

# ウォッチドッグタイマ内蔵システムリセットIC②

## パワーオンリセット及びON/OFF機能付きウォッチドッグタイマ！

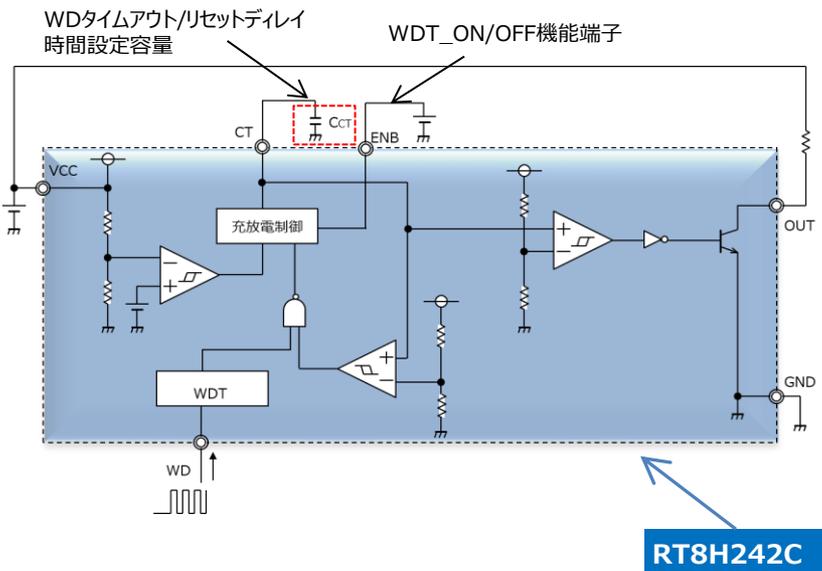
開発中  
TSリリース中

### RT8H242C

**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。  
ENB端子により、WDのON/OFF機能が可能であり、電源電圧を監視する電圧検出機能は残したまま、WD機能のみ停止することが可能です。

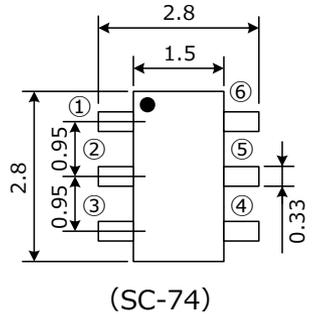
**用途**  
●一般電子機器のシステムリセット

### 内部等価回路・応用回路図



- 特徴**
- パワーオンリセット機能
  - 外付け容量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ON/OFF機能設定可能

### 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)

