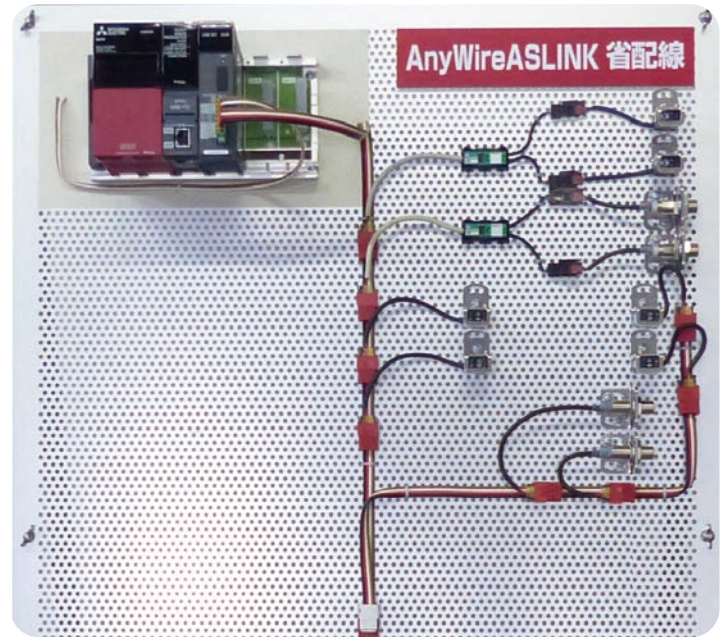
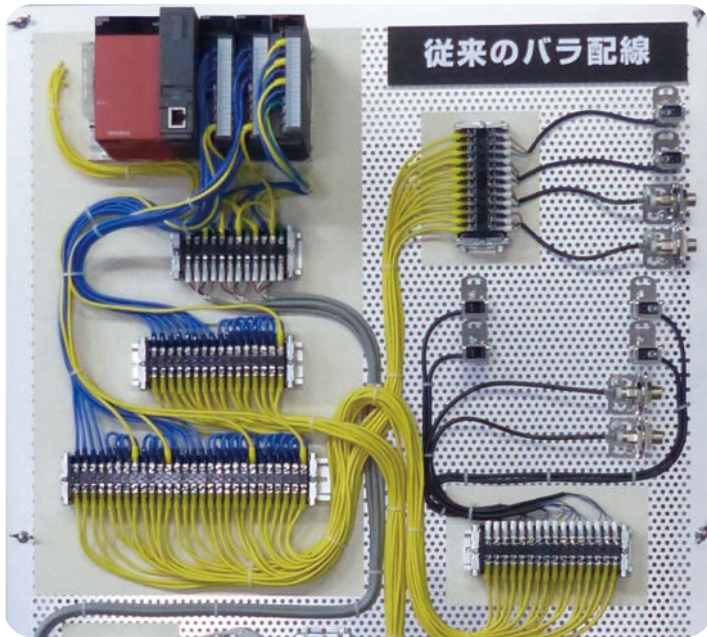


IIFES2024 三菱電機グループ共同出展 見どころリーフレット



開催日 リアル展

2024年

1月31日(水)～

2月2日(金)

