



TMPM4K4ベクトル制御リファレンスモデル

TMPM4K4 Vector Control Reference Model

小ピンマイコン(64pin)でも、コンプ/ファン駆動を実現

Point

■ TXZシリーズTMPM4K4/モータに特化した機能を搭載

ARM® Cortex®-M4F コア搭載 最大80MHz動作/アドバンストベクトルエンジン
 プラス：1ユニット/アドバンストエンコーダ:1ユニット(ABZ対応)/アドバンスト
 PMD※1: 2ユニット/12ビットADコンバータ:1 ユニット(変換 0.5usec)

※1Programmable Motor Driver

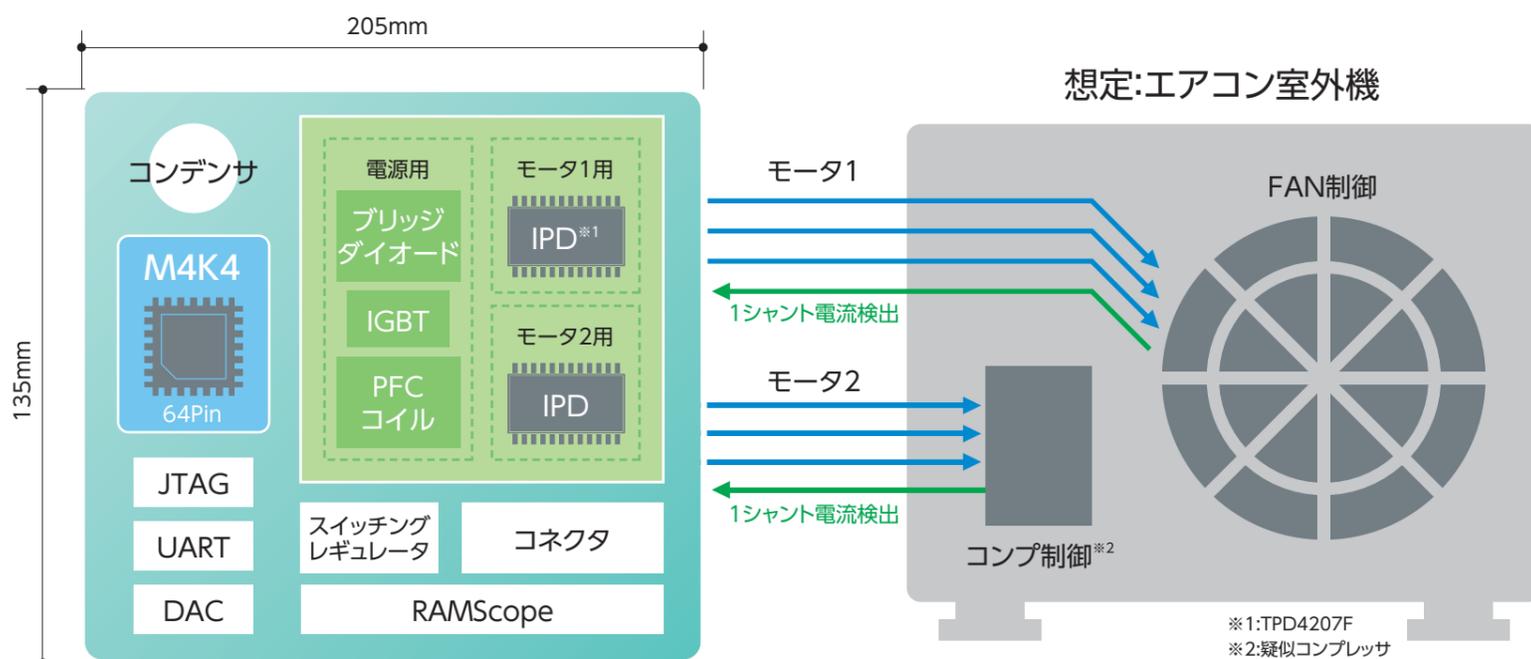
■ 周辺IP/通信機能

UART:4 チャンネル/SIO:4チャンネル/I2C:1 チャンネル
 RAM scope対応

■ 内蔵アナログ回路によるBOMコストダウン

アドバンストPMDによる1シャント電流検出化、
 及び内蔵アンプ(差動3Ch)利用による基板部品点数の削減

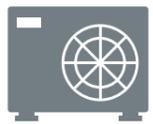
注) ARMおよびCortexはARM Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。



TMPM4K想定アプリ



エアコン(室内機)



エアコン(室外機)



冷蔵庫(コンプ)



洗濯機



コードレスクリーナ



扇風機