MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

三菱電機のSiC MOSFETチップを採用すべき理由

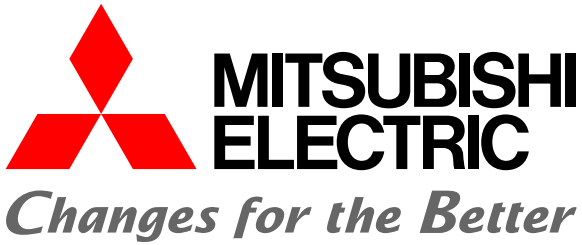
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

三菱電機のSiC MOSFETチップを採用すべき理由

・三菱電機のSiC MOSFETチップは、優れた基本性能に加え、信頼性評価、安定供給、品質管理、技術サポートを含めた総合的な価値を提供します。
・お客様の設計リスク低減や開発効率向上を通じて、高品質な製品開発とTime-to-Marketの加速に貢献します。

大項目	小項目	お客様のメリット
基本性能		低損失と幅広い動作温度範囲によって、高効率なシステムの実現に貢献
品質管理		開発から量産まで一貫した品質管理を実施し、安定した製品品質の維持に貢献
生産実績		長年培ったパワー半導体技術と豊富な採用実績により、製品開発リスクの低減に貢献
信頼性	耐性	高速スイッチング環境においても安定した動作を実現し、システム設計自由度の向上に貢献
	依存性	温度変動による主要特性の変化を抑制し、幅広い使用環境で安定した性能を実現
	試験	AEC-Q101の認証項目に準じた試験の実施と試験結果の提供で、信頼性検証工数の削減に貢献
量産性	安定性	複数拠点による生産体制で安定供給を実現でサプライチェーンリスクの低減に貢献
	生産性	量産体制の強化により需要拡大に対応し、長期的な供給安定性に貢献
技術サポート	シミュレータ	SPICEモデルを提供し、設計精度向上と評価期間短縮に貢献
	問合せ	設計・評価・不具合解析まで含めた技術サポートを提供し、Time-to-Marketの加速に貢献

© Mitsubishi Electric Corporation


MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better