

増幅の制御

注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する。
 —増幅器または周波数変換器の利得の制御;
 —増幅器の周波数範囲の制御;
 —振幅の制限または振幅の変化率の制限
- (2) サブクラス H03F のタイトルに続く注に注意すること。[3]
 サブクラス内の索引
 利得調整 3/00.....
 音質調整 5/00.....
 圧縮器または伸張器;リミッタ 7/00;11/00.....
 2 種以上の形式の制御の結合 9/00.....
 細部 1/00.....
 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 増幅を制御するための配置の細部
 A 利得制御における表示手段
 B 音質制御における表示手段
 Z その他のもの
- 1/02 ・増幅, 音質または帯域幅の遠隔制御 (共振回路の遠隔同調または遠隔選択と結合されたもの H03J) [2006. 01]
- 1/04 ・制御に起因するひずみを低減するための制御回路の変形 (制御に起因する増幅素子の内部インピーダンスの変化の影響を低減するための変形 H03F1/08)
- 3/00 増幅器または周波数変換器の利得制御 [2006. 01]
 A 時間的に利得を御制するもの [例. フェードイン・フェードアウト]
 B 手動制御と自動制御とを組み合わせたもの
 Z その他のもの
- 3/02 ・手動制御
 A デジタル技術によるもの
 B 複数チャネルを制御するもの
 Z その他のもの [例. 制御電圧の発生]
- 3/04 ・非同調増幅器におけるもの
- 3/06 ・・・・電子管をもつもの
- 3/08 ・・・・負帰還を組み込んだもの
- 3/10 ・・・・半導体装置をもつもの
 A 増幅段を制御するもの
 B ・差動増幅器を制御するもの
 C ・デュアルゲート FET を制御するもの
 D 減衰段を制御するもの
 E 増幅段及び減衰段を共に制御するもの
 Z その他のもの
- 3/12 ・・・・負帰還を組み込んだもの
 A 増幅段を制御するもの
 B ・差動増幅器を制御するもの
 C ・デュアルゲート FET を制御するもの
 D 減衰段を制御するもの
 E 増幅段及び減衰段を共に制御するもの

- Z その他のもの
- 3/14 ・周波数選択増幅器におけるもの
- 3/16 ・・・・電子管をもつもの
- 3/18 ・・・・半導体装置をもつもの
- A 増幅段を制御するもの
- B ・差動増幅器を制御するもの
- C ・デュアルゲート FET を制御するもの
- D 減衰段を制御するもの
- E 増幅段及び減衰段を共に制御するもの
- Z その他のもの
- 3/20 ・自動制御 (音量の伸張または圧縮と結合されたもの H03G7/00)
 A デジタル技術によるもの
 B 複数チャネルを制御するもの
 C 受信機に用いるもの [例. 複数の, AGC 源を持つもの]
 D ・単一の AGC 源で単一の増幅段を制御するもの
 E ・単一の AGC 源で複数の増幅段を制御するもの
 Z その他のもの
- 3/22 ・・・・電子管をもつ増幅器におけるもの
- 3/24 ・・・・周囲の雑音レベルまたは音響レベルに依存する制御
- 3/26 ・・・・無信号時には無音の増幅器
- 3/28 ・・・・周波数変調受信機におけるもの
- 3/30 ・・・・半導体装置をもつ増幅器におけるもの
 A 増幅段を制御するもの
 B ・後動作型 [フィードバック]
 C ・前動作型 [フィードフォワード]
 D ・差動増幅器を制御するもの
 E 減衰段を制御するもの
 F 増幅段及び減衰段を共に制御するもの
 Z その他のもの
- 3/32 ・・・・制御が周囲の雑音レベルまたは音響レベルに依存するもの
- 3/34 ・・・・無信号時には無音の増幅器
- 5/00 増幅器の音質制御または帯域幅制御
 005 ・デジタル信号の
 5/02 ・手動制御 [2006. 01]
 025 ・イコライザ;制限された周波数幅における音量または利得制御
- 5/04 ・非同調増幅器におけるもの
- 5/06 ・・・・電子管をもつもの
- 5/08 ・・・・負帰還を組み込んだもの
- 5/10 ・・・・半導体装置をもつもの
- 5/12 ・・・・負帰還を組み込んだもの
- 5/14 ・周波数選択増幅器におけるもの
- 5/16 ・自動制御
- 165 ・イコライザ;制限された周波数幅における音量または利得制御
- 5/18 ・非同調増幅器におけるもの
- 5/20 ・・・・電子管をもつもの

