

# ブラシ付きDCモーターのリプル検出回路

## 磁気センサレスでブラシ付きDCモーターの回転数検出可能！

### RT8H161V

#### □概要

本製品はブラシ付きDCモーターの回転時のリプル電流をRCSで検出し、パルス信号に変換して出力（OUT1）することにより、モーターの回転数を検出することが可能です。外付けのCとRでバンドパスフィルタのカットオフ周波数を設定できます。

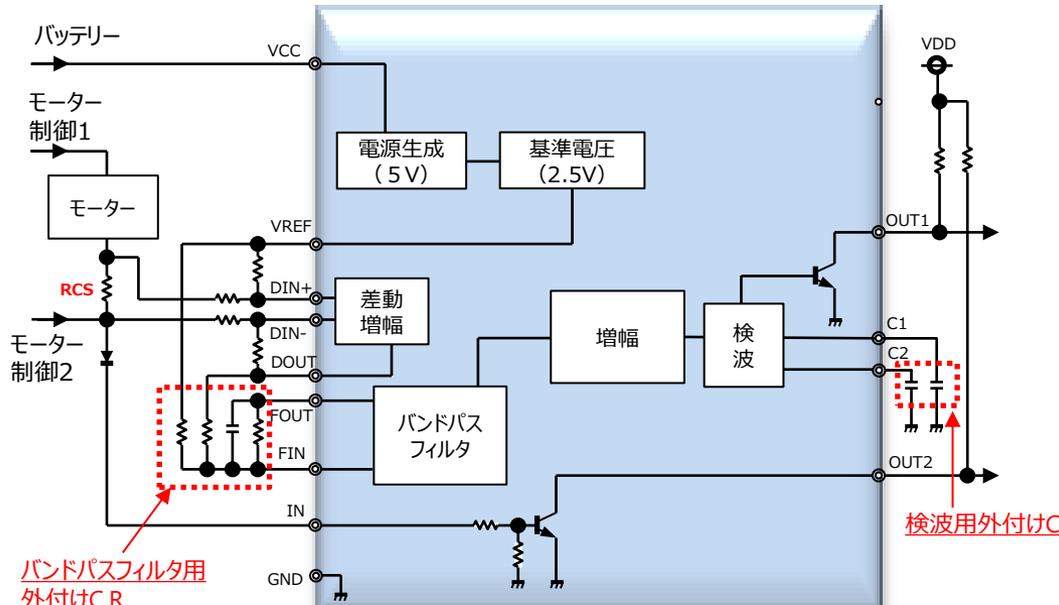
また、モーターに印加される電圧をIN端子で検出し、正転電圧印加か反転電圧印加を判定し、出力（OUT2）します。

本製品を使用することで、外付け磁気センサーが不要となります。

#### □用途

- パワーウィンドウ、パワーシート、電動ミラー等

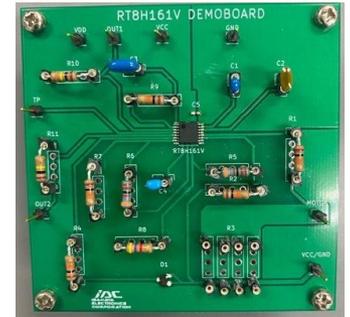
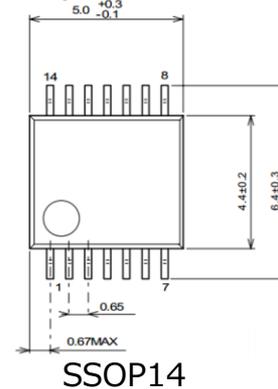
#### □内部等価回路・応用回路図



#### □特長

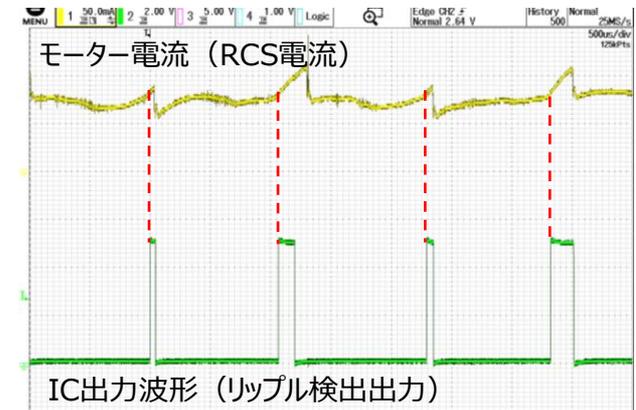
- 2.5V基準電圧内蔵
- バンドパスフィルタ用アンプ内蔵
- モーターのリプルを検出パルス出力

#### □外形図(mm)、デモボード外観



デモボード写真

#### □参考波形



DCモーターのリプル電流を、パルス信号へ変換し出力しております。モーターの回転数の検出が可能となります。