

ALREADY THERE, IN IT. AN ESSENTIAL PART OF MOTORIZATION

これから
もっと
つながる
6th
Anniversary

CEATEC
JAPAN
つながる社会、共創する未来

10/3・10/6
10:00~17:00 幕張メッセ
Hall 6
ブースNo. **D362**



人々の夢に応えるため、電子部品の製造技術から変えていく。

1964年、東京オリンピックを契機に、日本に空前のマイカーブームが到来しました。乗用車の需要が急拡大し、生産が追いつかない事態に。そこで活躍したのが、私たちタイコ エレクトロニクス ジャパンの前身である日本AMPの「アンポメーター」でした。これまで手作業で行ってきたコネクタの結線作業を自動化するこの装置は、多くの自動車メーカーで活躍し、乗用車の大量生産を可能にしました。私たちは今年で創業60周年を迎えます。業界のリーディングカンパニーとして、これから新しい時代を切り開いていきます。

乗用車の大量生産を可能にした
1960年代当時のアンポメーター

FASTON Terminals

FASTON-FASTON Connectors

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社 www.te.com/japan/

本社：神奈川県川崎市高津区久本3-5-8 〒213-8535 電話 044-844-8111 (大代)
 大阪支店：大阪市西区新町1-13-3四ツ橋KFビル5階 〒550-0013 電話 06-6533-8200 (代)
 中部支店：愛知県豊田市喜多町2-160コモ・スクエア ウェスト6階 〒471-0027 電話 0565-36-2900 (代)
 横浜グローバルセンター：神奈川県川崎市多摩区登戸3816番地 〒214-8533 電話 044-900-2211 (代)
 掛川工場：静岡県掛川市葛蒲ヶ池100 〒436-0040 電話 0537-88-2300 (代)

Tyco Electronics Japan G.K.
3-5-8, HISAMOTO, TAKATSU-KU KAWASAKI 213-8535 PHONE.81-44-844-8111



〈免責事項〉

TE Connectivityと、本書に記載されているその関連会社(以下、「TE」という)は、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っておりますが、TEは当該情報に間違いがないことを一切保証するものではなく、また、当該情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。
 TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。
 TEは、記載されている情報に関して、商品性または特定目的に対する適合性を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)黙示の保証を一切しないことを、ここに明らかにいたします。
 TEの負う義務はTE Standard Terms and Conditions of Saleに記載されている条項のみであり、いかなる場合もTEは、弊社製品の販売、再販、使用、誤用から生じた付随的、間接的、結果的損害に対して責任を負わないものとします。
 お客様は、自主的に、製品の利用が適切かどうかを判断し、各製品の検査を行う必要があります。
 本カタログに記載されている寸法、仕様、図柄、構造、材質、および工程は、参照用のものであり、予告なく変更されることがあります。
 最新の製品情報については、TEにお問い合わせください。
 一部のTE製品の輸出については、武器輸出管理法(Title 22, U.S.C., Sec 2751以下参照)、または1979年輸出管理法、改正があれば改正後のもの(Title 50, U.S.C., App. 2401以下参照)により規制されています。
 注文に関しては、米国政府による輸出承認の対象となる可能性があります。
 購入者は、該当する管轄区域に適用されるすべての輸出関連法規を遵守しなければなりません。

本号に掲載されている製品の仕様は改良のため予告なく変更されることがありますので、ご採用の際は当社営業部へ「顧客用図面」をご請求ください。
 All Specifications subject to change. Consult our sales representative for latest specifications.
 TE Connectivity, TE Connectivity (logo), MicroGroup and EVERY CONNECTION COUNTS are trademarks.

[アンケートフォーム]

製品資料の請求・本誌への要望・
お届け先住所の変更は
下記方法にてお問い合わせください。

■PCより
URL <https://tecom.heteml.jp/form/2017/232/>

■スマートフォン・タブレットより
QRコード



※あるいは、お手持ちのインターネットブラウザに上記URLを入力してください。



EVERY
CONNECTION
COUNTS



TE Connectivity
News 2017-9
SINCE 1962

No. 232

CEATEC JAPAN 2017 出展告知
~もっとつながる未来へ~

Presenting at CEATEC JAPAN 2017
Moving Towards a Connected Future

これから
もっと
つながる
6th
Anniversary

- 4 鉄道用D-SUB バックシェル
Rail D-Subminiature Back Shells
- 5 Sealed Direct Wire Fuse and Relay Enclosure
Sealed Direct Wire Fuse and Relay Enclosure (SDWFRE)
- 6 AT-300 電動圧着機
AT-300 ELECTRIC BENCHTOP TERMINATOR
- 7 新グループ紹介
Introducing New Group at TE Connectivity

