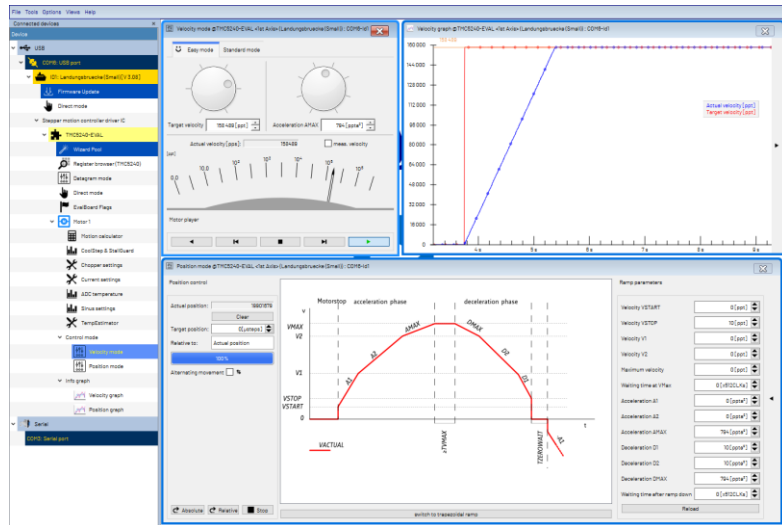


■ ADI/Trinamic Motor Driver

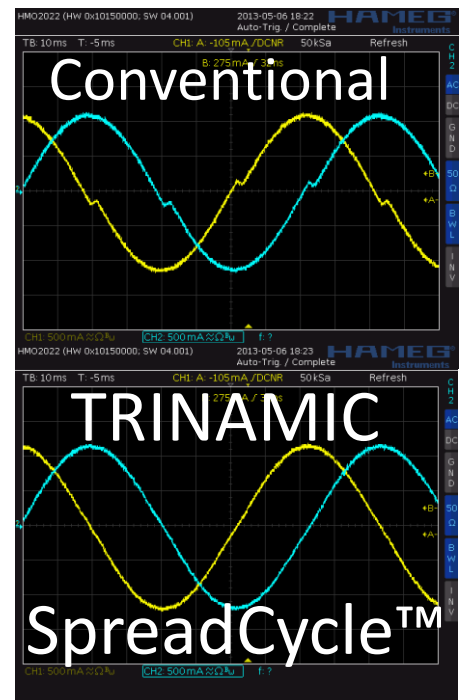
▶ 使いやすい統合開発環境TMCL-IDE

- プラグアンドプレイで評価ボードを認識、膨大なレジスタ設定やパラメータ計算が容易
- 設定から実際にモータを動かすまで、慣れれば、30分程度でモータを回すことが可能で、お客様の開発効率化に貢献
- C言語などのAPIを提供
- 設定データが出力可能



▶ ステッピングモータ制御技術

- StelthChop™ : 駆動音低減を行う電圧制御により低速時の静音性を実現
- SpreadCycle™ : モータ駆動電流を最適化により広範囲の負荷と速度で低振動を実現
- StallGuard2™ : 逆起電力を計測し、センサーレスで脱調検知し、ダウンタイムを削減
- CoolStep™ : センサーレス負荷検出と自動電流制御でモータ負荷に応じたモータ電力削減



▶ BLDCモータ制御技術

- FOC制御 : 正弦波電流駆動による高効率モータ駆動

Hard Wiredで軽演算負荷で実現され、IDEにより短期間開発が可能

