

3相モーター駆動回路をシンプルに構成可能！

100V対応 BLDC スマート・ゲート・ドライバ

Texas Instruments社製

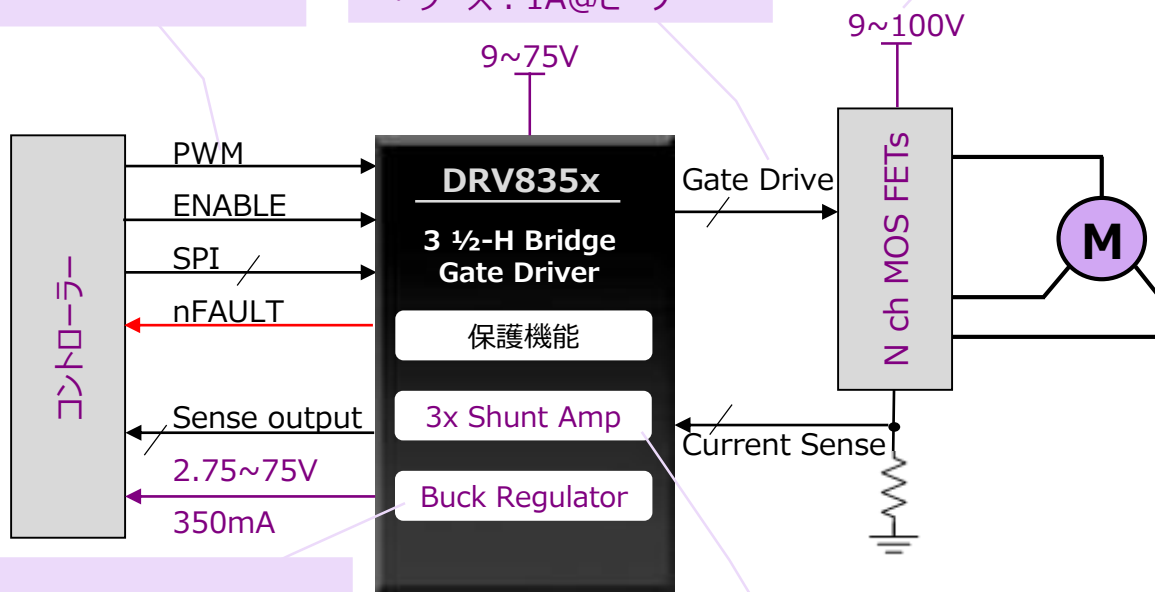
◆ DRV835x 100V対応のBLDC スマート・ゲート・ドライバ

3つのPWMモードを利用可能
x1モード、x3モード、x6モード

スマート・ゲート・ドライブにより、
ゲートドライブ用の抵抗不要
ゲート電流：

- ・ シnk：2A@ピーク
- ・ ソース：1A@ピーク

電圧範囲：DC9V～DC100V
DC48VやDC60Vのモータ駆動に
最適！



オプション機能：
350mAの Buck Regulatorにより、
コントローラーやロジックへの電源供給が可能

オプション機能：
3つの電流シャント用Amp内蔵

◆ アプリケーション例

- ・ 3相BLDCモジュール
- ・ FAN、ブロー、ポンプ
- ・ Eバイク、Eスクーター
- ・ 電動工具、園芸工具
- ・ ドローン、ロボット、ラジコン
- ・ FA、繊維機器

◆ DRV835x製品ラインナップ

Device	Shunt Amp	Buck Regulator	Interface	Package
DRV8350H	0	-	Hardware(H)	5x5mm QFN
DRV8350S	0	-	SPI(S)	5x5mm QFN
DRV8350RH	0	350mA(R)	Hardware(H)	7x7mm QFN
DRV8350RS	0	350mA(R)	SPI(S)	7x7mm QFN
DRV8353H	3	-	Hardware(H)	6x6mm QFN
DRV8353S	3	-	SPI(S)	6x6mm QFN
DRV8353RH	3	350mA(R)	Hardware(H)	7x7mm QFN
DRV8353RS	3	350mA(R)	SPI(S)	7x7mm QFN

