

三菱集積回路(リニアIC) M51355P/M51356P

テレビIFシステム

概要

M51355P/M51356Pはカラーテレビの映像IF (VIF) 部分と音声IF (SIF) 部分のすべてのIF部分を1チップ化した多機能半導体集積回路です。

① VIFアンプ、② ビデオ検波器、③ 音声IF検波器、④ IF/RF AGC、⑤ AFT、⑥ 音声IFリミッタアンプ、⑦ FM復調器、⑧ 電子アッテネータ、⑨ オーディオドライバの機能を内蔵しています。

本ICの使用により、カラーテレビの高性能化、信頼性向上、合理化に効果を発揮します。

特長

- VIF、SIF、オーディオドライバまでを含んだ高集積度ICです。
- 高S/N.....57dB標準(独入力時)
- ビデオ段にホワイトスポット及びブラックスポットノイズインバータを内蔵しているのて、画質の向上と同期の安定性がはかれる
- AGCは応答性が良く、またノイズインバータの内蔵によりノイズに対し、同期が安定である
- オーディオドライバ段には負帰還がかけられ歪を低下させることができる
- RF AGC.....M51355P: フォワード
M51356P: リバース

用途

カラーテレビ

推奨動作条件

- 電源電圧範囲.....11-13V
定格電源電圧.....12V

ピン接続図(上面図)



ブロック図

