

IoTの未来を支えるTEの最先端技術を目撃しよう！

2016年10月4日から7日の日程で、映像・情報・通信の国際展示会『CEATEC JAPAN』が幕張メッセで今年も開催されます。
TE Connectivityでは、「Powering the Connected IoT World ～すべてがつながるIoTの世界へ～」をテーマに、最先端技術や開発体制を紹介します。特設ステージには『TE VRハンググライダー』を設置。製品展示コーナーでは『Transportation』『Industrial』『Communications』の3つのセグメントに分け、製品の使用シーンをご紹介します。すべてを“つなげる”TEのコネクティビティ&センサソリューションをあらゆる産業ごとに豊富に取り揃え、みなさまのご来場をお待ちしております。

CEATEC[®]
JAPAN

— CPS/IoT EXHIBITION —
2016年10月4日(火)・7日(金) >>> 幕張メッセ

ブースNo. 6C-153



特設ステージ TE VRハンググライダー



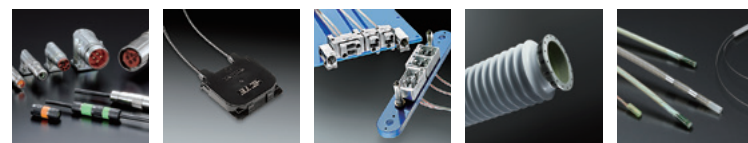
特設ステージではハンググライダーによるVR飛行体験ツアーを開催。宇宙から始まり大空へと続くダイナミックなグライディングに合わせ、眼下に広がる圧倒的な世界を楽しみながら、TE製品の利用シーンをめぐるツアーを体験できます。なお、この「TE VRハンググライダー」にもTE製品が採用されています。映像を映すヘッドマウントディスプレイには、超高精細な映像データを高速伝送でき、かつ軽量で扱いやすいTEのケーブルアセンブリ技術が、ハンググライダー側には過酷な環境下でも高性能・高効率を発揮できるTEのコネクタやセンサ類が搭載されています。ぜひ、TEのVRを体験してください。

すべてを“つなげる”TEのコネクティビティ&センサソリューション

Industrial

高い信頼性や過酷な環境への対応力が求められる、社会インフラや環境分野向けの各種製品を紹介。IoTネットワークに対応したインダストリアルコネクタやVPXコネクタシリーズをはじめ、産業機器、航空宇宙、鉄道、電力および医療業界向け製品も展示しています。

過酷環境向けコネクタ Smart Junction Box VPXコネクタシリーズ ポリマーがい管 カテーテル



Communications

モータ結線に適したマグネットワイヤ用接続製品の展示など、データセンタやネットワーク、モバイル機器から生活家電市場まで、IoTの進化が最も期待されるこれらの領域において、各市場が抱える個別の課題に応じたソリューションを紹介しています。



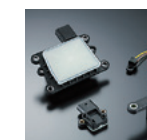
Transportation

安全性、環境性、快適性を追求する次世代車両開発に欠かせない車載用ECU防水コネクタや湿度センサなど、最先端技術や製品を展示。自動車用製品の搭載イメージを実感できるカーモデル、アンビエントライティングを体験できるデモ機をご用意しています。

車載用 ECU防水コネクタ 高速データ用コネクタ EV/HEV用コネクタ ライティング



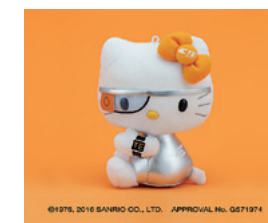
湿度センサ



当日はTEの最新技術も体験できます。



ご来場記念プレゼント



毎年、好評のTEオリジナルハローキティ。今年は最先端のウェアラブルデバイスを装着しての登場です。会場でアンケートにお答えいただいた方にこのハローキティをプレゼントします。

各日、配布予定数に達しましたら終了とさせていただきます。

SEACON MSSシリーズ

SEACON MSS Series

最大水深13,700mの過酷な環境で使える水中コネクタ
Underwater Connectors Usable in Harsh Environments at a Maximum of 13,700 m below Sea Level



■ 316ステンレス鋼を採用した水中コネクタ

過酷な環境に耐えるため316ステンレス鋼を使用し、内部にはガラス強化エポキシを注入して金めっきコンタクトを完全にモールドする構造を採用。優れた密閉性・耐久性を実現しました。