展示内容

Flexible & Sustainable 省配線システムAnyWireASLINK

～装置内配線!! 革診的ビフォーアフター～

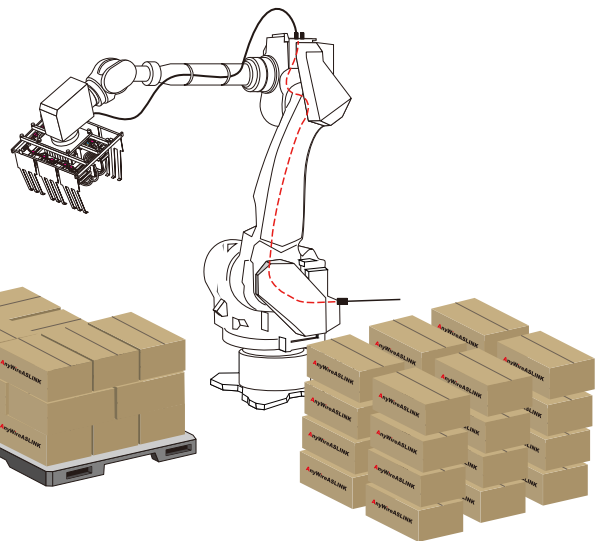
省配線 Before & After

導入アプリケーション

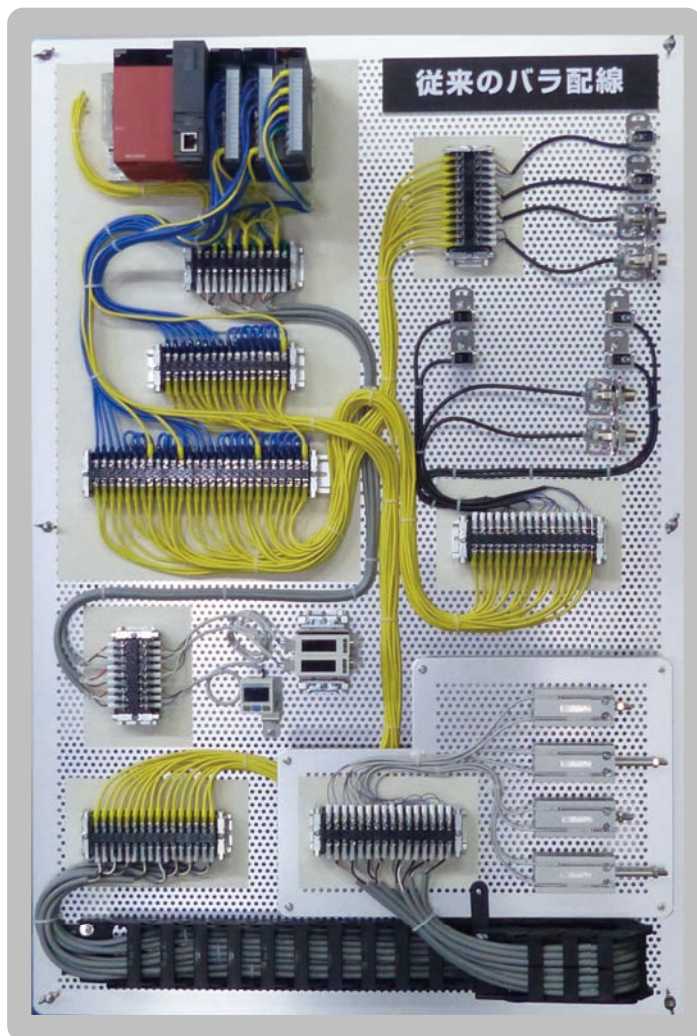
ロボット省配線 Before & After

製品ラインナップ

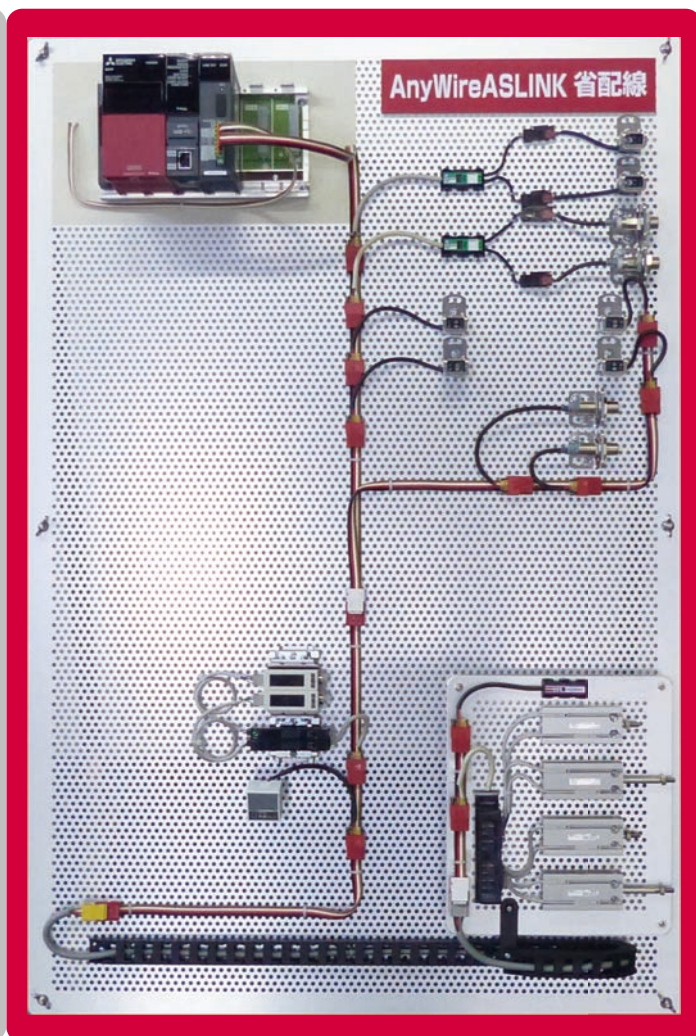
AnyWireASLINK



省配線 Before & After



▲Before バラ配線



▲After エニワイヤ省配線

配線作業時間

省工数化

Before 8時間

After 1時間

作業工数を大幅に削減、
働き方改革にも貢献



機器・配線の専有面積

省スペース化

Before 4,627cm²

After 1,981cm²

制御盤の小型化、
中継ボックスレス化を実現



使用ケーブル長

省資源化

Before 90m

After 25m

省配線ケーブル&コネクタによる
銅線使用量の削減



ケーブル束の断面積

省スペース化

Before 15cm²

After 2.8cm²

ケーブル束の解消による
断線リスクの低減





AnyWireASLINK

導入アプリケーション

01.

