

マウザー、Texas Instrumentsと共同で アーバンエアモビリティの未来を紹介する新しいeBookを発表

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、Texas Instruments（Texas Instruments、本社：米国テキサス州ダラス、以下：TI）と共同で、次世代の航空輸送が直面する最新の課題とその最適な解決法を紹介する新しいeBookを発表いたしました。



最新のeBookの詳細

マウザーとTIによる新eBook『Addressing New Challenges in Urban Air Mobility』では、8人の業界エキスパートが、急速に発展する電気アーバン・エア・モビリティ（UAM）ビークルの動向に関するインサイトを紹介しています。各5つの章で、UAMビークルの未来、業界が直面している最新の課題、機能的安全性を確保する方法、電氣的絶縁の重要性、UAMの複雑性および重量の管理を取り上げています。

安全かつ便利で効率的な都市型航空輸送は、将来への期待に満ちています。空路を活用することで、道路交通や陸路での移動が減り、通勤・通学者の時間が短縮され、都市部の炭素排出量が削減されます。今後10年で、UAMの市場は成熟し、運転手のいないエアタクシーによって、人口密集地でも短距離のポイント・トゥ・ポイントの移動が一般的になり、手頃な価格で利用できるようになるでしょう。乗客の安全性を確保するために、UAMビークルが所定のルートを通り、航空管制を遵守し、完全に整備された電動垂直離着陸（eVTOL）機能を備えていることが必要になります。もっとも、UAMビークルの長期的な成功を保証するためには、安全性はもちろん、社会的でのポジティブな認知が重要です。

このeBookには、設計者がUAMビークルの機能的安全性や電氣的絶縁、バッテリー管理システムの改善に役立つリンクが用意されています。これには、「UCC14240EVM-052評価モジュール」、「TVS3300 ESDサプレッサ」、「THVD8010 RS-485トランシーバ」といったTIの最先端コンポーネントが含まれています。

本eBook（英語）は下記URLよりお読みいただけます。

<https://eu.mouser.com/news/ti-new-challenges/ti-urban-air-mobility-ebook.html>

マウザーでは、アナログ・テクノロジー、デジタル信号処理（DSP）、およびマイクロコントローラ（MCU）半導体などのTI製品を取り扱っています。

TIについては、下記より詳細をご覧ください。

<https://eu.mouser.com/manufacture/texas-instruments/>

その他のマウザー関連の情報・ニュースについては、下記をご覧ください。

<https://eu.mouser.com/newsroom/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/5/25

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、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。

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 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://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

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

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

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