

ウィンドウコンパレータ

電圧低下・過電圧の一括監視、センサー信号処理に最適！

開発中

ESリリース中

RT8H141C/RT8H151C

□概要

本製品はウィンドウコンパレータ回路を構成しており、入力信号が外部接続により決定される2つの基準電圧の範囲内（ウィンドウ電圧内）にあるかどうかを判定する事が可能です。電圧低下・過電圧の一括監視やセンサー信号の処理に最適です。

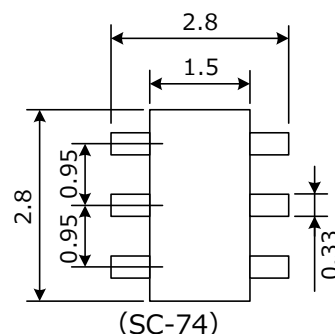
□特長

- 動作電圧範囲 3～17V
- 同相入力電圧範囲 0～VCC-1.5V
- ウィンドウ電圧範囲を外部にて設定可能
- オープンコレクタ出力
 - RT8H141C：ウィンドウ電圧内の時、出力Low
 - RT8H151C：ウィンドウ電圧内の時、出力High
- 小型面実装パッケージ（SC-74；2.8mm×2.8mm）

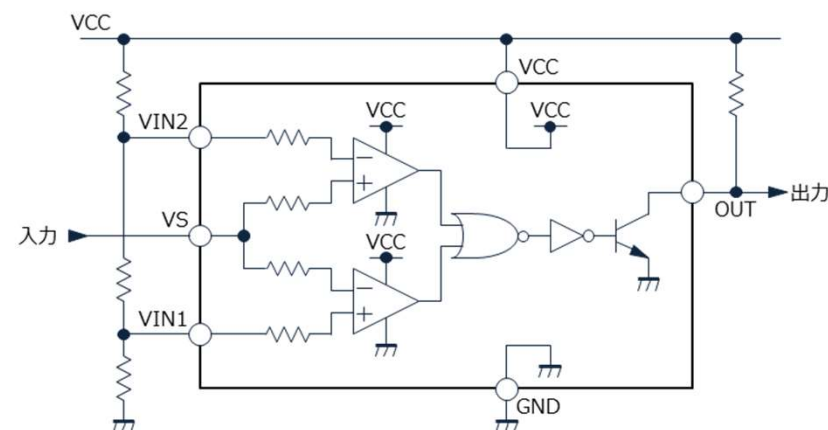
□用途

- 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）

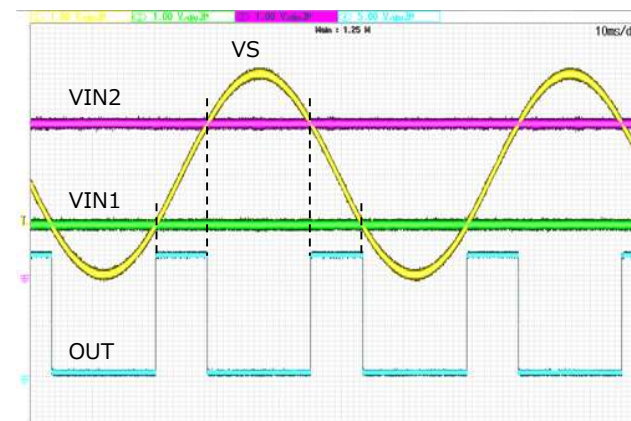


□内部等価回路、応用回路図



注）□内で囲まれた部分が本製品のブロック図となります。
注）本ブロック図は、RT8H151Cとなります。

□タイミングチャート



注）RT8H151Cのタイミングチャートとなります。