択マトリックスを用いるもの[2]
	シフト；循環 19/00, 21/00	8/04	・順次アドレッシング装置，例. シフトレジ
	機能によって特徴づけられる記憶		
	連想記憶；アナログ；読出し専用 15/00:27/00:17/00		
	記憶のチェック 29/00		
	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99/00		
5/00	1 1 / 0 0に分類される記憶装置の細部		
5/02	・記憶素子の配置，例. マトリックス配列におけるもの		
5/04	・記憶素子のための支持体；そのような支持体への記録素子の取付けまたは固定		
5/05	・コアをマトリックス状に支持するもの[2]		
5/06	・記憶素子を電気的に相互結合する機構，例. ワイヤリング		
5/08	・磁気的素子を相互結合するためのもの，例. トロイダル磁心に対するもの		

	スタ, カウンタを用いるもの (デジタルデータ・フローのスピードを変えるために F I F O レジスタを用いるもの G 0 6 F 5 / 0 6 ; その順序に作用することによりデジタルデータを処理するために L I F O レジスタを使うもの G 0 6 F 7 / 0 0) [5]		
8/06	・アドレス・インターフェイス装置, 例. アドレス・バッファ (レベル変換回路一般 H 0 3 K 1 9 / 0 1 7 5) [7]	11/065	・・・・2Dオーガニゼーションまたはリニヤ選択のようにワードが組織化されたもの, すなわち単独の十分な読出し電流により1ワード分の全記憶素子を選択するために組織化されたもの[2]
8/08	・ワードライン制御回路, 例. ワードライン用のドライバ, ブースター, プルアップ回路, プルダウン回路, プリチャージ回路[7]	11/067	・・・・1素子で1ビットを記憶し, 非破壊読出しを行なうための単一の孔または磁気ループを有する素子を用いるもの[2]
8/10	・デコーダ[7]	11/08	・多孔記憶素子を用いるもの, 例. トランスフラクサを用いるもの; 複数の独立した多孔記憶素子を板状体を用いて構成するもの (11/10が優先; 多孔板を用いるものであってもそれぞれの孔が一つの記憶素子を構成するようになっているもの11/06) [2]
8/12	・グループ選択回路, 例. メモリブロック選択, チップ選択, アレイ選択用の[7]	11/10	・多軸記憶素子を用いるもの
8/14	・ワードライン構成; ワードライン配置[7]	11/12	・テンサーを用いるもの; トウイスタを用いるもの, すなわち一方の磁化軸がねじられているもの
8/16	・マルチ・アクセス・メモリ・アレイ, 例. 少なくとも二つの独立したアドレス・ライン・グループによって, 一つの記憶素子をアドレス選択するもの[7]	11/14	・薄膜素子を用いるもの
8/18	・アドレス・タイミング, またはクロック回路; アドレス制御信号の発生または管理, 例. ロウアドレス・ストロープ信号またはカラムアドレス・ストロープ信号のためのもの[7]	11/15	・・・・多層の磁性層を用いるもの (11/155が優先) [2]
8/20	・アドレス安全回路または保護回路, すなわち, 不正アクセスまたは誤ったアクセスを防止する装置[7]	11/155	・・・・シリンダー状の形状を有するもの[2]
11/00	特定の電氣的または磁氣的記憶素子の使用によって特徴づけられたデジタル記憶装置; そのための記憶素子 (14/00~21/00が優先) [5]	11/16	・記憶作用が磁氣的スピン効果に基づいている素子を用いるもの
注		11/18	・ホール効果素子を用いるもの
グループ11/56はグループ11/02から11/54に優先する。[2]		11/19	・共振回路における非線形誘導素子を用いるもの[2]
11/02	・磁氣的素子を用いるもの	11/20	・パラメトロンを用いるもの[2]
11/04	・・・・シリンダ状の記憶素子, 例. ロッド, ワイヤを用いるもの (11/12, 11/14が優先) [2]	11/21	・電氣的素子を用いるもの[2]
11/06	・・・・単一記憶素子を用いるもの, 例. トロイダル磁心; 多孔板を用い, それぞれの孔が一つの記憶素子を構成するもの	11/22	・強誘電体素子を用いるもの[2]
11/061	・・・・1素子で1ビットを記憶し, 破壊読出しを行なうための単一の孔または磁気ループを有する素子を用いるもの[2]	11/23	・・・・1つの共通層上の静電記憶を用いるもの, 例. フォレストアーハエフ管 (11/22が優先) [2]
11/063	・・・・2L/2D, 3Dオーガニゼーションのようにビットが組織化されたもの, すなわち書込みと読出しにあたり少なくとも2つの一致した局部電流により1つの記憶素子を選択するために組織化されたもの	11/24	・・・・キャパシタを用いるもの (11/22が優先; 半導体装置とキャパシタの組合せを用いるもの11/34, 例. 11/40) [2,5]
		11/26	・・・・放電管を用いるもの[2]
		11/28	・・・・ガス入り管を用いるもの[2]
		11/30	・・・・真空管を用いるもの (11/23が優先) [2]
		11/34	・・・・半導体装置を用いるもの[2]
		11/35	・・・・空欠層に蓄積された電荷があるもの, 例. 電荷結合装置[7]
		11/36	・・・・ダイオードを用いるもの, 例. 閾値素子として用いるもの[2]
		11/38	・・・・トンネルダイオードを用いるもの[2]
		11/39	・・・・サイリスタを用いるもの[5]
		11/40	・・・・トランジスタを用いるもの[2]

- 11/401リフレッシュまたは電荷再生、すなわちダイナミック・セル[5]
- 11/402各々のメモリセルに個別の電荷再生、すなわち内部リフレッシュをもつもの[5]
- 11/403多数のメモリセルに共通な電荷再生、すなわち外部リフレッシュをもつもの[5]
- 11/4041つのセル当り、1つの電荷転送ゲート、例. MOSトランジスタ、をもつもの[5]
- 11/4051つのセル当り、3つの電荷転送ゲート、例. MOSトランジスタ、をもつもの[5]
- 11/406リフレッシュまたは電荷再生サイクルの管理または制御[5]
- 11/4063周辺回路、例. アドレス用、デコード用、駆動用、書込み用、検出用、または同期用[7]
- 11/4067バイポーラ型のメモリ・セル用の[7]
- 11/407電界効果型のメモリ・セル用の周辺回路、例. アドレッシング、復号化、駆動、書込み、検知または同期用[5]
- 11/4072初期化、増電力または減電力、メモリ消去、またはプリセット用の回路[7]
- 11/4074電力供給回路または発電回路、例. バイアス電圧発生器、基板電圧発生器、バックアップ電源、電源制御回路[7]
- 11/4076タイミング回路（再生制御用 1 1 / 4 0 6）[7]
- 11/4078安全または保護回路、例. 不注意な、あるいは不正な読出しや書込みを防ぐためのもの；ステータス・セル；テスト・セル（チェックまたはテストにおけるメモリ内容の保護 2 9 / 5 2）[7]
- 11/408アドレス回路[5]
- 11/409読出し－書込み（R－W）回路[5]
- 11/4091センスまたはセンス／リフレッシュ増幅器、またはセンス関連回路、例. ビット・ライン対のブリッジ、イコライズ、または分離[7]
- 11/4093入出力（I／O）データ・インターフェイス機構、例. データ・バッファ（レ
- ベル変換回路一般 H 0 3 K 1 9 / 0 1 7 5）[7]
- 11/4094ビット・ライン管理または制御回路[7]
- 11/4096入出力（I／O）データ管理または制御回路、例. 読出しまたは書込み回路、I／Oドライバ、ビット・ライン・スイッチ[7]
- 11/4097ビット・ライン構成、例. ビット・ライン配置、折り返しビット・ライン[7]
- 11/4099ダミー・セル処理；リフレッシュ電圧発生器[7]
- 11/41正帰還によるセル、すなわちリフレッシュまたは電荷再生を必要としないセルを形成するもの、例. 双安定マルチバイブレータまたはシュミットトリガ[5]
- 11/411バイポーラトランジスタのみを用いるもの[5]
- 11/412電界効果トランジスタのみを用いるもの[5]
- 11/413周辺回路、例. アドレッシング、復号化、駆動、書込み、検知、同期および低電力化用[5]
- 11/414バイポーラ型のメモリセル用[5]
- 11/415アドレス回路[5]
- 11/416読出し－書込み回路（R－W）[5]
- 11/417電界効果型のメモリセル用[5]
- 11/418アドレス回路[5]
- 11/419読出し－書込み回路（R－W）[5]
- 11/4193特種な半導体記憶装置に特有の周辺装置、例. アドレッシング、駆動、検出、タイミング、電力供給、信号伝達のためのもの（1 1 / 4 0 6 3，1 1 / 4 1 3が優先）[7]
- 11/4195アドレス回路[7]
- 11/4197読出し－書込み（R－W）回路[7]
- 11/42オプト－エレクトロニクス装置、すなわち電氣的または光学的に結合された光放射および光－電気装置を用いるもの
- 11/44超電導素子、例. クライオトロン、を用いるもの[2]
- 11/46熱可塑性素子を用いるもの
- 11/48相互または自己インダクタンスを異なる状態の間で変化させるための移動可能な結合素子、例. 強磁性コア、を用いるもの
- 11/50電気接点を作動して情報を記憶するもの

