

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 9 月 08 日

マウザー、Qorvo と共同で最新 eBook を公開

～米宇宙軍宇宙システムコマンドや Lockheed Martin による専門的な
見解を紹介～

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ズフィールド、以下マウザー) は、Qorvo (本社：米国ノースカロライナ州) および RF 技術や宇宙規格技術における主要なイノベーターと共同で、新たな [eBook](#) 「Engineering the Future of Satellite Communications」を発表しました。eBook は無料で公開されており、ブロードバンド接続やリモートセンシング、安全な通信など、多様な分野で次世代衛星システムを設計するエンジニアに役立つ最新の知見を提供します。



本 eBook では、RF コンポーネント、電力管理、パッケージングの進歩が、低軌道 (LEO)、中軌道 (MEO)、静止軌道 (GEO) の衛星通信にどのような影響を与えているかを探っています。業界や米宇宙軍宇宙システムコマンドの技術専門家による詳細な解説を掲載し、設計エンジニアが直面する主要な課題であるサイズ・重量・消費電力 (SWaP) の最適化や高周波数での信号の完全性、さらに過酷な宇宙環境下での長期的な信頼性に取り組むための指針を提供しています。

Qorvo の衛星通信 (SATCOM) およびシステム・エンジニアリング部門ディレクターの Ryan

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Jennings 氏は次のように述べています。

「衛星通信の分野は急速に進化しており、これまで以上に複雑さと高い性能が求められています。本 eBook は、新たに登場する技術や実証済みの手法をまとめ、設計サイクルの短縮やシステム性能の向上を支援するための道しるべとなるでしょう」

最新 ebook の要点は以下のとおりです。

- Ku、Ka、V バンドに対応し、信号チェーンをより効率的にする技術
- GaN や GaAs 技術によって実現できる高出力と広帯域化
- 宇宙環境での信頼性を確保するための先進的なパッケージングや熱管理設計上のポイント
- 設計上のトレードオフや実際の性能に関する一流エンジニアの見解

eBook はマウザーのウェブサイトからダウンロード可能で、衛星や宇宙ベースの通信システムに取り組む RF 設計者、システムアーキテクト、ハードウェアエンジニアのための実践的なガイドを提供しています。

eBook「Engineering the Future of Satellite Communications」は、以下よりご確認いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacturer-ebooks/qorvo-engineering-the-future-of-satellite-communications/>

Qorvo は SATCOM 技術（衛星通信技術）において長い歴史を持ち、幅広い製品とソリューションを提供しており、その多くが eBook で紹介されています。マウザーが取り扱う Qorvo 製品の詳細は、以下をご覧ください。

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

マウザーによるすべての eBook のライブラリは、以下よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacturer-ebooks/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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・ニュースやレ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。

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