

CXA1387S 輪郭補正

SONY

■概要 CXA1387Sは、輪郭補正用IC。

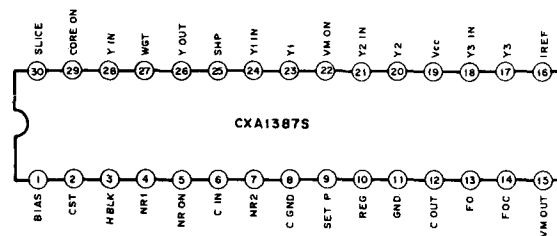
■特徴・特性

- 入出力は、輝度、色信号入出力、各1系統とVM(速度変調)用出力を1系統備えている。
- 内蔵ディレイ・ラインによる輪郭補正、輝度信号のコアリング(雑音低減)処理が可能。
- 輝度、色信号入出力、VM出力のトラッキング・ディレイが可能。
- 色信号の映像区間ゲイン・コントロールが可能(バースト期間を除く)
- 電源電圧: $9V_{(typ)}$ (8.5~9.5V)
- 電源電流: $30mA_{(typ)}$
- Y-コアリング: $-6dB_{(typ)}$ (28ピンに4.5MHz, $400mV_{pp}$ サイン波入力, 30ピンに1~6.5V印加)
- 最大ディレイ量: $270ns_{(typ)}$ (28ピンに1MHz, $2V_{pp}$ サイン波入力, 13ピンに2V印加)
- 最小ディレイ量: $120ns_{(typ)}$ (28ピンに1MHz, $2V_{pp}$ サイン波入力, 13ピンに4V印加)
- 形状: 30P-SDIP

■最大定格

- 電源電圧: 12V
- 動作温度: $-20 \sim +75^{\circ}C$
- 保存温度: $-65 \sim +150^{\circ}C$

■端子接続図



■ブロック図

