

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年4月25日

マウザー、Phoenix Contact の
Catan C1 EN ビルディング・オートメーション・コントローラの
取り扱いを開始
～スマートビル用途に最適～

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ズフィールド、以下マウザー) は、[Phoenix Contact](#) (本社：ドイツ・ブロムベルク) の [Catan C1 EN](#) ビルディング・オートメーション・コントローラの手配を開始しました。本製品は、病院、データセンター、商業ビルにおけるスマートルームの自動化をよりシンプルかつ効率的に実現します。



マウザーで取り扱う Phoenix Contact の [Catan C1 EN](#) ビルディング・オートメーション・コントローラは、Arm® Cortex®-A53 プロセッサ (4 コア、1600MHz) を搭載しており、シングルペアーサネット (SPE) 通信バスを介して最大 16 台の外部拡張モジュールに接続可能です。さらに、14 の入出力を個別に設定できるため柔軟な構成が可能となり、スペースやコストの削減にも貢献します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



8つのユニバーサル入力は、0~10V インターフェースの温度センサやメーターに対応しています。また、2つのユニバーサルチャンネルと4つのデジタルチャンネルは、出力または入力として設定可能です。さらに、オプションのプラグイン式タッチディスプレイを使用することで、現場での優先操作や初期設定、保守作業、そしてコントローラへの安全なアクセスをサポートします。

Catan C1 EB コントローラは、Niagara 4 フレームワークに基づく Phoenix Contact の Emalytics ソフトウェアを使用しており、BACnet、KNX、Modbus、MQTT、OPC UA などの通信プロトコルを通じて、ビル管理システムとの統合を実現します。

Catan C1 EN ビルディング・オートメーション・コントローラは、3つのイーサネットポート、2つの RS-485 シリアルポート、2つの USB Type-C® インターフェースを備えたマネージドイーサネットスイッチを搭載しており、制御パネルや USB 周辺機器との接続が可能です。また、Niagara コントローラとしては初めて、オンボードで KNX-TP インタフェースを搭載しており、2つの SPE インタフェースを使って複数の Catan 拡張モジュールにも対応します。

Phoenix Contact の Catan C1 EN ビルディング・オートメーション・コントローラの詳細は、下記よりご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/phenix-contact/phenix-contact-catan-building-automation-controllers/>

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・ニュースやレ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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Phoenix Contact について

Phoenix Contact は電気工学およびオートメーション分野におけるグローバル市場のリーダーであり、革新を続ける企業です。1923 年にドイツのブロンベルクで創業した家族経営の同社は、現在では国際的な販売ネットワークを展開し、顧客に密接したサービスを提供しています。Phoenix Contact は、産業用接続技術、オートメーション、インターフェースシステム、サージ保護に関する革新的な製品とソリューションを提供しています。製品ラインアップには、機器接続技術、センサー、コントローラー、モジュール式端子台、防水型機械用コネクタ、最新の制御盤向けワイヤレスイーサネット製品、さまざまな用途向けのカスタムソリューションが含まれます。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

