

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

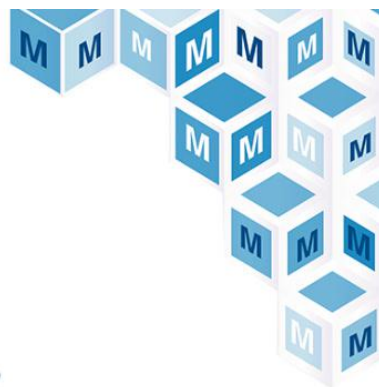
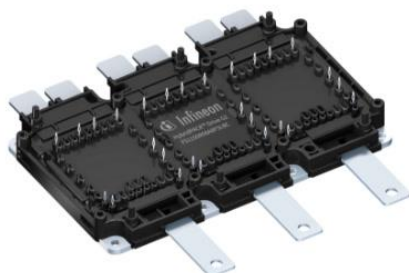


2024年11月15日

## マウザー、Infineon の HybridPACK Drive G2 モジュールの 取り扱いを開始

～EV 駆動インバーター向けにスケーラブルな性能を提供～

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 [HybridPACK™ Drive G2](#) モジュールの取り扱いを開始いたしました。本製品は HybridPACK Drive G1 を基盤にコンパクトなモジュールサイズを維持しつつ、より高い電力密度を実現しています。[電気自動車](#) (EV) やハイブリッド電気自動車 (HEV) の駆動インバーター向けの高効率な [自動車用](#) パワーモジュールです。



NEWEST PRODUCTS

Infineon の [HybridPACK™ Drive G2](#) モジュールは、次世代の EDT3 (シリコン IGBT) および [CoolSiC™ G2](#) MOSFET チップ技術を採用し、優れた拡張性を実現しています。パワーモジュールは取り扱いが容易で、[センサ](#)統合オプションやオンチップ温度センサなどの高度な機能を搭載し、システムコストの削減に寄与します。さらに、改良されたピンリベットにより全温度範囲での堅牢性が向上し、PinFin ベースプレートを採用したことで直接冷却も可

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



能です。

HybridPACK™ Drive G2 モジュールは、750V および 1200V クラスで最大 300 kW の出力範囲を提供するだけでなく、優れた熱伝導性と過酷な環境に対する高い耐久性も備えています。加えて、優れたゲート酸化物と宇宙線耐性を備え、最新の IGBT ソリューションと比較し、インバータ損失を 3 分の 2 に削減します。

Infineon の HybridPACK™ Drive G2 モジュールの詳細は以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/infineon/infineon-hybridpack-drive-g2-modules/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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取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。

### 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 万人以上のお客さま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（モノのインターネット）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

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)