

計数機構;他に分類されない対象物の計数 (数えられるべき物品の体積または重量の測定による計数 G01F,G01G;電力または電流の時間積分を測定する電気機械的装置への計数器の適用 G01R11/16;計算機 G06C-G06J;電気的パルスの計数 H03K;デジタル情報の伝送のための交換網内の文字,語またはメッセージの計数 H04L12/08;電話方式の登算配置 H04M15/00)

注

このサブクラスは以下のものを包含する:

一歩進運動または連続運動の機械的計数器で最下位桁に機械的または電氣的な単一またはそれ以上の入力を与えられて作動するもの;

一計数システムであって機械的,電氣的または電子的計数器のいずれかを使用するもの

- 1/00 一般的構成事項
 - A 細部〔軸関係,調整部材,取付等〕
 - C 積算計
 - D 試験検査装置
 - Z その他のもの
- 1/02 ・ハウジング(測定器用一般 G01D)
- 1/04 ・最下位の段の駆動のための構成(駆動の比が可変のもの G06M1/38)
 - A 間欠回転させるもの〔押ボタン等〕
 - B 連続回転を間欠回転に変換して駆動するもの
 - C モーターを数字車又は指針と一体にしたもの
 - D 正逆進を計数するもの
 - E 逆進できないもの
 - Z その他のもの
- 1/06 ・・段の連続回転を生じさせるもの,例.歯車列によるもの
 - A 最下位桁数字車を連続回転させるもの〔ウォームホイール等を用いるもの等〕
 - Z その他のもの
- 1/08 ・駆動作動のための構成
- 1/10 ・・電氣的または磁氣的手段によるもの
 - A 電動機による駆動およびその発停機構
 - B 回路装置
 - Z その他のもの
- 1/12 ・・流体手段によるもの
- 1/14 ・ある段から高位段へ桁送りするための構成(桁送りの比が可変のもの G06M1/38)
- 1/16 ・・自己作動のもの,例.ジェネバ機構によるもの
 - A ジェネバ機構によるもの
 - B 爪による桁送り
 - C 連続回転桁送り
 - D 数字車内部に桁送り機構を有するもの
 - Z その他のもの
- 1/18 ・・外部作動を要するもの,例.電磁力によるもの

- 1/20 ・・各単位でそれぞれとりうる値の個数が異なる単位群に特に適するもの,例.角度における度や分のためのもの
- 1/22 ・計数機構上の計数結果を可視表示するための構成,例.拡大レンズをもつ窓によるもの
- 1/24 ・・表示ドラム;目盛り盤;指針
- 1/26 ・・整列手段
- 1/27 ・計数結果を電気信号の形で出力するための構成,例.計数ドラム上のマークを感知することによるもの
- 1/272 ・・光電的手段を用いるもの
- 1/274 ・・磁氣的手段を用いるもの;ホール効果素子を用いるもの
- 1/276 ・・機械的に作動される接点を用いるもの
- 1/28 ・特定値への設定または帰零のための構成
 - A 特に電氣的帰零機構
 - B 特定値への設定〔零値以外〕
 - Z その他のもの
- 1/30 ・・ハート形または類似のカムを用いるもの;レバーを用いるもの
- 1/32 ・・・作動手段,例.磁石,ばね,おもり
- 1/34 ・・再設定軸を用いるもの
- 1/36 ・・・作動手段,例.磁石,ばね,おもり
- 1/38 ・駆動または桁送りの比を可変にするための構成,例.複数の計数輪列を択一的に用いるもの
- 3/00 付加的手段をもつ計数器(間隔がランダムな電気パルスの発生 H03K3/84)
 - A 編み器等の段数計
 - B 二次的パルスを発生する計数器
 - C 度数の計数のための手段
 - D ・機械的量に関するもの
 - E ・・回転・往復運動に関するもの
 - F ・・計数回路
 - G ・電氣量に関するもの
 - H ・人的行為に関するもの
 - J ・・ペンシル型度数計
 - K ・・運動具の度数計
 - L ・・・携帯歩数計
 - M ・・・なわとび用
 - N ・・・ゴルフ用
 - P ・扉の開閉に関するもの
 - Z その他のもの
- 3/02 ・設定計数値における作動,例.機械の停止,を行なわせるための手段
 - A 電気スイッチを用いるもの
 - B プリセットカウンタを用いるもの
 - Z その他のもの
- 3/04 ・・逆方向作動用の付加計数輪列をもつもの
- 3/06 ・計数結果を印字または別表示するための手段(表示システム G09)

