

2011年5月24日

LEDドライバ IC「R2A50106FT」の主な仕様

- 8チャンネル定電流ドライバ内蔵
 - 定電流ドライバ電流値:最大 160mA 設定可能
 - 外付け抵抗にて定電流設定可変可能
- 調光機能
 - アナログ調光機能:シリアルデータ入力により 8bit DAC にて SO 端子電圧設定 (256 階調)
 - PWM 調光機能:シリアルデータ入力により 12bit PWM Duty 設定 (4096 階調)
- 昇圧 DC-DC コンバータ制御回路 (昇圧制御) 内蔵
- 各種保護機能内蔵
 - LED オープン検出
 - LED ショート検出
 - 過熱検出
 - DC-DC コンバータ出力過電圧検出
 - DC-DC コンバータ出力過負荷検出
- パッケージ:裏面ダイパッド露出 48ピン QFP (ボディサイズ:7mm×7mm)

以上