## **TOSHIBA**

# 車載向け DCブラシ付きモーター制御デモ

TB9054/53FTG H Bridge Motor Driver Demonstration Set

# 電装品の安全性向上、システム小型化に貢献

#### ▼この展示とは

車載モーター用ICに求められる高機能化に対応の 2ch結合モード、小型化に対応のMCUポート削減、 パッケージのQFN採用を実現し車載電動化に貢献。

Point 1

### MCUポート削減

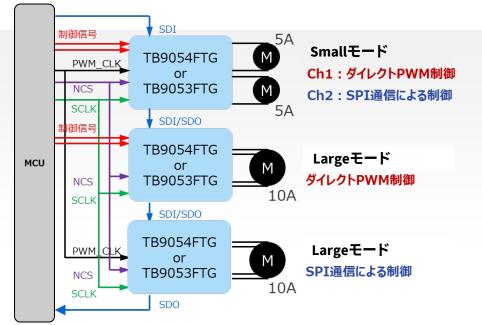
- ●PWM\*¹信号をIC内部で作成
- ●SPI \*2信号 4端子で複数個のICを制御可能
- ●4端子PWM信号でも制御可能

#### 新規方式 SPI信号 4端子 SDI : チップ・セレクト TB9054FTG : クロック **SCLK** SDI/SDO TB9053FTG SCLK SDI/SDO \*1:Pulse Width Modulation \*2:Serial Peripheral Interface TB9054FTG TB9053FTG SDI/SDO TB9054FTG TB9053FTG

Point 2

### 2ch結合モード(Largeモード)により 10A出力

- ●2chモード(Smallモード)
- ●2ch結合モード(Largeモード)
- ●必要に応じて選択可能



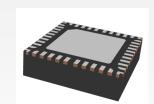
東芝デバイス&ストレージ株式会社

Point 3

#### VQFNとPQFNを選択可能

- PQFN (TB9053FTG) / VQFN (TB9054FTG)
- ●消費電力に応じて選択可能 定格許容損失(PD) TB9053FTG 6.07W TB9054FTG 5.18W





TB9054FTG ウェッタブルフランク構造

TB9053FTG 高放熱性Power QFN