

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年2月12日

マウザー、Carlo Gavazzi の DCM1 DC エネルギーメータの取り扱いを開始 ～急速 EV 充電器向けの高精度モニタリングを実現～

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、[Carlo Gavazzi](#) (本社: スイス・シュタインハウゼン) の [DCM1 DC](#) エネルギーメータの取り扱いを開始いたしました。DCM1 シリーズは、[電気自動車 \(EV\)](#) 向けの急速・超急速・ハイパー急速充電器に対応し、増加する DC 計測のニーズを満たすために設計されています。DC エネルギーメータは、EV 充電ステーションやバッテリー・[エネルギー貯蔵](#) システムにおいて、高精度なモニタリングと料金算定を可能にするだけでなく、マイクロ・グリッドやその他エネルギー効率の高い用途向けに、DC システムの[電力](#)分析機能も提供します。



マウザーで取り扱う Carlo Gavazzi の [DCM1 DC](#) エネルギーメータ (イーサネット対応) は、最大 1000V・600A の DC システムに対応したダイレクト接続型デバイスです。DCM1 エネルギーメータは、特定の充電セッションの情報を表示しながら、セッションの開始・停止コマンドを受信・処理します。本製品には、電圧/電流接続用のトランスデューサと、RS485 Modbus RTU およびイーサネット接続の Modbus TCP 通信ポートを備えた、ディスプレイユニットが搭載されています。トランスデューサとディスプレイユニットはケーブルで接続されており、迅速かつ簡単に設置できます。DCM1 エネルギーメータは DC 側に設置され、多くの DC 充電器と互換性があり、水平方向・垂直方向の両方の取り付けに対応しています。また、

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ケーブル損失管理機能により、車両に供給されたエネルギーのみを計測し、ケーブルの抵抗による損失を除外することが可能です。

さらに、安全で信頼性の高い動作を実現するため、過温度、過電流、過電圧の発生時に自動アラートが起動します。コントローラへのデータ送信は、[セキュリティ](#)が確保された署名付きデータ伝送によりデータの真正性を保証し、ディスプレイは充電セッションに関連する情報を自動更新して表示します。また、改ざん防止設計が施されており、計測入力端子や通信ポートは封印可能な設計になっています。DCM1 シリーズは、CE、cURus、MID、LNE（申請中）、Eichrecht、CTEP の各規格に適合しています。

Carlo Gavazzi の DCM1 DC エネルギーメータの詳細は下記よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/carlo-gavazzi/carlo-gavazzi-dcm1-dc-energy-meters/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Carlo Gavazzi について

Carlo Gavazzi は、1931年にイタリア・ミラノで設立された国際的なエレクトロニクス企業であり、産業オートメーション向け電子機器の設計、製造、販売をグローバル市場で展開しています。主な製品には、センサ、監視リレー、タイマー、エネルギー管理システム、ソリッドステート・リレー、安全装置、フィールドバスシステムなどがあります。

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