

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627



2026年4月23日

マウザー、Arduino Nesso N1 IoT開発キットの取り扱いを開始 ～スマート・エッジ・IoTアプリケーション向け～

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する [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、[Arduino](#) (本社：イタリア・トリノ) の [Nesso N1 IoT開発キット](#) の取り扱いを開始しました。本製品は強力かつコンパクトで、即日使用可能な開発キットであり、Arduinoエコシステムの柔軟性をフルに活用できます。[スマートホーム](#)、[エッジコンピューティングノード](#)、[産業オートメーション](#)、[ウェアラブルセンサ](#)、[環境モニタリング](#)など、コネクテッドデバイスや遠隔監視の用途に対応しています。



マウザーで取り扱う Arduino Nesso N1 IoT開発キットは、Espressif Systemsの [ESP32-C61 Wi-Fi® 6](#) および [Bluetooth® 5.3](#) (LE) 対応 SoC マイクロコントローラを搭載し、最大160MHzで動作するシングルコア32ビットRISC-V CPUを備えています。大きな特長の1つは外部PSRAMのサポートであり、これによりソフトウェア開発の柔軟性が向上します。大容量の [データバッファ](#) を扱えるほか、追加機能の実装や、メモリ最適化にかかる時間を削減しながら将来的な拡張にも対応可能です。また、コンパクトなオールインワン型IoT開発キットとして設計されており、遠隔監視や自動化アプリケーションに適しています。Wi-Fi 6、Bluetooth 5.3、Thread®、LoRa®など複数の無線通信プロトコルをサポートし、洗練されたポータブル筐体に統合されているほか、1.14インチのタッチディスプレイと250mAhの充電式バッテリーを搭載しています。本キットは16MBのNORフラッシュと512KBのSRAMを搭載しており、IoTアプリケーションに必要な十分なメモリ容量を備えています。また、6軸IMU、パッシブ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627



ブザー、赤外線送信機などの内蔵センサを備え、Grove、Qwiic、M5StickC HAT互換コネクタを通じた拡張にも対応しています。

さらに、Arduino IDE、MicroPython、またはUIFlow (2.0) を使用してプログラミングすることができ、[Arduino Cloud](#)とシームレスに統合されているため、リモートでのデバイス管理やデータの可視化が可能です。Arduino Cloudは、IoTデバイスを効率的に接続・制御・監視するための専用ソリューションを提供しています。ArduinoやESPベースの幅広い互換ボードに加え、Python、MicroPython、JavaScript、Node-REDを用いたサードパーティ製デバイスにも対応しており、接続されたプロジェクトをスムーズに構築・管理できます。また、スタック可能なIoTモジュールと開発者向けツールを提供するリーディング企業であるM5Stackとの共同設計によって開発されました。そのため、スケーラブルなプロトタイプ開発や、本格的なコネクテッドソリューション構築に最適なコンパニオンデバイスとなっています。

Arduino Nesso N1 IoT 開発キットの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/arduino/arduino-nesso-n1-kit/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627



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。

Arduino

Arduinoは、世界をリードするオープンソースのハードウェアおよびソフトウェア企業です。インタラクティブなプロジェクトを誰でも簡単に作れるプラットフォームを提供することを目的として誕生し、成長を続けるコミュニティを形成してきました。また、新たなニーズや課題に対応しながら、IoT、ウェアラブル、3Dプリンティング、組み込み環境向けの製品へと展開を広げています。現在、Arduinoコミュニティの推定アクティブユーザー数は3,300万人を超えています。さらにProシリーズでは、コンセプト検証や迅速なプロトタイプングの段階を超え、量産へ移行したい企業を支援しています。これにより、認定された産業パートナーのサポートと高性能な技術ソリューションを活用し、本格的な製品化を実現できます。

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