

ウィンドウコンパレータ②

開発中

ESリリース中

2chウィンドウコンパレータで電圧の一括監視、センサー信号処理に最適

RT8H171E

□概要

本製品は6pinパッケージのウィンドウコンパレータRT8H151Cの回路を2回路内蔵しております。入力信号(VS)が外部接続により決定される2つの基準電圧(VIN1&VIN2)の範囲内であるかを判定する事が可能です。本製品1つで2系統の電圧低下・過電圧の一括監視や、センサー信号の処理が可能です。

また、RT8H151Cと比べて電源電圧範囲も広がっておりますので、電源電圧が高い(17V~36V) 場合にもご使用いただけます。

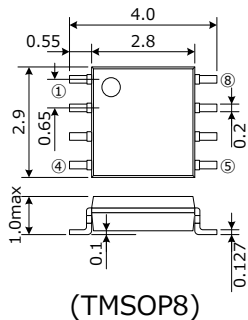
□特長

- RT8H151Cの2個相当をTMSOP8パッケージにて1パッケージ化
- 動作電圧範囲 3~36V
- 同相入力電圧範囲 0~VCC-1.5V
- ウィンドウ電圧範囲(2CH共通)を外部にて設定可能
- オープンコレクタ出力(ウィンドウ電圧内の時、出力High)

□用途

- マイコン等の電圧低下・過電圧監視回路
- 各種センサー回路

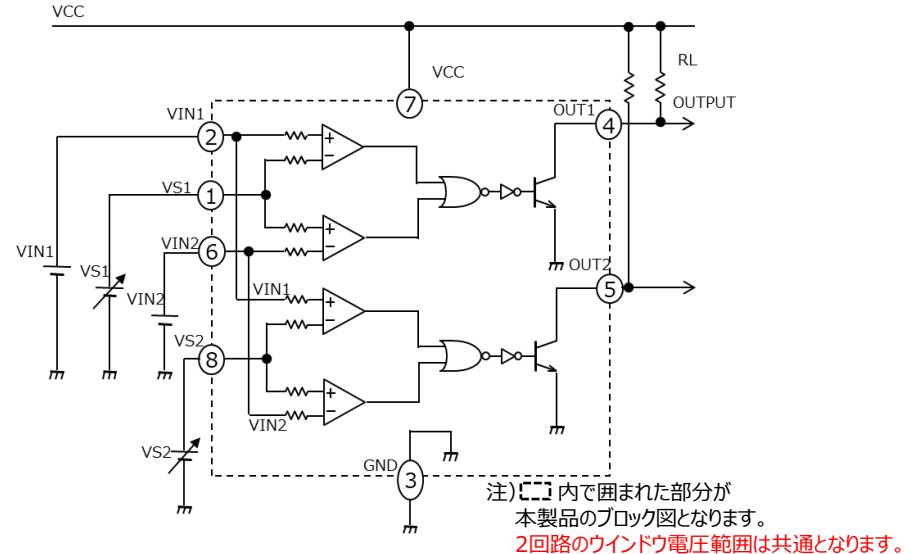
□外形図(単位:mm)



ピン配置

- ① VS1
- ② VIN1
- ③ GND
- ④ OUT1
- ⑤ OUT2
- ⑥ VIN2
- ⑦ VCC
- ⑧ VS2

□内部等価回路、応用回路図



□タイミングチャート

