

## Qorvoとマウザーによる新たなeBookを発表 エレクトロニクス設計のパワー効率を探る

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、Qorvo®社（Qorvo Inc.、本社：米国ノース・カロライナ州グリーンズボロ、以下：Qorvo）と共同で新たなeBookを発表します。最新のeBook「Powering Up Your Design（パワリングアップ・ユア・デザイン）」ではパワーマネジメントとパワー効率が次世代のテクノロジーとデバイスの可能性を広げている課程を紹介します。本書籍ではQorvoとマウザーの専門家が、パワーマネジメントにおいて最も重要な構成要素、構造、応用について詳細な分析を提供します。



### eBookについて

あらゆる産業で、革新的な設計者や製造業者が暮らしをよりスマートに、速く、効率的にするための新技術を生み出しています。信頼できるパワーマネジメント下での作業は、設計者がソリューションのサイズや費用を縮小し、消費エネルギーを最小限に抑え、商品化までの時間を加速させます。

マウザーとQorvoによる最新のeBook、「パワリングアップ・ユア・デザイン」には、パワーツール設計、ブラシレスDCモータ制御、携帯型バキューム用パワーマネジメントなどのテーマを考察した7つの記事が掲載されています。なお15のQorvoソリューションに関する製品情報が特集されており、読者は次世代パワーマネジメントの応用に必要なデバイスを素早く特定し、検討することができます。

製品には、高ピン数70Vモータコントローラ®（PAC）であるPAC5524が含まれます。PAC5524は、高性能でハイメモリーなフラッシュベースの150MHz Arm® Cortex®-M4Fコアとパワーマネジメント、ハイサイドおよびローサイドゲートドライバ、そしてシグナルコンディショニング・コンポーネントを一つの製品内で一体化しています。Qorvo製PAC5556は、10mm × 10mmのパッケージに収められた完全にプログラム可能なArm Cortex-M4Fデジタルプロセッサも搭載するミックスドシグナル・システムオンチップ（SoC）で、最大35%の部品コスト削減に役立ちます。

新しいeBookには、Qorvoの高性能パワーマネジメントIC（PMIC）についての情報も取り上げられています。電力損失保護（PLP）機能を内蔵するACT85610 PMICは、ソリッドステートドライブ（SSD）やホットプラグデバイス、工業用途に適した選択肢となっています。マウザーでご注文いただけるACT88329は、5つのレール電圧と内蔵型シーケンス制御装置を備え、また高度な構成が可能なPMICです。フレキシブルICはPCB変更の必要なしで再構成を可能にし、ウェアラブル機器やFPGA、映像プロセッサ、SSDアプリケーションを含む様々なデバイスの電力供給に適しています。

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2022/2/01

マウザーは、世界中の人々とモノをつなぐ革新的なRFソリューションとミリ波ソリューションのトップメーカーであるQorvoの幅広い製品を取り揃えています。詳細は下記URLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/manufacturer/qorvo/>

また、最新のeBookは下記URLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/news/qorvo-power-management/qorvo-poweringupdesign-ebook.html>

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、在庫からすぐに出荷可能™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>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500万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://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。

## 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)