

マウザー、Infineonの「汎用MOSFET $\leq 250V$ & $\geq 500V$ 」の取り扱いを開始

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入（New Product Introduction: NPI）のリーディング・ディストリビュータであるMouser Electronics（マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー）は、Infineon Technologies（Infineon Technologies AG、本社：ドイツノイビーベルク、以下：Infineon）の各種汎用MOSFETの提供を開始します。Infineonの高電圧および低電圧の豊富なポートフォリオは、プロジェクト、価格設定、または物流の要件を満たすMOSFETをお探しの設計者向けに、様々なアプリケーションに柔軟性、価値、適応性を提供いたします。



「汎用MOSFET $\leq 250V$ & $\geq 500V$ 」の詳細

マウザーでは、低電圧（最大250Vの設計用）と高電圧（500V～900Vの設計用）の両方のInfineon汎用MOSFETを取り扱っています。低電圧MOSFETには、ドレイン-ソース間ブレークダウン電圧が20V～600Vの様々なシングル/デュアルNチャンネルおよびPチャンネルデバイスが含まれます。これらのデバイスのドレイン-ソース間抵抗の定格は1.1m Ω ～30 Ω で、連続ドレイン電流の範囲は100mA～260Aです。これらの低電圧MOSFETの動作温度範囲は-55 $^{\circ}C$ ～+175 $^{\circ}C$ で、AEC-Q101認定を受けています。

高電圧MOSFETは、500V～900Vの範囲のドレイン-ソース間ブレークダウン電圧、77m Ω ～4.68 Ω のドレイン-ソース抵抗、および1A～54.9Aの範囲の連続ドレイン電流を特徴としています。これらのデバイスの最低動作温度は-40 $^{\circ}C$ であり、消費電力は5W～500Wの範囲です。

Infineonの汎用MOSFETは、SOT-23、PQFN、SuperSO8、TO-252（DPAK）、SOT-223、TO-220など、幅広いパッケージオプションから入手可能です。すべてのデバイスは、Infineonのオンライン設計ツール、シミュレーションモデル、および包括的な製品サポートドキュメントによってもサポートされています。

これらの汎用MOSFETは、広範な電力変換および管理アプリケーションに最適で、バッテリー逆接続保護機能、代替電源間の電源切り替え、または不要な負荷のパワーダウンを必要とする設計に組み込むことができます。対象となるアプリケーションには、スイッチモード電源、充電器とアダプタ、照明、TV電源、サーバー/テレコムデバイス、バッテリー駆動アプリケーション、モーター制御とドライブ、バッテリー管理システムなどがあります。

「汎用MOSFET $\leq 250V$ & $\geq 500V$ 」の詳細については、下記URLをご覧ください。
<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-250v-500v-general-purpose-mosfets/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/11/22

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料eニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp>でご登録ください。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

マウザー・エレクトロニクスは、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に注力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200を超える取り扱い電子部品ブランドから680万点以上の製品を掲載しています。世界27カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービススタッフを配置しています。また、米国テキサス州ダラスに、9万平方メートル（東京ドームの約2倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223カ国65万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

商標

マウザーおよびMouser ElectronicsはMouser Electronics, Inc.の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

Infinion Technologiesについて

様々なマイクロエレクトロニクスアプリケーションで使用する幅広い種類の半導体を設計、製造、提供する世界的な主流企業です。Infinionの製品ラインは、デジタル、混合信号、アナログの集積回路、ならびにディスクリット半導体などのロジック製品から構成されています。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治

本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴

マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザー・ジャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

Ceres Wang, Mouser Electronics
APACマーケティング・コミュニケーション ディレクター
+886 (2) 2799 2096 #4817
+886 (0) 953-091-539
ceres.wang@mouser.com