

Press Release

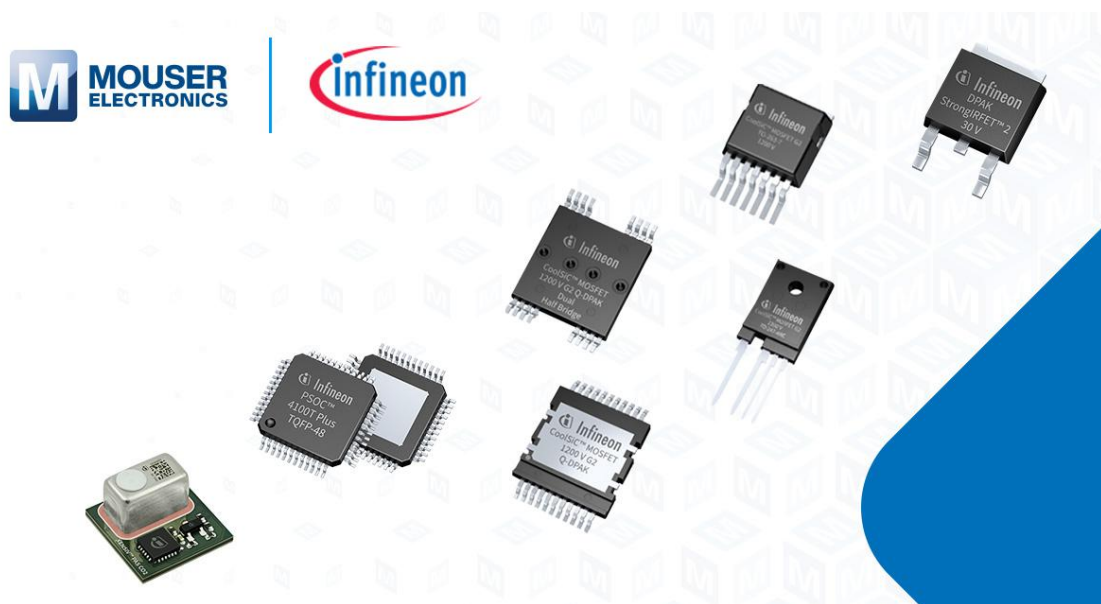
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 8 月 20 日

マウザー、Infineon Technologies の新商品を追加し ラインナップを強化

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する [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、パワーシステムおよび IoT 分野における世界的な半導体のリーダー企業、[Infineon Technologies](#) (本社：ドイツ・ノイビーベルク、以下 Infineon) の正規グローバル販売代理店です。マウザーは、[Infineon](#) 製品を約 20,000 点取り揃えており、このうち 10,000 点以上は即日出荷可能です。エンジニアが製品をスムーズに市場に投入できるよう、[Infineon](#) の最新製品を幅広く提供しています。



■マウザーで取り扱いのある Infineon 製品 一例

・ [XENSIV™ PAS C02 5V センサ](#)

本[センサ](#)は常に高品質なデータを提供し、WELL™ビルディング・スタンダードの性能要件を満たしています。14×13.8×7.5 mm³のモジュールで提供され、従来の NDIR 方式と比べてサイズは4分の1、重量は3分の1と小型・軽量化を実現しました。そのコンパクトさから、空気清浄機、サーモスタット、その他の[スマートホーム](#)機器や [IoT デバイス](#)に最適です。さらに、テープ&リール形式の SMD パッケージにより、高速かつ大量生産ラインでの組み立ても容易です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



・ [PSOC™ 4100T Plus マイクロコントローラ](#)

Infineon の第 5 世代 CAPSENSE™ とマルチセンス技術を搭載し、直感的でインタラクティブな [ヒューマン・マシン・インターフェース \(HMI\)](#) とシステム制御を実現します。タッチや近接を検知する静電容量式センシング、金属表面越しのタッチ操作を可能にする誘導式センシング、機械学習 (ML) を活用した液面検知、さらに CAPSENSE によるホバータッチなど、幅広いセンシングアプリケーションをサポートします。革新的で使いやすいインタフェースを設計するための、強力なツールです。

・ [CoolSiC™ G2 シリコンカーバイド MOSFET シリーズ](#)

本シリーズは豊富なバリエーションを揃え、シリコンカーバイドの優れた特性を活用することで、電力変換の損失を低減し、高効率化に貢献します。これにより、太陽光発電、エネルギー貯蔵、DC 電気自動車 (EV) 充電、[モータードライブ](#)、産業用電源など、さまざまなパワー半導体用途でメリットを提供します。さらに、Infineon の XT パッケージング技術と組み合わせることで、CoolSiC G2 MOSFET はより高い電力密度、優れた熱伝導性と信頼性を実現し、システム寿命の延長にも貢献します。

・ [汎用 MOSFET シリーズ](#)

さまざまな用途における設計、価格、物流の要件に幅広く対応しています。低電圧領域 (最大 250V) から高電圧領域 (500V~900V) まで取り揃え、設計の柔軟性を高める多彩なパッケージオプションも提供しています。パワー MOSFET は、システムの性能や効率向上に貢献します。低い RDS(on) 値やゲート・出力容量の低減により、電力損失を抑えることも可能です。

マウザーで取り扱いのある Infineon 製品の詳細は、以下をご確認ください。

<https://www.mouser.jp/manufacturer/infineon/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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・ニュースやレ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。

[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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 28 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 の国と地域の 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。

Infineon Technologies AG について

Infineon は、電力システムと IoT における半導体製品のグローバル市場をリードするメーカーです。Infineon は、その製品とソリューションによって脱炭素化とデジタル化を推進しています。Infineon の半導体は、効率的なエネルギー管理、スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界において、安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

商標

Mouser 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。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先：

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