

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年12月24日

マウザー、Luminus Devices の表面実装型 LED「XBT-3535 UVB/UVC」 の取り扱いを開始

～殺菌、園芸、医療向け～

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) のリーダー・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、[Luminus Devices](#) (本社：米国カリフォルニア州) の表面実装型 LED「[XBT-3535 UVB/UVC](#)」の取り扱いを開始しました。Luminus Devices は UV LED 分野でのリーダーおよびパイオニアとしての地位を確立しつつ、業界で最も包括的な製品を取り揃えています。この度、複数の波長オプションを備えた画期的な新ソリューションとして第2世代「XBT-3535 UVB/UVC」シリーズを発表し、製品ラインナップをさらに強化しました。



マウザーで取り扱う LED「XBT-3535 UVB/UVC」は、Luminus Devices の UVA および近紫外線製品 (365 nm、385 nm、395 nm、405 nm、415 nm) をさらに充実させる、第2世代製品です。本製品の追加により、UVC 領域の波長 (265 nm および 275 nm) と UVB 領域の新オプション (285 nm、308 nm、340 nm) が加わりました。「XBT-3535」シリーズは、中出力および高出力オプションで提供され、チップ・オン・ボード (COB) 設計により最大の適応性、最適な冷却性能、幅広い UVB および UVC ベースの LED 設計への容易なシステム統合を実現

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



しています。輝度/放射束は 14mW~70mW、順方向電圧は 4.6V~6.2V です。

拡張された波長の中でも特に 265 nm は、高い消毒効率と性能が求められる空気、水、物体表面の消毒用途に適しています。一方 UVB では、285 nm が 500 mA で 85 mW を超える出力を発揮します。さらに 308 nm は、照射面積を縮小しコスト効率を高めた「Mini」バージョンで提供され、150 mA で 30 mW 以上の出力を実現しています。UVB の中でも際立っている 308 nm は、500 mA で 90 mW の高出力を達成しています。

LED「XBT-3535 UVB/UVC」は、光学的に透明なウィンドウを備えた 3.5 mm x 3.5 mm パッケージ (1414、メトリックサイズ 3535) を採用し、標準的な表面実装 (SMT) で設計されています。視野角は 130° であり、順方向電流は 150mA、500mA、800mA の中から選択可能です。

さらに、RoHS および REACH 規格に準拠し、ANSI/ESDA/JEDEC JS-001 (HBM, Class 3B) 規格に基づき 8,000V の ESD 耐性を備えています。主な用途には、[ライフサイエンスおよび医療機器向け分析機器](#)、[UV 硬化](#)、[血液ガス測定](#)、[光線療法](#)、[ソーラーパネルテスター](#)、水・空気・表面の消毒、[蛍光分光法](#)、[園芸](#)、[ヘルスケア](#)、[食品](#) および医薬品の処理が含まれます。

Luminus Devices の表面実装型 LED「XBT-3535 UVB/UVC」詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/luminus-devices/luminus-xbt-3535-uvb-uvc-leds/>

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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Luminus Devices について

Luminus Devices, Inc. は、従来のランプ技術から長寿命でエネルギー効率の高い LED 照明への移行を支援する、ソリッドステート照明（SSL）を開発・販売しています。屋内および屋外照明市場向けの幅広い LED ソリューションに加え、消費者向けディスプレイ、エンターテインメント照明、医療および産業用途などの性能重視の市場向けに、高出力の特殊照明も提供しています。

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：

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