

Motor Tuning Studio

Motor Tuning Studio

BLDCモーター特性を測定 各種制御パラメーターを自動算出

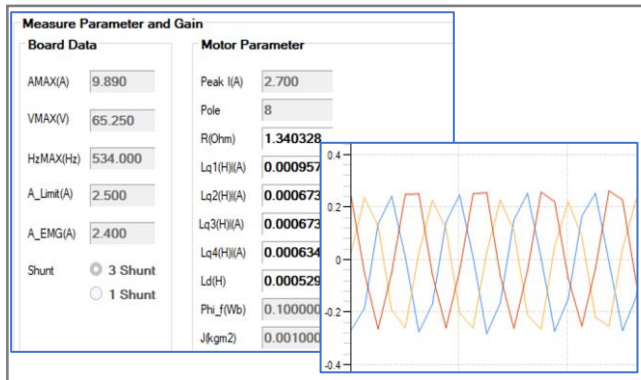
この開発ツールは

- ✓ BLDCモーター^{*1}の特性を測定し、制御に必要なPI^{*2}ゲインや位置推定のためのパラメーターを算出する開発ツール
- ✓ リリース済のMCU Motor Studio と組み合わせることで、TXZ+™ファミリー用の一連のモーター開発フローを提供

Point

1 各種パラメーターを容易に算出

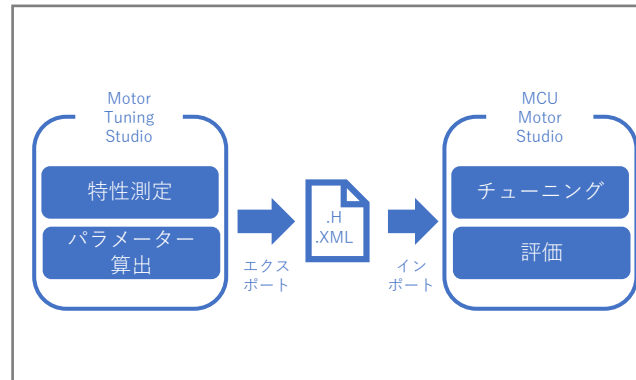
- ✓ BLDCモーターの各種パラメーターを自動算出。多様なモーターの評価組込みが可能
- ✓ パラメーター入手が容易になり、開発期間の短縮に貢献



Point

2 MCU Motor Studioとの連携

- ✓ 算出したパラメーターを、MCU Motor Studio(MMS)にインポート。より高度な評価/チューニングが可能
- ✓ 位置推定方式として磁束オブザーバーにも対応 チューニングパラメーターを削減



Point

3 安価で容易な評価キット (MIKROE社と提携)

コンパクトなマイコン開発ボードは、多様なアプリケーションの迅速な開発に好適。(MCU Motor Studio用とハードウェアは同一)



TXZ+™は、東芝デバイス&ストレージ株式会社の商標です。その他の社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

東芝デバイス&ストレージ株式会社

*1:Brushless DC Motor (ブラシレス直流モーター)

*2:Proportional-Integral (比例積分)