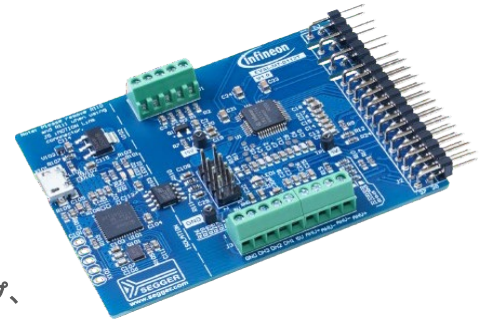


## EVAL-M7-D112T コントロールボード

EVAL-M7-D112TはMADKプラットフォームのコントロールボードです。iMOTION™  
ドライバーIMD112Tは、磁界方向モーター制御と力率補正を可能にし、三相ゲート  
ドライバーを搭載しています。

PCツールiMOTION™ Solution Designer (iSD) はファームウェアのリビジョンに対  
応し、システム構成、デバイスのセットアップ、システムの最終調整を行います。

EVAL-M7-D112Tは、適合するパワーボードとの組み合わせにより、ファン、ポンプ、  
コンプレッサーなどのモーターシステムが、ターゲットアプリケーションになります。



### 主な特長

- > 現場で実績のあるモーションコントロールエンジン (MCE)
- > シングルシャントまたはレグシャント センサーレス FOCコントロール
- > CCMプースト力率改善(PFC)
- > 電氣的に絶縁されたオンボード デバッグ インターフェース
- > 保護機能を搭載
- > 小型VMに類似したスクリプトエンジン

### 主な利点

- > 市場投入までの時間を短縮 - モーター制御機能のコーディング不要
- > 幅広いiMOTION™ MADKパワーボード
- > 高いアプリケーション柔軟性
- > PCツール iMOTION™ Solution Designer
- > 簡単なパラメーター化とチューニング

### 対象アプリケーション

- > ファン
- > ポンプ
- > コンプレッサー

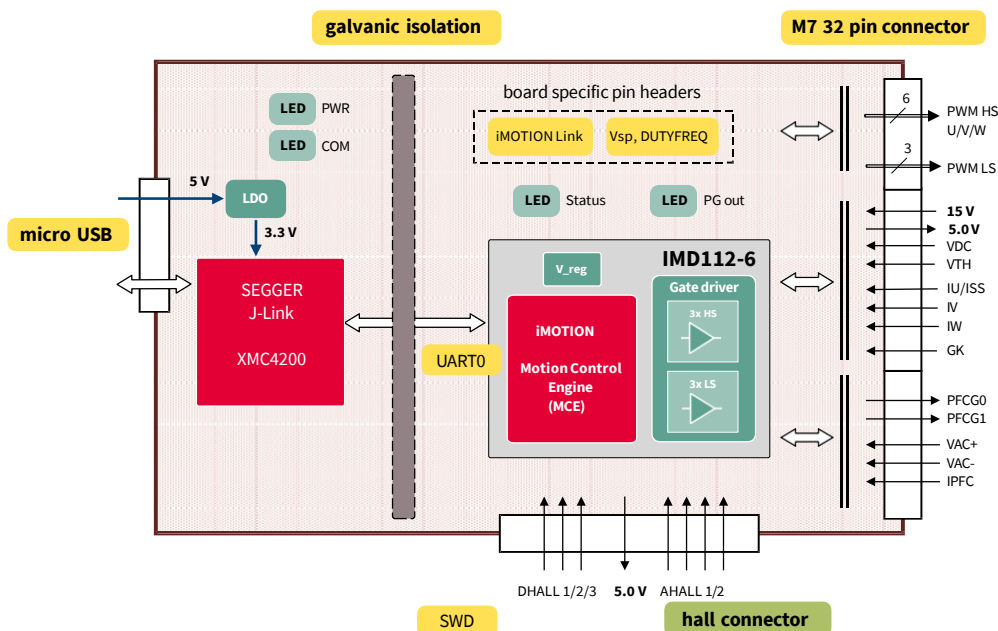
### 競合製品に対する優位性

- > モーションコントロールエンジン (MCE) 搭載により、ソフトウェアプログラミングが不要のため、市場投入までの時間を短縮

### 製品関連情報/オンライン サポート

[ボードページ](#)

### ブロック図



### 製品概要およびユーザーマニュアルへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号
<a href="#">EVALM7D112TTOBO1</a>	SP004177784