

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:
 一可動部分をもたない電子時計; [3]
 一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 G04C 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.....
- 時計に統合された入出力装置 21/00.....
- 他の主題 99/00.....
- 3/00 タイミングパルスの発生 (ステップモータ
 一の駆動回路 G04C3/14; 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 G04F5/00; パルス技術一般
 H03K; 発生器の制御, 同期または安定化一
 般 H03L) [3]
- A 構造
- B ・振動子, 振動子支持
- C ・・振動子ケース, 配置
- D ・コンデンサ
- E ・緩急
- F 回路
- G ・電源回路
- H ・商用周波利用
- J ・複数発振
- K ・発振回路
- M ・・緩急
- N ・・水晶振動子を用いない発振回路
- Z その他のもの
- 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 H03K23/00-H03K29/00) [3]
- A 分周比を可変するもの
- B 分周比を記憶するもの
- C 分周比を設定するもの
- D 温度補償
- E 外部信号を利用するもの
- F 付加機能をもつもの
- Z その他のもの
- 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
 (電波時計 G04R) [3, 2013. 01]
- A 循環レジスタを有する時計の時刻設定
- B エレクトロクロミツク表示を有する時計の

時刻設定

- C 針状表示を有する時計の時刻設定
- D 日付の時刻設定
- F 表示手段を用いて修正状態を指示するもの
- G ・音によるもの
- H ・修正桁が指示されるもの
- J 他の標準時計の時刻を転送するもの
- K 上位桁への桁上げ信号を禁止させる手段を
 有するもの
- L カウンタのリセットによるもの
- M ・カウンタの内容に応じて上位桁へ桁上げ
 信号を送るもの
- N 誤動作防止手段を有するもの
- Q ラジオ放送により作動状態に入るもの
- R 進みと遅れが修正できるもの
- S ・アップダウンカウンタを用いるもの
- T ・入力手段の操作方向によるもの
- Z その他
- 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]
- A 早送り手段
- B ・異なる同期パルスを選択するもの
- C ・・連続的に選択するもの
- D ・所定単位毎のもの
- E ・設定された値まで早送りするもの
- Z その他
- 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]
- A 桁毎の修正スイッチによるもの
- B 修正桁選択用スイッチと修正スイッチによ
 るもの
- D ・修正桁選択用スイッチを 1 つの操作部材
 で行なうもの
- E ・・カウンタを用いて桁選択を行うもの
- F ・・・日付・時刻等を切換表示するもの
- H ・・・修正と修正桁選択を 1 つの操作部材
 で行なうもの
- J 数値入力手段を用いるもの
- K ・キーボードによるもの
- L ・・修正桁指定キーを有するもの
- Z その他
- 7/00 同期化 (電波時計 G04R) [3]
- 301 ・無線によるもの
- 9/00 時刻または日付の視覚的表示手段[3]
- 301 ・構造
- 301 A 複数表示素子部
- 301 B 複数表示素子の平面的配置
- 301 C 複数表示素子の垂直的配置
- 301 D 表示部の配線
- 301 E 表示内容の平面的配置
- 301 F ・表示桁 [デジツト] の配置
- 301 Z その他
- 302 ・表示素子

302 Aエレクトロクロミツク			発生するもの[3]
302 B発光ダイオード	13/00		音響的時刻信号を発生するもの[3]
302 CPLZT, PLHT, 強誘電セラミツク	A		時打
302 DEL	E		音声によるもの
302 E蛍光表示管	F		符号音によるもの
302 F表示用放電管, 例. ネオン管	S		予め選定された時間々隔を発生する手段を有するもの
302 Zその他	Z		その他
303 ・表示形態			
303 Aデジタル表示	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]
303 Bドットマトリツクス表示			
303 Cデジタル表示とアナログ表示の複合	A		アラームの設定
303 D模様〔アニメ〕, 図柄	D		視覚的表示手段によるアラームに関する表示
303 Eカラーによる表示	Y		・アラームの用件を表示するもの
303 Zその他	E		音響的表示手段によるアラームに関する表示
304 ・表示内容	V		・音声によるもの
304 A秒	S		スヌーズ〔リピート〕
304 B午前, 午後, 24 時間制	N		鳴り止め
304 Cカレンダー	L		アラーム音に関するもの
304 D・月, 日	M		・メロディ
304 E・曜	Z		その他
304 F・カレンダー表			
304 G単位表示	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 (G04G11/00, G04G13/00 が優先; パルス遅延回路 H03K5/13; 電子的時間遅延スイッチ H03K17/28; プログラム完了後に自動的にその操作を終了する電子の時限プログラム・スイッチ H03K17/296; テレビ信号を記録するための時間プログラミング H04N5/761) [3]
304 Zその他	A		タイマの設定
305 ・表示切換	B		・タイマ時刻の設定
306 ・表示駆動	C		・・1 日を越えて設定するもの
306 A時分割駆動	D		タイマの表示
306 B輝度制御	E		・タイマ時刻〔月日, 曜を含む〕を表示するもの
306 Zその他	F		・経過時間・残時間を表示するもの
307 ・表示点灯	H		選定された時刻・時間々隔の検知
308 ・表示部照明	S		スタートする時刻に無関係に選択された時間々隔を測定するもの
308 A照明回路	T		予め選定された時刻から選択された時間々隔を測定するもの
308 B板状光源〔EL〕によるもの	P		プログラムタイマ
308 C夜光塗料, 蓄光物質によるもの	K		関連装置を操作し, 又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
308 Zその他	Z		その他
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. マルチブレックス技術の使用によるもの[3]			
A アナログ表示			
Z その他			
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. マルチブレックス技術を使用することによるもの[3]			
A セグメント構成に特徴			
Z その他			
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]	17/00		構造上の細部; ハウジング (電波時計の構造上の細部, 例. アンテナ G04R60/00) [7, 2013. 01]
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	A		カバーガラスと表示素子等が密着したもの