■ 8種のシェルサイズで最大156極に対応

シェルサイズは8種類 (G, K, L, M, O, P, Q, S)。
 インサートアレンジが豊富で、最大156極まで対応できます。

■ 光ファイバコンタクトとのハイブリッド構成も可能

コンタクトは同軸ケーブルや光ファイバにも対応できます。
ハイブリッド構成を含め、豊富な組み合わせパターンであらゆるニーズに対応できます。

The SEACON MSS Series uses 316 stainless steel to withstand harsh environments. The inserts of these connectors are infused with glass reinforced epoxy that is completely molded around gold-plated contacts. This construction gives the connectors superior durability and sealing properties. There are eight types (G, K, L, M, O, P, Q, and S) of shell sizes (outer diameter). A multitude of insert arrangements allows the MSS to support up to a maximum of 156 pins. These connectors also support coaxial cables and optic fibers. We can provide you with a great deal of pattern combinations that include hybrid configurations.

お問い合わせ先



エアロスペース事業部



044-844-8180 (+81-44-844-8180)

AMP MCP 9.5 2極コネクタ

過酷な環境でも高い信頼性と高電流対応を実現できるAMP MCP 9.5 2極コネクタ
AMP MCP 9.5 2P Connectors Can Support High Voltage and Currents and Are Extremely Reliable, Even in Harsh Environments



■定格電流78Aに対応(10mm²電線使用時)

市場実績の豊富なAMP MCP 9.5端子を採用。商用車(トラック、バス)や農機、建機、船舶など、過酷な環境でも安心して使用できます。定格電流は10mm²電線で78Aに対応。パワーが要求される場所に最適です。

■ IP67に対応した防水コネクタ

屋外環境での使用を想定したIP67準拠。バックシールを取り付けることでIP69Kにも対応できます。使用後の高圧洗浄にも耐える防水コネクタです。

■ 豊富なバリエーション

インライン中継、パネルマウント用防水フランジ／非防水フランジ、基板マウント用の各種コネクタタイプを用意。ユニットとの接続方法を自由に設計できる豊富なラインアップです。

その他の特長		製品仕様	
Other Features		Performance Specifications	
- ハウジングロックにスライドロック方式を採用し、スムーズな挿抜を実現 - 端子を確実にセットできるセカンダリロック機構を採用		定格電流 78A (10mm ² 電線使用時) 最大電圧 28V DC 使用温度範囲 -30 ~ 100℃ 防水等級 IP67, IP69K (バックシエル取付時)	
スペック			
Specifications			
製品規格	108-18809		
取付適用規格	114-18501		

These connectors use a number of AMP MCP 9.5 terminals that have been proven in the market. They are perfect for commercial vehicles (trucks and buses), as well as agricultural equipment, construction equipment, and marine vessels. AMP MCP 9.5 2P connectors have a current rating of 78 A for 10 mm² wires. Designed for outdoor environments, these waterproof connectors are IP 67 compliant. By attaching a back shell, the connectors can also comply with IP 69K. Several connector types are available for circuit board mounting, including inline relay, sealed flanges, and non-sealed flanges for PCB mounting. With this full lineup, you can readily design how you prefer to connect the units.

お問い合わせ先



自動車事業本部



044-844-8050(+81-44-844-8050)