G O 6 M

- 3/08 ・数個の源からの入力を計数するための手段;異なる量の入力を計数するための手段
- 3/10 ・各単位でそれぞれとりうる値の個数が異なる単位群の計数をするための手段, 例. 角度における度や分 (桁送り機構 G06M1/20)
- 3/12 ・不適当な作動を防止するための手段, 例. 偽報防止用
- 3/14 ・正および負の作動の差を記録するための手段

物品の計数

- 7/00 コンベヤによって運ばれる物品の計数
 - 301 ・移動物体の計数 (7/02, 7/08 が優先)
 - 301 A検出手段に特徴があるもの (P が優先)
 - 301 B・光学的検出手段 (Q が優先)
 - 301 C・磁氣的検出手段 (交通量の計数については, P も付与)
 - 301 F検出回路 (R が優先)
 - 301 N交通量の計数 (人間, 動物等の通行量も含む)
 - 301 P・検出手段に特徴のあるもの
 - 301 Q・光学的検出手段
 - 301 R・検出回路
 - 301 Zその他のもの
 - 311 ・球体又は落下する物体の計数
 - 311 A検出手段に特徴があるもの
 - 311 B・爪車を利用するもの
 - 311 C・磁氣的検出手段
 - 311 D・永久磁石を利用するもの
 - 311 Zその他のもの
 - 321 ・円板状物体の計数
 - 331 ・オーバーラップしている紙葉類の計数
 - 341 ・所定数の計数
 - 341 A爪車を利用するもの
 - 341 B光学的検出手段
 - 341 C磁氣的検出手段
 - 341 Zその他のもの
 - 351 ・所定数区分計数
 - 361 ・紙葉類の所定数計数
 - 371 ・加減算計数
 - 381 ・計数回路
- 7/02 ・検出素子へ達する前に物品が引き続く物品間で明確な空隙を生ずるように分離されるもの
- 7/04 ・塊状の物品, 例. 箱, の計数
- 7/06 ・平板状の物品, 例. 紙, の計数
 - A 構造
 - B ・回転摩擦による送り出し
 - D ・光学的検出手段

- F 制御回路
- G ・比較・判別回路
- H ・記憶回路
- Z その他のもの
- 7/08 ・物品が検出される位置で物品の移動方向が変更されるもの
- 7/10 ・オーバーラップしている平板状物品, 例. カード, の計数
- 9/00 積み重なった物品の計数
 - A 比較的薄い紙の計数
 - Z その他のもの
- 9/02 ・流体吸引ノズルと共働する回転分離装置を用いるもの
 - A 純葉束の計数
 - B ・吸引ヘッド, 吸引軸
 - C ・カバー装置, 集塵装置
 - D ・押印装置
 - E ・給排出装置
 - J ・制御回路
 - K ・比較, 判別回路
 - Z その他のもの
- 11/00 ランダムに分布している物品の計数, 例. 一表面上に分布しているものの計数
 - D 光学的検出手段, 撮像手段によるもの
 - F 超音波検出手段によるもの
 - A 微粒子の計数
 - S 糸に関するものの計数
 - T ・光学的検出手段
 - U 整列された物品の計数 (7/00, 9/00 が優先)
 - Z その他のもの
- 11/02 ・一つの表面を次々と線状に走査する電子ビームを用いるもの, 例. 基板上の血球についてのもの
- 11/04 ・寸法が異なる物品を区別する手段をもつもの (粒子の寸法の調査一般 G01N15/00)

-
- 15/00 他に分類されない物品の計数[2011. 01]