

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年2月2日

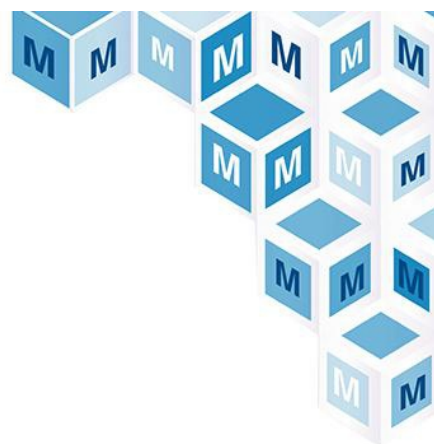
マウザー、倉庫の無人化向け TE Connectivity の AGV/AMR 充電用 HDCフローティング充電コネクタの取り扱いを開始

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ーである [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、EV と急速に発展しているコネクテッドトランスポーションを探求するコネクタとセンサの世界的企業である [TE Connectivity](#) による、AGV/AMR 充電用 [HDC](#) フローティング充電コネクタの取り扱いを開始いたしました。

スマートファクトリー (インダストリー 4.0) の台頭に伴い、[倉庫の無人化アプリケーション](#) において、自動的かつ効率的に無人搬送車 (AGV) や自立走行搬送ロボット (AMR) を充電するための、信頼性が高く頑丈なコネクタ (HDC) のニーズが高まっています。TE Connectivity はこのようなニーズに応え、精巧なハイブリッド設計の HDC フローティング充電コネクタを提供しています。



AUTHORIZED DISTRIBUTOR



NEWEST PRODUCTS

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

マウザーで取り扱う TE Connectivity の [HDC](#) フローティング充電コネクタは、コンパクトなハイブリッド設計かつ、AGV/AMR が自動的に接続位置を調整する高度なフローティングシステムが特徴です。

ハイブリッド電源および信号には、4.0 キロボルトのインパルス電圧に耐えられる 250 ボルト・80 アンペアの電力用ピン 2 本と、1.5 キロボルトのインパルス電圧に耐えられる 60 ボルト・10 アンペアの信号用ピン 4 本が含まれています。また、フローティング設計により 0.5mm までの誤差が生じても正常に機能します。

コネクタのハイブリッド性質により設計がコンパクトになり、パッケージサイズの縮小、スペースの削減、重量の軽減を実現しました。厳しい産業環境でも車両の小型化に貢献します。さらに、最大 30,000 回の接続・切断に耐えるコネクタ機能を持ち、高い信頼性と実用性を兼ね備えています。

安全性と規制面を考慮し、作業時における指の保護機能を備え、UL 1977、TUV、CE の認証を取得しています。また、EN 61984、IEC 60068、IEC 60512、IEC 60529、IEC 60664-1、EN 61373、ISO 6988 にも準拠しています。

マウザーでは、TE Connectivity が展開する雄型・雌型のインサート、雄型・雌型の電源コンタクト、雄型・雌型の信号コンタクトなどの幅広いバリエーションを取り揃えています。ROHS に準拠した耐久性の高いコネクタは、[倉庫の無人化アプリケーション](#)や [AGV/AMR](#) によって機械化された自己給電輸送への需要に対応しています。

TE Connectivity AGV/AMR 充電用 HDC フローティング充電コネクタの詳細は、以下よりご覧いただけます。
<https://www.mouser.com/new/te-connectivity/te-hdc-floating-connectors/>

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/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、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 万人以上のお客さま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

TE Connectivity について

TE Connectivity は、安全性、持続可能性、生産性、そしてつながりを重視した未来を創造する、産業技術の世界的リーダー企業です。最も過酷な環境で実証された幅広いコネクティビティおよびセンサは、輸送、産業用アプリケーション、医療技術、エネルギー、データ通信、家庭などのあらゆる分野において発展をもたらしています。8,000 人以上のエンジニアを含む 85,000 人以上の従業員を有し、約 140 カ国の顧客と共に事業を展開する TE Connectivity は「EVERY CONNECTION COUNTS」を掲げ、すべての「つながり」を大切にしています。

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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

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

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