- (機械的な記憶装置 2 3 / 0 0 ; 操作部分の単一の手動操作によってある選択された数の連続的な接点動作を生じるスイッチ H 0 1 H 4 1 / 0 0)
- 11/52 ・ 電磁リレーを用いるもの
- 11/54 ・ 生物細胞, 例. 神経細胞 (ニューロン), をシミュレーションした素子を用いるもの
- 11/56 ・ ステップによって表わされる 3 以上の安定状態を有する記憶素子を用いるもの, 例. 電圧によるもの, 電流によるもの, 位相によるもの, 周波数によるもの (この型の多安定素子を含む計数装置 H 0 3 K 2 5 / 0 0, 2 9 / 0 0) [2]
- 13/00 1 1 / 0 0, 2 3 / 0 0, または 2 5 / 0 0 に包含されない記憶素子の使用によって特徴づけられたデジタル記憶装置
- 13/02 ・ 化学変化に基づく素子を用いるもの (電気化学的变化を利用するもの 1 1 / 0 0)
- 13/04 ・ 光学的素子を用いるもの
- 13/06 ・ 磁気-光学素子を用いるもの (磁気-光学装置一般 G 0 2 F) [2]
- 14/00 電源遮断時にバックアップするための, 揮発性メモリセルと不揮発性メモリセルの配置によって特徴づけられたデジタル記憶装置 [5]
- 15/00 1 つ以上の特徴表示部分を含む情報が書き込まれ, 情報の読出しはそれらの 1 つ以上の特徴表示部分について探索することによって行なわれるデジタル記憶装置, すなわち連想記憶または内容アドレス記憶装置 (情報が特定の位置に番地付けされるもの 1 1 / 0 0) [2]
- 15/02 ・ 磁気的素子を用いるもの [2]
- 15/04 ・ 半導体素子を用いるもの [2]
- 15/06 ・ クライオゾニック素子を用いるもの [2]
- 16/00 消去可能でプログラム可能なリードオンリメモリ (1 4 / 0 0 が優先) [5]
- 16/02 ・ 電氣的にプログラム可能なもの [5]
- 16/04 ・ 閾値が可変なトランジスタを用いるもの, 例. FAMOS [5]
- 16/06 ・ 周辺回路, 例. メモリへの書込み用 (一般 7 / 0 0) [5]
- 16/08 ・ アドレス回路; デコーダ; ワード・ライン制御回路 [7]
- 16/10 ・ 書込み回路またはデータ入力回路 [7]
- 16/12 ・ 書込み電圧制御回路 [7]
- 16/14 ・ 電氣的に消去するための回路, 例. 消去電圧制御回路 [7]
- 16/16 ・ ブロック消去に関するもの, 例. 配列, ワード, グループ [7]
- 16/18 ・ 光学的に消去するための回路 [7]
- 16/20 ・ 初期化; データのプリセット, チップの識別 [7]
- 16/22 ・ ・ ・ メモリ・セルへの不正な, または不慮のアクセスを防ぐための安全または保護回路 [7]
- 16/24 ・ ・ ・ ビット・ライン制御回路 [7]
- 16/26 ・ ・ ・ センス回路または読出し回路; データ出力回路 [7]
- 16/28 ・ ・ ・ 差動センシングまたはリファレンス・セルを用いるもの, 例. ダミナー・セル [7]
- 16/30 ・ ・ ・ 電力供給回路 [7]
- 16/32 ・ ・ ・ タイミング回路 [7]
- 16/34 ・ ・ ・ 書込み状態の決定, 例. 閾値電圧, 過書込みまたは不十分な書込み, 保持 [7]
- 17/00 一度だけプログラム可能なリードオンリメモリ; 半永久的記憶装置, 例. 手でリプレースできる情報カード (消去可能でプログラム可能なリードオンリメモリ 1 6 / 0 0 ; 符号化, 復号化または符号変換一般 H 0 3 M) [2, 5]
- 17/02 ・ 磁気的または誘導的素子を用いるもの (1 7 / 1 4 が優先) [2, 5]
- 17/04 ・ 容量的素子を用いるもの (1 7 / 0 6, 1 7 / 1 4 が優先) [2, 5]
- 17/06 ・ ダイオード素子を用いるもの (1 7 / 1 4 が優先) [2, 5]
- 17/08 ・ 半導体装置を用いるもの, 例. バイポーラ素子を用いるもの (1 7 / 0 6, 1 7 / 1 4 が優先) [5]
- 17/10 ・ その記憶内容が, 結合素子のあらかじめ決められた配置によって製造時に決められるもの, 例. マスクプログラム可能な ROM [5]
- 17/12 ・ ・ ・ 電界効果型装置を用いるもの [5]
- 17/14 ・ その記憶内容が, 結合素子の状態を永久に変えることによって連結リンクを選択的に設定, 切断または変更することにより決められるもの, 例. PROM [5]
- 17/16 ・ 電氣的に溶断可能なリンクを用いるもの [5]
- 17/18 ・ 周辺回路, 例. メモリへの書込み用 (一般 7 / 0 0) [5]
- 19/00 情報がステップ形式で移動するデジタル記憶装置, 例. シフト・レジスター (計数回路は H 0 3 K 2 3 / 0 0)
- 19/02 ・ 磁気素子を用いるもの (1 9 / 1 4 が優先) [2]
- 19/04 ・ 1 つの孔または磁気ループを有するコアを用いるもの [2]
- 19/06 ・ 多数の孔または磁気ループを有する構造を用いるもの, 例. トランスフラクサ [2]
- 19/08 ・ 平板薄膜構造を用いるもの [2]

