

## マウザーとロームが最新のeBookを発表 ～IIoTの省エネ効率化を紹介～

最新の半導体と電子部品の正規グローバル代理店である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、ローム株式会社（本社：京都市右京区、以下：ローム）と共同で産業用IIoT向け低消費電力ソリューション用の省エネコンポーネントとテクノロジーに焦点を当てた新しいeBookを発表いたしました。

新eBook『Light Up Your Industrial IoT Design』では、ロームとマウザーによる省エネ、Wi-SUN無線通信モジュール、産業用IIoT LEDなどの様々なトピックを網羅し深く掘り下げた記事を紹介しています。

IIoTソリューションは幅広い業界で生産性と安全性の向上が期待される一方、その導入は非効率な電力変換や活用方法により限定されることも少なくありません。マウザーとロームが今回発表したeBookでは、これらの課題を克服し、高効率のパワーマネジメントコンポーネントを採用した新たなIIoTソリューションを導入するうえで、有益な見識を紹介しています。電力の供給と最適化を行うロームのコンポーネントの紹介や、IIoTソリューションが製造・物流業界における重要な工程改善につながる可能性の議論なども掲載されています。



### 最新のeBookについて

『Light Up Your Industrial IoT Design』では、最新記事に加え、BD71631QWZ（リニア充電器）など、10種類のローム製品をリンクとともに、紹介・掲載しています。BD71631QWZは低電圧バッテリーおよびシングルセルリチウムイオンバッテリーを効率よく充電できるように設計されており、負の温度係数（NTC）サーミスタを搭載し、温度に応じて最適な充電を可能にします。BP35C5（超小型Wi-SUN FAN無線モジュール）は最大1,000台のメッシュネットワークを構築でき、スマートシティなど大規模な導入において複雑なコントロールを実装しなくても安全な通信を実現できます。

最新のeBookは下記URLよりご覧いただけます。（英語）

<https://www.mouser.com/news/rohm-iiot/rohm-lightup-ebook.html>

マウザーで取り扱うローム製品は、MOSFET、パワーマネージメントIC、IGBT、LEDドライバ、その他信頼性の高い電化と接続を叶える様々なツールなどを取り揃えています。

詳細は下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/rohm-semiconductor/>

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2022/5/31

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](http://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65万人以上のお客さま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。

## ローム株式会社について

ロームは、無線、コンピュータ、自動車、消費者向け電子機器に向けた半導体、集積回路、その他の電子部品を設計、製造しています。幅広い製品ポートフォリオには、オーディオ/ビデオ用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ット、二重セル技術を備えたメモリ製品、エネルギー効率の優れたパワーマネジメントコンポーネント、LEDなどがあります。

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)