

LEDドライバIC⑤

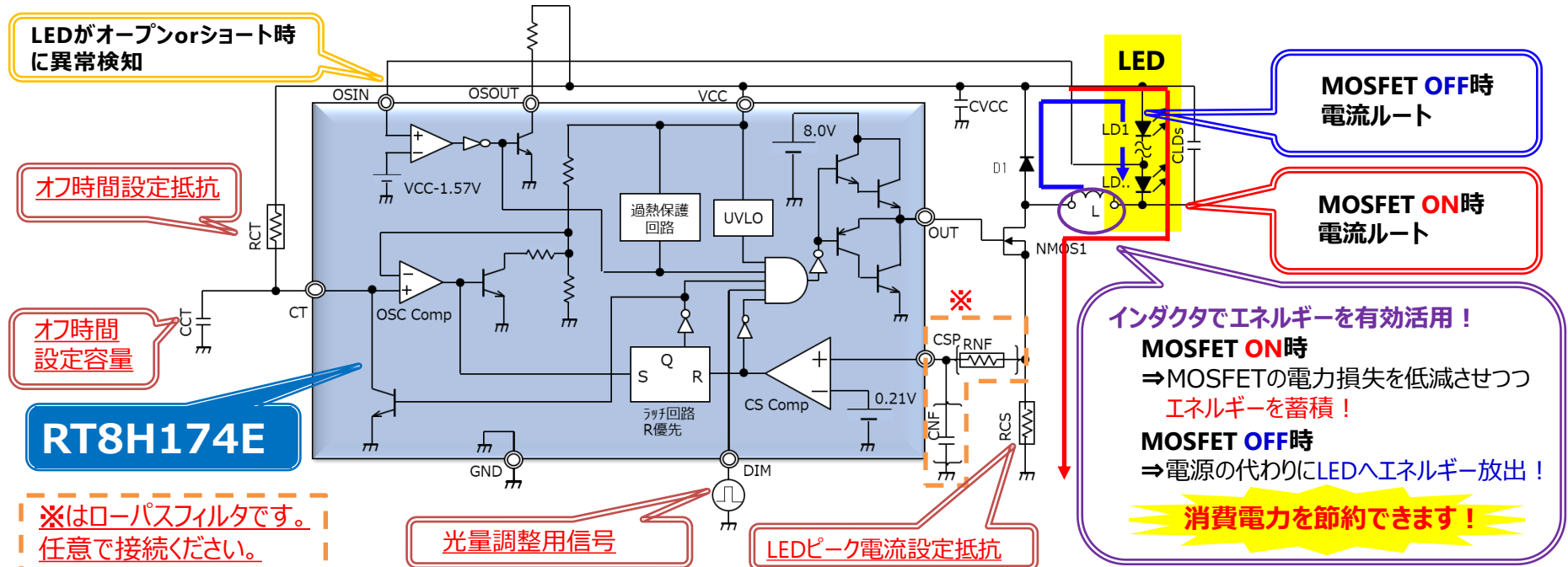
LEDドライバICにオープン・ショート検知機能搭載！

RT8H174E

概要

本製品はLEDを駆動する為の回路構成をとっており、GND側に接続した抵抗RCSの電圧上昇分をCSP端子で検出し、内蔵電圧0.21Vと比較してLED電流を制御します。DIM端子に信号を入力する事で、LEDの光量を調整します。CT端子に外付け抵抗・コンデンサを接続してオフ時間の設定を行います。また、4V以下での誤作動を防ぐためのUVLO機能や、過熱保護回路も内蔵されております。LEDの接続がオープンもしくは電源とショートした場合に検知し、異常出力する機能も備わっております。

内部等価回路、応用回路図



特長

- セットの小型化、高密度実装が可能。
- オフ時間の設定が可能。
- 光量の調整が可能。
- UVLO機能内蔵。
- 過熱保護回路内蔵。
- オープン・ショート検知機能

用途

- LED駆動

