

PMD MCUインバータモータ制御用マイコン

PMD MCU for Inverter Motor Control

簡単なソフトでブラシレスDCモータの制御を実現

● モータ制御回路 (PMD:Programmable Motor Driver)

- 正弦波駆動回路をハードウェアに内蔵することにより、ソフトウェアの負荷を軽減し、容易にセンサ付きブラシレスDCモータの正弦波駆動制御を実現することができます。
矩形波駆動による、センサレス/センサ付きブラシレスDCモータも容易に制御可能。

● 2チャンネルPMD回路内蔵 (TMP88CS43F)

- 1個の8bitマイコンで2台のモータを独立に制御することができます。

● 過負荷保護機能

- 過負荷保護入力により、保護動作可能。

制御可能モータ

- 正弦波:センサ付きブラシレスDC、ACモータ
- 矩形波:センサレス/センサ付きブラシレスDCモータ

■ システムブロック図

