



# おかげさまで 小型産業用ロボット

# 100万台 販売達成!

株式会社アイエイアイは、1986年より単軸ロボット、直交ロボットの販売を開始し、おかげさまで今年100万台の販売を達成いたしました。  
これまでに電動シリンダ、リニアサーボアクチュエータ、スカラロボットなど積極的な商品化を進め、アイエイアイは小型産業用ロボットのリーディングカンパニーとなっています。製造工場の省エネ、生産性向上が求められる今日、アイエイアイは100万台達成を記念し、お客様のニーズに応える新製品を順次発売してまいります。

## Q 日本国内で、アジアの国々よりも安く生産するには?

**A** 高い人件費、高い法人税、円高、貿易自由化の遅れ、労働規制に温暖化ガス規制、そして電力不足と、国内生産の現実には厳しいものとなっています。このような状況の中で低コストな国内生産を可能にするためには、作業の自動化が必要不可欠です。24時間365日の安定した稼働や、生産ラインのタクトタイムを短縮することにより、より安価な生産を可能にします。アイエイアイのロボシリンダは、生産ラインのタクトタイム短縮やチョコ停防止、段取り替え時間の短縮などに最適です。生産ラインの生産性向上、品質向上、原価低減に是非お役立てください。

より高機能に、  
より低コストに、  
お客様の装置・設備に  
貢献します。

### 低コストな国内生産のキーポイント

#### 自動化推進

- ①24時間
- ②365日稼働

#### 生産性を高める

- ①タクトタイムを短くする
- ②チョコ停を少なくする
- ③段取り替え時間を短くする
- ④歩留まり向上

そのために  
アクチュエータに  
求められる事

- 1 速度・加速度が速い
- 2 多点位置決めが可能
- 3 長寿命
- 4 安定して稼働する

これらの  
ご要望にお応えする  
IAIの新製品が  
今年、続々登場!

## 100万台達成記念 新製品第一弾

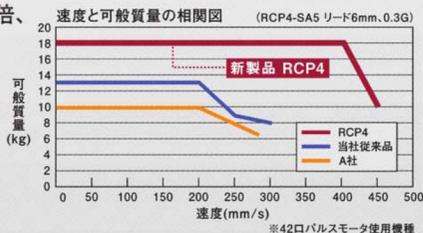
### ロボシリンダ RCP4

9月13日  
発売



ロボシリンダ RCP4はパワーコン PCON-CAとの組合せにより弊社従来機種に比べおおよそ速度1.5倍、可搬質量2倍の高性能を実現。

- 高速/高加減速を実現
- バリエーション  
・スライダタイプ 3機種  
・ロッドタイプ 2機種
- ロッドタイプのロングストローク化



### パワーコン 150

9月13日  
発売

現PCONの150%推力の  
コントローラの開発に成功!

#### 型式 PCON-CA

新開発の高出力ドライバ(特許出願中)搭載により、高性能化を実現。  
またメンテナンス機能やタクトタイム最短機能など、機能も充実。

- メンテナンス機能
- PIO/SIO/パルス列出力に対応
- ①動作回数のカウント機能
- タクトタイム最短機能
- ②走行距離積算機能
- ③エラー発生時刻の履歴



## ロボシリンダが50%パワーアップ!!

### 新製品

8月10日発売

#### 単軸ロボット ISB/SSPA

ベストセラー単軸ロボットISAシリーズに新シリーズが登場。精度、剛性、搬送能力、速度・加減速度等の性能が従来よりアップしました。たとえば標準仕様の精度は従来製品±0.02mmが±0.01mmに、高精度仕様の精度は従来品±0.01mmが±0.005mmに向上。また最大加速度は1Gが1.2Gに向上しています。

8月10日発売

#### 細小型ロボシリンダ シリーズ追加 スリムタイプ登場

エアシリンダライクな電動シリンダとして好評の「細小型ロボシリンダ」シリーズにスリムタイプが登場。ロッドタイプで幅18mm、スライダタイプで幅20mmの超小型サイズ。このサイズにもかかわらずサーボモータとボールネジを採用することにより、最大可搬質量2kg繰返し位置決め精度±0.02mmを実現。

8月10日発売

#### ロボシリンダ ロッドタイプ RCP2-RA8

電動シリンダのスタンダード機「ロボシリンダ」のロッドタイプのラインナップが更に充実。ロッドタイプのサイズは6種類となりました。用途に応じて最適な機種をお選びいただけます。また、モーター折返しタイプもご用意。設置スペースに余裕の無い場合にお選びください。

8月22日発売

#### EtherNet/IP 対応コントローラ

ロボシリンダ用コントローラPCON、ACONが国際標準ネットワークEtherNet/IPに対応。PCON/ACONは下記ネットワークにも対応しています。  
・DeviceNet  
・EtherCAT  
・MECHATROLINK  
・CompoNet  
・CC-Link  
・PROFIBUS-DP

▼詳しくは、ホームページをご覧ください。

<http://www.iai-robot.co.jp/>

●アイエイアイお客様センター “エイト”

月～金 24時間  
土日/祝日 9:00～17:00

0800-888-0088 (通話料無料)

単軸・直交  
ロボットシェア  
国内57%  
※数量ベース/直交型・卓上型ロボットは平均2.5台の単軸ロボットとして集計  
※富士経済2009年調査

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  
TEL054-364-5105 FAX054-364-2589