

1 SMC株式会社

ロボット周辺機器

無線給電&無線通信による省配線提案!!

SMC独自通信プロトコルによる無線給電&無線通信でオール無線化を実現! ケーブルレスによる「断線によるトラブルのリスク0」、「ケーブルのスペース&配線工数0」、「ケーブルの劣化によるスイッチ故障0」。バッテリーレス(無線給電/WPT採用)による「バッテリー交換のメンテナンス0」を実現致します。



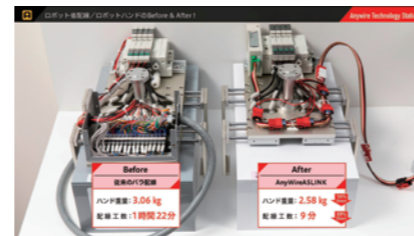
- 住所: 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-5-5
- 問合せ先: 国内営業部 営業開発支援課 課長 秋山 武史
- E-mail: akiyama.takeshi@smc.com
- 電話番号: 03-6628-3000
- URL: https://www.smcworld.com/ja-jp/

2 株式会社エニワイヤ

FA省配線システムメーカー

ロボット省配線 AnyWireASLINK

現在のロボット制御は、ますます高機能化、複雑化するハンドによって様々な課題が生まれています。AnyWireASLINKは最も先進的なセンサ省配線システムであると同時に、高機能化、複雑化するロボットハンド部の様々な課題に最適な「ロボット省配線」です。



- 住所: 〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1 番地 三菱電機冷熱システム製作所内 219 工場
- 問合せ先: 販売企画部 販促課 課長 江田 球一
- E-mail: info@anywire.jp
- 電話番号: 075-956-4911
- URL: https://www.anywire.jp/

3 CKD株式会社

ロボット周辺機器

ロボットハンドの無線化を実現!無線入力ユニットWD

制御で使える途切れない無線、IO-Link Wireless対応入力ユニットです。(デジタル16点入力) 可動部にも設置しやすい、軽量・名刺サイズのコンパクト入力ユニット。断線リスクのあるシリンダスイッチ、光電スイッチの配線を無線化に最適です。ロボット先端部の省配線、ケーブルキャリア内の配線本数削減など、今まであきらめていた制御機器の無線化を実現します。



- 住所: 〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250
- 問合せ先: 販売促進部 主査 宮下 栄一
- E-mail: e-miyashita@ckd.co.jp
- 電話番号: 0568-74-1304
- URL: https://www.ckd.co.jp

4 一般社団法人 CC-Link協会 (CLPA)

オープンネットワーク推進団体

世界初!TSN技術適用CC-Link IE TSN

「FAとITの融合」および「高速・高精度な制御」の実現を目指し、世界に先駆けてTSN技術を産業用オープンネットワークに適用。CC-Link IE TSNは、複数の制御を1本のネットワークで統合できるため省配線化が可能です。また、ロボットと設備間との高精度な同期通信や高速で正確なデータ収集などにも対応できます。今後は無線や5G技術との連携により、さらなる柔軟性と拡張性を実現します。



- 住所: 〒462-0825 愛知県名古屋市北区大曾根 15-58 大曾根フロントビル 6 階
- 問合せ先: マーケティングマネージャー 松永 大毅
- E-mail: info@cc-link.org
- 電話番号: 052-919-1588
- URL: https://www.cc-link.org/ja/

5 株式会社パナソニックシステムネットワークス開発研究所

受託研究開発

無線・パワエレ・画像技術でロボット事業へ貢献します

当社はロボットシステムに応用可能な無線・パワエレ・画像・センシングの技術を保有いたしております。当日は、当社で開発・販売している有線LAN同等の高速・低遅延通信をワイヤレスで実現するミリ波無線通信装置『ecdi』を動態展示するとともに、当社の無線技術やロボットアームのビジュアルフィードバック制御を実現する画像センシング技術などをご紹介いたします。



- 住所: 〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-5
- 問合せ先: セールス&マーケティング部 佐々木 君幸
- E-mail: sasaki.kimiyuki@jp.panasonic.com
- 電話番号: 022-377-9600
- URL: https://group.connect.panasonic.com/psnrd/

6 株式会社バンガードシステムズ

ロボット周辺機器

ドライバー一体型モータで省配線システムをお手伝い

省配線・省スペースの提案ユニットを出展! ステッピングモータにエンコーダを搭載しサーボモータのように動かすST-Servoによるユニットを出展します。ドライバが一体型になったモデルであるCMBの新製品である「CBX28」で軸制御を行いねじ締めユニット「Pro-FUSE」を搭載したデモ機は、PLCが無くPCだけの制御で小さなねじをトルク管理しながらねじ締めを行うことが可能です。実機で体感ください。



- 住所: 〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 1-27-23
- 問合せ先: ME 営業部 課長代理 池本 定信
- E-mail: ikemoto@hp-vanguard.com
- 電話番号: 04-2951-5381
- URL: https://www.hp-vanguard.com/

7 株式会社ビー・アンド・プラス

ロボット周辺機器

FAの隙間を埋めるスマートAMR

FAラインに組み込みやすいコンパクト設計と、ワイヤレス充電による連続稼働が特長の次世代AMRです。既存設備を変えずに導入でき、工程間の「ちょっとした隙間」を自律搬送で効率化。止まらない生産現場を実現します。



- 住所: 〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5
- 問合せ先: 営業部 小川 好美
- E-mail: sales@b-plus-kk.jp
- 電話番号: 050-3386-5880
- URL: https://www.b-plus-kk.jp/index.html

8 MECHATROLINK協会

ネットワーク普及促進団体

進化したモーション制御と産業データの活用

進化したモーション制御により、装置の見える化を実現!スマートファクトリによる最適化を可能に。製造現場のデータ収集、装置性能を上げることで、みなさまの課題解決に貢献します。【MECHATROLINKの導入事例と特長】 半導体製造装置、食品包装:高精度な位置決めと高速搬送(高品質) 液晶パネル製造:多軸制御とI/O制御の統合(省配線化) 自動車部品組立:多様な機器との連携(高信頼性) など



- 住所: 〒358-0013 埼玉県入間市大字上藤沢 480
- 問合せ先: 事務局代表 平沼 麻美子
- E-mail: mma@mechatrolink.org
- 電話番号: 04-2962-7920
- URL: https://www.mechatrolink.org/