- 19/10 ・ ・ ロッド上の薄膜を用いるもの；ツイスタによるもの[2]
- 19/12 ・ 共振回路中の非線型誘導素子を用いるもの[2]
- 19/14 ・ 能動素子，例．放電管，半導体素子，と結合した磁気素子を用いるもの（19/34が優先）[2, 7]
- 19/18 ・ ステージの主素子としてキャパシタを用いるもの[2]
- 19/20 ・ 放電管を用いるもの（19/14が優先）[2]
- 19/28 ・ 半導体素子を用いるもの（19/14，19/36が優先）[2, 7]
- 19/30 ・ オプトエレクトロニクス装置，すなわち電氣的または光学的に結合された光放射および光一電気装置を用いるもの[2]
- 19/32 ・ 超電導素子を用いるもの[2]
- 19/34 ・ 3以上の異なる安定状態を有する記憶素子を用いるもの，例．電圧によるもの，電流によるもの，位相によるもの，周波数によるもの[7]
- 19/36 ・ ・ 半導体素子を用いるもの[7]
- 19/38 ・ 二次元の，例．水平方向と垂直方向に情報が移動するシフト・レジスター[7]
- 21/00 **情報が循環する形式のデジタル記憶装置**（ステップ形式のもの19/00）
- 21/02 ・ 電子機械的遅延線，例．水銀タンク，を用いるもの
- 23/00 **機械的部分の移動によって記憶を行なわせることを特徴とするデジタル記憶装置，例．ボールを用いるもの；そのための記憶素子**（接点の作動によって記憶するもの11/50）
- 25/00 **流体の利用を特徴とするデジタル記憶装置；そのための記憶素子**
- 27/00 **電氣的アナログ記憶装置，例．瞬時値を記憶するためのもの**
- 27/02 ・ 抽出・保持装置（27/04が優先；電気信号の抽出一般H03K）[2, 4]
- 27/04 ・ シフトレジスタ（電荷結合装置それ自体H01L29/76）[4]
- 29/00 **正確な動作のための記憶装置のチェック；スタンバイまたはオフライン動作中の記憶装置のテスト**[1, 8]
- 29/02 ・ 故障した周辺回路の検出またはその位置の特定[8]
- 29/04 ・ 故障したメモリ素子の検出またはその位置の特定[8]
- 29/06 ・ ・ 加速試験[8]
- 29/08 ・ ・ 機能試験，例．リフレッシュ中の試験，パワーオン・セルフテスト（POST），または分散テスト[8]
- 29/10 ・ ・ ・ テストアルゴリズム，例．メモリスキャン（MSCan）アルゴリズム；テストパターン，例．チェックボードパターン[8]
- 29/12 ・ ・ ・ 試験のための組み込み装置，例．組み込み自己テスト（BIST）[8]
- 29/14 ・ ・ ・ 制御データの実施，例．テストモードのデコーダー[8]
- 29/16 ・ ・ ・ ・ マイクロプログラム方式のユニットを使用するもの，例．ステートマシン[8]
- 29/18 ・ ・ ・ ・ アドレス作成装置；メモリにアクセスするための装置，例．アドレス回路の細部[8]
- 29/20 ・ ・ ・ ・ カウンタまたは線形フィードバックシフトレジスタ（LFSR）を使用するもの[8]
- 29/22 ・ ・ ・ ・ シリアルメモリへアクセスするもの[8]
- 29/24 ・ ・ ・ ・ 補助的なセルへアクセスするもの，例．ダミーセルまたは冗長セル[8]
- 29/26 ・ ・ ・ ・ マルチプルアレイへアクセスするもの（29/24が優先）[8]
- 29/28 ・ ・ ・ ・ 依存関係のあるマルチプルアレイ，例．マルチビットを持つアレイ[8]
- 29/30 ・ ・ ・ ・ シングルアレイへアクセスするもの[8]
- 29/32 ・ ・ ・ ・ シリアルアクセス；スキャンテスト[8]
- 29/34 ・ ・ ・ ・ マルチビットに同時にアクセスするもの[8]
- 29/36 ・ ・ ・ ・ データ作成装置，例．データ変換器[8]
- 29/38 ・ ・ ・ ・ 応答検証装置[8]
- 29/40 ・ ・ ・ ・ 圧縮技術を使用するもの[8]
- 29/42 ・ ・ ・ ・ 誤り訂正符号（ECC）またはパリティチェックを使用するもの[8]
- 29/44 ・ ・ ・ ・ 誤りの表示または識別，例．復旧のためのもの[8]
- 29/46 ・ ・ ・ ・ テストトリガーロジック[8]
- 29/48 ・ ・ ・ 記憶装置の外部の手段による試験に特に適した静的記憶装置にするもの，例．ダイレクトメモリアクセス（DMA）を使用するもの，または周辺アクセス経路を使用するもの（外部試験装置29/56）[8]
- 29/50 ・ ・ マージン試験，例．タイミング，電圧，または電流試験[8]
- 29/52 ・ ・ メモリ内容の保護；メモリ内容の誤りの検出[8]
- 29/54 ・ ・ 試験回路を設計するための装置，例．テスト容易化設計（DFT）ツール[8]

G 1 1 C

- 29/56 ・静的記憶のための外部試験装置, 例. 自動検査装置 (A T E); そのインターフェース[8]
- 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[8]

G12 器械の細部

G12B 他に分類されない器械の細部または他の装置の類似の細部

注

(1) このサブクラスは、測定器に、または単一のクラスに包含される他の装置に限定されない細部のみを包含する。

(2) このサブクラスは以下のものを包含しない：
— セクション A, F, G または H 内の他のサブクラスに包含される細部。特に、測定器に限定された細部はクラス G 0 1 の適切なサブクラス、例. G 0 1 D に包含される；
— 電気的装置に限定された構造の細部、例. ケーシング、遮へい、ただしこれは H 0 5 K または セクション H 内の適切なサブクラスに包含される。

(3) セクション G のタイトルに続く注、特にクラス G 0 1 のタイトルに続く注 (2) における“測定”という用語の定義については注意すること。

サブクラス内の索引
運動または変位可能の感知素子；可動部の細部 .. 1/00;3/00
位置または姿勢の調節；温度の影響の補償 5/00;7/00
ハウジング、支持；指示要素 9/00;11/00
校正 13/00
冷却；遮へい 15/00;17/00
走査プローブ技術を用いた装置の細部 21/00

1/00 目的が測定だけに限定されない運動または変位を発生しうる感知素子；上記素子と連動する伝達機構

1/02 ・複合帯または複合板、例. バイメタル状の（バイメタル要素を用いた温度計 G 0 1 K 5 / 6 2）

1/04 ・圧力により変形または変位する部分をそなえた中空体、例. ブルドン管、ベローズ（ベローズ一般 F 1 6 J 3 / 0 0）

3/00 他に分類されない可動部の細部（走査プローブ技術を用いた装置の細部 2 1 / 0 0；衝撃または振動の緩衝一般 F 1 6 F；不釣り合いな力の除去 F 1 6 F 1 5 / 0 0；つりあい試験 G 0 1 M） [1, 7]

3/02 ・可動部の拘束、すなわち不使用時における可動部の鎖錠

3/04 ・懸垂（軸受 F 1 6 C）

3/06 ・摩擦の影響の軽減、例. 振動によるもの（潤滑によるもの F 1 6 N）

3/08 ・可動部の緩衝、例. 速やかにかつ非振動的に最終読取り位置に達せしめるためのもの

3/10 ・うず電流を用いるもの

5/00 器械または他の装置の、またはその部品の位置または姿勢、例. 水平、の調節（水準器それ自体 G 0 1 C 9 / 0 0）；傾斜または加速度の影響の補償、例. 光学装置のため

のもの

7/00 温度の影響の補償（冷却によるもの 1 5 / 0 0）

9/00 器械または他の装置のハウジングまたは支持

9/02 ・ケーシング；ハウジング；キャビネット（伝達部材の密封装置 F 1 6 J. 特に F 1 6 J 1 5 / 5 0）

9/04 ・細部、例. カバー

9/06 ・金属製ケーシング

9/08 ・支持体；携帯用具

9/10 ・器械用ボード；パネル；デスク；ラック；枠組

11/00 指示要素；その照明

11/02 ・目盛板；ダイヤル

11/04 ・指針；そのための設定機構

13/00 器械または装置の校正（測定器の校正 G 0 1）

15/00 冷却（冷凍装置、例. 冷凍液の循環、によるもの F 2 5 D；一般的な熱交換器または熱伝達装置の細部 F 2 8 F）

15/02 ・閉鎖サイクル流体循環方式によるもの

15/04 ・開放サイクルにおける流体、例. 空気、の流れによるもの

15/06 ・熱吸収体または放熱体との接触、例. ヒートシンク、によるもの

17/00 遮へい（建築物の隔離または他の保護 E 0 4 B；装置の緊急保護一般 F 1 6 P 7 / 0 0；音波に関連して G 1 0 K 1 1 / 0 0；核放射線に関連して G 2 1 F）

