



より賢明な燃料補給方法

エネルギー効率ホーム充電ステーション製品ソリューション

充電をリードする

家庭用充電器の未来



E-バイク 充電器



緊急EV充電器



E-スクーター 充電器



EV充電器

レベル1 充電

レベル2 充電

オンラインリソース



TE CONNECTIVITY ホーム充電ソリューション

クリーンエネルギーは目的地ではなく、過程です。エネルギー効率の高いホームソリューションが必要ですか？
当社のエキスパートチームが、適切な接続性ソリューションを見出されるのを支援いたします。

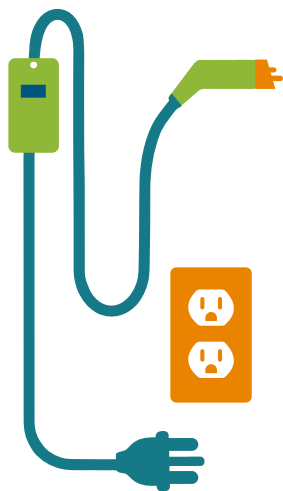
スペシャリストへのお問い合わせ ▶

スマート交通の未来

運転のための充電がこれまでにないほど簡単になりました。電気自動車 (EV) の普及につれ、世界の市場が持続可能な交通へと着実に発展しています。都市部では、消費者は公共の交通機関以外の移動手段を求めており、場所間の移動にe-バイクとe-スクーターにますます依頼するようになっていきます。消費者がマイクロモビリティテクノロジーを購入し続け、この種の交通が一般的になるにつれ、充電インフラストラクチャのニーズが増大していきます。

カスタマーにとっての期待は、充電を家で行うことです。

より高速で、安全、小型で、さらに柔軟な充電インフラストラクチャは、エンジニアにとって設計面での挑戦となっています。未来は電気です! TE Connectivity (TE) は、この電気の未来に対応する、堅牢なコンポーネントのポートフォリオを提供、出力レベルや充電速度の要件がどのようなものであろうと、グローバルな基点から各種AC充電器のニーズを満たします。



レベル1 充電器

アプリケーション	電気自動車 (EV) / e-バイク / e-スクーター
接続	通常の家屋のコンセントからの電源
充電時間	1時間当たり2-5マイルの範囲に対応する充電
電圧	110VAC

レベル1 充電器: 自動車メーカーは、各電気自動車に対して小型でポータブルな充電器を提供するのが一般的です。これらの充電器のタイプは、低速充電に対しては電気自動車サービス装置または供給装置 (EVSE) として知られています。

E-バイクの発明には、住宅で充電可能な着脱式バッテリー、使用時間を拡張するデュアルバッテリー、スマートホン充電が含まれます。これらe-バイク技術の進歩により、運転者は電力補給のために止まるのを心配することなく、旅行を楽しむことができます。公的機関の安全基準に適い、エンジニアが今日直面する問題に答える、TEの高信頼性のコンポーネントソリューションによって、運転のための充電はこれまでにないほど簡単になります。



レベル2 充電器

アプリケーション	電気自動車 (EV)
接続	通常の家屋の乾燥機コンセントまたは家屋の配線からの電源
充電時間	1時間当たり25マイル
電圧	220-240VAC

