

産業用ロボット向けソリューション



ロボットの多機能化・多軸化のトレンドが進み、そして協働ロボットの開発が加速しています。TEはそれらのトレンドに最適な各種接続ソリューションを提供し続けます。

HDC / HDCダイナミックコネクタ



- ・過酷環境で高い信頼性を発揮する角型コネクタ
- ・コンポーネントの組み合わせで自在な構成が可能なプラットフォームデザインを採用
- ・信号伝送用から最大350Aまでの幅広い製品群

HDCダイナミックコネクタ



- ・角型HDCコネクタにダイナミックシリーズのコンタクトを適用可能にするモジュラータイプのダイナミックコネクタインサート
- ・ダイナミックシリーズの圧着設備（手動工具・自動圧着機）の共用が可能
- ・圧着工程の自動化によりハーネス製造コストを低減（リールコンタクト・自動圧着機適用時）

インターコンテック 丸型コネクタ



- ・モータ、外部I/Oやティーチングペンダント等、外部機器の接続に最適
- ・ノイズ耐性に優れたダイキャストハウジング採用
- ・クイックロックシステムで迅速且つ確実に嵌合
- ・IEC防水防塵等級：IP67に適合（嵌合状態）

M8/M12 コネクタ システム



- ・ねじ式嵌合で、IEC防水防塵等級：IP67に適合（嵌合状態）
- ・現場施工タイプ、パネルマウントコネクタ、ケーブルアセンブリの多彩な製品展開
- ・各フィールドバス規格に準拠したコーディングキー：A、B、D、X、Lコードをラインナップ



イメージ：ロボットアーム

内部接続 外部接続

CPC丸型コネクタ



- ・軽量のプラスチックタイプと、耐ノイズ性に優れたメタルタイプの丸型電線対電線コネクタ
- ・最大定格電圧 600V(AC/DC) / 最大定格電流 45A
- ・極数3-37P / 適用電線 AWG#30-#8

マルチプル エンクロージャ コネクタ



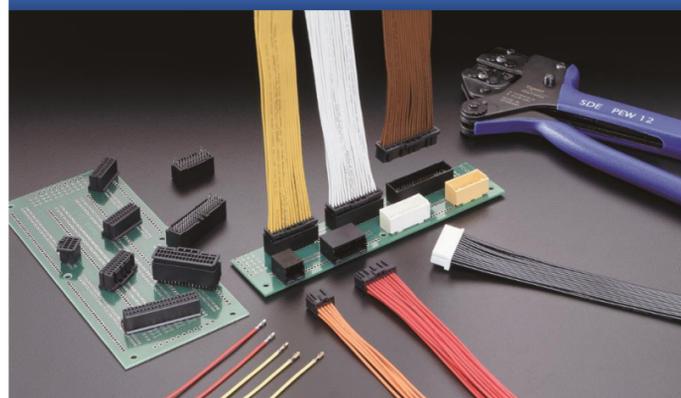
- ・ティーチングペンダントなどHMIのI/O等に最適
- ・ダイナミックD-1000、D-3000シリーズの端子及び圧着工具が適用可能
- ・ダブルロック機構とIEC防塵防水等級IP67適合（嵌合状態）の高い嵌合信頼性を実現

インダストリアルミニI/Oコネクタ



- ・ロボットアーム内の接続に最適な小型通信用シールドコネクタ
- ・Cat5e対応 8Pメタルシェルタイプコネクタ
- ・プッシュオンロックシステムを採用し嵌合するだけで確実なロックを実現

ダイナミック D-1000 シリーズ



- ・優れた嵌合フィーリングを備えた、ダイナミックシリーズ最小サイズのコネクタ
- ・D-1100：2.0mmピッチ
- ・D-1200：2.5mmピッチ
- ・D-1500：3.5mmピッチ
- ・最大定格電流 5A / 電圧 250V(AC/DC)
- ・適用電線 AWG#30-#18

INDUSTRIAL /// INDUSTRIAL ROBOT APPLICATION

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)