注

このグループは以下のものを包含する：

— 外部放射線または他の影響からの器械または他の装置の保護；

— 器械または他の装置による好ましくない放射線のエミッションまたは他の影響の防止

17/02 ・電界または磁界、例. 電波、からのもの

17/04 ・紫外線、可視光線、または赤外線からのもの（照明装置の遮へい F 2 1 V；光学フィルター G 0 2 B 5 / 2 0）

17/06 ・熱からのもの（1 7 / 0 4 が優先；冷却 1 5 / 0 0）

17/08 ・機械的損傷を生じさせる影響からのもの、例. 爆風、外部の物体、人間に起因する影響からのもの（1 7 / 0 2 ~ 1 7 / 0 6 が優先）

21/00 走査プローブ技術を用いた装置の細部 [7]

注

(1) このグループにおいては、下記の表現は以下に示す意味で用いる： [7]

— “プローブ”とは、表面のすぐ近くでの、たとえばトンネル電流の発生といった相互作用が形成されている、変換ゾーンを画定する鋭い先端をした針のようなインターフェース装置の

G 1 2 B

ことである。[7]

(2) “マイクロ構造の装置” および “マイクロ構造のシステム” に関する、クラス B 8 1 およびサブクラス B 8 1 B の両タイトルの後の注、および “ナノ構造物” に関するサブクラス B 8 2 B のタイトルの後の注に注意すること。[7]

(3) 以下は、走査プローブ技術を用いる特定の応用が分類されている場所を示したリストである。[7]

B82B	3/00	ナノ構造物の製造または処理[7]
C23C		金属材料の表面処理[7]
G01B		寸法の測定[7]
G01N	13/10	原子領域の表面構造の調査または分析[7]
G11B	9/12, 11/24, 13/08	情報の記録または再生[7]
H01J	37/00	放電にさらされる物体または材料を、導入する設備を備える電子管[7]
H01L		半導体または固体装置の処理に適用される方法または装置[7]
	21/02	・プローブ[7]
	21/04	・トンネル効果プローブ[7]
	21/06	・近視野光学プローブ[7]
	21/08	・原子間力プローブ[7]
	21/10	・磁気力プローブ[7]
	21/12	・静電力プローブ[7]
	21/20	・走査または位置決め装置[7]
	21/22	・構造的細部[7]
	21/24	・エラーにつながる温度または振動の補正[7]

原子核工学

G21 核物理；核工学

G21B 核融合炉（制御されない炉G 2 1 J）

サブクラス内の索引

熱核融合炉..... 1/00[8]

低温核融合炉..... 3/00[8]

1/00 熱核融合炉[1, 8]

1/01 ・核融合－分裂炉[8]

1/02 (→1/00, 3/00)

1/03 ・慣性によるプラズマ閉じ込めを使用するもの[8]

1/05 ・磁気または電気によるプラズマ閉じ込めを使用するもの[8]

1/11 ・細部に関するもの[8]

1/13 ・・第一壁；ブランケット；ダイバータ[8]

1/15 ・・熱核融合反応を発生させるための粒子注入器，例．ペレット入射装置[8]

1/17 ・・真空室；真空システム[8]

1/19 ・・熱核融合反応を起こすためのターゲット[8]

1/21 ・・電力供給システム，例．磁気システムのためのもの[8]

1/23 ・・光学システム，例．ターゲットの照射のためのもの，プラズマの加熱のためのもの，またはプラズマ診断のためのもの[8]

1/25 ・メンテナンス，例．修理または遠隔監視[8]

3/00 低温核融合炉，例．冷却型核融合炉と称されるもの[8]

G21C 原子炉 (そのためのアナログ計算機G 0 6 G
7 / 5 4 ; 核融合炉, 核融合-分裂炉G 2 1
B ; 核爆発G 2 1 J)

サブクラス内の索引

原子炉	1/00
原子炉構成要素	
燃料 ; 減速材 ; 冷却 ; 容器 ; 遮蔽	3/00;5/00;15/00;13/00;11/00
燃料または他の物質の取扱い	19/00
制御 ; 計装, 検査	7/00;17/00
緊急防護	9/00
製造	21/00
実験または照射のための原子炉の適用	23/00

1/00 原子炉

1/01	・グループ3 / 0 0 から1 9 / 0 0 に分類 されない一般的細部[3]
1/02	・高速炉, すなわち減速材を用いない原子 炉
1/03	・・本質的に加圧されていない冷却材によ って冷却されるもの, 例. プール型原 子炉[5]
1/04	・熱中性子炉
1/06	・・非均質炉, すなわち燃料と減速材が分 離しているもの
1/07	・・・ペブルベッド原子炉 ; 粒状燃料をも つ原子炉[5]
1/08	・・・減速材が高圧で加圧されているもの, 例. 沸騰水型原子炉, 積分過熱型原 子炉, 加圧水型原子炉 (1 / 2 2 が 優先)
1/09	・・・・圧力調整装置, すなわち加圧器[5]
1/10	・・・・減速材と冷却材が異なるか, また は分離しているもの
1/12	・・・・・減速材が固体であるもの, 例. マグノックス炉
1/14	・・・減速材が実質的に加圧されていない もの, 例. 水泳プール型原子炉 (1 / 2 2 が優先)
1/16	・・・・減速材と冷却材が異なるか, また は分離しているもの, 例. ナトリ ウム-黒鉛炉
1/18	・・・・・冷却材が加圧されているもの
1/20	・・・・・減速材が液体のもの, 例. 圧 力管型原子炉
1/22	・・液体状または気体状燃料を用いるも の
1/24	・均質炉, すなわち燃料および減速材が 中性子に対して効果的な均質媒体とし て存在するもの
1/26	・・・単一領域型原子炉
1/28	・・・二領域型原子炉
1/30	・未臨界装置

1/32	・積分型原子炉, すなわち機能的に原子炉 と関連しているが反応には必須でない部 分, 例. 熱交換器, が炉心をもつ密閉容 器の内部に配置されている原子炉 (1 / 0 2 ~ 1 / 3 0 が優先) [3]
3/00	原子炉燃料要素またはその集合体 ; 原子炉 燃料用物質
3/02	・燃料要素
3/04	・・構造の細部
3/06	・・・被覆管 ; ジャケット
3/07	・・・・被覆管またはジャケットの材料に よって特徴づけられるもの, 例. 合金[5]
3/08	・・・・熱交換を促進するために設けられ た外部構造, 例. ひれ, そらせ板, ひだ
3/10	・・・・端部閉塞部
3/12	・・・・燃料要素を原子炉炉心内に設置す るために燃料要素の一部を形成す る手段 ; この目的のための外部ス ペーサ
3/14	・・・・燃料要素を炉心内に挿入または炉 心から取り出すために燃料要素の 一部を形成する手段 ; 隣接燃料要 素を結合する手段
3/16	・・・燃料被覆管内の細部構造
3/17	・・・・燃料要素内の気体の貯蔵または不 動化手段[5]
3/18	・・・・燃料被覆管の内部に設けられたス ペーサーまたはその他の非活性物 質, 例. 燃料棒の伸びの補償, ま たは過剰反応度の補償 (中間層 3 / 2 0)
3/20	・・・・燃料表面または燃料被覆管の内面 に被覆を有するもの ; 燃料被覆管 と活性物質の間に非活性物質を有 するもの
3/22	・・冷却材と接触する核分裂性または増殖 性物質を有するもの
3/24	・・非活性燃料被覆管内に液体状の核分裂 性または増殖性物質を有するもの
3/26	・・非活性燃料被覆管内に粒子状の核分裂 性または増殖性物質を有するもの
3/28	・・非活性燃料被覆管内に固体状の核分裂 性または増殖性物質を有するもの
3/30	・固定ユニットの形状をとる多数の燃料要 素の集合体
3/32	・・平行配列のピン状, 棒状または管状の 燃料要素の束
3/322	・・・燃料要素の束を通過するかあるいは その周囲を流れる冷却材流に影響を 与える手段[5]
3/324	・・・燃料要素の束の被覆または覆い[5]
3/326	・・・燃料要素が異なる組成から成るもの ;

