

G06 計算または計数

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 - 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 - タであって、他に分類箇所がないもの;
 イメ - ジデ - 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。
 筆記具に計算装置を結合したもの。それらはグル - プ B43K29/08 に包含される ;[2011.01]
 シミュレ - タから得られる制御機能一般、ただし、これはクラス G05 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 - 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 G01 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覚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 - タ。そのようなシミュレ - タはクラス G09 に包含される;
 シミュレ - 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し、クラス G09 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 - 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 G06C,G06F,G06Q のいずれにおいても使用しない;
 “カルキュレ - ティング”または“コンピュ - 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 - タについての演算を含む。これらの用語のうち、“コンピュ - ティング”はクラス全体にわたって使用される;
 “コンピュ - テ - ション”という用語は“コンピュ - 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 - 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 - 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 - ドゲ - ム用の得点計算機 A63F1/18; キ - , 印字機構, またはタイ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 B41; 特殊適用のためのキ - または印字機構は関連サブクラス, 例 .G05G,G06K, を参照; 金銭登録機 G07G1/00) [4]

注

このサブクラスは、メイングル - プ 9/00,11/00 または 15/00 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 G06M 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
- A 算盤
 B ・枠, 中棧, 軸
 C ・枠隅の補強
 D ・珠の滑りどめ
 E ・珠にあるもの
 F ・軸にあるもの
 G ・珠の位置検出
 H ・計算補助具がついたもの
 J ・位取り
 K ・破算
 L ・五珠変換
 M ・算盤の特殊装置
 N ・携帯用の算盤
 P ・折りたたみ構造のもの
 Q ・載置部の滑り止め
 R ・傾斜載置構造
 S ・簿記記入構造
 T ・計算尺付構造
 U ・ケ - ス等の付属具
 W その他のデジタル計算盤・器
 X ・直線構造部を主体とするもの
 Y ・円形構造部を主体とするもの
 Z その他のもの
- 3/00 表索引のための構成, 例 . 月経早見表
- 3/00 301 ・その構造を特徴とするもの
 3/00 311 ・その用途を特徴とするもの
 3/00 321 ・生活必需品, 社会
- A 農業, 畜産, 養魚
 B 被服
 C 調理
 D カロリ - 計算
 E 医療
 F ・バイオリズム
 G 身体, 体格
 H 娯楽, スポ - ツ
 J ・占い
 K ・競馬
 L ・麻雀
 M ・ゴルフ
 N 妊娠日計算
 P 年月日曜計算
 Q 時間計算
 R 年齢
 S 事務, 経営
 T 有価証券
 U 価格, 料金, 会計
 V ・貨幣換金
 W 教育
 Z その他のもの
- 3/00 331 ・処理・操作, 化学
- A 印刷
 B 交通輸送, 旅
 C ・自動車
 D ・列車
 E ・航法, 船舶, 航空機

3/00	341	F 化学, 公害, 鉱業	13/00	記憶機構 (最下位のみに入力加わる機械式計数器 G06M; 情報記憶一般 G11)
		Z その他のもの	13/02	・演算数の記憶機構, 例. ピンキヤリジ (入力機構 G06C7/00)
3/00	351	.. 固定構造物, 機械工学, 照明, 加熱	13/04	・印字用バッファ記憶機構
		A 測量	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 G06C21/00)
		B 木材の材積, 用途	15/02	・二進法で演算するもの
		C 建設, 工事, 家相	15/02	グル - プ 15/02 は, グル - プ 15/04 から 15/42 に優先する。
		D 材料力学	15/04	・加算または減算装置 (G06C15/08 が優先)
		E 機械, 加工	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
		F 歯車	15/08	・乗算または除算装置; べきまたはべき根の計算装置
		G 流体	15/10	・計算機構を直接操作する 1 桁に対するキ - セットを 2 種類以上持つもの
		H ミシン, 洗濯機, 冷蔵庫, 等	15/12	・ピンキヤリジのあるもの
		J 熱機器	15/14	・出入針歯車のあるもの, 例. オド - ナ式
		K ・電子レンジ	15/16	・段付歯車計算機構のあるもの, 例. ト - マス式
		L 照明	15/18	・部分積を得るための乗算九九表を持つもの
		Z その他のもの	15/20	・ショ - トカット乗算または除算に適しているもの [2]
		.. 物理学, 電気, 数学	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
		A 物理, 物性, 放射線	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 G06C25/02)
		B 天文, 気象	15/26	・桁間の桁送り装置, 例. 10 進桁送り装置
		C 時差, 世界時刻	15/28	・一段階で桁送りが行なわれるもの
5/00		D 光学, 写真	15/30	・二段階で桁送りが行なわれるもの
		E チエツク	15/32	・全桁を一斉に桁送りする装置を持つもの
5/02		F 電気一般	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 - ル式
		G 配線	15/36	・整列装置を持つもの
7/00		H 通信	15/38	・出入針歯車式計算機構におけるもの
		J 電池	15/40	・段付歯車計算機構におけるもの
7/02		K 電算機用補助用	15/42	・零または他の基数にリセットする装置
		L 度量衡	15/44	・数値比較装置, 例. 零の検査
7/04		M 数学	15/46	・丸め装置
		Z その他のもの	15/48	・複数個の計算レジスタ - 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 G06C21/04; 項目計数器 G06C25/02)
7/06		動作機能を持たない部分	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
		・ハウジング; 枠組	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
7/08		入力機構 (ピンキヤリジ G06C13/02)	19/02	・小数点表示装置
		・キ - ボ - ド	19/04	・小数点印字装置
7/10		.. 係止機構, 例. キ - 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 G06C25/00)	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 - 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 G06C15/08)
		.. 各々の桁に対して零から 10 までなどのキ - の 1 セットをそれぞれ持っているもの (フルキ - 式)	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
7/12		.. 全桁に対して零から 10 までなどのキ - を 1 セットしか持っていないもの, 例. テンキ - ボ - ド (1 組の数字キ - 式またはテンキ - 式)		
		.. 記録担体からの計算機構へのデ - タの転送 (記録担体の読取り G06K7/00)		
9/00		・転送機構, 例. テンキ - 式キ - ボ - ドからピンキヤリジへの置数の転送		
		・帰零装置, 例. キ - ボ - ドの帰零装置		
9/02		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 (G06C7/10, G06C11/00, G06C15/00 が優先)		
		・返送機構, 例. レジスタ - に蓄積されている数値を選択機構へ返送する機構		
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 G06K)		
		・可視表示をもつもの, 例. 数字輪		
11/02		・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		
		.. タイプハンマ - のあるもの		
11/04		・せん孔機構を持つもの		
		・カ - ドまたは巻き紙あるいはテ - プを送る装置, 例. 給送装置 (記録担体の移送 G06K13/00); 行スベ - ス機構		
11/06		.. テ - プ送りのためのもの		

-
- 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 - に
 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 - のうちの 1 個を選択する装置
 G06C15/48)
 - 23/00 機能要素の駆動機構
 - グル - プ 23/08 は, グル - プ 23/02 から 23/06 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 - ボ -
 ドの係止機構 G06C7/04) [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 G06C15/24)
 - 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 - ,
 釣銭機, との結合