CEATEC[®] JAPAN

CPS/IoT EXHIBITION

2017年10月3日(四)・6日(金) >>> 幕張メッセ

Hall 6 ブースNo. D362

これから
もっと
つながる
6th
Anniversary

CPS/IoTのテクノロジー総合展示会『CEATEC JAPAN』が今年も2017年10月3日から6日の日程で幕張メッセにて開催されます。

TE Connectivityでは、「Moving Towards a Connected Future ~もっとつながる未来へ~」をテーマに最先端技術や開発体制を紹介します。特設ステージでは「TEバーチャル・アンドロイド」が登場し、「TE VRフォーミュラE」によるVRレース体験ツアーに皆さまをご招待します。ブース内ではTEの最新技術について『Transportation』『Industrial』『Communications』の3つのコーナーでそれぞれ紹介します。60周年を迎えたTEの、これからもっとつながる、その挑戦にご期待ください。

TEが創る“つながる未来”を体験しよう!

特設ステージ TE VR Formula E

世界をリードするTEのコネクティビティ&センサソリューション

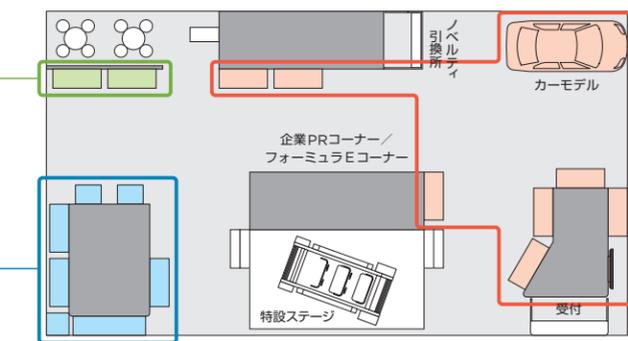
Communications

基板内部ルーティングをケーブル化するソリューションやモータ結線に適したマグネットワイヤ用接続製品などを展示します。社会インフラやモバイル機器、生活家電をはじめ、IoT関連に関する課題を解決できる製品・技術を紹介します。



Industrial

屋外や劣悪な環境でも優れた信頼性を発揮できる各種製品を展示。工業用設備や社会インフラをはじめ、産業用機器、航空宇宙、鉄道、電力、医療業界など、それぞれの産業分野の特性に応じて最適なソリューションを提供しています。



ARISO IP67 非接触コネクティビティ
シグナルとパワーを非接触で相互接続できるARISO。今年のデモ展示はロボットが主役。パワーを供給しながら、それと同時にデータやり取りする様子をご覧ください。



Transportation

小型軽量の車載用ECU防水コネクタや高速伝送に対応するMATEnet、車載用各種センサを紹介。また、タッチスクリーンを使った「デジタルカーモデル“SYNAPSE”(シナプス)」、製品・ユニットの結線状態を確認できるカーモデルも用意しました。



特設ステージには「TEバーチャル・アンドロイド」と「TE VRフォーミュラE」が登場。大型スクリーンに映し出されたアンドロイドがお客さま一人一人へ直接話しかけ、モータースポーツという過酷な環境にも耐えるTEの製品についてプレゼンテーションを行い、フォーミュラEのダイナミックなドライブをVRの世界でお楽しみいただけます。参加者が装着するヘッドマウントディスプレイには、超高精細なVR映像の高速伝送と機器の軽量化を両立させたTEのケーブルアセンブリ技術を、またシミュレータには過酷な環境でその信頼性が立証されたTEのセンサ製品を搭載しています。この機会にCPSやIoTを支えるTEの技術力に触れてください。

当日はTEの最新技術も体験できます。



デジタルカーモデル



車載製品紹介カーモデル

ご来場記念プレゼント



毎年好評をいただいていますTEオリジナルハローキティ。今年はTEジャパンの創立60周年を祝してデザインした豪華ドレススタイルです。会場アンケートに回答いただいた方にプレゼントします。