	燃料要素に加えて、他のピン状、棒状または管状の要素から成るもの、例。制御棒、格子板支持棒、潜在核燃料棒、毒物棒またはダミー棒[5]		
3/328	燃料要素の束の格子における各要素の相対配置[5]	5/06	間配置
3/33	燃料要素の束において各要素を支持または懸架するもの（スペーサー格子板 3 / 3 4）；炉心に燃料要素の束を挿入または炉心から取り除くために燃料要素の束の一部を形成する手段、隣接する燃料要素の束を連結する手段[5]	5/08	燃料要素を支持または配置するための手段
3/332	スペーサー格子板の支持体[5]	5/10	全体構造の望ましくない非対称膨脹を防止するための手段
3/334	燃料要素の束の集合したもの[5]	5/12	全体構造を支持する手段
3/335	照射された燃料要素において交換する各要素[5]	5/14	組成に特徴のあるもの、例。減速材の耐熱性を改善する物質を付加した減速材
3/336	燃料要素の束における燃料棒用のスペーサー要素（スペーサー格子板 3 / 3 4）[5]	5/16	形状に特徴のあるもの
3/338	らせん状スペーサー要素[5]	5/18	構成部分の形状
3/34	スペーサー格子板	5/20	二以上の活性領域を有することによって特徴づけられたもの
3/344	管状要素の集合体により形成されるもの[5]	5/22	一つの領域が核分裂性物質を有し、他方の領域が増殖物質を有するもの
3/348	交差しない帯板の集合体により形成されるもの[5]	7/00	一つの領域が過熱部であるもの
3/352	交差する帯板の集合体により形成されるもの[5]	7/02	原子核反応の制御
3/356	燃料要素支持部材を備えているもの[5]	7/02	原子炉材料の自己制御性を用いるもの（温度安定性を有する配置 7 / 3 2）
3/36	板状燃料要素または同心円管の集合体	7/04	可燃性毒物を用いるもの（燃料棒内の可燃性毒物 3 / 3 2 6）[5]
3/38	支持スリーブ内の単一の燃料要素よりなる燃料ユニット	7/06	中性子吸収材、すなわち散乱断面積よりもはるかに大きい吸収断面積を有する材料を応用したもの
3/40	核分裂による熱から直接、電気エネルギーを発生させるための熱電素子と燃料要素との組合せ（温度測定用 1 7 / 1 0）	7/08	固体制御要素、例。制御棒、の変位によるもの
3/42	原子炉燃料として使用する物質の選択	7/10	制御要素の構造
3/44	流体または流体状原子炉燃料	7/103	1 つ以上の吸収材のほかに、他の要素、例。燃料または減速材要素を含む制御集合体[5]
3/46	水溶液状組成	7/107	ペブルベッド原子炉に適合された制御要素[5]
3/48	活性組成物の溶液またはコロイド状溶液	7/11	変形可能な制御要素、例。可撓性、伸縮自在、関節式[5]
3/50	活性組成物の懸濁液；スラリー	7/113	平板要素で作られた制御要素；制御要素が十字形の横断面をもつもの[5]
3/52	液体金属組成	7/117	制御棒のクラスタ；スパイダー構造[5]
3/54	熔融塩、酸化物または水酸化物	7/12	制御要素を所望の位置に移動させる手段（緊急時に制御要素を落下させるもの 9 / 0 2）
3/56	気体状組成；気体状担体中の懸濁	7/14	機械的駆動機構
3/58	固体状原子炉燃料	7/16	水圧または気圧式駆動機構
3/60	金属燃料；金属分散体	7/18	制御要素に差動運動をあたえる手段
3/62	セラミック燃料	7/20	衝撃吸収装置の配置（衝撃吸収装置一般は F 1 6 F）
3/64	セラミック分散燃料、例。サーメット	7/22	流体状または流動状中性子吸収材の変位によるもの
5/00	減速材または炉心の構造；減速材用材料の選択	7/24	中性子吸収材用物質の選択
5/02	細部	7/26	減速材またはその一部の変位によるもの
5/04	ウイグナー成長に対応できるような空	7/27	スペクトルシフト制御[5]
		7/28	反射材またはその一部の変位によるもの
		7/30	原子炉燃料またはその一部の燃料要素の変位によるもの

7/32	・炉心の冷却材の流れの変化によるもの		却材を循環するためのもの
7/34	・一次中性子源の利用によるもの	15/04	・核分裂性または増殖物質から熱を取り出すもの
7/36	・制御回路		・燃料要素におけるもの
9/00	原子炉と構造上関連する緊急防護のための構成 （緊急冷却のための構成 1 5 / 1 8）	15/06	・減速材から熱を取り出すもの
9/004	・圧力抑制[5]	15/08	・反射材または熱遮へいから熱を取り出すもの
9/008	・破裂板またはダイアフラム[5]	15/10	・圧力容器から熱を取り出すもの
9/012	・熱蓄積によるものまたは蒸気凝縮によるもの、例. アイスコンデンサ[5]	15/12	・熱流体を導く導管から熱を取り出すもの；補助装置、例. ポンプ、カメラ、を含んでなる導管から熱を取り出すもの
9/016	・コアキャッチャー[5]	15/14	・気液分離手段を含むもの（気液分離 B 0 1 D；蒸気トラップ F 1 6 T）
9/02	・事故時に反応度を急速に減少させるための手段、例. 原子炉ヒューズ	15/16	・緊急冷却系；原子炉停止後に発生する熱を除去するもの
9/027	・固体、例. 粒状吸収体、の高速投入によるもの[5]	15/18	・燃料チャンネルと減速材の間の仕切りまたは熱絶縁、例. 圧力管形原子炉におけるもの
9/033	・吸収流体によるもの[5]	15/20	・ヘッダまたは他の管と冷却管の結合構造、例. 圧力管形原子炉におけるもの（管の継手一般 F 1 6 L）[4]
9/04	・火災を抑制するための手段	15/22	・冷却材の流れを促進するもの（電磁ポンプ H 0 2 K 4 4 / 0 2）
9/06	・爆発性ガスの蓄積を防止するための手段、例. 再結合器[5]	15/24	・液体用[5]
11/00	原子炉と構造上関連する遮へい	15/243	・液体金属用[5]
11/02	・生体遮へい（一般 G 2 1 F）	15/247	・ジェットポンプを用いるもの[5]
11/04	・船舶におけるもの	15/25	・気体用、例. 送風装置[5]
11/06	・反射用遮へい、すなわち中性子の損失を最小にするためのもの	15/253	・ヒートパイプを用いるもの[5]
11/08	・熱遮へい；遮熱内張り、すなわちガンマ線により発生し、外側の生体遮へいを加熱するおそれのある熱を消散させるための手段	15/257	・対流によるもの、例. 煙突状のもの、放散チャンネルを用いるもの
13/00	圧力容器；格納容器；格納一般 （化学的または物理的方法 B 0 1 J 3 / 0 0，圧力容器一般 F 1 6 J 1 2 / 0 0）	15/26	・特定の冷却材の選択（減速材として用いられる場合 5 / 1 2；伝熱用物質または熱交換用物質 C 0 9 K 5 / 0 0）
13/02	・細部	15/28	
13/024	・圧力容器または格納容器の支持構造[5]	17/00	監視；試験 （計測一般 G 0 1）
13/028	・密封、例. 圧力容器または格納容器のためのもの[5]	17/003	・容器、例. 圧力容器、の遠隔検査[5]
13/032	・管と容器壁間の継ぎ手、例. 熱応力を考慮に入れるもの[5]	17/007	・容器の外側表面の検査[5]
13/036	・容器壁内を貫通する管、すなわち壁の両側まで伸びているもの[5]	17/01	・容器の内側表面の検査[5]
13/04	・膨脹および収縮のための構成	17/013	・検査をする移動体[5]
13/06	・気密プラグ（圧力容器のためのもの一般 F 1 6 J 1 3 / 0 0）	17/017	・原子力設備内の配管または管の検査または保守[5]
13/067	・管状部材のためのもの、例. スタンドパイプ；プラグ用ロック装置[5]	17/02	・冷却材もしくは減速材を監視するための装置または配置
13/073	・原子炉容器用の蓋、例. 回転可能なもの[5]	17/022	・液体冷却材または減速材を監視するためのもの[5]
13/08	・材料に特徴のある容器；圧力容器用材料の選択	17/025	・液体金属冷却材を監視するためのもの[5]
13/087	・金属製容器[5]	17/028	・気体冷却材を監視するためのもの[5]
13/093	・コンクリート容器[5]	17/032	・原子炉冷却材の流れの測定または監視[5]
13/10	・漏洩による汚染を防ぐための手段	17/035	・減速材または冷却材のレベル検出装置[5]
15/00	炉心を有する圧力容器内の冷却系；特定の冷却材の選択	17/038	・減速材または冷却材の沸騰検出[5]
15/02	・熱を冷却材に伝達する径路の構造または配置、例. 燃料要素の支持物を通して冷	17/04	・破片の検出

