

未来へ、つながれ

航空電子は60年にわたり、日本のコネクタメーカーの草分けとして航空機、産業機器、通信機器、カーエレクトロニクスから、スマートフォン／タブレットPCといったICT機器まで、様々な機器に向けた製品で実績を培ってまいりました。

そして今、“省エネルギー”をキーワードにスマートグリッドという形で、多様な機器が制御し合い、つながる、新たな時代に向かい始めています。航空電子は長年培った経験・実績・総合力で、このスマートグリッド時代の様々なシーンに貢献してまいります。



JAEC 日本航空電子工業株式会社

〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19 ホームページ <http://www.jae.co.jp>
営業拠点 仙台・宇都宮・静岡・豊田・大阪・福岡
海外拠点 韓国・中国・台湾・香港・フィリピン・シンガポール・アメリカ・メキシコ・イギリス

詳しい資料請求・お問合わせは、カスタマサポートグループまで。
TEL.03(3780)2717-2817 FAX.03(3770)3869

◎コネクタ製品情報サイト

<http://jae-connectors.com>

多様なユーザーニーズに応える

コネクタ

コネクタは携帯電話をはじめ、薄型テレビやデジタルカメラなどのデジタル家電、自動車、産業機器など、幅広い分野に利用されている。機器の小型化・高性能化・多機能化、大容量データを確実に処理するための高速伝送、安全・快適な自動車運転のほか、地球温暖化を防ぎ低炭素社会の実現を目指して普及する太陽光発電システム、省電力で長寿命化を可能とする発光ダイオード(LED)照明など、多様なニーズに応えることが求められている。今後も小型・低背化、多ピン化、狭ピッチなどを可能にする技術・製品開発が進められることで、ユーザーからの熱い注目を集める。

小型・多機能化へ

高い安全性・信頼性を

経済産業省の生産動態統計によると、日系メーカーによる2012年12月のコネクタ生産累計額は、前年同月比19.5%増の408億円だった。しかし生産数量は同5%減となった。欧州債務危機や中国経済の鈍化による世界的な景気低迷を背景に、デジタル家電や自動車など幅広い分野で苦戦を強いられている。コネクタはコンピュータと周辺機器、電子機器などをつなぐ電子部品である。各ケーブルや回路基板、モジュール同士を接続し、電子伝送を行う。そして、コネクタの最大の特徴が「必要時に簡単・安全に着脱可能」である点だ。また、場合によっては深海や真空中状況でも耐えうる高い耐久性や、高電圧使用時でも安全を保障する絶縁性など、コネクタに

太陽光発電にも

海外認証対応が基本

太陽光発電システムにおいても、コネクタの存在は重要な。高電圧に対応しなければならぬ上、屋外で長時間使用される性質から、高い耐久性や防水性などが求められる。ホシデンが昨年末に発

タイの高速通信化への迅速な対応は、端末機器の機能性向上に大きく貢献する。コネクタの種類は多種多様であり、扱う電子信号や使用・実装環境によってコネクタの仕様が変化する。ただ、先進機器の小型・多機能化への対応は喫緊の課題である。

例えば、SIM(契約者情報記録)カードの搭載は、いまや日本国内の携帯電話・スマートフォン(多機能携帯電話やタブレット端末、携帯型情報端末)の標準モデルになっているが、SIMカード用コネクタも、携帯電話の小型・薄型化を背景に進化し続けている。

1月には日本航空電子工業が押すだけでカードを抜き差しできるSIMカード用コネクタ(高さ1.25mm×幅14.4mm×奥行き16.0mm)を開発した。

大しての背景から開発された、定格電圧150Vに対応する高電圧対応コネクタ(写真下段と、従来品に比べて24%の小型化、軽量化した定格電圧100V対応のコネクタ(写真上段)を発売した。太陽光発電協会(JPEA)の太陽電池出荷量推移状況によると、国内・国外出荷台数は年々増加傾向にある。

SIMカード用コネクタ「SF56シリーズ」(日本航空電子工業)



太陽電池対応コネクタ(ホシデン)



(次ページに

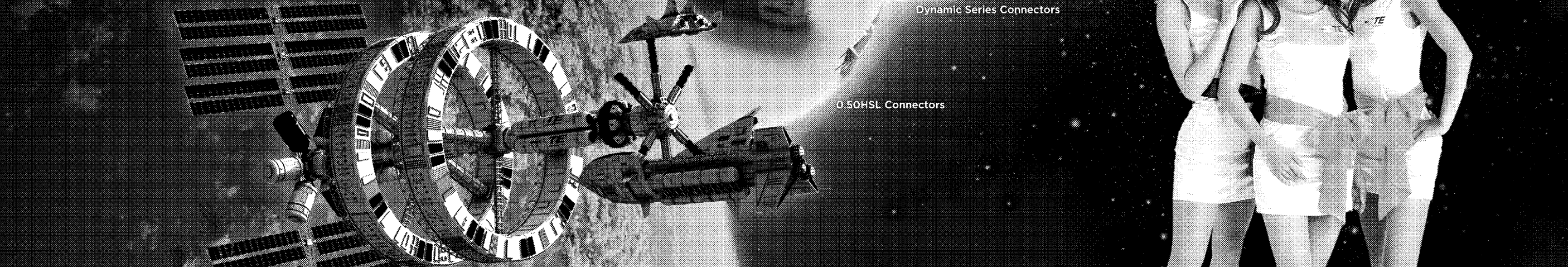
未知の領域へつないでいく。

過酷な環境に耐えられる高信頼な電子部品で無限の可能性を拓いていく。

私たちTE Connectivityは、世界シェアNo.1*のコネクタを中心に、リレー、回路保護製品、電線などの電子部品を50年以上にわたり提供し、自動車から生活家電、コンピュータ、航空宇宙にいたるまで、あらゆる機器をつないできました。

近年では、ロケットやスーパーコンピュータ、建設機械など、過酷な環境下で極めて高い信頼性が求められる分野でも活躍し、人類の挑戦を支えています。さあ私たちと、無限の可能性へ。

*1 Top 10 Connector Companies Report Stellar 2011 Sales J. Bishop & Associates, Inc.調べ



タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

本社：神奈川県川崎市高津区久本3-5-8 TEL.044-844-8111(大代)
支店：大阪 06-6533-8200(代) 中部 0565-36-2900(代)
www.te.com/japan/

EVERY CONNECTION COUNTS

