

# ロボット・

## ロボットコントローラー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。

### ヘビーデューティーコネクタ (HDC)



- ・過酷環境で高い信頼性の発揮する角型コネクタ
- ・コンポーネントでの組み合わせ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ダイナミックモジュール [開発中]

### Intercontec 丸型コネクタ



- ・I/Oやティーチングペンダント等の外部接続に最適
- ・ノイズ耐性に優れたダイキャストハウジングを採用
- ・クイックロックシステムで迅速で確実な嵌合が可能
- ・IP67の防塵・防水性能 (嵌合状態)

### 現場施工タイプ RJ45 コネクタ



- ・プラスチック/メタルでコネクタ周囲をサポートされた過酷環境向けに設計された高耐久コネクタ
- ・迅速で確実なロックが可能な、プッシュ/プル、1/4回転、ねじ式の嵌合方式をラインナップ

### M8/M12 コネクタ システム



- ・ねじ式嵌合による、IP67の耐水性
- ・防塵性能 (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ラインナップを展開



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電線対電線コネクタラインナップ
- ・最大定格電圧 600V(AC/DC)
- ・最大定格電流 45A

### ARISO 非接触 コネクタ



- ・非接触による12Wの電源供給とGPIOもしくはIO-LINKでの信号通信が可能
- ・最大隙間7mm/傾き32.5° /位置ずれ5mmを許容
- ・360° の回転に対しても接続が可能

### インダストリアルミニI/Oコネクタ



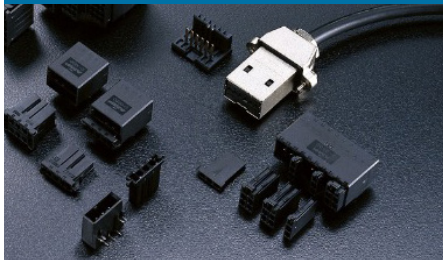
- ・アーム内の接続に最適な小型シールドコネクタ
- ・Cat5e対応 8Pメタルシェルタイプコネクタ
- ・プッシュオンロックシステムを採用し嵌合するだけで確実なロックを実現

### ダイナミック D-1000 シリーズ



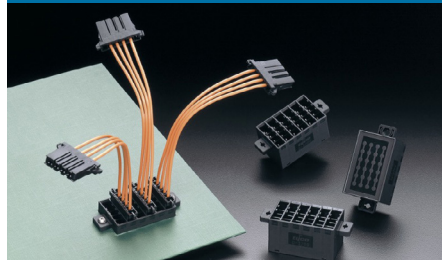
- ・ダイナミックシリーズ最小サイズのアイテム
- ・D-1100 : 2.0mmピッチ
- ・D-1200 : 2.5mmピッチ
- ・D-1500 : 3.5mmピッチ
- ・最大定格電流 5A / 電圧 250V(AC/DC)
- ・適用電線 AWG#30-#18

### ダイナミック D-3000 シリーズ



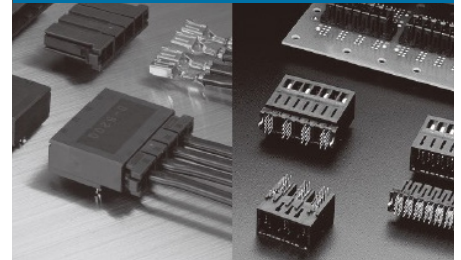
- ・ダイナミックシリーズのメインアイテム
- ・D-3100 : 3.81mmピッチ
- ・D-3200 : 高電圧タイプ5.08mmピッチ
- ・最大定格電流 15A / 電圧 600V(AC/DC)
- ・適用電線 AWG#14-#28

### ダイナミック・ジャクションボックス / ダイナタップ



- ・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ダイナタップを留意
- ・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でのコモン回路が不要

### ダイナミック D-5000 シリーズ



- ・金属性ロックを採用、過酷環境下における高い嵌合信頼性を実現
- ・一般的なUSBの扱いやすさ、挿抜性はそのままに通常の約4倍の無理抜き強度を実現 (当社比)

### D3200 FMLB (First Mate Last Break)



- ・非防水コントローラーのI/O等に最適
- ・シーケンシャル付タブ端子によりコネクタ嵌合時先にグランドコンタクトが接続引き抜き時は最後にグランドコンタクトが切断する安全設計 [Fast Mate Last Break]



ロボットコントローラー

### ダイナミック D-1900/D-3950 シリーズ



スプリングクランプ

- ・UL1059適合のスプリングクランプ方式を採用
- ・簡単かつ安全な現場結線が可能
- ・D-1900 : 3.5mmピッチ最大定格電流 4A
- ・D-3950 : 7.5mmピッチ最大定格電流 14.5A

### 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 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使用可能
- ・ダブルロック機構とIP67の耐水性・防塵性能(嵌合状態)で高い嵌合信頼性を実現

### ダイナミック多極フレーム



- ・防水性能不要なアプリケーションのI/O等に最適
- ・電流容量の異なる各コネクタの一括挿抜が可能 → コネクタ嵌合作業工数削減を実現
- ・ダイナミックD-2800, D-3800, D-4800, D-5800シリーズのモジュラハウジングを組み合わせ
- ・フレームを嵌合させるだけのワンタロック
- ・ロック解除用リリースレバー搭載

### 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)の形成に必要なインダストリアルリレー
- ・2極6A、4極8A、6極8Aのラインナップを留意
- ・IEC61508-2に基づく高い安全性を実現

インターネットサイトTE.comに各種製品の図面・仕様書等をご用意しております。

te.com

© 2017 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.  
1-1773932-3 CG 07/2017

USA: +1 (800) 522-6752  
Canada: +1 (905) 475-6222  
Mexico: +52 (0) 55-1106-0800  
Latin/S. America: +54 (0) 11-4733-2200  
Germany: +49 (0) 6251-133-1999

UK: +44 (0) 800-267666  
France: +33 (0) 1-3420-8686  
The Netherlands: +31 (0) 73-6246-999  
China: +86 (0) 400-820-6015