

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年12月18日

マウザー、STMicroelectronics のプレゼンス検出評価キット

STEVAL-PDETECT1 の取り扱いを開始

～人体検知に最適～

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、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 [STMicroelectronics](#) (本社: スイス・ジュネーブ、以下 ST) のプレゼンス検出評価キット STEVAL-PDETECT1 の取り扱いを開始いたしました。本製品は低消費電力設計に加え、ユーザーのプライバシー保護を重視しており、複数の [センサ](#) モダリティを備えています。また、デジタイゼーション構成により、最大3つのアドオンボードを同時に接続することが可能です。スマートホーム、人体検知、IoT 用途に最適な製品です。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱いを開始する ST の評価キット [STEVAL-PDETECT1](#) は、STHS34PF80、VL53L8CX、VD6283TX の3つのセンサを基盤としています。[STHS34PF80](#) センサは、視野内の物体が放射する赤外線 (IR) 放射量を測定するように設計されています。取得したデータは特定用途向け集積回路 (ASIC) によってデジタル処理され、動き、存在、または過温度状態の監視に対応するようプログラム可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



[VL53L8CX](#) は、4×4 または 8×8 のマルチゾーン対応の ToF (Time-of-Flight) 測距センサで、消費電力を抑えつつ、周囲光下での性能を向上させます。ST の FlightSense 技術に基づき設計されており、65° の対角視野角 (FoV) で最大 400cm までの正確な距離測定が可能です。

[VD6283TX](#) (1.83 x 1.0 x 0.55 mm) は、ST の新しいカラーセンサであり、先進的な光フリッカ抽出機能を備えています。各カラーチャンネルに専用のアナログ・デジタルコンバータ (ADC) および読み出し機能を搭載しているため、光の測定が迅速かつ正確に行えます。また、ハイブリッドカラーフィルタを使用し、精度の高い応答を実現することで、ディスプレイの明るさ管理やシーンの光補正に使用される相関色温度 (CCT) と照度 (Lux) 情報を正確に算出します。

プレゼンス検出評価キット STEVAL-PDETECT1 は、マウザーで取り扱いのある [STEVAL-STWINBX1](#) SensorTile ワイヤレスキットとの連携を前提に設計されています。本キットは状態監視や予知保全など、IoT 環境での高度な産業用センシングアプリケーションの試作開発やテストを可能にします。本キットは、振動測定における機械的精度の向上、耐久性の強化、最先端のマイコンユニット (MCU) および産業用センサを反映した最新の部品表 (BoM)、および外部アドオンを容易に使用できるインターフェースを特徴としています。

ST のプレゼンス検出評価キット STEVAL-PDETECT1 の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/stmicroelectronics/stm-steval-pdetect1-kit/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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