各日、配布予定数に達したら終了とさせていただきます。

鉄道用D-SUBバックシェル

Rail D-Subminiature Back Shells

激しい衝撃や振動に耐える堅牢性に優れた鉄道用D-SUBバックシェル
Rail D-Subminiature Back Shells Have Superior Durability That Can Withstand Severe Shock and Vibrations



■ EN61373 Category1 Class B 振動規格に適合

高品質ダイカスト金属シェルの採用により優れた耐衝撃性、耐振動性を実現。
欧州規格EN61373 (IEC61373) に適合する鉄道用途に最適なD-SUB用バックシェルです。

■ フルメタルシェルによる高シールド性能

フルメタルダイカストシェルが優れたシールド性能を提供。圧着端子を使用することで360° EMI/EMCシールド性を実現できます。また金属製部品の採用により、あらゆる防火防煙規則にも適合できます。

■ クイックロックシステムで工数削減に貢献

簡単かつ迅速に取り付けでき、後付けも可能な独自のクイックロックシステムを採用。
コンポーネント数の最小化と自己保持型のねじにより、狭い場所での確実な施工をサポートします。

A high-quality die-cast metal shell is used to achieve this superior resistance to shock and ability to withstand vibration. These D-subminiature back shells comply with the European regulation EN61373 (IEC61373) Category 1 Class B Vibration Regulations and are excellent for railway applications. The full metal die-cast shells provide superior shielding performance. They can achieve 360° EMI/EMC shielding when using crimped terminals. Installation can be done fast and easy; plus they use our unique quick lock system that can be added later. These shells support secure construction in confined locations.

その他の特長 | Other Features

- EN50155、IEC/EN61373 Category 1 Class B 準拠
- M3またはUNC4-40ねじ付きインサート
- シェルサイズは5サイズを用意

出展告知

第5回 安全・安心・快適・環境・省エネを追求
鉄道技術展
Mass-Trans Innovation Japan 2017

期間 | 2017年11月29日(水)~12月1日(金)
時間 | 10:00~17:00
会場 | 幕張メッセ
ブースNo. | HALL6 A-09

お問い合わせ先

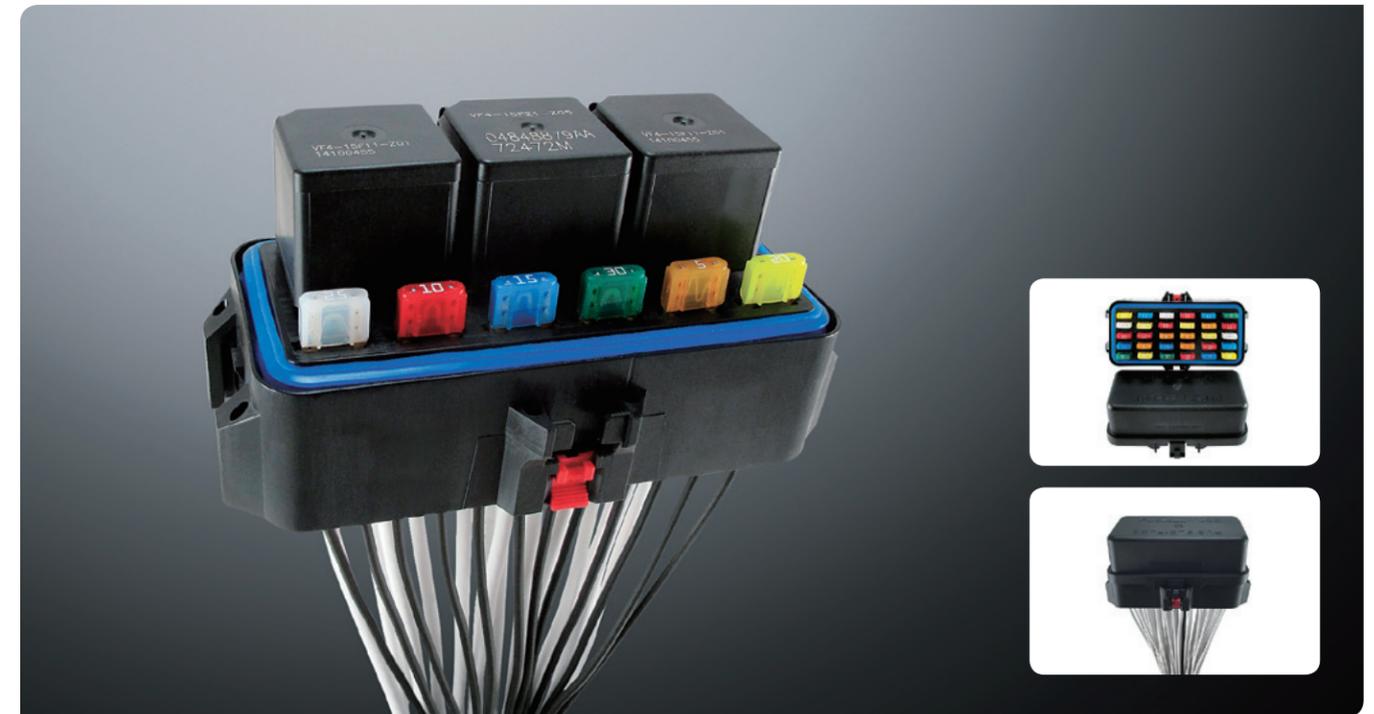
Industrial
044-844-8052 (+81-44-844-8052)
j-p-inquiry@te.com

