

# H03G 増幅の制御（インピ - ダンス回路網， 例 . 減衰器 H03H; 線路における伝送 の制御 H04B3/04）

## 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 - 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; 遠隔制御一般  
G05,G08)

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 - 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  
(ゲ - ト増幅器 H03F3/72; テレビジョン  
受像機に特有なもの H04N)

- A 時間的に利得を制御するもの〔例 . フ  
エ - ドイン・フエ - 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 - 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 - 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 - 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〔フイ - ドバック〕

C ・前動作型〔フイ - ドフオワ - 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

5/00 005 ・デジタル信号の

5/02 ・手動制御 (可変帯域通過または帯域阻  
止る波器 H03H7/12)

5/02 025 ・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

5/16 165 ・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

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

7/00 001 ・制御ル - プがないもの (H03G7/00,007,  
H03G7/02, H03G7/06 が優先)

7/00	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 - デイオ増幅器 ( H03G7/00,007, H03G7/00,001, H03G7/00,008, H03G7/02, H03G7/06 が優先 )
7/00	004	・連続的にインピ - ダンスが変化する機器を用いるもの
7/00	005	・非連続的に可変の機器を用いるもの、例・スイッチ制御
7/00	007	・デジタルもしくは符号化信号の
7/00	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
9/00	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 ( 低周波用と高周波用の組み合わせ音質制御 H03G5/00 )
9/02	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 ( 両段の利得制御 H03G3/00; 音質制御または帯域幅制御 H03G5/00 )
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
11/00	002	・制御ル - ブがないもの ( H03G11/00,004 - H03G11/00,008, H03G11/02 - H03G11/08 が優先 )
11/00	004	・放電管を用いるもの ( H03G11/00,008 が優先 )
11/00	006	・分布定数をもつ回路におけるもの ( H03G11/00,008 が優先 )
11/00	008	・デジタルもしくは符号化信号の
11/02		・ダイオ - ドによるもの ( H03G11/04, H03G11/06, H03G11/08 が優先 )
11/02	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リミッタ ( 個々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 - プに分類されない主題事項 [8]