

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

2024年1月22日

マウザー、アンテナ製品のラインナップを拡充 ～埋め込み型、フレキシブル、外付け Wi-Fi 6E ソリューションの 取り扱いを開始～

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビューターである [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、高速 [Wi-Fi 6E](#) 通信に対応するアンテナ製品のラインナップを拡充いたしました。

IEEE 802.11ax 無線 LAN 規格の導入により、次世代デバイスの接続性向上を目的とした、様々な技術的取り組みが開始されました。特に重要なのは Wi-Fi 6E の登場により、6GHz 帯での Wi-Fi 通信が初めて可能となった点です。Wi-Fi 6E は、従来の 2.4GHz や 5GHz ネットワークより高い周波数で動作することにより、最適化の向上、干渉の低減、低遅延を実現しています。また、すべての Wi-Fi 6E デバイスに WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3) 認証が義務付けられているため、[セキュリティ](#) 面も強化されていることが特徴です。2020 年に Wi-Fi 6E が登場して以来、オフィス、製造施設、臨床環境、住宅地を含む多岐にわたる [産業](#) や [消費者](#) 市場で Wi-Fi 6E の普及が進んでいます。この流れに伴い、最新の高性能 [無線](#) デバイスには Wi-Fi 6E の搭載が欠かせない要素となっています。

Wi-Fi 6E 機器の多様な技術的要件に応えるため、マウザーでは幅広い種類のアンテナを取り揃えています。

SPOTLIGHT: WI-FI 6E ANTENNA SOLUTIONS



**UAM Wi-Fi® 6E/Wi-Fi 7
Embedded Antenna**



**Tri-band Wi-Fi 6E
Flexible Printed Antenna**



**FR4-based
WXP3015W08 Antenna**

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

最新アンテナ製品(一部)

[「Linx Technologies / TE Connectivity UAM」Wi-Fi® 6E/Wi-Fi 7 組み込み型アンテナ](#)

最新の Wi-Fi 6E デバイス向けに設計された、革新的な全方向性トライバンドアンテナです。独自のスナップイン機能を採用しているため、金属製シャーシに容易に取り付け可能です。固定具が不要で的確な方向に取り付けられるほか、組み立ての速度も向上します。Wi-Fi 6E 機能に加え、ワイヤレス Bluetooth®及び ZigBee 通信も可能です。また、今後予定されている Wi-Fi 7 ネットワークにも対応しています。RoHS 準拠の製品群には多様なケーブル長が取り揃えられており、MHF4I や MHF 端子が利用可能であるため、多岐にわたる屋内用途にも適応しています。

[「Abracon」トライバンド Wi-Fi 6E フレキシブルプリントアンテナ](#)

Abracon のトライバンド Wi-Fi 6E フレキシブルプリントアンテナは、薄型で組み込みやすい設計かつ、高性能な通信機能を備えています。全方位トライバンドにより、主要な 2.4GHz、5GHz、6GHz 帯をカバーし、2400MHz～7125MHz の周波数で優れた性能を発揮します。また、Wi-Fi 信号の範囲を拡張し、混雑した公共スペースや複雑な産業環境でも、確実かつ高速な接続環境を提供します。Wi-Fi 4/5、6/6E、7 接続に加え、Bluetooth、ZigBee、Thread、Matter プロトコルを使用するデバイスにも最適です。システムの組み立ては容易で、その柔軟な設計により、曲面であっても素早い接着が可能です。ホームオートメーションや IoT センサーのみでなく、様々なルーターやネットワーク機器にも適しています。

[「KYOCERA AVX」豊富なアンテナ製品ラインナップ](#)

KYOCERA AVX は、Wi-Fi を使用する様々な機器に最適な製品を取り揃えています。FR4 ベースの WXP3015W08 アンテナは、Wi-Fi ダイポールを内蔵し、小型設計かつ高性能な接続性と信号感度を実装しています。設置面積は最小限であり、容易に取り付け可能です。Wi-Fi 6E 接続では、ピーク利得 5.90dBi、平均効率 60%と強力な接続を保証します。また、従来の Wi-Fi、Bluetooth、BLE、ZIGBEE プロトコルにも対応しています。製品ラインナップには、特許取得済みの絶縁型磁気ダイポール (IMD) 技術を採用した金属プレスアンテナ及びフレキシブルプリント回路 Wi-Fi 6E アンテナ、各種ケーブル長、終端オプションも含まれています。

マウザーは、第 4 四半期に発表した 8,000 点以上の新部品を含め、2023 年通年で即時出荷可能な 66,000 点以上の新製品・新部品を発売いたしました。革新的な新製品の詳細は、以下よりご覧いただけます。

https://info.mouser.com/new_products/

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、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。

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、バークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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 500 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 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://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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

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

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