

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

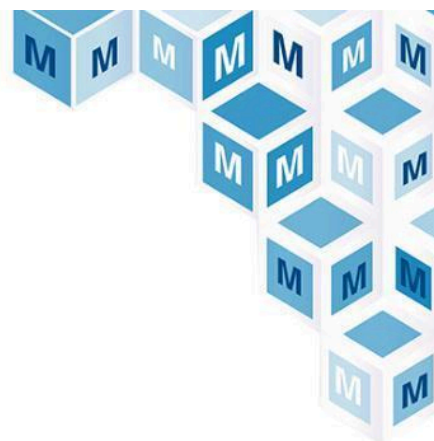
03-6427-1627



2024年4月4日

マウザー、ROHMのRLD90QZWx 905nm Invisible Pulsedレーザーダイオード の取り扱いを開始 ～産業及び民生機器の空間認識をサポート～

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、最新の半導体技術を駆使した大規模集積回路 (LSI) で業界をリードするROHM株式会社 (本社: 京都市右京区、以下、ローム) の、RLD90QZWx 905nm Invisible Pulsedレーザーダイオードの取り扱いを開始いたしました。本製品は狭発光幅と高いエネルギー変換効率を特長とし、レーザー距離計、無人搬送車、セキュリティ用途において優れた検出距離と検出精度を発揮します。



NEWEST PRODUCTS

ロームのRLD90QZWx 905nm Invisible Pulsedレーザーダイオードは、業界標準のΦ5.6パッケージを採用し、波長の温度変動を低減する独自の構造で設計されています。RLD90QZWxシリーズの一つであるRLD90QZW8ダイオードは、3D ToF (3D飛行時間) システムを用いた距離測定や空間認識を行うLiDAR向けに特別に開発された120W赤外高出力レーザーダイオードです。高いPCE (エネルギー変換効率) を実現し、高効率な光出力が可能なことからLiDARの低消費電力化にも貢献します。本製品は、ロボット掃除機、サービスロボット、3D監視システムなどの幅広い産業及び民生機器に適しています。

ロームのRLD90QZWx 905nm Invisible Pulsedレーザーダイオードの詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/rohm-semiconductor/rohm-rl90qzwx-laser-diodes/>

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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

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。

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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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500万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カ国63万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。

ROHMについて

ROHMは、無線、コンピュータ、自動車、一般消費者用の電子機器向けの半導体、集積回路など、幅広い電子部品の設計・製造を行っています。同社の包括的な製品ポートフォリオは、オーディオビデオIC、ワイヤレスオーディオリンク、イメージセンサ、ノイズ保護ディスクリートから、ダブルセル技術を採用したメモリ製品、エネルギー効率の高い電源管理部品、LEDまで、あらゆる製品を網羅しています。

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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線1597

sam.katsuta@mouser.com

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

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com