コンベア

集中制御から分散制御へ

中継BOXレス

Before

After

現地での再配線作業を簡略化

モジュール化

Before

After

止まらないラインを実現

センサの診える化



省配線化で断線しにくい可動部を実現

フリーケーブル(屈曲ケーブルでの伝送)

Before

After

02.

半導体製造装置

アナログデータを1チャンネルから取得可能

アナログ分散

Before

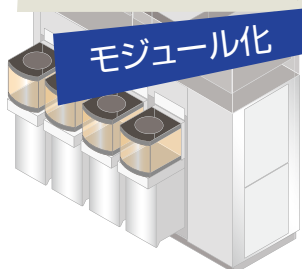
After

簡単配線で誤配線防止

モジュール化

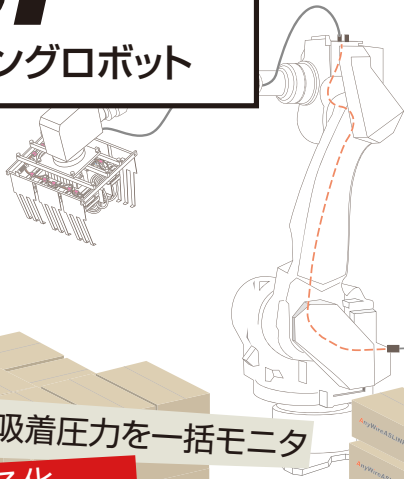
Before

After



03.

パレタイジングロボット

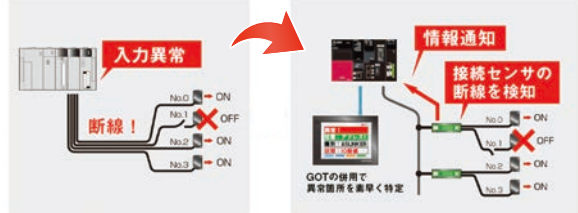


断線したセンサを素早く特定

断線検知

Before

After



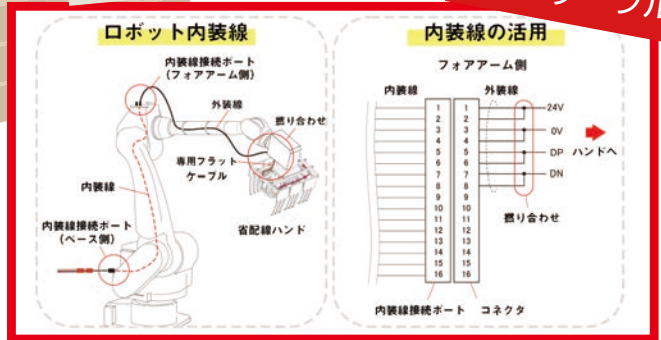
ロボットハンドの吸着圧力を一括モニタ

センサの診える化



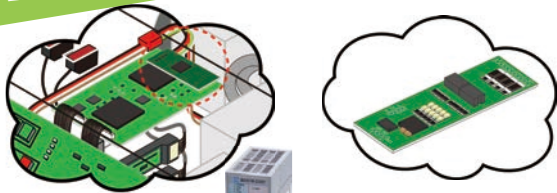
細い内装線は、複数本使用で伝送線として活用

フリーケーブル



お客様のオリジナルボードと接続可能

基板対応 ※参考製品



RS-232C ゲートウェイ

小型8点ターミナル

04.

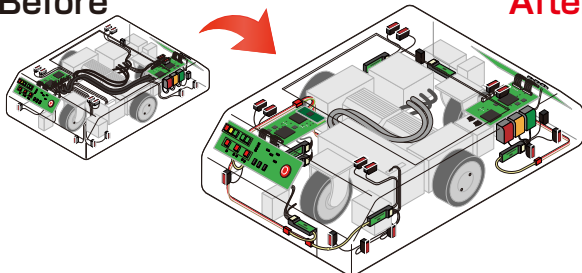
AGV (Automatic Guided Vehicle)

設置スペースの課題解決

小型ターミナル

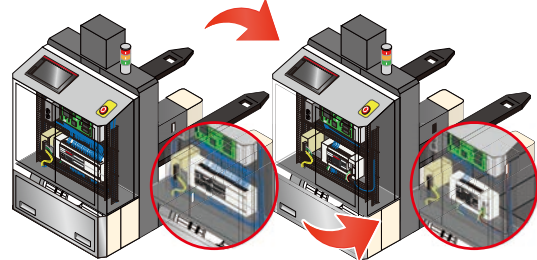
Before

After



Before

After



05.