17/06	・燃料もしくは燃料要素を炉心の外側で監視また検査するための装置または配置, 例. パーンアップ, 汚染に対するもの(17/08, 17/10が優先; 原子炉運転中の燃料要素の漏洩の検出17/04)	19/19	・取扱いを容易にするために特に用いられる原子炉の部品, 例. 燃料要素の装填または取出しを容易にするためのもの[3]
17/07	・漏洩試験[5]	19/20	・目的物を圧力容器内に導入するための構成; 圧力容器内で目的物を取り扱うための構成; 圧力容器から目的物を取り出すための構成
17/08	・炉心または減速材構造と観察装置, 例. テレビジョンカメラ, ペリスコープ, 窓, との組合せ	19/22	・原子炉作動中に圧力容器の内部に近接できるための構成
17/10	・燃料要素, 制御棒, 炉心または減速材構造と感知計器, 例. 放射能, ひずみ測定手段との組合せ	19/24	・圧力容器を一時的に密封する補助容器を用いることによるもの
17/104	・反応度を測定するもの[5]	19/26	・変形または破損した燃料要素または制御要素を取り出すための構成; その破損部分を移送する構成
17/108	・原子炉のフラックスを測定するもの[5]	19/28	・流体状物質を炉心内に導入するための構成; 炉心から流体状物質を取り出すための構成(冷却材の汲上げG 2 1 D)
17/112	・温度を測定するもの[5]	19/30	・循環する流体状物質を, 例. 核分裂生成物の抽出により, 連続的に浄化するもの
17/116	・通路または絶縁体, 例. 電気ケーブル用[5]	19/303	・特に気体用に適合されたもの(気体の汚染除去G 2 1 F 9/02)[5]
17/12	・制御要素の一部を形成する検出素子	19/307	・特に液体用に適合されたもの(液体の汚染除去G 2 1 F 9/04)[5]
17/14	・原子炉周期計	19/31	・溶融金属用[5]
19/00	原子炉内, 例. その圧力容器内, で使用される燃料またはその他の物資の処理, 取扱い, または取扱いを容易にするための構成[2]	19/313	・コールドトラップを用いるもの[5]
19/02	・取扱い装置の細部	19/317	・放射線分解生成物のための再結合装置[5]
19/04	・取り扱われる物体に対する冷却材の流れを制御するための手段; 取り扱われるチャンネルを流れる冷却材の流れを制御するための手段	19/32	・放射性物体または物質を原子炉の取出し領域から, 例. 貯蔵所へ, 移送するための装置; 放射性物体または材料を貯蔵所内で取り扱うかまたは貯蔵所から取り出す装置(廃棄物処理G 2 1 F 9/00)
19/06	・燃料要素または制御要素を支持または貯蔵するための手段[4]	19/33	・使用済み燃料要素のストリングを分解する装置または方法(19/34が優先)[2]
19/07	・貯蔵ラック; 貯蔵プール[5]	19/34	・核燃料を分解する装置と方法, 例. 再処理の前工程(遮蔽セルG 2 1 F 7/00)[5]
19/08	・燃料要素を炉心内に導入する前に加熱するための手段; 炉心から燃料要素を除去した後, 加熱または冷却する手段	19/36	・機械的手段のみ
19/10	・燃料要素または制御要素と協同して用いられる扛重または巻上げ装置(マニプレータB 2 5 J)	19/365	・燃料からその被覆またはケーシングを除去するもの[5]
19/105	・把持または拡張継ぎ手要素をもつもの[5]	19/37	・被覆またはケーシングと燃料要素の両方を小片に分割することによるもの, 例. 切断または剪断によるもの[5]
19/11	・回転継ぎ手要素をもつもの, 例. ソケット継ぎ手[5]	19/375	・減容化装置, 例. 燃料集合体用[5]
19/115	・掛け金装置とボール継ぎ手をもつもの[5]	19/38	・化学的手段のみ
19/12	・燃料要素または制御要素に直接, 水圧または気圧による力を加えるための構成	19/40	・臨界状態が, 例. 貯蔵中に, 生ずるのを防止するための構成
19/14	・原子炉内の水平チャンネルに用いられることに特徴のあるもの	19/42	・照射済燃料の再処理
19/16	・原子炉内のチャンネルと連通するための関節結合部を有する, または, 入れこ式シュートまたは導管	19/44	・照射済固体燃料について
19/18	・燃料要素を, 例. 貯蔵所から, 原子炉の装填領域に移送する装置	19/46	・水溶液による処理

- 19/48 ・ ・ ・ 非水溶液による処理
- 19/50 ・ ・ 照射済流体状燃料について
- 21/00 **原子炉またはその部分品の製造のために特に用いられる装置または方法（一般セクションB，例． B 2 3）**
- 21/02 ・ 非活性被覆管内の燃料要素または増殖要素の製造
- 21/04 ・ ・ 振動による詰込みまたは押圧によるもの
- 21/06 ・ ・ スウェジによるもの
- 21/08 ・ ・ すべりはめ（スリップフィット）被覆方法によるもの
- 21/10 ・ ・ 押し出し，引抜きまたは引伸しによるもの
- 21/12 ・ ・ 水圧または高温空気圧製かんによるもの
- 21/14 ・ ・ 流体中における鍍金によるもの
- 21/16 ・ ・ 鋳造またはどぶづけ技術によるもの
- 21/18 ・ グループ7 / 0 0 に包含される制御要素の製造
- 23/00 **実験または照射を容易にするための原子炉の設備 [3]**

G21D 原子カプラント (核物理のための電氣的または磁氣的アナログ計算機, 例. シミュレータ G 0 6 G 7 / 5 4)

9/00 熱電素子それ自体 H 0 1 L 3 5 / 0 0 ,
H 0 1 L 3 7 / 0 0)
動力への交換以外の目的, 例. 建物の暖房,
のために熱を供給する構成