その他、製品資料の請求・本誌への要望・お届け先住所の変更については、裏表紙にあります [アンケートフォーム] URLよりお問い合わせください。

Sealed Direct Wire Fuse and Relay Enclosure

Sealed Direct Wire Fuse and Relay Enclosure (SDWFRE)

電子回路保護設計の簡略化と低コスト化を支援する防水仕様のヒューズ&リレーボックス
Waterproof Fuse and Relay Enclosures Help Lower Costs and Simplify Electronic Circuit Protection Designs



■ 多様な規模の回路設計に対応でき、IP67に準拠

27回路から最大60回路まで対応できるラインアップで多様なニーズに応えます。ケースは高温や激しく振動する過酷な環境にも耐えられる防塵・防水仕様のため、建機・農機・トラックなどの商用車にも安心して使用できます。

■ 優れた電氣的接続性と確かな保持性を実現

端子は低コストで市場実績も豊富なMCP 2.8mm/6.3mm防水リセプタクル端子を採用。ISOリレー/ATMミニヒューズのブレード端子に対し、両サイドから多接点を形成することで接続信頼性を向上させ、さらに確実な保持も実現しました。

■ 電子回路保護設計の新たなソリューションとして

新たにヒューズ&リレーボックスを開発する場合に比べて工数の大幅削減が可能です。
取り付け部も汎用的なブラケットやクリップに対応しており、専用工具を使わずに簡単に設置できます。

We offer an extensive lineup of enclosures to handle your various needs, ranging from 27 circuits to a maximum of 60 circuits. The cases are dust and water proof (IP67) to stand up to harsh environments subject to high temperatures and severe vibrations. The terminals use the low cost MCP 2.8-mm/6.3 mm waterproof receptacles, which are widely used throughout the market. Connectivity is more reliable in a configuration with multiple contacts on both sides of each ISO relay and ATM mini-fuse blade terminals for even more reliable gripping. By using these products, you can greatly reduce the production steps compared to if you develop new fuses and relay boxes. This helps reduce costs and simplifies electronic circuit protection designs.

その他の特長 | Other Features

- 各種オプション構成部品をラインアップ
カバー (上面FUSE表記有タイプ/無タイプ、
スペアヒューズホルダ有タイプ/無タイプ)
ヒューズ取り外し工具

製品仕様 | Performance Specifications

使用温度範囲 -40~80℃
適用端子 MCP2.8、MCP6.3

スペック | Specifications

製品規格 108-2206
端子圧着規格 114-18388、144-18148

Part Numbers

極数	Part Numbers	タイプ
60極	1443997-1	60極ヒューズ&リレーボックスASSY (防水、CPA付)
	1443996-1	カバー スペアヒューズホルダ付 上面FUSE表記あり
40極	1587335-1	40極ヒューズ&リレーボックスASSY (CPA付)
27極	2297813-3	27極ヒューズ&リレーボックスASSY (防水、CPA付)
38極	2297813-2	38極ヒューズ&リレーボックスASSY (防水、CPA付)
49極	2297813-1	49極ヒューズ&リレーボックスASSY (防水、CPA付)

