

アイエイアイ新潟プライベート展

iREX[®]
2015
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION



日時
場所

2016年
7月15日(金)
10:00~17:00

〒940-2108 新潟県長岡市千秋3-315-11 0258-27-8812

ハイブ長岡

2F特別会議室「けやき」

※長岡ICから約10分



ロボシリンダ6

全12シリーズを全て展示します。
是非この機会にご覧下さい。

コントローラー内蔵型による**省スペース・省配線化**を
デモ機でご確認ください。



サーボプレス

業界最高精度をこの価格で。
縦返し荷重制度をデモ機でご確認ください。
複雑なプレスプログラムも簡単に設定可能。

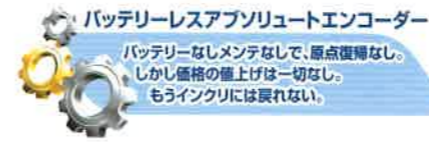
各種フィールドネットワークを通じIoTに対応しています。
会場で詳しくご説明致します。



コスト低減・生産性向上のキーワードを

デモ機・パネルで詳しくご説明します。

バッテリーレスアブソリュートエンコーダー



アブソリュートエンコーダーのメリット

- ① 原点復帰が不要
- ② 原点確認用センサーが不要
- ③ 作業中のワークの取り除きが不要
- ④ 原点復帰プログラム作成が不要

バッテリーレスのメリット

- ① バッテリーのメンテナンスが不要
- ② バッテリー設置スペースが不要

作業時間短縮による**製造コスト低減**+**バッテリーメンテナンス費用の削減**を
実現したうえ、**価格は従来のインクリメンタルエンコーダーと同じです。**



豊富なバリエーションから選択可能

ACサーボモーターのRCA/RCS2/RCS3に加えて、待望の単軸ロボットISB/ISPも標準搭載となりました。
合わせてISシリーズに繰返し位置決め精度±3μmを実現した精密級品が登場しました。

ラジアルシリンダ®

ボール循環型リニアガイド機構を内蔵することで**ラジアル荷重・偏荷重**を受けられます。



特徴

- ラジアル荷重、モーメント負荷を受けることが可能です。停止時の振動が抑制されロングストローク化が可能となりました。さらに無負荷時のロッド不回転精度「0度」と品質が大幅に向上しました。
- 外付けガイドが不要なため、装置がコンパクトになります。

ラジアル荷重とは？



パワーコンスカラ®

小型・軽量のパワーコンスカラ®ならではの
ピック&プレイスデモ機を展示します。
IXPシリーズは、IXシリーズの
約1/2の低価格を実現しました。



参考出品

手首ユニット

小型で安価な手首ユニットを開発中です。
手首のように自由自在に
あらゆる方向に動作します。



その他にも大型タッチパネルの**新型ティーチングペンダント**の体験コーナー、
予兆保全機能のデモ機、ロボット展で話題を呼んだ**発売前の参考出品**も展示します。

コスト低減提案

電動アクチュエーターもエアシリンダーも**年間償却費は変わりません**

定義
年間償却費 = $\frac{\text{購入代金}}{\text{寿命}}$

	ストローク300mm	購入代金	寿命※	年間償却費
エアシリンダー	φ25	約12,300円	約1年	約12,000円/年
電動アクチュエーター	□35 ステッピングモーター	約58,000円	約5年	約12,000円/年

※条件: 10往復/分 12時間/日 300日/年

電動アクチュエーターを使用すると**人件費が安くなります**

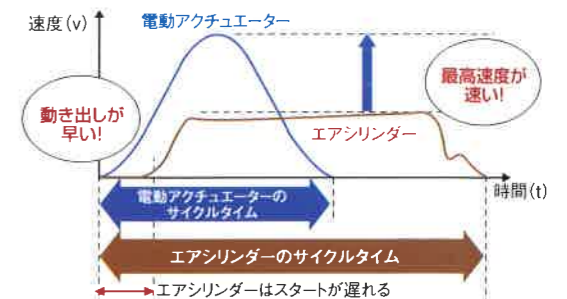
■ 電動アクチュエーター導入事例

エアシリンダー
最高速度: 300mm/sec
加減速: 0.3G
ストローク: 300mm
サイクルタイム: **1.1秒**

動作時間
64%短縮

タクトタイプ20%短縮
稼働時間20%減

電動アクチュエーター
最高速度: 1000mm/sec
最大加減速: 1.0G
ストローク: 300mm
サイクルタイム: **0.4秒**



予備品(保守用)を大幅に減らせます

電動アクチュエーターに必要な交換部品はモーターユニット、基板、ケーブルのみで複数の機種で共通しています。

電気料金を削減

1kgのワークを水平搬送する場合の電気料金は、
エアシリンダー ⇨ 電動アクチュエーターとする事で約95%削減できます。

FAX
0258-31-8321

番号はお間違いのないようお願いします。

無料 **セミナー受講 申込書**

アイエイアイプライベート展では、特別セミナーを無料で同時開催いたします。この機会に是非、お申込ください。

日 時 | 2016年7月15日(金) (展示会場開催時間 10:00~17:00)

開催場所 | ハイブ長岡 2F特別会議室「けやき」

お申込方法 | 本「セミナー受講 申込書」にご記入の上、FAXにてお申込ください。

参加希望のセミナーのお申込チェック欄 に をご記入下さい。

セミナー名	開催時間	会場	所要時間	定員
① サイクルタイム短縮セミナー IAI機器から見るサイクルタイム短縮のポイントを実例でご紹介します。 1サイクル10.3secの動作を7.0secに短縮できた事例を元にご説明いたします。	<input type="checkbox"/> 10:30~12:00	小会議室D	90分	15名
② 生産コスト削減セミナー 電動化による生産設備の省エネや、効率向上のポイントを事例を元にご説明いたします。	<input type="checkbox"/> 13:00~14:30	小会議室D	90分	15名
③ メンテナンスセミナー(予兆保全含む) 電動シリンダを安心して運用するための新機能 予兆保全についてご説明いたします。トラブル前のグリスアップ方法、ステンレスシート交換方法につき実機を用いてご紹介いたします。	<input type="checkbox"/> 15:00~16:30	小会議室D	90分	15名

ご氏名	TEL	() -
E-mail	FAX	() -
貴社名	事業所名 工場名	
部署名	役職名	
所在地	〒 ()	

お問い合わせ

株式会社 **アイエイアイ** 新潟営業所

TEL:0258-31-8320 / FAX:0258-31-8321

代理店

新潟県長岡市蓮潟3丁目7番35

ミナミ販売株式会社

〒940-2023 電話(0258)27-5522(代)