

ウィンドウコンパレータ アナログIC一覽

□ シリーズ概略

本シリーズは、入力電圧が2つの閾値電圧の範囲内(ウィンドウ電圧内)にあるかどうかを判定する、ウィンドウコンパレータのアナログICとなります。これらの閾値電圧は外付けの入力によって設定可能です。
 本シリーズには5種類のラインナップがあり、チャンネル数とウィンドウ電圧時の出力状態がそれぞれ異なり、用途に合わせて選択頂けます。

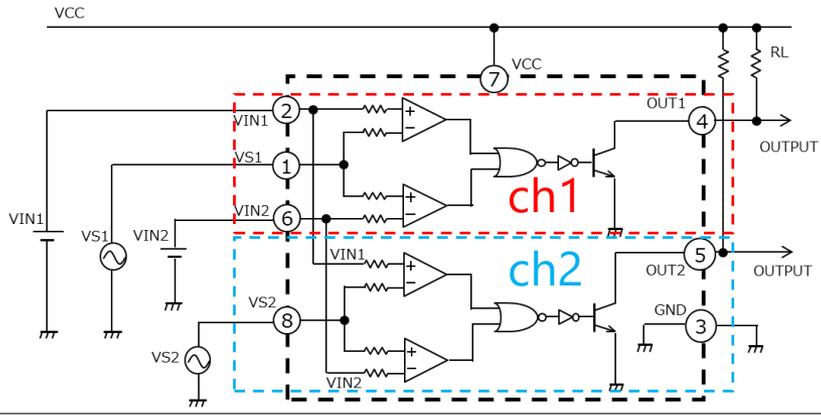
□ 用途

- ・マイコンなどの電圧低下・過電圧監視回路
- ・各種センサー回路

□ シリーズラインナップ

製品形名		RT8H141C	RT8H151C	RT8H171E	RT8H181E	RT8H191E
特徴	チャンネル数	1ch	1ch	2ch	2ch	2ch
	VIN1<VS<VIN2 の出力状態	LOW	HIGH	ch1 : HIGH ch2 : HIGH	ch1 : LOW ch2 : LOW	ch1 : HIGH ch2 : LOW
	電源電圧範囲	3~17V	3~17V	3~37V	3~37V	3~37V
	閾値電圧の設定	○	○	○(ch1,2共通)	○(ch1,2共通)	○(ch1,2共通)
パッケージ		SC-74 (6pin)	SC-74 (6pin)	TMSOP8(8pin)	TMSOP8(8pin)	TMSOP8(8pin)
開発状況		ESリリース中	量産中	ESリリース中	開発中	開発中
車載対応		可	可	不可	不可	不可

□ 回路例 (RT8H171E) ※黒点線内がRT8H171Eのブロック図となります。



□ タイミングチャート (RT8H171E) ※ch1の波形となります。

