

TVの映像信号処理及び同期分離

概要

M5195Pは、TVの映像信号処理及び同期分離用に設計された半導体集積回路で、画質調節、輝度調節、コントラスト調節、ペデスタルクランプ、映像ドライブ、ノイズキャンセラ、同期分離の機能を内蔵しています。

特長

- 画質調節、輝度調節、コントラスト調節は直流電圧制御による
- 画質調節は二階微分方式で、ピーキング端子が外部に出ているので、オーバーシュート、プリシュートが任意に設定できる
- 直流再生率が可変
- 色信号出力トランジスタの直接ドライブが可能
- ペデスタルクランプパルスが必要不要
- ピークリミッタ回路内蔵
- ブランкиング回路内蔵

用途

TVの映像信号処理及び同期分離

推奨動作条件

- 電源電圧範囲 11.0~13.0V
 定格電源電圧 12.0V

ピン接続図(上面図)

映像信号入力	1	16 ピーキング1
同期フィルタ	2	15 画質調節
同期保持	3	14 ピーキング2
同期切替	4	13 コントラスト調節
同期出力	5	12 ペデスタル保持
電源	6	11 輝度調節
接地	7	10 直流再生率調整
映像信号出力	8	9 ブランкиング入力

外形 16P4

ブロック図

