

Press Release

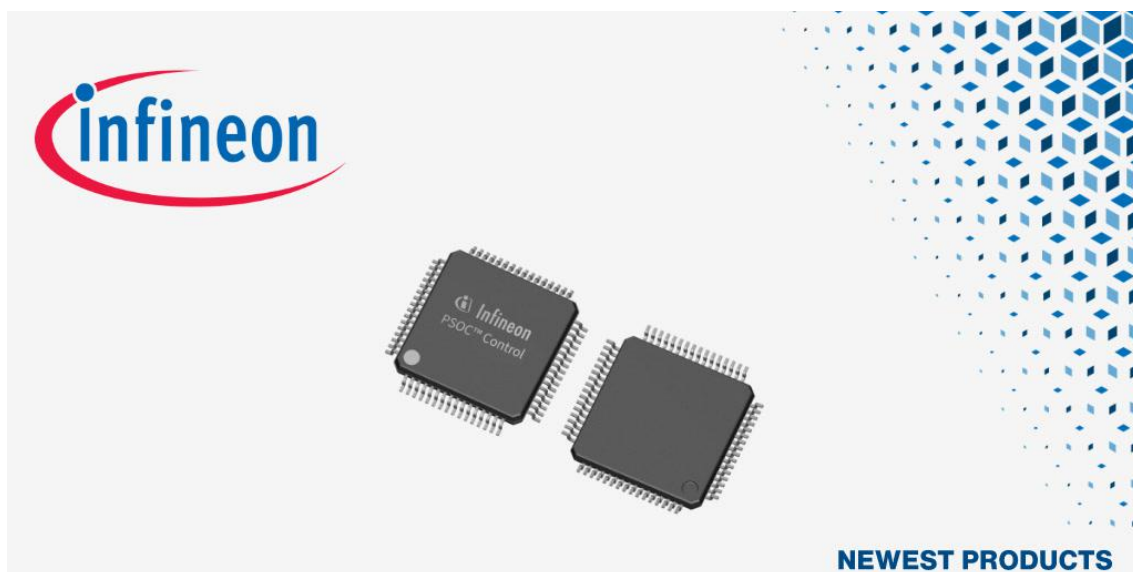
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 27 日

マウザー、Infineon Technologies の PSOC™制御マイクロ・コントローラ
の取り扱いを開始
～次世代モーター制御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フィールド、以下マウザー) は、[Infineon Technologies](#) (本社：ドイツ・ノイビーベルク) の PSOC™ Control C3 マイクロ・コントローラ (MCU) の取り扱いを開始しました。SOC Control C3 MCU は、高い電力効率と性能を兼ね備えており、次世代の産業機器の迅速な開発・導入を支援します。本製品は[モーター制御](#)アプリケーションに特化して開発されており、[EV 充電器](#)、[産業用モーター制御](#)、[ロボティクス](#)、サーバーおよび[通信](#)機器向けの電源ユニット (PSU)、[スマート家電](#)などに最適です。



マウザーで取り扱う Infineon Technologies の [PSOC Control C3](#) MCU は、高性能モーター制御製品向けに、リアルタイム制御が可能な Arm® Cortex®-M33 ベースのコアを搭載しています。12 ビット、12Msps の A/D コンバータ (ADC) は、最大 16 チャンネルの[アナログ](#)信号をアイドル状態で正確にサンプリングでき、サンプリングジッタなしで最大 25%の高速化を実現します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



さらに、CORDIC アクセラレータにより CPU をオフにした状態でもリアルタイムでの重要な演算処理が可能となり、演算性能が向上します。また、モーター制御信号の通信に使用できるモーションインターフェイス (MOTIF) ブロックを備えた、柔軟に設定可能なタイマー／カウンタ／PWM (TCPWM) を統合しています。これらの専用サブシステムにより、システムの部品表 (BOM) を削減しながら、次世代製品のパフォーマンスを向上させることが可能です。PSOC Control MCU は PSA Certified™ Level 2 を取得しており、暗号化、セキュアブート、プロセッシング・アイソレーションなどの高度な [セキュリティ](#) 機能を備えています。また、ModusToolbox™ ソフトウェアスイートでサポートされており、すぐに使用できるコード例や開発ツールも提供されています。

Infineon Technologies は、PSOC Control C3 マイクロ・コントローラ向けに 2 種類の [開発キット](#) を提供しています。

■ PSOC Control C3M5 [評価キット](#)

PSOC Control C3 を使用したモーター制御ソリューションの開発に適しています。キットには、PSOC Control C3M5 EVK ボード、[USB Type-A to USB Type-C®](#) ケーブル、ジャンパーワイヤー、クイックスタートガイドが含まれています。

■ PSOC Control C3M5 [コンプリートシステム・モーター制御キット](#)

C3M5 モーター制御カードが含まれており、パワーステージ評価ボードと組み合わせることで、より高度なモーター制御ソリューションの開発が可能です。

Infineon Technologies の PSOC™ 制御マイクロ・コントローラの詳細は以下をご覧ください。
<https://www.mouser.jp/new/infineon/infineon-psoc-control-mcus/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Infineon Technologies について

Infineon は、電力システムと IoT における半導体製品のグローバル市場をリードするメーカーです。Infineon は、その製品とソリューションによって脱炭素化とデジタル化を推進しています。Infineon の半導体は、効率的なエネルギー管理、スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界において、安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com