

過電流・過電圧検出IC②

過電流検出機能(ローサイド型)と過電圧検出機能を1パッケージ化！

開発中

RT8H040C

概要

RT8H040Cは、過電流検出機能と過電圧検出機能を兼ね備えた製品となっております。過電流または過電圧のどちらか検出すると異常信号(LOW)を出力します。過電流検出機能・過電圧検出機能には、それぞれ約10mV・100mVのヒステリシスを有しており、コンパレータの入力信号のチャタリング対策を実施しております。

本製品はローサイドでの過電流検出となりますので、負荷-GND間の抵抗で過電流を検出する方式となります。

※ハイサイド過電流検出タイプは**RT8H020C**となります。
ローサイド検出・ハイサイド検出それぞれの特徴につきましては**RT8H030C**のチラシに記載していますのでご参照ください。

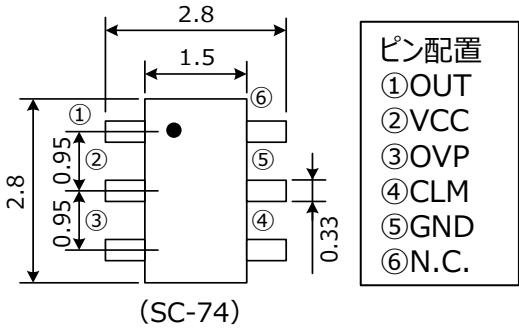
特長

- 一方の入力の異常検出により異常信号を出力
- ローサイド過電流検出
- ヒステリシス内臓(過電流検出・過電圧検出)
- 小型面実装パッケージ (SC-74 ; 2.8mm×2.8mm)

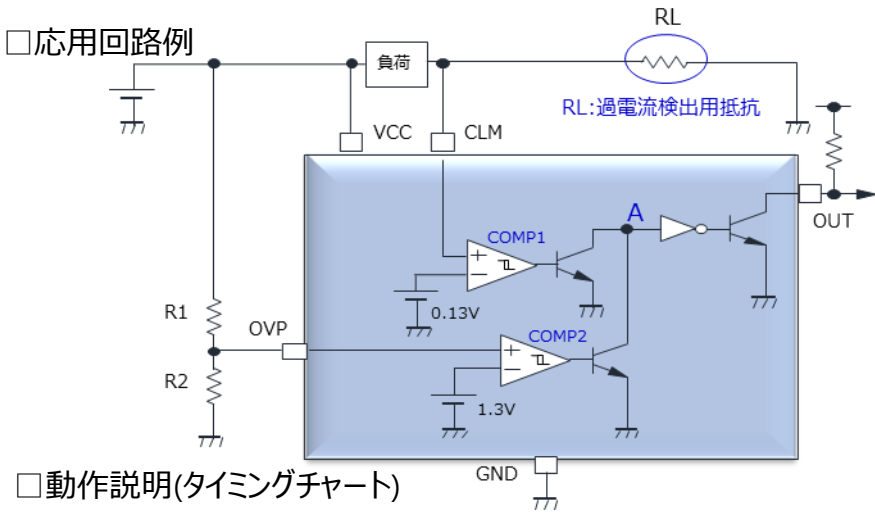
用途

- 一般電子機器の過電流・過電圧保護

外形図 (単位 : mm)



応用回路例



動作説明(タイミングチャート)