H03G

- 5/22 ・ ・ ・ 半導体装置をもつもの
- 5/24 ・ ・ 周波数選択増幅器におけるもの
- 5/26 ・ ・ ・ 電子管をもつもの
- 5/28 ・ ・ ・ 半導体装置をもつもの
- 7/00 増幅器の音量圧縮または伸張
 - 001 ・ 制御ループがないもの (H03G7/00, 007, H03G7/02, H03G7/06 が優先)
 - 002 ・ 低周波数増幅器または非同調増幅器におけるもの, 例. オーディオ増幅器 (H03G7/00, 007, H03G7/00, 001, H03G7/00, 008, H03G7/02, H03G7/06 が優先)
 - 004 ・ ・ 連続的にインピーダンスが変化する機器を用いるもの
 - 005 ・ ・ 非連続的に可変の機器を用いるもの, 例. スイッチ制御
 - 007 ・ デジタルもしくは符号化信号の
 - 008 ・ パイロット信号による制御 (H03G7/00, 007, H03G7/02, H03G7/06 が優先)
- 7/02 ・ 電子管をもつもの
- 7/04 ・ ・ 負帰還を組み込んだもの
- 7/06 ・ 半導体装置をもつもの
- 7/08 ・ ・ 負帰還を組み込んだもの
- 9/00 2 種以上の形式の制御の結合, 例. 利得制御と音質制御
 - 005 ・ デジタルもしくは符号化信号の
- 9/02 ・ 非同調増幅器におけるもの [2006. 01]
- 025 ・ ・ 周波数依存の音量圧縮または伸張, 例. マルチバンドシステム (H03G9/10, H03G9/18 が優先)
- 9/04 ・ ・ 電子管をもつもの
- 9/06 ・ ・ ・ 利得制御および音質制御用
- 9/08 ・ ・ ・ ・ 負帰還を組み込んだもの
- 9/10 ・ ・ ・ 音質制御および音量伸張または圧縮
- 9/12 ・ ・ 半導体装置をもつもの
- 9/14 ・ ・ ・ 利得制御および音質制御用
- 9/16 ・ ・ ・ ・ 負帰還を組み込んだもの
- 9/18 ・ ・ ・ 音質制御および音量伸張または圧縮
- 9/20 ・ 周波数選択増幅器におけるもの
- 9/22 ・ ・ 電子管をもつもの
- 9/24 ・ ・ 半導体装置をもつもの
- 9/26 ・ 周波数選択増幅段におけるものと共に非同調増幅段におけるもの [2006. 01]
- 9/28 ・ ・ 全増幅段が電子管をもつもの
- 9/30 ・ ・ 全増幅段が半導体装置をもつもの
- 11/00 振幅の制御; 振幅の変化率の制限
 - 002 ・ 制 御 ル ー プ が ない も の (H03G11/00, 004-H03G11/00, 008, H03G11/02-H03G11/08 が優先)
 - 004 ・ 放電管を用いるもの (H03G11/00, 008 が優先)
 - 006 ・ 分布定数をもつ回路におけるもの (H03G11/00, 008 が優先)
 - 008 ・ デジタルもしくは符号化信号の
 - 11/02 ・ ダ イ オ ー ド に よ る も の (H03G11/04, H03G11/06, H03G11/08 が優先)
 - 025 ・ ・ 分布定数をもつ回路におけるもの
 - 11/04 ・ 信号の強さに依存するレベルの制限; 信号の変調されている搬送波の強さに依存するレベルの制限
 - 11/06 ・ 角度変調された信号のリミッタ; 弁別器と結合されたりミッタ (個有の制限動作をもつ弁別器 H03D3/00)
 - 11/08 ・ 振幅の変化率の制限
 - 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]