

**ROBOT
TECHNOLOGY
JAPAN 2022**

産業用ロボット・自動化システムの専門展

ロボット テクノロジー ジャパン

6.30^{THU} ▶ 7.2^{SAT}

会場 **Aichi Sky Expo**
(愛知県国際展示場)

時間 **10:00~17:00**

参加無料

日程: 期間中毎日
時間: 随時

アイエイアイブース内ステージにて「CO₂削減セミナー」開催!

脱炭素社会に向けて生産設備電動化のご提案

実際にエレシリンダーとエアシリンダーを同じ条件で動作させて、CO₂排出量を算出します。

エアシリンダーからエレシリンダーに置き換えると、CO₂排出量をなんと1/5(条件による)にすることができます。その理由を、実際にデモ機を使ってわかりやすく説明いたします。ぜひお気軽にお立ち寄りください!



※セミナーイメージ

アプリケーションデモ機を多数展示!



インデックステーブル バイアル瓶液体充填

超小型エレシリンダーを用いて瓶の位置決め、ノズルの上下パルスプレスによる中栓の圧入管理をオール電動にて装置を再現しました!

Point1 CO₂削減

超小型エレシリンダーの登場により、小型システムでもオール電動化を行えるようになりました。本装置では、年間2.9tのCO₂削減効果を実現しています。



電動アクチュエーターを使ったデジタル屋台

電動アクチュエーターを使えばデジタル屋台を簡単に構築できます。また、多種多様な部品のピッキング作業を電動化することでピッキングミスを防止することができます!

Point1 ピッキングミス防止をわずか20万円で実現

Point2 回転テーブルで必要な部品を手元に停止

その他、注目デモ機をご紹介!



参考出品

低推力直交ロボットによる 人との協働組立作業

人と同じ空間で作業が可能です。安全柵は不要で、人とロボットがともに作業を行う低推力タイプの直交ロボットを、世界で初めて開発いたしました。

Point1 安全柵がいりません!

低推力150N以下で速度250mm/s以下、だから安全。

Point2 直交ロボットだから低価格です!

垂直多関節協働ロボットよりも低価格。



モーターステーター自動組立て機

モーターの組立を電動アクチュエーターを用いて行います。圧入と検査を同装置で実演します。

概要

カバーにコイルを圧入してステーターを組立てます



Point1 省スペース

ロッド1本で圧入反力を受けることができます。そのため、外付けガイドがいらないのでコンパクトにできます。

体験コーナー開催!!

かんたんで大好評のエレシリンダーの新製品をご紹介します。実機を直接手に取って、簡単操作をお確かめください!!

ロータリーアクチュエーターによる基板の反転



簡単設定

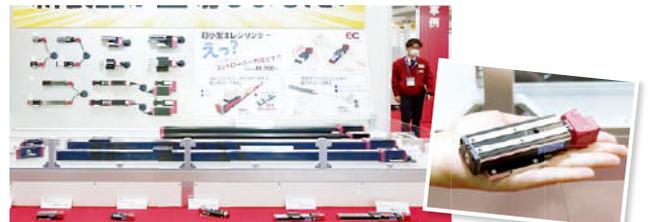
Level	速度
前進 (F)	10
後退 (B)	8

リモスピ

リモコン感覚の簡単ティーチング

エレシリンダーで基板の反転や移載を行います。6台あるエレシリンダーを無線デジタルスピコン(リモスピ)を使った無線接続で自由に切り替えていただき、その簡単さを実感してください。

エレシリンダー新製品ラインナップ



待望の超小型サイズからロングストロークまで、エレシリンダー新製品ラインナップをご覧ください。

株式会社 アイエイアイ

本社 〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1
ホームページアドレス www.iai-robot.co.jp

アイエイアイお客様センター“エイト”安心とは24時間対応のことで

フリーダイヤル 0800-888-0088 フリーFAX 0800-888-0099

《受付時間》月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM(年末年始を除く)

代理店