

HOSIDEN

Dynamic Evolution

つなげると、世界が広がる。

HDMIタイプDコネクタ

HDMIコネクタ

USB3.0 Micro-Bコネクタ

USB3.0コネクタ

Mini DisplayPortコネクタ

DisplayPortコネクタ

MOSTコネクタ

太陽光発電モジュール用コネクタ

ホシデン株式会社

本社 〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1-4-33 TEL 072-993-1010
東京支社 〒222-0037 横浜市港北区大倉山1-8-3 TEL 045-646-1217

http://www.hosiden.co.jp

THE NEW VALUE FRONTIER

KYOCERA

ヒトとクルマの次世代コミュニケーションを支える

京セラエルコの高信頼性コネクタ

Series 5608

0.8mmピッチ
基板対基板フローティングコネクタ

Series 6288

0.5mmピッチ
堅牢FPC/FFCコネクタ

Series 8069

シールドロック

Series 9215

分岐用コネクタ

Series 6882

0.5mmピッチ高速伝送対応
FPC/FFCコネクタ

Series 5803

嵌合高さ0.5mm
超低背基板対基板コネクタ

Series 8041

嵌合高さ0.9mm
超小型電線対基板コネクタ

Series 9608/9609

LED照明用コネクタ

2011年5月 JR横浜線中山駅に
新本社移転

NEW V-by-One HS

NEW

NEW

NEW

京セラエルコ株式会社

本社/224-8512 横浜市都筑区加賀原2-1-1
■国内営業部 Tel.045-943-2900/045-943-2903 ■海外営業部 Tel.045-943-2907
■大阪営業所/Tel.06-6315-0513代表 ■名古屋営業所/Tel.052-232-6441代表 ■大宮営業所/Tel.048-648-1601代表
■立川営業所/Tel.042-528-6341代表 ■松本営業所/Tel.0263-33-1361代表

www.kyocera-elco.com/jp/

日本端子

日本端子は端子、コネクタ、圧着設備の開発、設計、製造、販売を行う総合メーカー。コネクタをはじめ、アセンブリマシンも設計から製造まで、貫して行い、圧着工具も手動工具から全自動圧着機まで幅広く手掛けている。

同社はコネクタの新規事業として太陽電池（PV）モジュール用コネクタやジャンクションボックス（JB）の量産を開始する。国内市場向けの「K37シリーズ（コンパクトモデル）」と、海外市場向けの「K42シリーズ（ヘビーデューティーモデル）」をラインアップし、両シリーズともにTUV認証を取得している。

JBは既にTUV認証取得済みの薄膜系PV用の「K45シリーズ」や結晶系PV用にも数品種開発中で、配線ユニットとして今夏からの本格量産を予定している。

ホシデン

ホシデンは太陽光発電システムや車載機器など、多様な市場向け各種コネクタを開発、提供している。

ソーラパネル接続用には、現場での嵌合作業を効率化する独自構造の機構を開発、フルコネクティブとハーフコネクティブがある。防水規格「IP67」を満たし、安全規格「TUV」、「UL」も取得済みだ。

車載機器向けには、画像などの高速伝送が可能な「MOST150光コネクタ」を開発し、サンプル出荷を始めている。また、「HDMIコネクティブE」も開発。今後「ナビゲーションシステムとモニターやブルーレイディスクプレーヤー」などの接続用に搭載が期待される。

そのほか「USB3.0」、「DVI-DVA」規格に準拠した高速伝送用も取りそろえ、顧客ニーズに応えている。

SMK

SMKは「小さい」「強い」「薄い」をキーワードに新製品開発に取り組んでいる。基板対基板用は0.4mmピッチで業界最低背の嵌合高さ0.5mm、FPC用は0.3mmピッチで高さ0.8mmなど、携帯機器向けに狭ピッチ・低背品を充実、microSDカード用は業界最小の実装面積を実現している。

高速伝送対応では薄型テレビ向けにHDMI用やシールド付きFPC用を拡充。小型機器向けには業界最小の多極対応圧着コネクタを開発している。地上デジタル放送対応の角型アンテナ用など車載機器用の開発も強化している。

環境対応市場向けには太陽電池モジュール用の拡版を強化、小型製品の拡充など市場ニーズに対応したラインアップを充実させている。

タイコエレクトロニクスジャパン

3月10日にタイコエレクトロニクスの子会社タイコエレクトロニクスはタイ・コネクティブに社名変更をした。これに伴い、タイコエレクトロニクスジャパンは企業ブランド「タイ・コネクティブ」を導入した。

