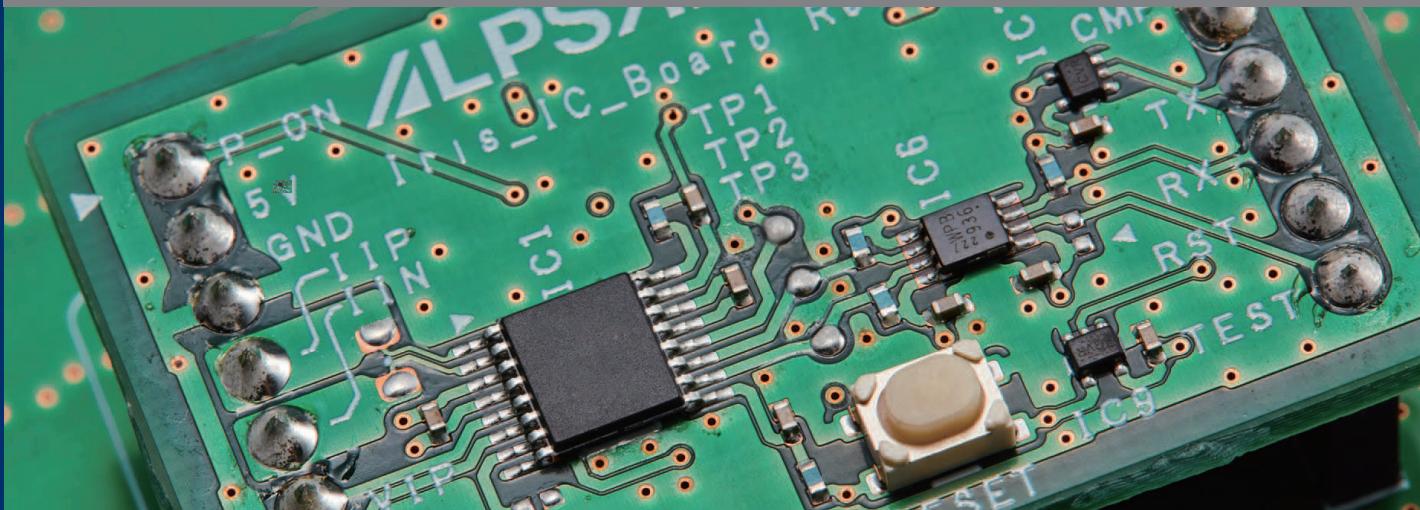


# 電流リップル検出 IC

HSLRAC シリーズ



## ブラシ付きDCモーターを使っている アプリケーションへのご提案

シンプルなシステム構成による部品点数の削減を実現

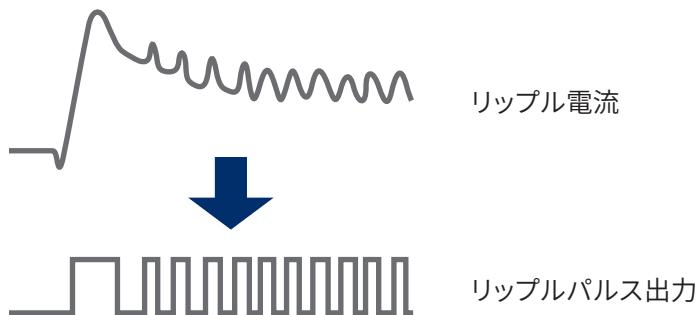


リップル検出ディスクリート構成のAFE (アナログフロントエンド) 部分を1chip化し、小型化、低コスト化を実現。

モーター電極間の差動電圧・負荷電流検出が可能で、ブラシ付きDCモーターの回転や負荷状況の検出が可能。

### 機能

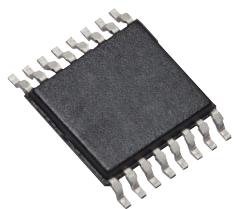
- ・負荷電流検出
- ・モーター端子間電圧検出
- ・リップル電流のパルス出力



### アプリケーション

- ・ブラシ付きDCモーター制御
- ・スライドドアウンドウ等の開閉制御
- ・電流検出、電力モニター

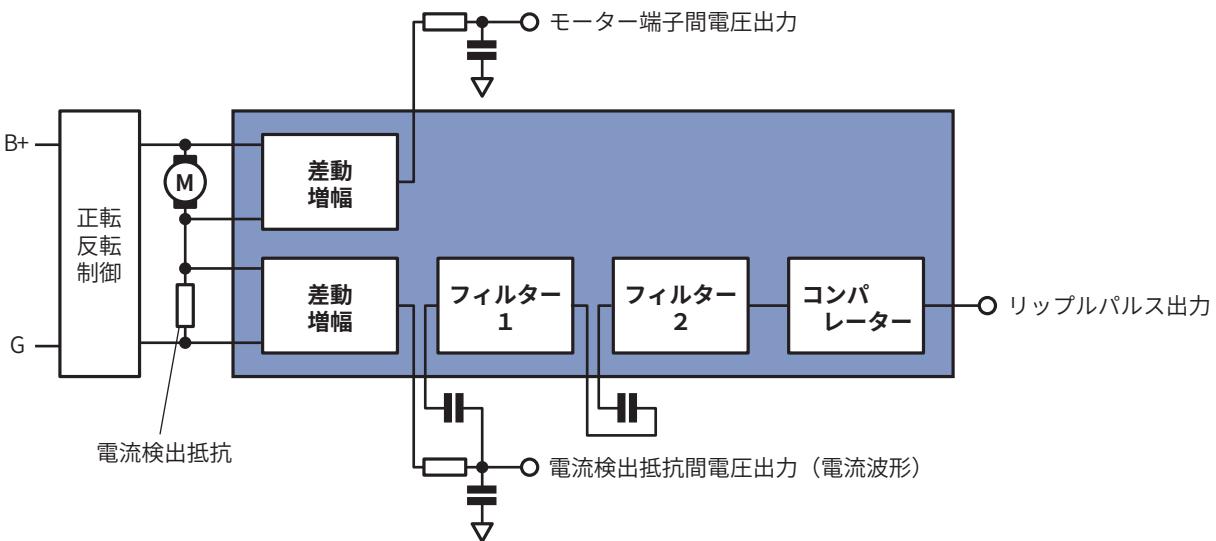
## 仕様



### HSLRAC\*\*\*\* (近日発売予定)

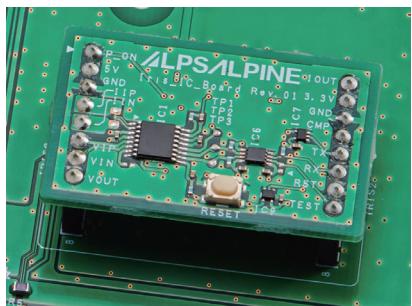
- ・同相入力電圧範囲0 ~+60V 5V 電源
- ・AEC Q100 Grade 1

HSLRACブロック図



## 評価用ツール

各種評価用ツールも準備しておりますので、ご用命ください。



## 詳細情報



弊社ホームページ、製品・技術情報サイトにお越しください。

<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HSLRAC/>

メールでのお問い合わせはこちら。

<https://tech.alpsalpine.com/j/inquiry/catalog/?product=SC&partnumber=HSLRAC>

