

μPC1364C2 色信号処理 (SECAM)

NEC

概要 μPC1364C2は、コンポジット入力信号を色信号処理後、RGB信号として出力を行うICで、SECAM方式対応。

特徴・特性

- リミッタ回路、R-Y, B-Y検波回路、SECAM照合回路、カラー・キヤム、カラー・コントロールド、クランプ、RGBマトリクス回路などを内蔵している。
- 白バランス、クロストーク特性が良好。
- カラー、コントラスト調整が容易に可能。
- 電源電圧：12V_(typ)
- ピチオ入力信号：1V_{PR(typ)} (同期～白レベル), 10V_{act(typ)} (黒レベル)
- バースト・ゼータ・ライン、ブランクキング・パルス：各3V_{PR(typ)}
- クロマ入力信号：200mV_{PR(typ)} (バースト信号)
- RGB出力電圧：2.0V_(typ) (黒レベル)
- 形状：28P-DIP

最大定格

- 電源電圧：15V
- 動作温度：-20～+70°C
- 保存温度：-40～+125°C

■ ブロック図

