

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

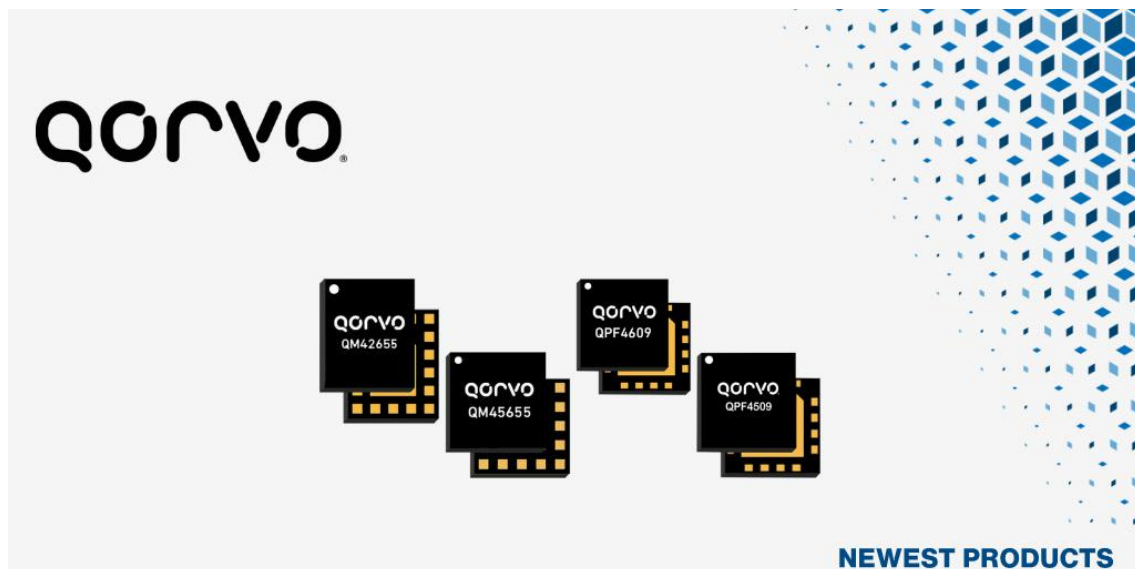


2025 年 5 月 12 日

## マウザー、Qorvo の Wi-Fi 7 フロントエンドモジュールの 取り扱いを開始

～モバイル機器や家庭用ネットワーク機器に無線接続機能を提供～

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) の最新 Wi-Fi® 7 フロントエンドモジュール (FEM) の取り扱いを開始しました。本モジュールは、宅内機器 (CPE)、[スマートホーム](#) デバイス、持ち運び可能な電子機器、および [ウェアラブル](#) 機器向けに設計されています。



Wi-Fi 7 は最新の Wi-Fi 規格であり、IEEE 802.11be Extremely High Throughput (EHT) としても知られています。Wi-Fi 7 は 2.4GHz、5GHz、6GHz の 3 つの周波数帯を使用し、周波数資源を最大限に活用します。新たに導入された機能により、Wi-Fi 7 は高速なデータ通信、低遅延、そしてネットワークの大容量化を実現し、帯域幅を多く消費する環境でも多数のユーザーやデバイスに対して優れたパフォーマンスを提供します。

マウザーで取り扱う Qorvo の [QM45655](#) は、5GHz～7GHz の周波数帯に対応したマルチ送信モードの電力増幅器を統合しています。[QM42655](#) は 2.4GHz 帯の Wi-Fi 用マルチ送信モード電力増幅器を搭載しており、[高性能 Bluetooth](#) (HP BT) にも対応しています。両デバイスは

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



3V～5V の広い動作電圧範囲に最適化されており、スマートフォンやタブレットなどのモバイル機器や、[VR/AR](#) ゴーグルなどのウェアラブル機器に最適です。

[QPF4509](#) および [QPF4609](#) は Wi-Fi 7 対応のフロントエンドモジュールであり、無線アクセスポイント、無線ルーター、セットトップボックス、および宅内機器（CPE）に適しています。QPF4509 は 5.17GHz～5.895GHz の周波数帯に対応し、QPF4609 は 5.925GHz～7.125GHz の範囲をカバーします。これらのデバイスには、電力増幅器、低雑音増幅器（LNA）、およびスイッチが統合されており、5V 動作に最適化されています。この設計により、電力消費を抑えながらも高い線形出力と最先端のスループット性能を維持します。

Qorvo の [QM45655EVB01](#)、[QM42655EVB](#)、[QPF4509EVB](#)、および [QPF4609EVB](#) 評価ボードは、これらの Wi-Fi 7 モジュールの動作デモや開発に最適なプラットフォームであり、マウザーでも取り扱っています。各評価ボードには対象デバイスがあらかじめ実装されており、必要なサポート回路も備えています。これらのボードはアプリケーション回路の一例を提供し、既存の設計に組み込むことで迅速なプロトタイピングが可能になります。

QM42655 および QM42655 モバイル Wi-Fi フロントエンドモジュールの詳細は、以下をご確認ください。

<https://www.mouser.jp/new/qorvo/qorvo-qm45655-fem/>

<https://www.mouser.jp/new/qorvo/qorvo-qm42655-fem/>

Qorvo の Wi-Fi 7 モジュールに関する詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/qorvo/qorvo-wi-fi-7-modules/>

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.com/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。

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

## **Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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。

## **Qorvo について**

接続（コネクティビティ）ソリューションと電源ソリューションの代表的なプロバイダーとして、革新的な半導体ソリューションを提供しています。RF・電力分野のグローバルリーダーであり、製品および技術のリーダーシップ、システムレベルの専門知識、世界規模の製造規模を組み合わせ、顧客が抱える最も複雑な技術的課題を迅速に解決します。家電製品、スマートホーム/IoT、自動車、EV、バッテリー駆動デバイス、ネットワークインフラ、ヘルスケア、航空宇宙/防衛など、大規模なグローバル市場の多様な高成長セグメントに対応しています。

## **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](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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