

高効率バックライト用白色LEDドライバ

TB62731FU

High Efficiency White LED Driver for Backlight System

高効率でコンパクトなカラー液晶バックライト用白色LEDドライバ

定電流駆動により、従来、電力を浪費した直列抵抗を実質的に省くことが可能になりました。また、周囲温度を想定し、 I_F を温度でディレーティングする機能を内蔵。室温でのLEDの発光性能を限界近くまで利用することが可能になりました。BiCDプロセス採用により、低消費電力とコンパクトなSOT23-6(縦2.9mm×幅2.8mm、リード長含む)という小型パッケージに封入しました。

- 白色LED 2～6灯直列点灯可能
- 動作時消費電流 1mA ($I_F=18\text{mA}$ 設定時)
- 静止時消費電流 $1\mu\text{A}$

■ 直流点灯回路の例

