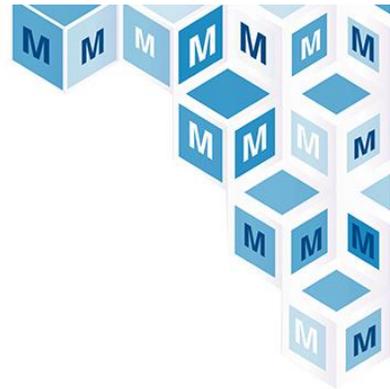


## マウザー、Molexの高速デジタルRFアプリケーション用 5G mmWave RF Flex-to-ボードコネクタの取り扱いを開始

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃え™と、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）は、新たにMolex（Molex LLC、本社：米国イリノイ州ライル、以下：Molex）の5G15シリーズ 5G mmWave RF Flex-to-ボードコネクタの取り扱いを開始しました。設計の柔軟性、確実な嵌合、最小限のPCBスペース要件を必要とする高度な5Gアプリケーション向けに設計された5G15シリーズコネクタは、エンジニアの方に極めて高い汎用性と有用性を提供するとともに、最大15GHzの高シグナルインテグリティ性能を備えています。



NEWEST PRODUCTS

### Molex 5G mmWave RF Flex-to-ボードコネクタの詳細

Molex 5G15シリーズ 5G mmWave RF Flex-to-ボードコネクタは2本のRF信号線と1Aの電源線、および4本のRF信号線と電源線なしの代替オプションの構成になっています。どちらのオプションも、レセプタクルセンターシールドを使用して設計されており、各列を分離することで優れたシグナルインテグリティを実現するとともに、EMIシールドの効果的な分離に適しています。また、嵌合を容易にする0.35mmの広い配列ピッチ、ピンの引き抜きを防止するオーバーモールド設計、嵌合時の損傷からコネクタを保護し、電源または接地として二重使用できるアーマードスプリットネイルなどの機能が備わっています。

さらに、5G15シリーズコネクタは、最大電流2A（ピンあたり最大1A）で、5Gミリ波、Sub 6GHz、4G/LTE、最大15GHzのデジタルRF接続を必要とするあらゆる高速アプリケーションをサポートします。また、RFとRF以外の接続機能を1つのコネクタにまとめ、PCBスペースやコストを削減したり、複数の同軸ケーブルを1つの基板対基板用コネクタとしてまとめることで代替することも可能です。

Molexの5G15シリーズコネクタは、垂直方向およびPCB省スペース機能による確実な嵌合により、民生用、スマートホーム、医療機器、手術機器、ウェアラブルなどの5G通信アプリケーションや、各種AR/VR、産業用IoTアプリケーションに最適です。

Molex 5G mmWave RF Flex-to-ボードコネクタの詳細は、下記をご覧ください。  
<https://www.mouser.com/new/molex/molex-5g-mmwave-rf-flex-to-board-connectors/>

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2022/2/24

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)