タイ・コネクティブは私たちの生活の中で使用されているあらゆる製品内のデータや電力の流れを接続し、保護する50万点以上の製品を設計・製造している。世界で約10万人の従業員が家電製品や電力・ヘルスケア、自動車、航空宇宙、通信ネットワークなど、幅広い業界の顧客とパートナーシップを組み、サポートしている。

よりスマートに（SMARTER）、より速く（FASTER）、より優れた（BETTER）テクノロジーによって製品をさまざまな可能性へと導くことを、社のモットーとしている。

京セラエルコ

京セラエルコはサインエレクトロニクスの提供する次世代高速伝送に対応した薄型テレビ向けFPC/FFCコネクタや、嵌合高さ1.4mmで配光の妨げにならないLED照明用のコネクタ、車載市場向けの高信頼性コネクタなど、多岐にわたる市場への製品展開を積極的に進めている。

そのほか、携帯機器の小型・薄型・高機能化に貢献する0.2mmピッチのFPCコネクタや、嵌合高さ0.5mmで0.4mmピッチの基板対基板コネクタ、嵌合高さ0.9mmの超小型電線対基板コネクタを開発し、ラインアップに加えた。

5月には本社を移転し、研究開発・生産技術部門をはじめ本社機能を一層強化する。新体制で新技術にも積極的に取り組み、最先端技術でユーザー要求に応えていく。

日本モレックス

米国の2011年DesignVision賞を受賞したモレックスの大容量電流コネクタ「Extreme-Ten 60 Power」はモジュール構造による電源、信号の種類の組み合わせが可能な一体型で、実装高さ10mmと低背でエレクトロニクスに優れた製品である。

幅広い組み合わせとバリエーションで、柔軟なシステムの設計・構成に貢献する。電源・信号は1リニア、当たり260点まで対応するほか、電源・信号は10枚、信号ピンは6、36ピンから任意の組み合わせが可能である。電源や信号の各コネクタは複数のシーケンスを用意しており、ホットプラグ接続の要求に対応している。

実装形態は垂直接続、水平接続、メザンタイプを用意している。

有力各社の技術・製品

(順不同)

molex

進化のためのマスターピース。

日々、進化するエレクトロニクス分野に、カチッとハマるソリューションを。モレックスは、モバイル機器、テレコム、インダストリアル、データ通信、家電、医療などの幅広い業界の市場において、さまざまなプロダクトの実現を支えながら、心豊かな暮らしに貢献しています。

日本モレックス株式会社

〒242-8585 神奈川県大和市深見東一丁目5番4号
www.molex.co.jp

熊谷営業所：Tel 048-524-3112 西東京営業所：Tel 042-648-2001 新横浜営業所：Tel 045-470-7166 名古屋営業所：Tel 052-232-3977
大阪支店：Tel 06-6377-6760 福岡営業所：Tel 092-481-3310 自動車機器東部営業グループ：Tel 046-265-2317
自動車機器中部営業所：Tel 0566-25-1877 技術センター：大和（神奈川） 工場：静岡・鹿児島・鹿児島精密部品・大連（中国）

molex

one company a world of innovation

100兆円の
ビジネスチャンス！
次世代エネルギー革命

スマートグリッド
解体新書
動き出した巨大産業と企業戦略

動き出した巨大産業と企業戦略

スマートグリッド
解体新書
動き出した巨大産業と企業戦略
日刊工業新聞特別取材班 [編]

次世代電力網が創り出す
100兆円の
ビジネスチャンス！
読者企業
リスト付き

日刊工業新聞特別取材班編
●A5判 ●定価1890円(税込)

ITを活用してエネルギーを効率的に利用する次世代電力網「スマートグリッド」が産業界の大きな注目を集めている。この普及は電力業界だけでなく、事務機器メーカー、素材メーカーにいたるまで産業界全体に100兆円規模の関連投資をもたらすともいわれている。

「スマートグリッドとは何か」から、動き出した巨大市場の「今」までを徹底解剖！

◆目次

■第1章 動き出した巨大市場「スマートグリッド」

■第2章 巨大市場を支える技術

■第3章 高効率化の頭脳を担うIT企業の戦略

■第4章 ビッグビジネスを狙う産業界

■第5章 スマートグリッド関連企業リスト

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL03(5644)7410
http://pub.nikkan.co.jp/ FAX03(5644)7400