B	見切に特徴	G	ペースメーカ機能（心臓ペースメーカそれ 自体 A61N1/36）
C	複数の分離されるもの	H	ゲーム
D	・コードで結ぶもの	J	音楽
E	・バンド内に配置したもの	K	カークロック
F	・接合自在	L	親子時計
G	保護	M	音の発生手段
H	・静電シールド, 電磁シールド	Z	その他
J	回路基板	301	・世界時計, デュオタイム
Z	その他	301 A	地図表示をもつもの
17/02	・構成部品の組立[7]	301 B	夏時間に関するもの
17/04	・電子部品の搭載[7]	301 Z	その他
17/06	・電気接続要素, 例. 電導性エラストマー [7]	302	・視覚, 聴覚以外の手段による表示
17/08	・ハウジング[7]	302 A	触覚的表示手段
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]	302 Z	その他
A	太陽電池を有するもの	303	・入出力手段
B	・構造に関するもの	304	・スイッチ
C	電源状態を表示するもの	304 A	キーボード
D	・停電表示	304 B	プッシュ式
E	・充電状態の表示	304 C	スライド式
F	・電池寿命表示	304 D	回転式
G	・音によるもの	304 E	・ベゼル型
H	・付加機能を停止することによるもの	304 F	押し引き型
J	・残存容量の表示	304 G	押し引き回転型
K	・光学的表示のもの	304 K	光スイッチ
L	・付加的表示体によるもの	304 L	磁気スイッチ
M	電池の保持	304 N	姿勢スイッチ
V	複数の電池で時計を駆動するもの	304 P	その他のスイッチ
W	・電池毎に異なる時計構成手段を駆動する もの	304 Q	スイッチ入力回路（G04G21/00 304S-V が優 先）
X	充電に関するもの〔太陽電池のものは除く〕	304 R	誤入力防止回路
Y	発電に関するもの	304 S	スイッチの操作方法
Z	その他	304 T	操作時間
19/02	・電流または電圧の, 変換あるいは調整[7]	304 U	操作方向〔構造のみは除く〕
P	降圧手段を有するもの	304 V	複数スイッチの同時操作
Q	昇圧手段を有するもの	304 Z	その他
T	交流電源回路	305	・入出力端子
Z	その他	21/02	・外部の物理的数値, 例. 温度, の検出器 [2010. 01]
19/04	・コンデンサによる電圧の分割または増 幅[7]	A	温度計測
19/06	・調整[7]	D	計数
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]	E	圧力
19/10	・バックアップ電力を供給する装置[7]	F	・高度測定
19/12	・蓄電状態で電力の消費を軽減する装置[7]	G	・深度測定
21/00	時計に統合された入出力装置[2010. 01]	H	・血圧, 心拍数測定
A	バイオリズム表示	J	方位
B	占い, 星座, 陰陽道, 潮汐	K	ストップウォッチ, クロノグラフ
C	忘れ物防止, 防犯	Z	その他
D	通信機	21/04	・無線を用いるもの（電波時計 G04R） [2010. 01, 2013. 01]
E	計算器	21/06	・声を使うもの[2010. 01]
F	メモ機能	21/08	・時計に特に適合させたタッチ・スイッチ [2010. 01]

G O 4 G

- J 静電型
- Z その他
- 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[2010. 01]
 - A 内部テスト手段に特徴
 - B 装置内での転送手段
 - C 月, 日, 曜日の計時
 - Z その他
 - 301 ・日用品
 - 301 A置物
 - 301 B音響機器
 - 301 C光学機器, 例. カメラ, メガネ, 鏡
 - 301 D照明機器
 - 301 E身につける物
 - 301 Fプリンタ装置
 - 301 G筆記具
 - 301 Hカミソリ
 - 301 Jライター
 - 301 Zその他
 - 302 ・計時回路, 時刻計数
 - 302 Aカウンタを使用したもの
 - 302 Bシフトレジスタを使用したもの
 - 302 CCPU [ROM, RAM] を使用するもの
 - 302 Zその他
 - 303 ・回路一般, IC