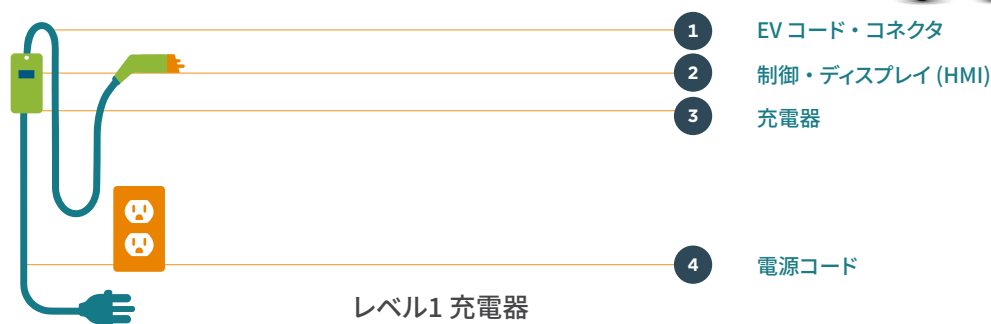
レベル2 充電器: レベル2 充電は、中程度の充電速度で、1時間当たり25マイル分補充されます。これら充電器は車とは別売で、220V~240Vのコンセントに挿す必要があるため、より込み入ったセットアップが必要となります。制御ボックスは屋外または車庫内の専用充電ポイントに直接装備されます。ホーム充電の利点は、公共の充電ステーションやガソリン代よりも安い住宅用電力のコストで済む点です。

e-バイク、e-スクーター、電気自動車 (EV) が一般的になり、日々の暮らしの一部となると、各種車両で使える住宅内のマイクロモビリティのニーズが増大します。TE Connectivity (TE) は、エンジニアが次世代充電ステーションを対象とした、複雑な設計の挑戦に答えるのに必要なソリューションと経験を有しています。

電氣的ホーム充電ステーション対象の設計の挑戦

設計の課題	TEソリューション
 電力容量	TEのバッテリーコネクタソリューションは、カスタム化された端子構成で電源および信号アプリケーションに対応します。各種定格電流オプションも利用可能です。
 電氣的インフラストラクチャのアップグレード	FASTON端子は組立が容易で、素早く端子を分離できる利便性を提供するよう設計されています。
 インストール・スペースの制約	2.0mm GRACE INERTIA コネクタは、予期せぬ脱落や結合不全を防止する慣性ロック機構を特徴とした、コンパクトで信頼できる接続を実現します。 2.5mm 防水シグナルダブルロックコネクタは、IP67規格の防水機能を備え、第二のロック面での安全性を提供します。
 ユーザ体験	エコノミー パワー 2.5 コネクタは、狭いスペースでの容易な組立て用に設計され、Glow Wire Tested (GWT) および V-0 オプションが利用可能です。機械的また電氣的信頼性を提供します。 FASTON端子は接点の高い安定性を備え、耐高温、防火ハウジングも利用可能です。
 コスト ROI	AMPLIVAR端子は、複雑性を低減しプロセスを簡素化して、より低い適用コストで済みます。 FASTON端子 2D 圧着素子は、一つの端子と一つのアプリケーションで多くのワイヤサイズに対応、発生する設計、調達、インベントリ、生産コストを削減できます。
 基準・規格	Economy Power 2.5 コネクタは、グローワイヤ試験 (GWT)およびUL 94 V-0規格に準拠します。 MTA 156コネクタ は、UL 94 V-0 可燃性基準に合致し、UL とCSA認証済みで、適用の際にコスト節約が見込めます。

E-MOBILITY充電器



レベル1充電器は、より低速の充電方法と見なされますが、住宅や仕事場での充電に適しています。35マイル未満の通勤であれば、ほとんどのEVが典型的な仕事日での運転可能範囲を回復するのに十分な電力を、レベル1充電器は提供することができます。レベル1充電器の通常の電気のコンセントに挿せ、住居とオフィスでの充電が可能であるという利便性から、EVは通勤者にとってより魅力的になっています。充電ステーションの可用性は、職場における特典と見なされます。幅広いポートフォリオと各種充電ニーズに見合った経験を有するTE Connectivity (TE)は、多数のEVと受電ステーションの購入を考慮する各社にとって、パーフェクトなパートナーです。

