

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年1月16日

マウザー、STMicroelectronics のバイオセンサ「ST1VAFE3BX」 の取り扱いを開始

～民生および医療用ウェアラブル機器向けに vAFE を搭載～

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、[STMicroelectronics](#) (本社: スイスジュネーブ) のバイオセンサ「[ST1VAFE3BX](#)」の取り扱いを開始しました。本製品はバイオポテンシャル信号を検出する垂直型アナログ・フロント・エンド (vAFE) を搭載し、[民生](#)および[医療](#)向けのモーション・トラッキングや[ウェアラブル](#)機器に対応しています。高性能な3軸[超低消費電力](#)加速度センサを一体化した、コンパクトなバイオセンサです。



マウザーで取り扱う STMicroelectronics の「[ST1VAFE3BX](#)」は、コンパクトで低ノイズ・低消費電力のバイオセンサです。入力インピーダンスの調整が可能で、ウェアラブル機器や予測医療用途に最適です。埋め込み型 [Edge AI](#) 機械学習コアを搭載し、低遅延でコンテキ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



スト認識エッジ分析を実現します。加えて、2×2mmのコンパクトなパッケージに収められており、生体電位信号とモーション信号を同期させ、動作によるノイズの補正機能を強化しています。

マウザーでは、STMicroelectronicsのバイオセンサ [STEVAL-MKI250KA 評価キット](#) も取り扱っています。キットにはバイオセンサを搭載したプリント基板と、高性能な32ビット・マイクロ・コントローラ (MCU) が含まれており、センサとPCをつなぐブリッジとして機能します。MCUはダウンロード可能なグラフィカル・ユーザー・インターフェース (MEMS Studio) や専用ソフトウェアを活用し、カスタマイズ可能なアプリケーションの開発をサポートします。本キットは「ST1VAFE3BX」の全ピン配置を利用できるよう設計されており、STMicroelectronicsの [STEVAL-MKI109V3](#) マザーボードや [STEVAL-MKBOXPRO](#) プログラマブルIoTワイヤレスボックスキットとの併用が推奨されています。

STMicroelectronicsのバイオセンサ「ST1VAFE3BX」の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/stmicroelectronics/stm-st1vafe3bx-biosensor/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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取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。

マウザー・エレクトロニクスについて

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注力する、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います。世界28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スタッフを配置しています。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



の物流センターを整備し、223 の国と地域の 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://www.mouser.jp> をご覧ください。

STMicroelectronics について

ST は 50,000 名以上の従業員を擁し、包括的なサプライ・チェーンと最先端の製造設備を有する世界的な総合半導体メーカーです。約 20 万社を超えるお客様や数千社のパートナー企業と協力しながら、お客様のビジネス創出や持続可能な社会をサポートする半導体ソリューションの開発ならびにエコシステムの構築に取り組んでいます。ST のテクノロジーは、スマート・モビリティ、電力エネルギー管理の効率化、クラウド接続型自律デバイスの普及を可能にします。ST は、2027 年までのカーボン・ニュートラル（スコープ 1、2、および 3 の一部）の実現を目標にしています。さらに詳しい情報は ST のウェブサイト (<http://www.st.com>) をご覧ください。

商標

Mouser 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。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先：

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