- 1/00 原子カプラントの細部構造 (制御 3 / 0 0)
- 1/02 ・ 付属機器の配置
- 1/04 ・ ポンプ系の構成 (原子炉压力容器内の手段によるもの G 2 1 C 1 5 / 2 4 ; 電磁ポンプ H 0 2 K 4 4 / 0 2)
- 3/00 原子カプラントの制御 (原子核反応の制御一般 G 2 1 C 7 / 0 0)
- 3/02 ・ 手動制御
- 3/04 ・ 安全装備 (原子炉の緊急防護 G 2 1 C 9 / 0 0)
- 3/06 ・ ・ プラント内の事故に感応するもの (原子炉内の事故に感応するもの G 2 1 C 9 / 0 0)
- 3/08 ・ プラントの各パラメータの制御
- 3/10 ・ ・ 中性子束から導かれた変数と他の制御変数, 例. 温度, 冷却材流, 圧力から導かれた変数, とを結合させることによるもの
- 3/12 ・ ・ 動力機関の負荷にのみ応答して原子炉の制御を行なうもの
- 3/14 ・ ・ ・ 冷却材の流れを変化させるもの
- 3/16 ・ ・ ・ 反応度を変化させるもの
- 3/18 ・ ・ 反応度の変化のみに応答して原子炉の外部のプラントを制御することによるもの
- 5/00 原子炉で発生した熱を機械的エネルギーに変換する原子炉および動力機関の構成
- 5/02 ・ 原子炉と動力機関の構造上の組合せ, 例. 可搬型
- 5/04 ・ 構造上結合していない原子炉と動力機関
- 5/06 ・ ・ 機関作動媒体が, 炉心内を循環するもの
- 5/08 ・ ・ 機関作動媒体が, 熱交換器内で原子炉冷却材により加熱されるもの
- 5/10 ・ ・ ・ 液体状作動媒体が, 原子炉内で一部加熱され, 炉の外部の熱源, 例. 油加熱, により蒸気化されるもの
- 5/12 ・ ・ ・ 液体状作動媒体が原子炉冷却材により蒸気化されるもの
- 5/14 ・ ・ ・ さらに, 原子炉冷却材によって過熱されるもの
- 5/16 ・ ・ ・ 別に設けられた熱源により過熱されるもの
- 7/00 核融合または核分裂反応から直接発電を行なうための構成 (放射線源から電気エネルギーを得るもの G 2 1 H 1 / 0 0)
- 7/02 ・ MHD 発電装置を用いるもの
- 7/04 ・ 熱電素子を用いるもの (燃料と熱電素子との構造上の組合せ G 2 1 C 3 / 4 0 ;

G21F	X線, ガンマ線, 微粒子線または粒子衝撃に対する防護; 放射能汚染物質の処理; そのための汚染除去装置 (薬物手段による放射線防護A 6 1 K 8 / 0 0, A 6 1 Q 1 7 / 0 0; 宇宙船内のものB 6 4 G; 原子炉と結合したもののG 2 1 C 1 1 / 0 0; X線管と結合したもののH 0 1 J 3 5 / 1 6; X線装置と結合したもののH 0 5 G 1 / 0 2)	7/005	・壁を貫通する遮蔽された通路; 閉鎖装置; 部屋間の移送装置 (グローブボックス間 7 / 0 4 7) [5]
		7/01	・流体手段による移送[5]
		7/015	・部屋の雰囲気, 温度または圧力制御装置 [5]
		7/02	・観測者を遮蔽するが目視可能な観測装置
		7/03	・窓, 例. 遮蔽されたもの[5]
		7/04	・遮へいされたグローブボックス (グローブボックス一般B 2 5 J 2 1 / 0 2)
1/00	材料の組成に特徴のある遮へい	7/047	・遮蔽された通路; グローブボックス間の閉鎖または移送手段[5]
1/02	・均質遮へい材の選択	7/053	・グローブ取り付け手段[5]
1/04	・コンクリート; 他の水硬性材料	7/06	・遠隔操作装置との組合せ, 例. マニプレータとの組合せ (遠隔制御一般G 0 5 ; マニプレータB 2 5 J)
1/06	・セラミック; ガラス; 耐火物質 (サーメット1 / 0 8)	9/00	放射性汚染物質の処理; そのための汚染除去装置 [2, 5]
1/08	・金属; 合金; サーメット, すなわちセラミックと金属との混合焼結体	9/02	・気体の処理[2]
1/10	・有機物質; 有機担体中に分散するもの	9/04	・液体の処理[2]
1/12	・薄板状遮へい材料	9/06	・処理方法 (同一化学元素の同位体分離 B 0 1 D 5 9 / 0 0)
3/00	物理的形態に特徴のある遮へい, 例. 細粒, または材料の形状に特徴のある遮へい	9/08	・蒸発によるもの; 蒸留によるもの
3/02	・衣服 (防護服一般A 4 1 D 1 3 / 0 0)	9/10	・凝集沈殿によるもの
3/025	・着用する人を完全に覆う衣服[5]	9/12	・吸収によるもの; 吸着によるもの; イオン交換によるもの
3/03	・エプロン[5]	9/14	・焼却によるもの; 加焼, 例. 乾燥, によるもの
3/035	・グローブ (グローブボックスへの取り付け手段7 / 0 5 3) [5]	9/16	・安定な固体媒体に固定する方法
3/04	・ブロック; ブロックよりなる遮へい	9/18	・生物的方法
5/00	輸送または持運び可能な遮へい容器	9/20	・液体廃棄物処分
5/002	・液体放射性廃棄物用の容器[5]	9/22	・タンクまたは他の容器内での貯蔵によるもの
5/005	・固体放射性廃棄物用の容器, 例. 最終処分[5]	9/24	・地中貯蔵によるもの; 水中貯蔵によるもの, 例. 海洋貯蔵
5/008	・燃料要素用の容器[5]	9/26	・水中への稀釈によるもの, 例. 海洋, 川への稀釈
5/012	・容器内の燃料要素ラック[5]	9/28	・固体の処理[2]
5/015	・放射線源を格納するためのもの, 例. 放射線照射装置のための放射線源運搬装置; 放射性同位体の容器[5]	9/30	・処理方法 (同一化学元素の同位体分離 B 0 1 D 5 9 / 0 0)
5/018	・シリンジの遮蔽体または支持体 (放射性物質の人体への適用のためのシリンジの遮蔽A 6 1 M 3 6 / 0 8) [5]	9/32	・焼却によるもの
5/02	・容器内の放射線源を制限して露出させる手段を有するもの	9/34	・固体廃棄物処分
5/04	・露出を制御する手段, 例. 時間, 開口の大きさ (X線への露出制御H 0 5 G 1 / 0 0)	9/36	・かん詰によるもの; 包装によるもの
5/06	・容器の細部または付属品[5]		
5/08	・衝撃吸収装置, 例. 容器のための衝撃緩衝装置[5]		
5/10	・熱除去システム, 例. 循環流体または冷却フィンを用いるもの[5]		
5/12	・容器のための閉鎖装置; 密封装置[5]		
5/14	・容器または SHIPPING キヤスクを取り扱うための装置, 例. 輸送装置[5]		
7/00	遮蔽されたセルまたは部屋 (マニプレータ装置を備える室一般B 2 5 J)		

G21G 化学元素の変換；放射線源（放射線の応用一般G 2 1 H 5 / 0 0；粒子，例．中性子，または他に分類されない電磁放射線の取扱いG 2 1 K） [2]