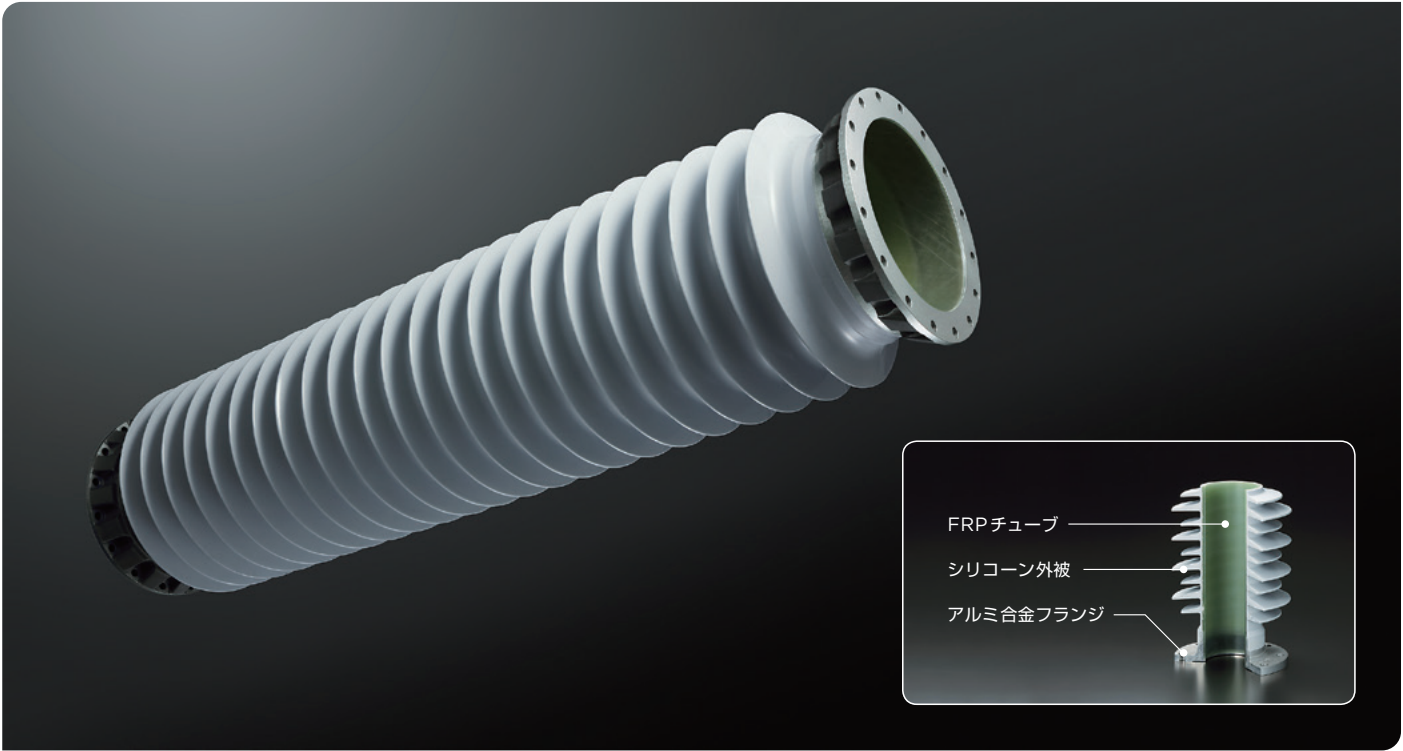
☐ contact_auto_jp@te.com

ポリマーがい管

Composite Hollow core Insulator

絶縁製品の概念を変えた、革新的な電力用製品

Innovative Energy Products That Have Changed the Concept of Insulators



■ 長期の信頼性を提供

約30年にわたり全世界で25万本以上の実績に裏付けられた高信頼技術、および製品を供給しています。GIS (ガス絶縁開閉装置)、変圧器、計器用変圧器などのプッシング用がい管、ケーブル終端接続部用がい管に適しています。

■ 軽量で取り扱いが容易

FRPチューブにシリコンの外被を成形した24～800kVクラスのポリマーがい管です。従来の磁器製品と比べて軽量 (1/3以下) のため、取り扱いが容易。しかも、取り付けの機器や設備に要求される機械設計強度を低減できます。

■ 用途に合わせてカスタム対応

適用するアプリケーションに合わせて、FRPコアのタイプ (外径、長さ、材料種類) やフランジ形状などを変更できます。

With highly reliable technology that has been supported by nearly 30 years of experience and a delivery record of over 250,000 units throughout the world, these are 24 to 800 kV class polymer hollow core insulators with silicone Rubber onto FRP tubes that are supplied with the product. The insulators are easy to handle, thanks to their light weight — less than a third of the weight when compared to the existing porcelain products. What is more is that these insulators allow you to reduce the mechanical design strengths required for facilities and mounting equipment. You can change the type of FRP core (outer diameter, length, and type of material) and the shape of the flanges to meet the applications you are using.

お問い合わせ先

📍 エナジー本部

📞 044-844-8446 (+81-44-844-8446)