DRV8350H-EVM

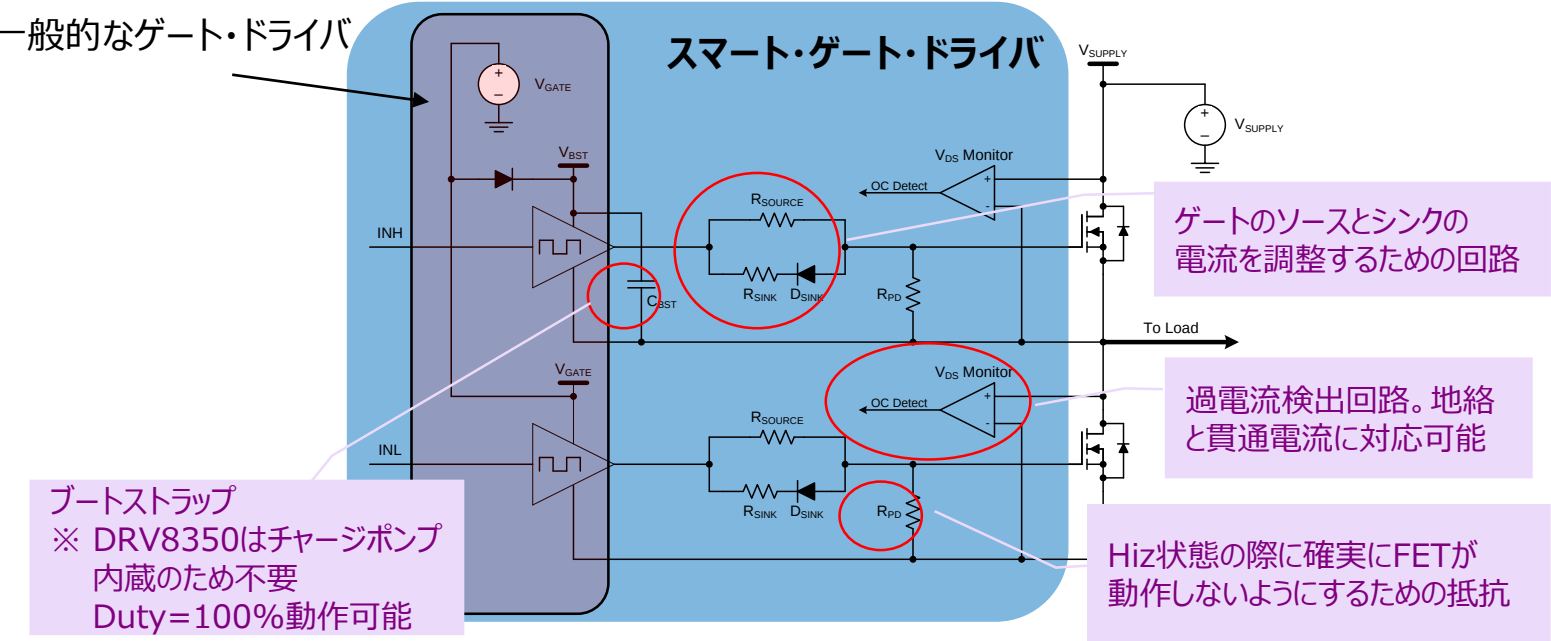


DRV8353RH-EVM

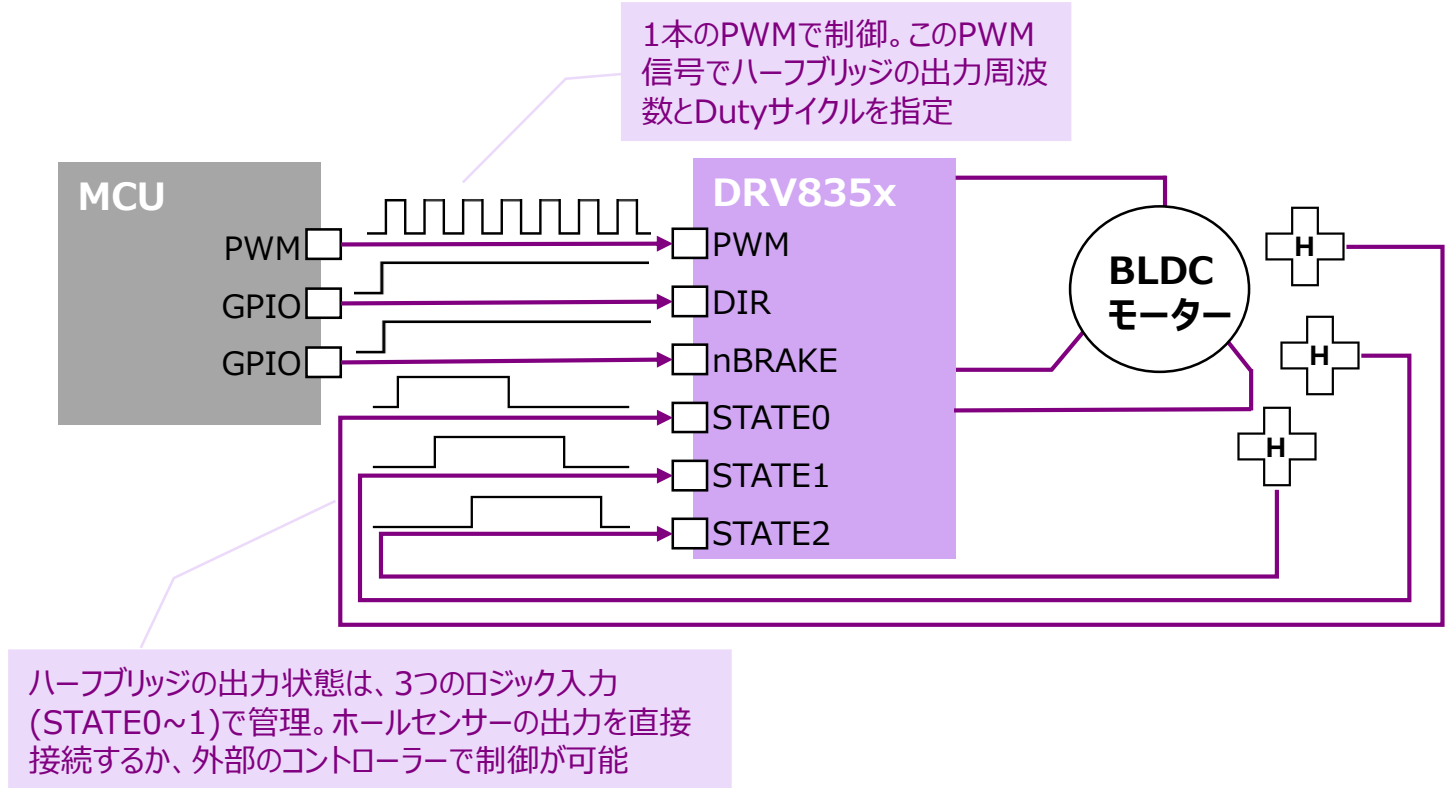


◆スマート・ゲート・ドライブとは？

ゲート・ドライバに必要な周辺部品を内蔵されているため、部品点数が削減され、コストダウン、小型化が可能となり、回路設計も容易になります！



◆x1 PWMモードとは？



ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。



お問い合わせはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911