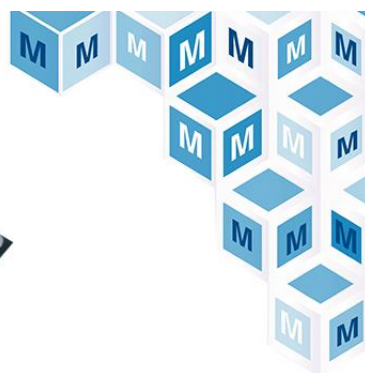


マウザー、amsのバイタルサインセンサAS7038xBと バイタルサインセンサモジュールAS7030Bの新規取り扱いを開始

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ams（ams AG、本社：奥国プレムシュテッテン、以下：ams）のAS7038xBバイタルサインセンサとAS7030Bバイタルサインセンサモジュールの取り扱いを開始いたします。これらの小型センサは、医療用ウェアラブル製品や遠隔診療装置における革新的な用途に適しています。例えば、血中酸素飽和度（SpO2）や心電図（ECG）の測定に使用される使い捨てパッチ等にご利用いただけます。

am^U



NEWEST PRODUCTS

商品の詳細

amsのAS7038RBとAS7038GBのセンサとAS7030Bセンサモジュールは、心拍数モニタリング（HRM）と心拍変動（HRV）に利用されることの多い2つの技術：光電式容積脈波記録法（PPG）と心電図（ECG）に基づいており、血管による変調を受けた光を採取し、脈拍数を計測します。AS7038RBセンサは業界一の薄さを誇るSpO2測定専用センサで、サイズはわずか3.70mm × 3.10mm × 0.65mmです。センサは小型にも関わらず統合型の機能を備えており、高性能なシグナルチェーンにより設計者はイヤホンやスマートウォッチ、リストバンドなどの小型の消費者向け製品や、パッチや酸素濃度計などの医療用装置にバイタルモニタリング機能を組み込めるようになります。amsが開発したセンサ独自のオンウェーハ干渉フィルタ技術により、センサはSpO2測定用の波長590nm～710nmと近赤外線（波長800nm～1050nm）帯域の光信号を捉えつつも、他の波長の環境光による干渉を遮断します。

AS7038GBバージョンは心拍数モニタリング（HRM）や心拍変動（HRV）の測定の使用の際に最大波長525nm（緑色）の感度に達する特徴があり、一方でAS7030B HRM/HRVセンサモジュールは535nmのLED2個を1つの3.55mm × 6.2mm × 1mmという小型サイズの容器に収めているという特徴があります。

AS7038RBとAS7038GBの両センサについての詳細は
<https://www.mouser.com/new/ams/ams-as703x-biosensors/>をご覧ください。

AS7030Bモジュールについては
<https://www.mouser.com/new/ams/ams-as7030b-vital-sign-sensors/>をご覧ください。

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、800社を超えるメーカーの1,100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。

amsについて

ams AG (ams) は先進のセンサソリューションとアナログICの設計・製造を行うグローバルリーダーです。人とテクノロジーの間にシームレスなインターフェイスを提供し、センサソリューションで世界を形作ることを使命としています。amsの高性能なアナログ製品は、極めて高い精度、ダイナミックレンジ、感度、および超低電力消費を必要とするアプリケーションを駆動します。製品には、民生、通信、産業、医療、自動車などの市場を対象とした、センサ、センサインターフェイス、電源管理、およびワイヤレスIC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、小石、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