

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023 年 10 月 4 日

マウザー、Vishay と共同で次世代のインダストリー4.0 を可能にする テクノロジーに関する新しい eBook を発表

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、Vishay Intertechnology（Vishay Intertechnology, Inc.、本社：米国ペンシルバニア州モルバーン、以下：Vishay）と共同で次世代のインダストリー4.0 ソリューションを支えるテクノロジーとコンポーネントについて分析した新しい eBook を発表いたしました。



最新の eBook の詳細

『The Next Generation of Industry 4.0』では、世界中の工場に革命をもたらすオートメーションの波と、それを可能にする重要なソリューションについて詳しく取り上げています。この eBook には、次世代の製造アプリケーションを可能にするデジタルコンポーネントに関する 4 つの詳細な記事と、インダストリー5.0 の未来を展望する有益なインフォグラフィックが掲載されています。記事で扱われているトピックには、GaN DC-DC コンバータにおけるモノのインターネット（IoT）センサ、電子スイッチ、光学制御パネル、および電流検出ソリューションが含まれています。

インダストリー4.0 は、クラウドコンピューティング、人工知能、マシン間通信、IoT などのテクノロジーの著しい進歩の結果と言えます。この技術革新によって、メーカーは監視や通信などの反復プロセスを自動化し、診断や問題解決に人の関与の必要性を減らすことができます。インダストリー5.0 では人間の直感と機械の効率という強みが融合されているため、Vishay の先進的なコンポーネントとセンサのコレクションは、産業オートメーション向けの次世代ソリューションをサポートします。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

また、新しい eBook には「VCNL4200 近接・周囲光センサ」を含む Vishay の関連する 9 つの製品へのリンクが含まれています。VCNL4200 近接・周囲光センサは、人がいないときにディスプレイをオフにし、消費電力を削減するなど、産業用アクチュエーションアプリケーションでの近接検出に使用できます。さらに、「IHLP-7575GZ-5A&IHLP-7575GZ-51 固定インダクタ」は、コンピュータ、ディスプレイ、商用 LED 照明向けの DC/DC コンバータに使用できます。また、48V システムに基づくハイブリッドカーや低速電気自動車にも最適です。「BC Components 196 HVC ENYCAP™ハイブリッド型ストレージコンデンサ」はエネルギーを貯蔵するために使用でき、バッテリー駆動アプリケーションにバックアップ電力を供給したり、環境発電のための記憶装置として使用したりできます。Vishay の高性能コンポーネントは、電源サポート、近接センシング、DC/DC 変換など、さまざまな産業用アプリケーションをサポートします。

本 eBook（英語）は下記 URL よりお読みいただけます。

<https://resources.mouser.com/explore-all/the-next-generation-of-industry-4-0/>

マウザーによる、すべての eBook のライブラリは、下記よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacture-ebooks/>

マウザーが取り扱う Vishay の製品群には、レジスタ、コンデンサ、センサ、半導体などが含まれています。Vishay 製品の詳細については、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/vishay/>

マウザーの最新ニュースについては下記 URL よりご覧いただけます。

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

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

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

バークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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おり、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センターを設置しています。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://mouser.com> をご覧ください。

Vishay について

Vishay は、車載、工業、コンピューティング、コンシューマー、テレコミュニケーション、軍事、航空宇宙、医療市場における革新的な設計に不可欠なディスクリート半導体と受動電子部品の世界最大のポートフォリオを誇るメーカーの 1 社です。世界中の顧客にサービスを提供している Vishay は、The DNA of tech.™ です。

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

【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