

開発中

高解像度カラーディスプレイ用OSD MIX、帰線BLK付き3チャンネルビデオプリアンプ

三菱集積回路〈TV専用IC〉

M52722SP

本品種は開発中につき後日規格等を変更する場合があります。

概要

M52722SPは、OSDミキシング機能付きビデオアンプで180MHz帯域のアンプを3チャンネル内蔵している半導体集積回路です。

各チャンネル毎にOSDブランキング、OSDミキシング、帰線ブランキング、広帯域アンプ、メイン・サブコントラスト制御、メインブライトネス機能を持っています。したがってOSD付き高解像度ディスプレイに最適な構成になっています。

特長

- 周波数帯域：RGB180MHz (3V_{P-P}時)
OSD50MHz
- 入力：RGB0.7V_{P-P} (標準)
OSD3V_{P-P}以上 (正極性)
BLK (for OSD)3V_{P-P}以上 (正極性)
帰線BLK3V_{P-P}以上 (正極性)
- 出力：RGB4.0V_{P-P} (最大)
OSD4.0V_{P-P} (最大)
- コントラスト、OSD Adjustの各制御に、3チャンネル同時可変のメインと、各チャンネル独立可変のサブがあります。各制御端子は0～5Vの範囲内で制御できます。
- IC内部に帰還回路を内蔵しているためICの出力端子で安定した直流レベルが得られます。

用途

CRTディスプレイ

推奨動作条件

電源電圧範囲 11.5～12.5V
定格電源電圧 12.0V

ピン接続図 (上面図)



外形 36P4E

開発中

高解像度カラーディスプレイ用OSD MIX、帰線BLK付き3チャンネルビデオプリアンプ

ブロック図

