

工数大幅削減

IAI
Quality and innovation

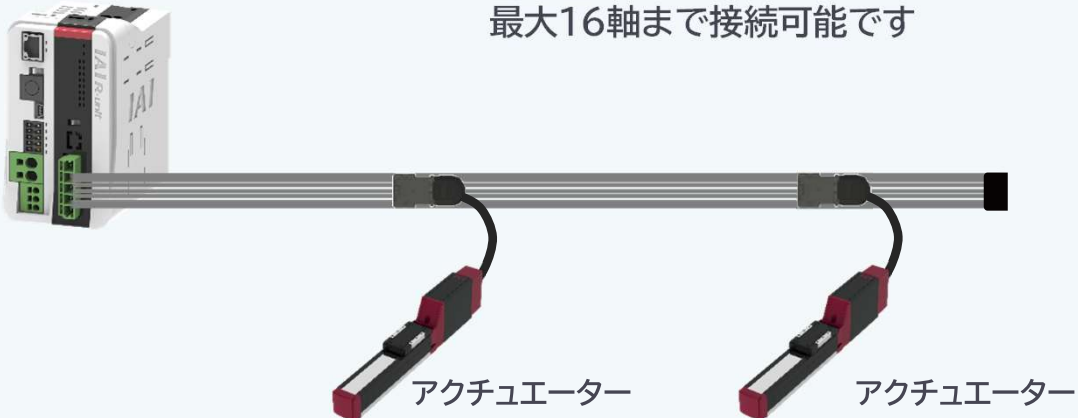
簡単ケーブルシステム

業界初!!

e-ワイヤリングシステム

e-ワイヤリングシステムとは

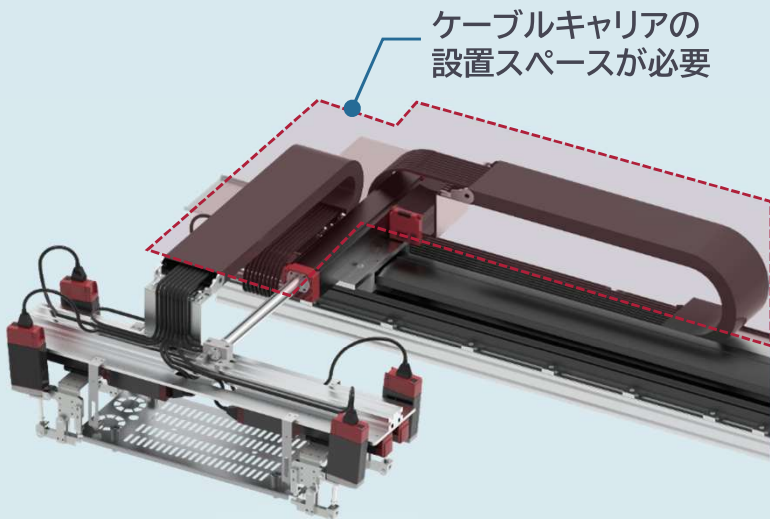
… 専用ケーブル(母線)を1本這わせ、そこから子線を自由に取り、アクチュエーターにつなぎます
最大16軸まで接続可能です



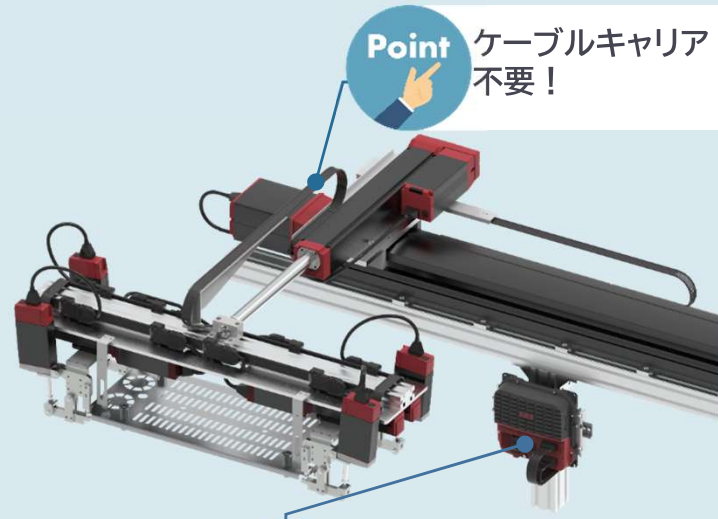
エレシリンダー 12軸搬送ユニット

エレシリンダーの直交軸の先端でワークをクランプする機構です

従来配線



e-ワイヤリングシステム



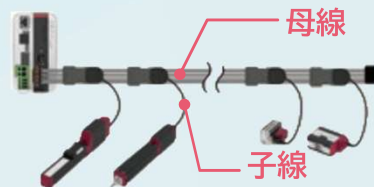
設計

BEFORE アクチュエーターごとに
ケーブルの長さを選定する
必要がある

AFTER ケーブル長は選定不要

 **型式選定時間短縮**

(設計時間短縮)



装置に母線を這わせ、
子線を専用コネクタで分岐させます

組立

BEFORE 装置のケーブル本数が
多く、配線に時間が
かかる

AFTER ケーブル敷設工数

 **約64% 削減**

(弊社実測結果)
従来のケーブル配線工数



124 分

e-ワイヤリングシステムの配線工数



45 分

保守

BEFORE アクチュエーターケーブル長
ごと、多種の保守用ケーブル
をもつ必要がある

AFTER 保守用ケーブルが2種類に

 **大幅削減**

さらに



● ケーブルを長めに購入する必要がなく
省資源 です！

● 必要なケーブルのみ購入するため
コストを削減 します！

● 総配線長が短いから **低価格** です！

総配線長 従来 76m → e-ワイヤ 15m 約 **80%削減** ※

価格 従来 約15万円 → 約8万円 約 **47%削減** ※



必要な長さにカットして
お使いいただけます

製品情報はここから



※表面デモ機の場合