

概要

M52023SPは、普及機から中、高級機まで対応したNTSC方式TVの映像信号処理、色信号処理、及び水平・垂直同期信号処理機能を有する半導体集積回路です。

特長

- 映像の鮮鋭度向上のためにディレイライン輪郭補正方式を採用
- 映像信号処理回路の周波数特性を9MHz (-3dB)まで向上し、高画質化に対応
- IQ復調を採用することにより色差信号を忠実に再現。さらにオンスクリーン文字表示回路を内蔵し、外部RGB入力との接続が容易になるため、スイッチ回路などの外付が大幅に減少可能
- 32Hz発振器から水平・垂直をカウントダウンすることにより無調整化を実現
- R-Yのマトリクス比が切替可能

用途

NTSC方式カラーテレビ

推奨動作条件

動作電源電圧	8.5~9.5V (端子⑤)
定格電源電圧	9V (端子⑤)
動作電源電圧	11.0~13.0V (端子⑤)
定格電源電圧	12V (端子⑤)
動作流入電流範囲	20~35mA (端子⑦)
定格流入電流	25mA (端子⑦)

ピン接続図 (上面図)