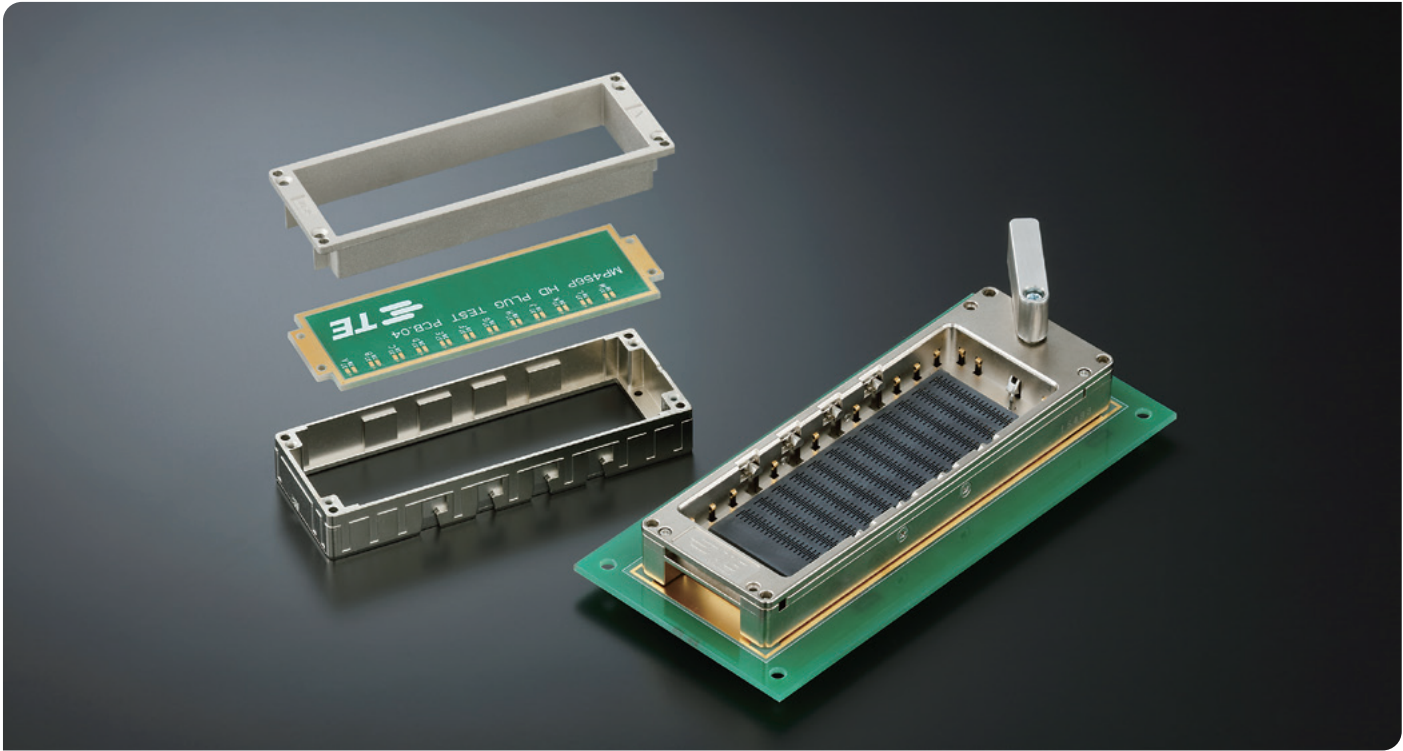
✉️ te-energy-jp@te.com

MP456P HD, BEEHIVE I/Oコネクタ

MP456P HD, BEEHIVE I/O Connector

ハイエンド超音波診断装置向け、456極を一括挿抜できる0.8mmピッチ高密度実装I/Oコネクタ

0.8 mm Pitch, High-Density Mountable I/O Connectors, Geared Toward Advanced Imaging Systems, That Can Batch Mate/Unmate 456 Pins



■ 20,000回の挿抜耐久性

20,000回の挿抜回数を実現。超音波診断装置や各種計測機器など、複数のプローブの使い分けや、頻繁にケーブルを交換しながら使う装置などに最適です。

■ ゼロインサーションフォース456極I/Oコネクタ

接触方式を刷新。456極の嵌合をゼロインサーションフォースで実現しました。しかも、ロック・嵌合機構を本体側に設置しており、ケーブル側のコネクタコストを大幅に低減できます。

■ プラグ側コンタクトに基板を採用

実装方式の変更によりプラグ側コンタクトに基板を使用。1.6～3.2mmの基板厚に対応できます。コンタクト基板は全面を使用でき、デザインの自由度を向上させました。

MP456P HD Beehive I/O connectors can be mated and unmated 20,000 times. Because of this, these connectors are second to none for equipment that distinguishes multiple probes and frequently uses interchangeable cables, such as Advanced Imaging Systems and various metering devices. By revamping the way the Beehive I/O connectors connect, we have also achieved mating 456 pins with zero insertion force. On top of this, the lock mating configuration allows the cost of connectors on the cable side to be greatly reduced. Circuit boards can be used on connectors on the plug side, too, by changing the way the connectors are mounted. These connectors can support PCB thicknesses between 1.6 and 3.2 mm.

お問い合わせ先

📍 メディカル本部

📞 044-844-8143 (+81-44-844-8143)

✉️ contact_med_jp@te.com