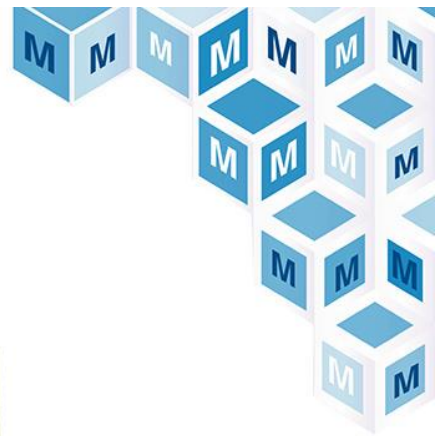
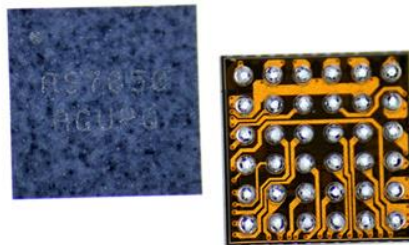


マウザー、ams OSRAM「AS7050医療/健康センサ」の取り扱いを開始

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、新たにams OSRAM（ams OSRAM、本社：プレムシュテッテン/グラーツ（オーストリア）以下：ams OSRAM）のAS7050医療/健康センサの取り扱いを開始いたします。この製品は、スマートデバイスや、心拍数・心電図（ECG）・フォトプレチスモグラム（PPG）のモニタリング、光学センサプラットフォーム、ウェアラブルなど、さまざまなアプリケーションに対応した次世代のバイオシグナル変換を可能にします。

am^{osram} OSRAM



NEWEST PRODUCTS

「AS7050医療/健康センサ」の詳細

最大8個のLEDドライバ出力を備え、最大6個のフォトダイオード入力をサンプリングする生体信号センサのアナログフロントエンドです。また、外部電極にも対応しており、アプリケーションに応じてLEDやフォトダイオードの多様な配置に柔軟に対応できます。PPGとECGを同時に測定するための2つのアナログ・デジタル・コンバータ（ADC）チャンネルと、フォトダイオードの自動オフセット制御も可能です。1.7V～1.98Vの電源電圧範囲で動作し、I²Cバスを通じて1MHzのファーストモードプラス、400MHzのファーストモード、100MHzの標準モードを備え、効率性を最大化します。

マウザーでは、メインボードとブレイクアウトボードを含むAS7050用の評価キットも取り扱っており、柔軟な設計が可能となります。ブレイクアウトボードには、バイオセンサ、温度センサ、加速度センサ、電極が組み込まれており、FPCケーブルや外部電極を介してメインボードに再接続できます。また、Molex（Molex LLC、本社：米国イリノイ州ライル、以下：Molex）のPicoBladeコネクタを介してリストバンドに接続することができます。

AS7050医療/健康センサの詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/ams-osram/ams-osram-as7050-medical-sensor/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/6/27

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。

ams OSRAMについて

ams OSRAM Groupは、光学ソリューションのグローバルリーダーです。照明にインテリジェンスをもたらし、革新に情熱を注ぎ、人々の生活を豊かにします。これが、ams OSRAM Groupの言う「センシングは生活そのものです」を意味します。ams OSRAM Groupは、110年以上の歴史があり、想像力、深いエンジニアリングの専門知識、センサーと光の技術におけるグローバルな生産能力を提供できることが大きな特徴です。コンシューマ、自動車、健康医療、産業の各分野のお客様が競争力を維持し、環境負荷を軽減しつつ、健康、安全、利便性の面で生活の質を有意義に向上することができるエキサイティングなイノベーションを創造します。amsは、ams-osram AGの登録商標です。また、当社製品およびサービスの多くは、ams OSRAM Groupの登録商標または出願中の商標です。

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