

マウザー、Asahi Kasei Microdevicesとグローバル販売契約を締結

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、高度なセンサおよびアナログ/デジタルの混合シグナルICのリーディングメーカーであるAsahi Kasei Microdevices（AKM）（Asahi Kasei Microdevices（AKM）、本社：日本東京、以下：Asahi Kasei Microdevices）と新たにグローバル販売契約を締結いたしました。

Asahi Kasei Microdevicesは、主に磁気センサに使用される化合物半導体技術と、シリコン半導体に基づくASIC/アナログ回路技術を融合させたユニークな製品を提供しています。この新しい契約締結により、Asahi Kasei Microdevicesのモバイル、自動車、産業、消費者の各市場向けのセンサ、オーディオチップを設計エンジニアの皆様にお届けしやすくなりました。



マウザーで取り扱うAsahi Kasei Microdevices製品（一部）



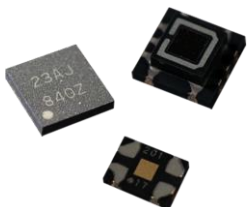
CZxコアレス電流センサIC

8mm以上の沿面距離と空間距離、および高精度を特長としています。これらの電流センサICは広い電流範囲をサポートし、熱の発生がほとんどありません。CZ3Axコアレス電流センサICには2つの過電流検出回路があり、どちらも過電流検出閾値を外部から調整できます。CZ37xコアレス電流センサICは、さまざまな用途においてシステム効率の改善と精密制御を可能にする妨害磁場抑制機能を内蔵しています。



AK5x オーディオA/DコンバータおよびAK4xオーディオD/Aコンバータ

VELVET SOUND™テクノロジーを実装しており、ダイナミクスを最大限に引き出し、原音に忠実で、オーディオデータを変えずに、素材を正確に取り込んで再現することを優先することにより、高品質で豊かな音楽性を実現します。これらのデバイスは、特にハイレゾリューション・デジタル・オーディオ時代に対応するために設計され、AVレシーバー、セット・トップ・ボックス、カー・エンターテインメント・システムなどのアプリケーションに最適です。



NDIR型ガスセンサ用赤外線LED素子およびNDIR型ガスセンサ用赤外線センサ

これらの相互依存型のデバイスは、半導体薄膜にエピタキシャル成長テクノロジーを利用しています。このテクノロジーにより、最適なガス吸収波長帯域のための波長感度制御と、高速/高出力の波長制御を実現します。これらの赤外線LEDと赤外線センサのコンパクトな設計により、ガスセンサ・モジュール設計の小型化が実現しています。これらのデバイスは、自動車のCO2センシングアプリケーション、HVAC、難検出に適しています。

その他、マウザーが取り扱うAsahi Kasei Microdevices製品については、以下のURLよりご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/asahi-kasei-microdevices/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/2/27

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。

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-jp>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 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65万人以上のお客さま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。

Asahi Kasei Microdevicesについて

Asahi Kasei Microdevicesは、化合物半導体技術に基づく高度なセンシングデバイスや、アナログ/デジタル混載技術の特長とする高機能なIC製品を提供しています。これらのソリューションと製品は、移動体通信機器、消費者向け電化製品、自動車用電気機器、家電製品、産業用機器など多岐の分野を網羅しています。

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