組立てライン

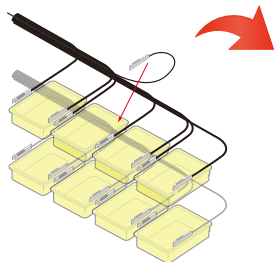
面倒な治具交換をスムーズに

LPコネクタ

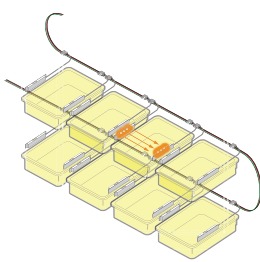
伝送ラインに直結可能

I/O内蔵型ポカよけターミナル

Before



After



詳しいエニワイヤの情報はこちらから



エニワイヤについては

エニワイヤWebページ



他社の省配線との違いは

AnyWireASLINK TOPページ



展示ルームにある実機を見ながら解説が聞ける

オンラインショールーム
ATS (Anywire Technology Station)

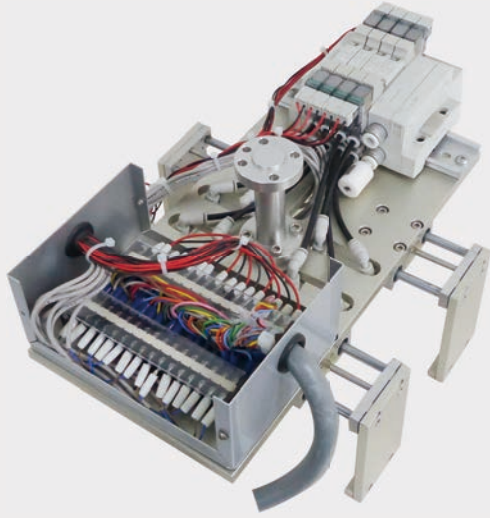


カテゴリ化されて見やすい

ビデオライブラリ



ロボット省配線 Before & After



配線作業時間
1時間20分



約88%ダウン

ハンド面積
450cm²

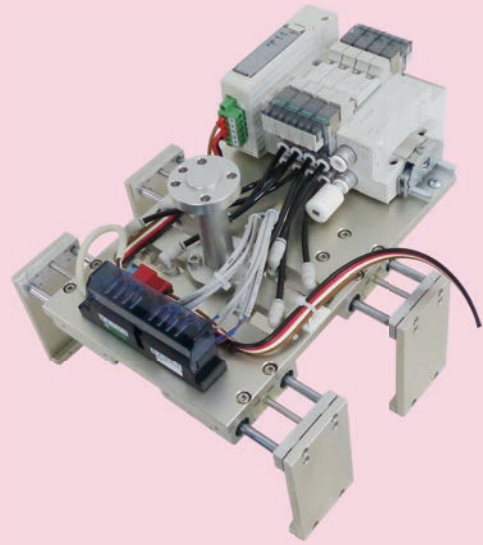


約21%ダウン

ハンド重量
3.06kg



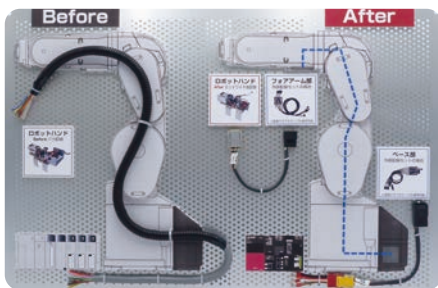
約15%ダウン



配線作業時間
9分

ハンド面積
353cm²

ハンド重量
2.58kg



ロボット内装ケーブルを使用したハンドの省配線化

- ・ 外部配線を使用することなく、多点数制御に対応
- ・ 可動域を狭めることなく、断線リスクの低減にも貢献
- ・ MELFA (RV-FR、RH-FR) であれば、
変換アダプタケーブルで更に簡単接続



株式会社 エニワイヤ
<http://www.anywire.jp>

本社 〒617-8550 京都府長岡京市馬場箇所1
西日本営業所 〒617-8550 京都府長岡京市馬場箇所1
東日本営業所 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-9-4 KYYビル9F
中部営業所 〒461-0048 愛知県名古屋市中区矢田南5-1-14
九州営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1-15-2 第6明星ビル7F

tel 075-956-1611
tel 075-956-4911
tel 03-5209-5711
tel 052-723-4611
tel 092-724-3711

お気軽にお問い合わせ下さい

エニワイヤ テクニカル サポートダイヤル
075-952-8077 9:00~17:00 (土日祝、当社休日を除く)

メールでのお問い合わせ
info@anywire.jp