

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

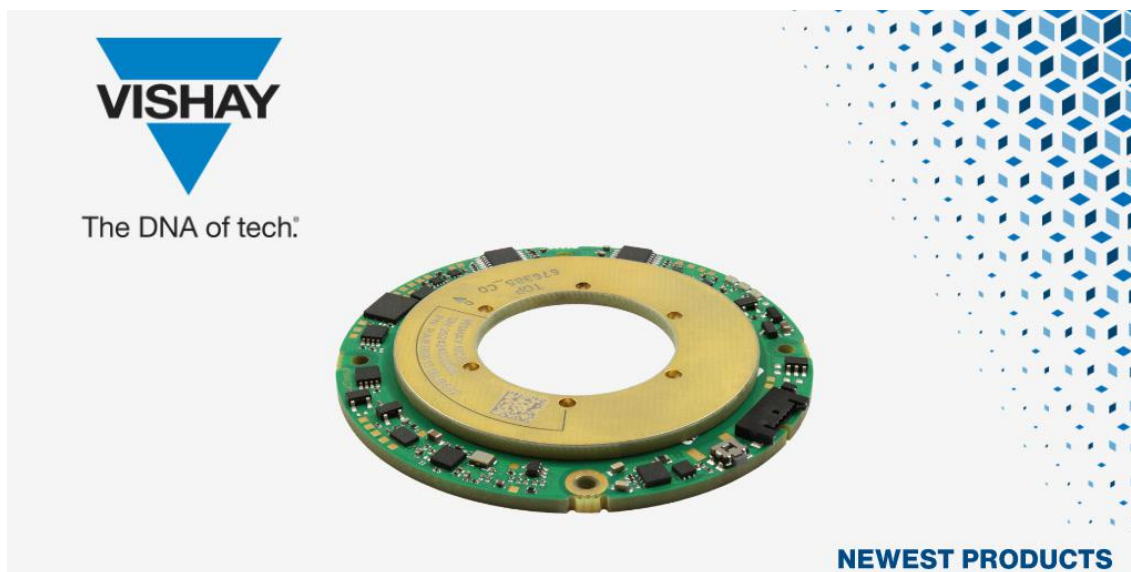


2025年2月17日

マウザー、Vishay の RAIK060 回転型

アブソリュート・インダクティブ・エンコーダキットの販売を開始 ～オートメーション、モータードライブ、ロボティクス向け～

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](#) (米国: ペンシルベニア州) の [RAIK060](#) 回転型アブソリュート・インダクティブ・エンコーダキットの販売を開始しました。本製品は[モータードライブ](#)、[産業用ロボット](#)、産業用[モーション・コントロール](#)の正確な位置決めを実現するために設計された、特許取得済みのオフ軸回転型アブソリュート・インダクティブ・エンコーダキットです。シングルターンとマルチターンがあり、高い繰り返し精度、精密性、および高解像度を可能にします。



マウザーで取り扱う、Vishay の [RAIK060](#) エンコーダは、最大 10,000 rpm の回転速度と 5 μ s 以下の低遅延時間を実現し、モータードライブの計算処理を高速化します。[位置センサ](#)の繰り返し精度は 17 ビット以上、全体精度は 13 ビット、エンコーダの分解能は 18 ビットに設定されています。また、信頼性を高めるため自己監視機能を搭載し、電源オフ前の最終位置を記憶する機能を備えています。出力インターフェースには SPI、SSI、BiSS-C があり、シングルターンおよびマルチターンから選択可能です。その他の特長として、自己校正機能の搭載、有効な 360° 電気機械角、ステータス LED の色による簡単な組み立て調整などが挙げられます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



過酷な環境でも使用できるよう設計された RAIK060 エンコーダは、湿気、汚染、温度、振動、衝撃に強い設計です。また、外部の磁場（ホール効果セルなし）、電場、温度にも影響を受けないため、電気モータに近い位置で使用することが求められる設計に最適です。RAIK060 エンコーダは、コンパクトで省スペース、軽量のシャーシマウント型フォーマットを特徴とし、直径 60 mm、厚さ 5 mm、重さは 15 g 未満と非常に小型です。

Vishay の RAIK060 回転型アブソリュート・インダクティブ・エンコーダキットの詳細は、下記よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/vishay/vishay-raik060-encoders>

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。

Vishay について

Vishay は自動車、産業、コンピューティング、消費者、通信、軍事、航空宇宙、医療市場

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



などの革新的な設計に欠かせない、世界最大級のディスクリート半導体およびパッシブ電子部品のポートフォリオを製造しています。世界中の顧客にサービスを提供する Vishay は、「テクノロジーの DNA®」です。

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