

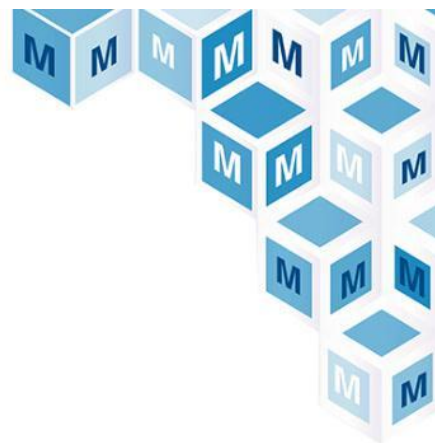
## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

2024年6月28日

# マウザー、Microchip Technology の 32 ビット マイクロコントローラ「PIC32CK」の取り扱いを開始 ～組み込みセキュリティの実装を容易に～

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、スマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダである [Microchip Technology](#) (本社: 米国アリゾナ州チャンドラー、以下: Microchip) の、32 ビット マイクロコントローラ (MCU) 「PIC32CK」の取り扱いを開始いたしました。本製品を含む Microchip の新しいミッドレンジ・マイクロコントローラ・シリーズは、厳しいサイバーセキュリティ要件に対応するアプリケーションを、低コストで効率的に設計できる開発環境を提供します。「PIC32CK」は IoT、自動車、通信アプリケーション向けに、高い接続性と優れたパフォーマンス、そして業界トップクラスのセキュリティオプションを兼ね備えています。



### NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う、Microchip の 32 ビット マイクロコントローラ・シリーズ「PIC32CK」には、「PIC32CK SG」と「PIC32CK GC」が含まれます。これらのマイクロコントローラは、120MHz の Arm® Cortex®-M33 コアを搭載し、最大 2MB のフラッシュメモリと 512KB のスタティック・ランダム・アクセス・メモリ (SRAM) を備えています。接続オプションには、10/100 イーサネット、高速 USB、フルスピード USB、CAN FD が含まれ、さらにウェアラブル機器、センサハブ、デジタルオーディオ機器、IoT ノードなどに容易に統合できる柔軟なシリアル通信も可能です。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

「PIC32CK」シリーズのアナログサポート機能には、32チャンネルのペリフェラル・タッチ・コントローラ及び、最大300万サンプル/秒のサンプリング・レートを持つ12ビットのADコンバータが含まれています。

「PIC32CK SG」は高度な鍵管理、高速での暗号化処理、認証機能を提供し、厳格な要求が求められる産業用および医療用アプリケーションに最適です。本製品には専用のCPU、メモリ、安全なDMAコントローラ、暗号化アクセラレータ、ファイアウォールを備えた統合ハードウェア・セキュリティ・モジュール（HSM）サブシステムが組み込まれています。これにより、ブートプロセス、ソフトウェアの更新及び信頼性の高いアプリケーションの実行に対して、安全な環境を提供します。TrustZone®技術による安全なパーティショニングは、重要なソフトウェア機能に対してさらなる保護を加えます。

32ビットのマイクロコントローラ・シリーズ「PIC32CK」は、PIC32CK SG (EV33A17A) 及びPIC32CK GC (EV33A17A) のCuriosity Ultra開発ボードでサポートされています。これらの開発ボードは「PIC32CK」の設計開発プロセスを加速するためのハードウェア・プラットフォームを提供します。開発ボードには、オンボード・デバッグ、Arduino Uno R3 互換ボード、モータ制御インターフェース及びXplained Pro 拡張互換ボードが含まれています。

Microchipの32ビットマイクロコントローラ「PIC32CK」の詳細は下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/microchip/microchip-pic32ck-sg01-sg00-gc01-gc00-mcus/>

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を世界最大級の規模で取り揃えており、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/subscribe-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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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500万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://www.mouser.jp>をご覧ください。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

### Microchip について

Microchip はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと幅広い製品ポートフォリオにより最適な回路を設計する事でリスクの低減、総システムコストの削減、迅速な市場投入が可能となります。Microchip は産業、車載、民生、航空宇宙/防衛、通信、コンピューティング市場で約 125,000 ものお客様にソリューションを提供しています。Microchip は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポートを確かな納期と品質でお届けします。詳細は、ウェブサイト [www.microchip.com](http://www.microchip.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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

[sam.katsuta@mouser.com](mailto:sam.katsuta@mouser.com)

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

[marshall.homma@mouser.com](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)