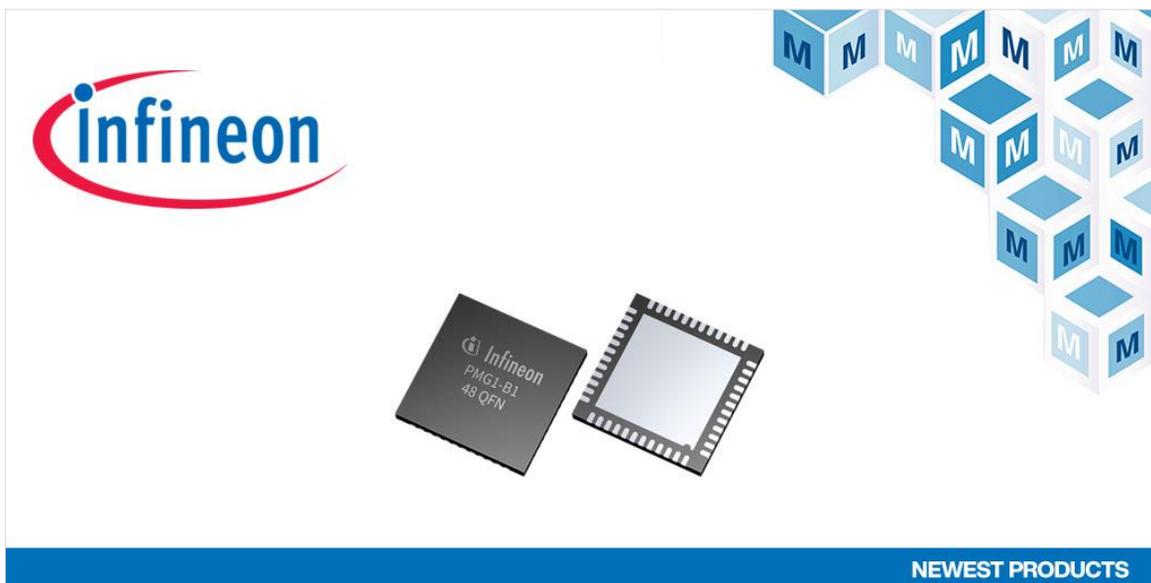


## マウザー、Infineonの電子機器アプリケーション向け 「EZ-PD™ PMG1-B1 USB Type-C高電圧MCU」の取り扱いを開始

新製品投入（New Product Introduction: NPI）の業界リーダー™として、イノベーションを推進する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、Infineon Technologies（Infineon Technologies AG、本社：ドイツノイビーベルク、以下：Infineon）の「EZ-PD™ PMG1-B1 USB Type-C高電圧MCU」の取り扱いを開始いたしました。  
この製品は、電動工具、小型家電、電動自転車など、柔軟性が高く安全性に優れたMCUと部品表（BOM）の削減が求められる高電圧USB-Cアプリケーション向けに統合されたワンストップソリューションを、エンジニアに提供いたします。



### 「EZ-PD™ PMG1-B1 USB Type-C高電圧MCU」の詳細

EZ-PD™ PMG1-B1 USB Type-C高電圧MCUは、高度に統合されたシングルポートUSB-C電力供給（PD）ソリューションです。高電圧なプログラマブルUSB電力供給システムの特徴として、統合されたArm® Cortex®（M0/M0+）プロセッサ、128KBフラッシュ、16KB RAM、32KB ROM、およびアナログとデジタルの周辺機器が搭載されています。

また、統合バックブーストコントローラも搭載されています。これらのコントローラには、VBUSでのシンクアプリケーションとハードウェア制御保護機能向けの民生パスに、VBUS NFETを対象とした統合ゲートドライバが装備されています。

統合USB電力装置ソリューションにおいて、プログラマブルスイッチング周波数150kHz~600kHzで広範な入力電圧範囲（40V交差の4V~24V）をサポートしています。ベクトルユニットに統合されたハードウェア暗号化エンジン、広範な周囲動作温度範囲（-40℃~+105℃）、接合部動作温度（+125℃）も特徴です。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-ez-pd-pmg1-b1-mcus/>

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2023/4/5

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](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。

## Infiniteon Technologies AGについて

Infiniteonは、電力システムとIoT（モノのインターネット）における半導体製品のグローバル市場をリードするメーカーです。Infiniteonは、その製品とソリューションによって脱炭素化とデジタル化を推進しています。Infiniteonの半導体は、効率的なエネルギー管理、スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界における安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

## 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)