

マウザー、ams OSRAMの 「金属Can® TO56 PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオード」 の取り扱いを開始

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、ams OSRAM（ams OSRAM、本社：プレムシュテッテン／グラーツ（オーストリア）、以下：ams OSRAM）の「金属Can® TO56 PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオード」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、産業用オートメーション、3Dセンシングとジェスチャー認識用に連続波（CW）およびパルス動作の非常に効率的な放射源を提供し、デジタル診断デバイスなどの生命科学アプリケーション用に最適化されています。



「金属Can® TO56 PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオード」の詳細

514nm（±1nm）標準放射波長と50mW光出力電力が特徴です。PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオードは、密閉された5.6mm径のTO56金属Can®パッケージ内で熱安定化光学を実現する、変調帯域の高いシングルモード半導体レーザーで、信頼性が高くメンテナンスが不要です。

ビームポイント精度にも優れ、コンパクトなサイズであるため、高密度の設計、良好な信号/ノイズ比、最適化された波長が可能となります。標準動作電圧は6V、動作温度範囲は-20°Cから+60°Cであり、低電力パッケージでの高性能を実現しているため、高価なアルゴンイオンレーザーの代替として理想的です。

また、動作のモードに応じて、PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオードは、人間の目に危険を及ぼす可能性がある高濃縮の可視光および非可視光を放射します。この機器が組み込まれている製品は、IEC 60825-1に記載されている安全上の注意に従わなければなりません。

PLT5 522FA_Pグリーン・レーザー・ダイオードは、共焦点顕微鏡、分光法、ウイルス診断、DNAシーケンシング、フォレンジック分析などのアプリケーションに対応しています。

詳細は、下記URLよりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/ams-osram/ams-osram-plt5522fap-green-laser-diode/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/4/20

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。

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。

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

パークシャー・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。

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。

ams OSRAMについて

ams OSRAM Groupは、光学ソリューションのグローバルリーダーです。照明にインテリジェンスをもたらし、革新に情熱を注ぎ、人々の生活を豊かにします。これが、ams OSRAM Groupの言う「センシングは生活そのものです」を意味します。ams OSRAM Groupは、110年以上の歴史があり、想像力、深いエンジニアリングの専門知識、センサーと光の技術におけるグローバルな生産能力を提供できることが大きな特徴です。コンシューマ、自動車、健康医療、産業の各分野のお客様が競争力を維持し、環境負荷を軽減しつつ、健康、安全、利便性の面で生活の質を有意義に向上することができるエキサイティングなイノベーションを創造します。amsは、ams-osram AGの登録商標です。また、当社製品およびサービスの多くは、ams OSRAM Groupの登録商標または出願中の商標です。

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、ジャン、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