

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年11月25日

マウザー、onsemi と Würth Elektronik と提携し、次世代の 太陽光発電および蓄電システム向けのソリューションを提案

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、[onsemi](#) および [Würth Elektronik](#) と提携し、成長著しい[太陽光インバータ市場](#)向けのソリューションを提供いたします。グローバルなインバータ市場の成長は主に、マイクロインバータやストリングインバータの設置の容易さと、再生可能エネルギーのインフラ建設への投資拡大によって牽引されています。また、農村部への電力供給や再生可能エネルギー分野への大規模な投資は、既存企業や新規参入事業者にとって魅力的なビジネスチャンスを生むと期待されています。



onsemi のシリコンカーバイド (SiC) は最高水準の効率、信頼性、安全性を実現し、同社のブーストおよびインバータ・パワー統合モジュール (PIM) は電力網接続用電子機器の中核として機能します。Würth Elektronik のゲートドライバ、センシング制御、および周辺電源製品がこれらの機能を補完し、システム全体の性能を最適化します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



onsemi の [NXH40B120MNQ1](#) は、40mΩ/1200V の SiC MOSFET と 40A/1200V の SiC ダイオードをそれぞれ 3 つずつ搭載した EliteSiC 電力モジュールです。低逆回復特性、高速スイッチング SiC ダイオード、低インダクタンス設計、はんだ付け可能なピン、統合型サーマスタを特長としています。本製品は、[太陽光インバータ](#)や無停電電源装置 (UPS) に適しています。

onsemi の [FGY140T120SWD](#) は、第 7 世代のフィールドストップ技術と Gen7 ダイオードを採用し、T0247-3 リードパッケージを使用した 1200V/140A の高速ディスクリット IGBT です。本製品は太陽光発電システム、無停電電源装置 (UPS)、エネルギー貯蔵システムなどの用途において、高効率動作を実現するための低スイッチング損失および低導通損失を特長としています。

Würth Elektronik の [WE-AGDT](#) ハイパワー補助ゲート・ドライブ・トランスは、単極および双極出力に対応し、最大 6W の電力で最新の SiC MOSFET 用ゲートドライバを駆動でき、IGBT やパワー MOSFET にも対応しています。

また、同社の [WE-CSTLF](#) 電流センストランスは、50Hz/60Hz の電力線向けに設計された低周波対応モデルです。WE-CSTLF シリーズは積層コアを採用し、低周波を効率的に処理できるため、厳しい動作条件下でも最適な性能と耐久性を発揮します。

onsemi と Würth Elektronik の太陽光インバータソリューションについては、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/onsemi/onsemi-wurth-solar-inverter-solutions/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Onsemi について

onsemi は、未来をより良くするための革新的な変革を推進しています。自動車および産業分野のエンドマーケットに注力し、車両の電動化と安全性、持続可能なエネルギーグリッド、産業オートメーション、5G およびクラウドインフラなどの大きなトレンドにおける変化を加速させています。onsemi は差別化された革新的な製品を提供し、世界の最も複雑な課題を解決する高度な電力制御およびセンシング技術を通じて、安全でクリーン、かつスマートな世界の実現をリードしています。

Würth Elektronik について

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG は、エレクトロニクス業界向けに電子部品および電気機械部品を製造する企業であり、未来志向のエレクトロニクスソリューションを支える技術提供者です。Würth Elektronik は、組立・固定技術の分野で世界市場をリードする Würth グループの一員です。Würth Elektronik eiSos の製品には、EMC 部品、インダクタ、トランス、RF 部品、バリスタ、コンデンサ、抵抗、クリスタル、オシレータ、電力モジュール、ワイヤレス電力伝送、光電子部品、センサ、無線モジュール、コネクタ、REDCUBE 端子、スイッチやボタン、組立技術、熱管理などが含まれています。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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