ロボットコントローラ向けソリューション

ダイナミック D-3000 シリーズ



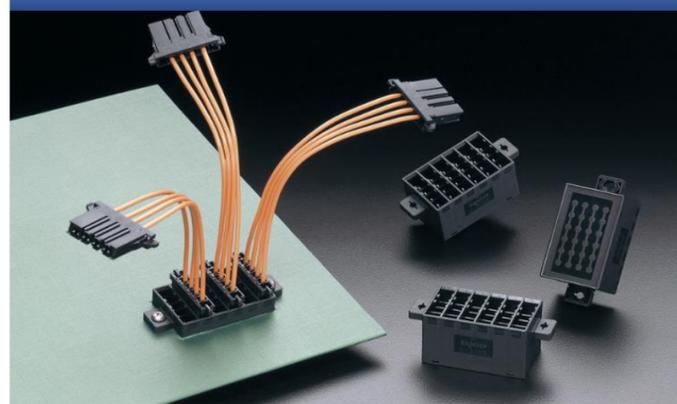
- ・ダイナミックシリーズの主要製品ライン
- ・専用金属材料の適用により、最大15Aの大電流に対応
- ・D-3100 : 3.81mmピッチ
- ・D-3200 : 高電圧タイプ5.08mmピッチ
- ・最大定格電流 15A / 電圧 600V(AC/DC)
- ・適用電線 AWG#14-#28

ダイナミック D-5000 シリーズ



- ・ロボットコントローラの電源ラインに最適な大電流対応ボックス型コネクタ
- ・DZ5200シリーズは、最大定格30Aの基板対基板コネクタで大電流接続のケーブルレス化を実現
- ・D5200シリーズは、定格電圧 630V(AC/DC) 最大定格電流 45A
- ・極数3-6P / 適用電線 AWG#20-#8

ダイナミック・ジャンクションボックス



- ・ダイナミック D-1500Tジャンクションボックス、D-3100、D-3200、D-5200ダイナミックタブを用意
- ・タブ側で各回路がコモニングされているため、基板やワイヤー端子台などによるコモン回路が不要
- ・ファンモータ用途に最適

DINレール取付端子台 SNKシリーズ



- ・プッシュイン&スプリング式、プラグプル式、ネジ式の3種類の結線方式をラインナップしたDINレール取付式端子台



イメージ：ロボットコントローラ

内部接続

外部接続

インダストリアルSCSIシリーズ



- ・スルーホール半田実装のリセプタクルコネクタ、ねじ式嵌合固定のプラグコネクタにより、過酷環境用途に対応
- ・ハーフピッチ1.27mm仕様、耐挿抜回数500回
- ・定格電圧200V、定格電流1A

マグネットコイル搭載/PoE対応RJ45



- ・マグネットコイル（パルストランス）搭載イーサネット用RJ45及びPoE対応イーサネット用RJ45ジャックコネクタ
- ・マグネットコイル搭載により基板実装面積と設計工数を削減
- ・スルーホールリフロー（260℃）実装対応によるフロー実装工程の削減

M12イーサネットシールドケーブル



- ・嵌合状態でIEC防塵防水等級IP67に適合
- ・新たにM12ケーブルアセンブリのA、Bコードをリリース、Profibus、DeviceNet 及び CC-link プロトコルに準拠
- ・ケーブルベアや用途に適したPVCやハロゲンフリーに対応したポリウレタン（PUR）製の耐捻転、可動用途ケーブルもラインナップ

SRシリーズ安全リレー



- ・産業機器の安全回路（インターロック機構）構成に必要な不可欠な産業機器用リレー
- ・EN50205準拠の強制ガイド機構付きリレー
- ・2極6A、4極8A、6極8Aのラインナップを用意
- ・IEC61508-2に基づく高い安全性を実現

te.com

インターネットサイトTE.comに図面、仕様書をご用意しております。

© 2020 TE Connectivity Ltd. Family of Companies. All Rights Reserved. Dynamic, Intercontec, TE, TE Connectivity, and the TE connectivity (logo) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. Family of Companies. Other logos, product and Company names mentioned herein may be trademarks of their Respective owners.

TE Connectivity
Industrial

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社
044-844-8052

INDUSTRIAL /// INDUSTRIAL ROBOT APPLICATION

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)

TE
connectivity