コネクタソリューション



Economy Power 2.5コネクタ

2 3



Micro MATE-N -LOKコネクタ

2 3



MTA&SL156 コネクタ

2 3



防水シグナルダブルロックコネクタ

2 3



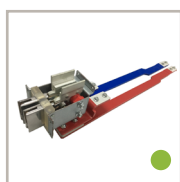
VAL-U-LOK コネクタ

3



2.0mm GRACE INERTIA コネクタ

2



Power Busbar コネクタ

3



RAPID LOCK電源コネクタ

3



ICON Portfolioコネクタ

3



FPCコネクタ

2

端子・スプライス



リング端子・U字型端子

3



絶縁済みDiamond Grip 端子・スプライス

3 4



FASTON端子

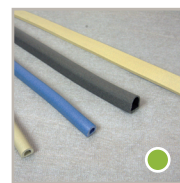
1 3

熱収縮チューブ



一層構造熱収縮Cチューブ (EVSW)

3 4



導電性エラストマー EMIシールド

2 3

新製品

ホームEV充電器



レベル2 充電ステーションは、レベル1充電器と比べて顕著な長所 — 充電速度を備えています。それらは中程度の速度と見なされるものの、レベル2充電器はレベル1充電器よりかなり高速に充電量を復元できます。レベル2充電器は据付け型で専用電源を必要とするので、ある環境においては挑戦となります。充電ステーションの計画においては、ハードウェアとインストールから電力消費と必要経費まで、多くの保証要素を考慮する必要があります。どのような要件であろうと、TEは貴社のEV充電ステーションの設計ニーズに合ったソリューションのワンストップショップとなります。

コネクタソリューション



Micro MATE-N -LOKコネクタ

1 2



防水シグナルダブルロックコネクタ

1 2



Economy Power 2.5コネクタ

1 2



MTA & SL 156コネクタ

1 2



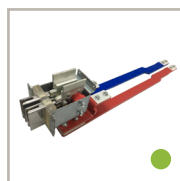
VAL-U-LOKコネクタ

2



2.0mm GRACE INERTIAコネクタ

1



Power Busbarコネクタ

2



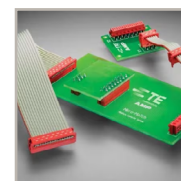
ICCON Portfolio電源コネクタ

2



RAPID LOCK電源コネクタ

2



Micro-MaTchコネクタ

1



ダイナミックシリーズミニコネクタ

2

● 新製品

端子・スプライス



リング端子・U字型
端子

2



絶縁処理Diamond Grip端子
・スプライス

2



FASTON端子

1

3

リレー



パワーリレー T9V

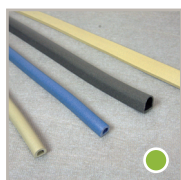
2

熱収縮チューブ



一層構造熱収縮 チューブ
(EVSW)

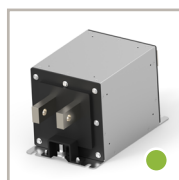
2



導電性エラストマーEMIシ
ールド

2

CORCOMパワーフィルター



EVXシリーズ DCパワーフ
ィルター

2

● 新製品

te.com

TE Connectivity、TE、TE connectivity (ロゴ)、TE (ロゴ)、MTA、RAPID LOCK、ICCON、Micro-MaTch、MATE-N-LOK、VAL-U-LOK、GRACE INERTIA、FASTONは、TE Connectivity Ltd. ファミリーの所有またはライセンス保持の商標です。ここに記載されているその他のロゴ、製品および会社名すべてが個々の所有者の商標です。

図面、さし絵、結線図などの記載情報は、例示の目的のみで、正確を期しています。ただし、TE Connectivityは、これらの精確性や完全性、また使用に關する責任は一切保証いたしません。TE Connectivityの義務は、本製品に關するTE Connectivityの標準販売契約条件で定められた範囲とし、本製品の販売、再販、使用または誤用から生じた偶発的、間接的、結果的損害について、TE Connectivityは何ら責任を負わないものとします。TE Connectivity製品のユーザは、特定のアプリケーションに対して各製品が適合するかの判断をご自身で行うものとします。

©2023 TE Connectivity. 版權所有。

08/23 オリジナル