

G05F 電氣的変量または磁氣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；電氣的手段によって非電氣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；バッテリー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；伝送線の特性を調整するもの H 0 4 B；電氣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線装置の電氣的制御 H 0 5 G 1 / 3 0）**[4, 5]**

注

(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氣的特性を変えるための水圧式, 空気式, 機械的, 電氣的モータの使用

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]

(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。

- 1/00 電氣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
- 1/02 ・アークの電氣的特性の調整（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；電氣加熱または電氣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]
- 1/04 ・可飽和磁氣装置によるもの
- 1/06 ・電子管装置によるもの
- 1/08 ・半導体装置によるもの
- 1/10 ・電圧または電流の調整（G 0 5 F 1 / 2 0 が優先；電氣鉄道用 B 6 0 M 3 / 0 2）
- 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（G 0 5 F 1 / 6 2 5 が優先）[4]

- 1/13 ・最終制御装置として鉄共振変成器を使用するもの [4]
- 1/14 ・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]
- 1/147 ・電動機駆動タップスイッチを有するもの [4]
- 1/153 ・放電管または半導体装置によって制御されるもの [4]
- 1/16 ・電子管または半導体装置と組み合わされたもの
- 1/20 ・半導体装置のみ
- 1/22 ・飽和度の制御可能な磁氣制御装置と組み合わされたもの
- 1/24 ・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
- 1/247 ・制御回路において電動機を有するもの [4]
- 1/253 ・電源と負荷との間に直列の複数の巻線を含む変圧器（G 0 5 F 1 / 2 4 7 が優先）[4]
- 1/26 ・電子管または半導体装置と組み合わされたもの
- 1/30 ・半導体装置のみ
- 1/32 ・最終制御装置として飽和度の制御可能な磁氣装置をもつもの
- 1/325 ・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]
- 1/33 ・制御電流が通過する複線の巻線を有するもの [4]
- 1/335 ・異なるコアにおけるもの [4]
- 1/34 ・電子管または半導体装置と組み合わされたもの
- 1/38 ・半導体装置のみ
- 1/40 ・最終装置として電子管または半導体装置を用いたもの
- 1/42 ・電子管のみ
- 1/44 ・半導体装置のみ
- 1/445 ・負荷と直列にトランジスタのあるもの [3]
- 1/45 ・負荷と直列に制御整流器のあるもの [3]
- 1/455 ・位相制御をもつもの [3]
- 1/46 ・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（G 0 5 F 1 / 6 2 5 が優先）[4]
- 1/52 ・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
- 1/54 ・非調整電源によって付加的に制御されるもの
- 1/56 ・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
- 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 (G O 5 F 1 / 5 6 3 が優先) [4]	3/02	自己調整特性を有するものによって、電氣 的変量を調整する非反作用系
1/567	・・・温度補償のためのもの [4]	3/04	・電流または電圧の調整
1/569	・・・保護のためのもの [4]	3/06	・交流のもの
1/571	・・・過電圧検出器を持つもの [4]		・・・・飽和および非飽和のインダクタ装置 を組み合わせるもの、例. 共振 回路と組み合わせられているもの
1/573	・・・過電流検出器を持つもの [4]	3/08	・直流のもの
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]	3/10	・・・・非線形特性を有する非制御素子を使 用するもの [4]
1/577	・・・複数の負荷のためのもの [4]	3/12	・・・・グロー放電管のあるもの
1/585	・・・反対極性の電圧を与えるもの [4]	3/16	・・・・半導体装置であるもの [3]
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]	3/18	・・・・ツエナダイオードを用いるもの [3]
1/595	・・・半導体装置が直列に結合された もの [4]	3/20	・・・・ダイオードトランジスタの組合 せを用いるもの (G O 5 F 3 / 1 8 が優 先) [3]
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]	3/22	・・・・トランジスタはバイポーラ型 のみであるもの (G O 5 F 3 / 2 6, G O 5 F 3 / 3 0 が優先) [4]
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]	3/24	・・・・トランジスタは電界効果型の みであるもの (G O 5 F 3 / 2 6, G O 5 F 3 / 3 0 が優先) [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]	3/26	・・・・カレントミラー [4]
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]	3/28	・・・・非線形電流増幅器と組み合 わされたもの [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]	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 (G O 5 F 3 / 2 6 が優先) [4]
1/62	・・・降圧または昇圧直流電源を用いるも の	5/00	系の電氣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 制御する電氣的変量の調整系
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]	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]
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]	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]
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]	5/06	・可飽和であるもの [4]
1/644	・・・圧力感知抵抗器を使用するもの [4]	5/08	・線形作動最終制御装置を使用するもの [4]
1/648	・・・選択可能な複数の抵抗器を使用す るもの [4]	7/00	磁氣的変量の調整 (磁気共鳴を含む磁氣的 変量の測定用の装置の細部 G O 1 R 3 3 / 2 8) [5]
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		