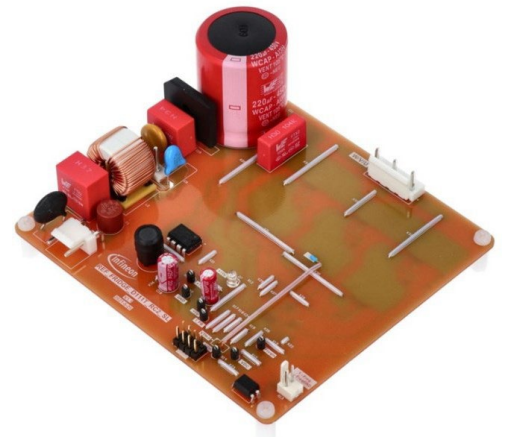


# モーターコントロールICのIMD111TとRC-D2 IGBTを搭載したロータリー冷蔵庫用コンプレッサードライブを効率的に制御するリファレンスボード

REF\_Fridge\_D111T\_RC2\_SLは、冷蔵庫のコンプレッサー用に設計されたすぐ使えるリファレンスPCBです。デジタルモーター制御IC iMOTION™ドライバーIMD111T-6F040およびRC-D2 600 VディスクリートIGBT IKD04N60RC2などの、インフィニオンのソリューションを示しています。

本デザインは、最終的な量産用アプリケーションボードに簡単にコピーすることができるため、市場投入までの時間が短いのが特徴です。iMOTION™ Linkを使うことで簡単にPCと接続できます。このツールは、異なるシリーズのiMOTION™モーター制御ICのプログラミングとデバッグ用に設計されています。モーター制御システムのチューニングに欠かせないツールです。



## 主な特長

- > iMOTION™ドライバー IMD111T-6F040：スクリプトエンジンを使用可能なMCEと6チャンネルSOIドライバーを搭載したすぐ使えるモーションコントローラー
- > EMIと損失を最小限に抑えるRC-D2 600 V IGBT
- > システムソリューションにより、高集積化、柔軟な設計、低EMIを実現

## 競合製品に対する優位性

- > ターンキーモーターコントロールソリューションで簡単なデザインインを提供し、製品化までの時間を短縮します。
- > ゲート駆動を内蔵したコントローラーを使用することで、HWの開発を簡素化できる
- > 単層PCBデザインによる製造コスト削減を支援します。

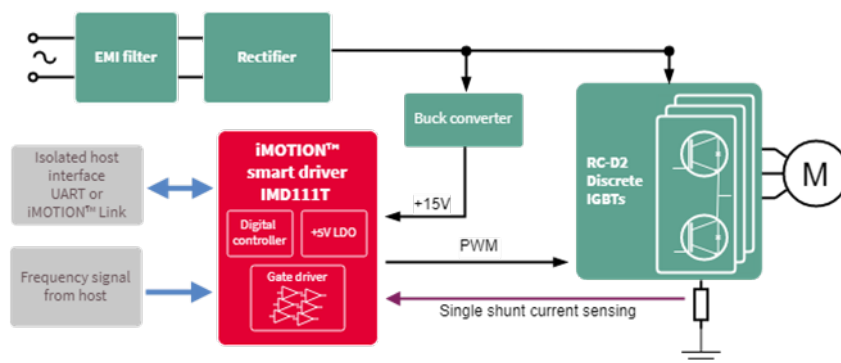
## 主な利点

- > 単層基板の採用により、製造コストを低減
- > 実績のある熱設計とEMI互換性
- > iMOTION™コントローラーによる容易な設計で、迅速な市場投入が可能
- > すべての出力負荷レベルで良好な効率を実現

## 対象アプリケーション

- > 家電製品
- > モーター制御 / 駆動
- > 冷凍/冷蔵 - コンプレッサードライブ

## ブロック図:



製品関連情報 / オンラインサポート

[ボードページ](#)

[製品ページ](#)

[製品ファミリーページ](#)

製品概要および製品データシートページへのリンク

発注可能な部品番号	SP番号
<a href="#">REFFRIDGED111TRC2SLTOBO1</a>	SP005614183