- 1/00 電磁放射線，微粒子線または粒子衝撃による化学元素変換装置，例．放射性同位元素の生成（同一元素の異なる同位元素の分離B 0 1 D 5 9 / 0 0；熱核反応によるものG 2 1 B；核燃料の変換G 2 1 C） [2]
- 1/02 ・原子炉内におけるもの
- 1/04 ・原子炉以外のものまたは粒子加速器[2]
- 1/06 ・・中性子照射によるもの[2]
- 1/08 ・・・核分裂を伴うもの[2]
- 1/10 ・・荷電粒子の衝撃によるもの（照射装置G 2 1 K 5 / 0 0） [2]
- 1/12 ・・電磁照射によるもの，例．ガンマ線またはX線に関するもの（放射線の応用G 2 1 H 5 / 0 0；照射装置G 2 1 K 5 / 0 0） [2]
- 4/00 放射線源（中性子もしくはその他の重原子粒子線，X線またはガンマ線の生成で，核融合炉におけるものG 2 1 B，原子炉におけるものG 2 1 C，宇宙線によるものG 2 1 H 7 / 0 0，加速器におけるものH 0 5 H；X線管H 0 1 J 3 5 / 0 0；ガンマメーザH 0 1 S 4 / 0 0） [2]
- 4/02 ・中性子源[2]
- 4/04 ・中性子源以外の放射線源（放射性被覆A 6 1 M 3 6 / 1 4） [2]
- 4/06 ・・構造的形態に特徴のあるもの[2]
- 4/08 ・・・医学的応用に特に適したもの（放射線源を用いた放射線治療A 6 1 N 5 / 1 0） [2]
- 4/10 ・・ラジウムエマナチオンをもつもの[2]
- 5/00 化学反応による化学元素の変換と称せられるもの

G21H 放射線源からのエネルギーの取得；放射線源からの放射線の応用；宇宙線の利用（原子核放射線またはX線の測定G 0 1 T；核融合炉G 2 1 B；原子炉G 2 1 C；電磁放射線または微粒子線に感応する半導体装置H 0 1 L 3 1 / 0 0）

1/00 **放射線源から電気エネルギーを得るための装置，例．放射性同位元素から得るもの**

1/02 ・ベータ線により直接帯電される素子

1/04 ・アルファ線，ベータ線，ガンマ線により引き起こされる二次放射線を利用する素子（放電管H 0 1 J 4 0 / 0 0，H 0 1 J 4 7 / 0 0）

1/06 ・放射線によって照射される異種半導体接合部を内部に有する素子

1/08 ・異なる二つの金属の接合部で放射線がガスをイオン化するような内部構造を有する素子，すなわち接触電位差素子（放電管H 0 1 J）

1/10 ・放射線が熱電接合または熱電子変換器を加熱する素子（熱電子発生器として作用する放電管H 0 1 J 4 5 / 0 0；異種物質の接合からなる熱電装置H 0 1 L 3 5 / 0 0） [2]

1/12 ・放射線を光へ，光を光電子作用により電気エネルギーへ変換する素子

3/00 **放射線源からの放射線エネルギーを電気エネルギー以外のエネルギー，例．光，に直接変換する装置**（レーザH 0 1 S 3 / 0 0）

3/02 ・放射線により物質が励起され発光するもの（ガス封入物もしくはスクリーンまたは被膜が構造的にランプと結合した放射性材料によって励起され発光するランプH 0 1 J 6 5 / 0 0）

5/00 **放射線源からの放射線の応用またはそのための装置**（植物の突然変異の発生A 0 1 H 1 / 0 6；酪農製品の保存A 2 3 C；食品の保存A 2 3 L 3 / 2 6；治療目的のためのものA 6 1 N 5 / 1 0；化学，物理または物理化学目的におけるもの一般B 0 1 J 1 9 / 0 8；静電気分離におけるものB 0 3 C 3 / 3 8；液体または他の流動性物質で作用させられた被覆物の後処理のためのものB 0 5 D 3 / 0 6；電動車と軌道装置間の作用のためのものB 6 0 L 1 / 1 0，B 6 0 L 3 / 0 6；有機化合物へのアイソトープの導入C 0 7 B 5 9 / 0 0；有機化学化合物の製造のためのものC 0 7，C 0 8，例．C 0 8 F 2 / 4 6；高分子物質またはそれから製造された物品を処理するためのものC 0 8 J 3 / 2 8，C 0 8 J 7 / 1 0，C 0 8 J 7 / 1 8；炭化水素の製造

のためのものC 0 7 C 2 / 0 0；炭化水素油の分解のためのものC 1 0 G 1 5 / 1 0，C 1 0 G 3 2 / 0 4；ナフサのリホーミングC 1 0 G 3 5 / 1 6；発酵により得られた生産物の保存または熟成C 1 2 H 1 / 0 6，C 1 2 H 1 / 1 6；繊維の漂白のためのものD 0 6 L 3 / 0 4；測定G 0 1；照射装置，ガンマ線またはX線顕微鏡G 2 1 K；放電管におけるものH 0 1 J；密閉されていないガス，例．大気，に導入するためのイオン発生装置H 0 1 T 2 3 / 0 0；静電荷を除去するためのものH 0 5 F 3 / 0 6）

5/02 ・トレーサとしての利用

7/00 **宇宙線の効果の利用**

G21J 核爆発；その利用（核物理のための電氣的
または磁氣的アナログ計算機，例．シミュレー
タ，G 0 6 G 7 / 5 4）

注

このサブクラスは制御できない核分裂または核融合を包含する。

- 1/00 核爆発装置
- 3/00 核爆発装置の平和利用
- 3/02 ・穴掘り用
- 5/00 核爆発の探知装置（各々の測定手段G 0 1）

G21K 他に分類されない粒子線または電磁放射線の取扱い技術；照射装置；ガンマ線またはX線顕微鏡（X線技術H 0 5 G；プラズマ技術H 0 5 H） [2]

- 1/00 放射線または粒子の取扱い装置, 例. 集束, 減速 (放射線フィルター 3 / 0 0) [2]
- 1/02 ・ 絞り, コリメーターを用いるもの[2]
- 1/04 ・ ・ 可変絞り, シャッター, チョッパーを用いるもの[2]
- 1/06 ・ 回折, 屈折または反射を用いるもの, 例. モノクロメーター (1 / 1 0, 7 / 0 0 が優先) [2]
- 1/08 ・ 電氣的または磁氣的手段によるビーム偏向, 集中または集束 (電子管の電子光学装置H 0 1 J 2 9 / 4 6) [2]
- 1/087 ・ ・ 電氣的手段によるもの[4]
- 1/093 ・ ・ 磁氣的手段によるもの[4]
- 1/10 ・ 散乱装置; 吸収装置[2]
- 1/12 ・ ・ 共鳴吸収体またはそのための駆動機構, 例. メスバウワー効果装置[3]
- 1/14 ・ 電荷交換装置を用いるもの, 例. ビームの電荷の中性化または極性を変えるためのもの (中性粒子ビームの発生または加速H 0 5 H 3 / 0 0) [3]
- 1/16 ・ 分極化装置を用いるもの, 例. 分極したイオンビームを得るためのもの[3]
- 3/00 放射線フィルター, 例. X線フィルター[2]
- 4/00 X線または粒子線の空間分布を可視像に変換するための変換スクリーン, 例. 螢光スクリーン (X線増倍器を用いた写真法G 0 3 C 5 / 1 7; ルミネッセントスクリーンを有する電子管H 0 1 J 1 / 6 2; 光学的出力を有するX線変換のための陰極線管H 0 1 J 3 1 / 5 0) [3]
- 5/00 照射装置 (照射を容易にするための原子炉の適用G 2 1 C 2 3 / 0 0; 照射のための放電管H 0 1 J 3 3 / 0 0, H 0 1 J 3 7 / 0 0) [2]
- 5/02 ・ ビーム形成手段をもたないもの[2]
- 5/04 ・ ビーム形成手段をもつもの[2]
- 5/08 ・ 照射されるターゲットまたは物体の保持具[2]
- 5/10 ・ ビーム線源と被照射物体間に相対運動を生じるもの[3]
- 7/00 ガンマ線またはX線顕微鏡[2]

G99 このセクションの中で他に分類されない主題事項[8]

G99Z このセクションの中で他に分類されない主題事項[8]

注

このサブクラスは、以下の主題事項を包含する：[8]

(a) このセクションのサブクラスに包含される主題事項に分類されないが、これに最も関連しているもの、[8]

(b) 別のセクションの何れのサブクラスにも明示的に包含されないもの[8]

99/00 このセクションの中で他に分類されない主題事項[8]