

ウォッチドッグタイマ内蔵システムリセットIC

パワーオンリセット電圧が調整可能なウォッチドッグタイマ！

開発中

TSリリース中

RT8H062E

※仕様の詳細につきましては、データシートを参照ください。
https://www.idc-com.co.jp/pdf/jp/product/RT8H062E_J.pdf

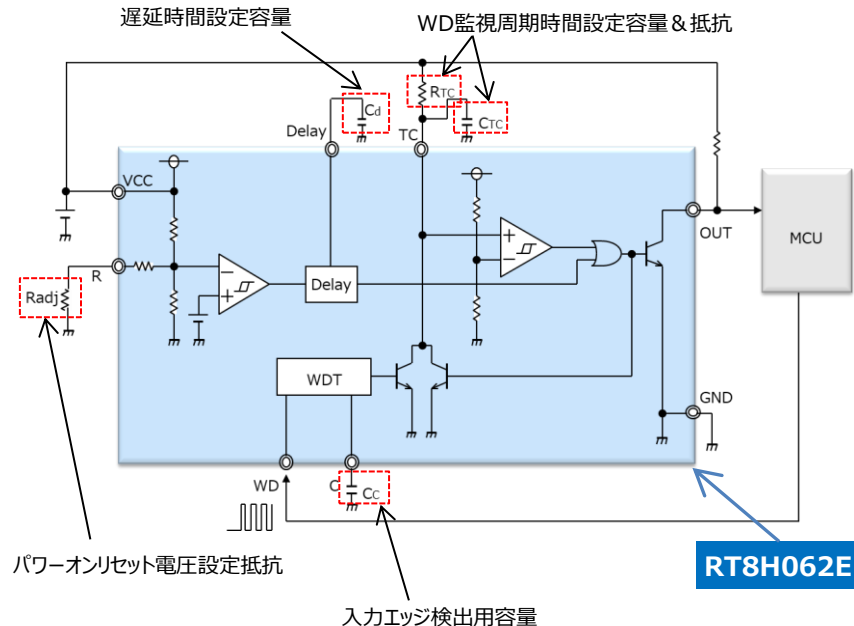
□概要

本製品は、マイコン用に設計された、+3.3V、+5V電源電圧検出用のウォッチドッグタイマ内蔵システムリセット回路です。マイコンの安全性をより、高めるためにウォッチドッグタイマを外付けで接続することで一定期間内にマイコンからの信号入力(WD)がない場合、マイコンを異常と判断し、リセット信号を出力します。

□用途

- 一般電子機器のシステムリセット

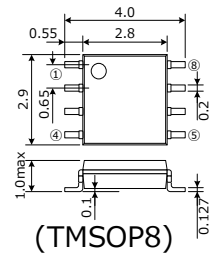
□内部等価回路・応用回路図



□特徴

- 外付け抵抗によりパワーオンリセット電圧を自由に設定可能
- 外付け容量・抵抗によりウォッチドッグ監視時間を自由に設定可能
- ウォッチドッグ機能停止設定可能

□外形図 (単位: mm)



□タイミングチャート (左記応用回路図に基づくタイミングチャートとなります)