※その他、各種カバーを用意しています。

お問い合わせ先

ICT
044-844-8756 (+81-44-844-8756)
contact_auto_jp@te.com

その他、製品資料の請求・本誌への要望・お届け先住所の変更については、裏表紙にあります [アンケートフォーム] URLよりお問い合わせください。

AT-300 電動圧着機

AT-300 ELECTRIC BENCHTOP TERMINATOR

操作性に優れたコンパクトでパワフルな卓上型のAT-300 電動圧着機
Powerful AT-300 Electric Benchtop Terminator Is Compact with Excellent Operability



高い汎用性を備えた卓上型電動圧着機

ヘッドを交換することでSDE、ERGOCRIMP、CERTI-CRIMP IIなど、オープンバレルの端子を含むさまざまな種類のダイスが使えます。また、多くのダイスは複数のキャビティを備えており、多様なサイズのワイヤ/端子に対応できます。最大で10AWGの圧着も可能です。

扱いやすく、作業効率もアップ

バネ式の端子保持部を採用しており、ワイヤの挿入前に端子をあらかじめ保持でき、正確な位置にセットできます。ヘッドのセットアップも簡単で、最小限のトレーニングで作業を開始できます。

サイクルカウンタを装備

操作回数はデジタルサイクルカウンタに記録されており、作業履歴やメンテナンス計画に役立てることができます。

The AT-300 is compatible with many types of dies, such as SDE, ERGOCRIMP, and CERTI-CRIMP II, including open-barrel terminals, just by changing heads. There are many die sets that have multiple cavities. They can handle a variety of sizes of wires and terminals. Crimping can be done up to 10 AWG. The AT-300 is equipped with a spring-loaded terminal gripper for excellent operability. The terminal is gripped prior to inserting the wire to ensure precise positioning. In addition, the operating conditions are recorded on a digital counter, which can be useful for tracking operations for maintenance planning.

お問い合わせ先

Application Tooling
044-900-5026 (+81-44-900-5026)
jp_tool@te.com

その他の特長 Other Features

- 専用工具を使わずにヘッド交換ができ、作業も簡単
- EU 認可済み
- CE 認可済み

Part Numbers

539630-2

製品仕様 Performance Specifications

電圧 230V or 115V AC
圧着力 max 15kN (3372lbf)
ノイズレベル 62dB (A)
外形寸法 495 (W) × 320 (D) × 240 (H) mm
重量 17kg

その他、製品資料の請求・本誌への要望・お届け先住所の変更については、裏表紙にあります【アンケートフォーム】URLよりお問い合わせください。

TE Connectivityの新グループご紹介

Introducing New Group at TE Connectivity



TE Connectivity acquires
MicroGroup[®]

MicroGroupは、2017年5月からTE Connectivityグループに加わりました。
精密医療部品、半組み立て品の製造メーカーとしての経験を生かし、
TE Connectivityとともに高品質かつ高精度な精密部品の迅速な提供に努めてまいります。

医療デバイスや分析機器のプロフェッショナル

医療デバイスや分析機器に求められる品質や精度をクリアし、さらに迅速な対応を実現するため、原材料からプロトタイプ、量産品までを一貫管理。十分な自社生産能力と40以上の製造工程からなる最適化されたプロセスでご提供します。

あらゆるニーズに対応できる熟練の技術者

経験と才能を兼ね備えた熟練の技術者と専属のプロジェクト管理者により、迅速なプロトタイプの制作と価値ある技術をご提案します。

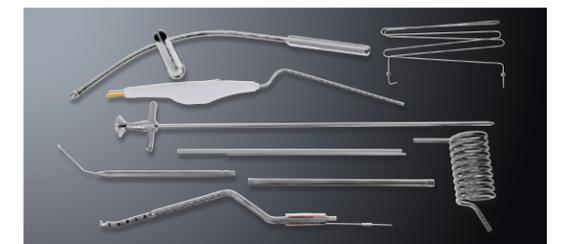
採用実績

以下のような分野/領域での採用実績があります。

心血管系	美容整形外科
耳鼻咽喉科	神経学分野
生体組織検査/腫瘍学	眼科分野
整形外科	消化器分野
歯科	婦人病分野

血液分析装置 / 化学分析装置

多彩な曲げ加工と金属成型



多様な手法を用いた曲げ加工、金属成型が可能です。また、加工サイズは直径0.15インチ(3.81mm)から1.5インチ(38.1mm)まで幅広く、あらゆるニーズに対応できます。

精密加工技術



要望に応じてさまざまな金属に対応できます。優れた精密加工技術と経験を活かし、延伸加工や回転延伸加工など、目的に適した方法で加工できます。