

## 株式会社アイエイアイ

ロボシリンダ用コントローラ ACON/PCON/SCONシリーズ  
(MECHATROLINK仕様)

## 特長

- スライダタイプ、ロッドタイプ、ロータリータイプ、グリッパタイプなど、豊富な電動アクチュエータ製品を上位のPLCからI/O操作で簡単動作



- ポジションデータの作成は、PCソフトやティーチングペンダントからの数値入力、またはダイレクトティーチングで簡単に設定可能
- 移動する位置を直接数値で指定して動作することや現在位置、速度、電流指令値のモニタリングが可能  
製品型式:  
ACON-C/CG-□-ML-0-0 (□: モータW数)  
PCON-CA/CFA-□-ML-0-0 (□: モータサイズ)  
SCON-CA-□-ML-0-△  
(□: モータW数、エンコーダ種類/△: 入力電源電圧)

ACON  
シリーズPCON  
シリーズSCON  
シリーズ

## 製品仕様

項目	仕様
制御方式	MECHATROLINK- I / II Intelligent I/Oコマンドによるポジショナ動作
制御軸数	1軸
接続アクチュエータ	ACONシリーズ: RCA/RCA2シリーズアクチュエータ (サーボモータ) PCONシリーズ: RCP2/RCP3/RCP4シリーズアクチュエータ (ステッピングモータ) SCONシリーズ: RCS2/RCS3シリーズアクチュエータ (サーボモータ)
位置決めポジションテーブル点数	(最大) 768点 (直接数値指定で動作した場合は位置決め点数は無限)
ポジショナ機能	位置決め動作、ピッチ送り (インクリメンタル移動) 移動、押し付け動作 (トルク制限移動)、近回り制御、移動中速度変更
入出力機能	サーボオン、原点復帰、一時停止入力、ジョグ/インテグ移動入力、アラームリセット、現在位置取込み、位置決め完了、原点復帰完了、ゾーン信号出力、アラーム出力、非常停止状態出力、現在位置・速度・指令電流モニタリングなど
指令値最小単位	位置指令: 0.01mm、速度指令: 1mm/sec、加減速度指令: 0.01G 押し付け電流制限値: 100%/256段階 (RCS2-RA13Rは200%)
入力電源電圧	ACON、PCONシリーズ: DC24V±10% SCONシリーズ: AC100～115V±10% / AC200～230V±10%
外形寸法 (※)	ACON、PCONシリーズ: 幅35mm、奥行き69mm、高さ178mm SCONシリーズ (400W未満): 幅58mm、奥行き121mm、高さ194mm (400W以上): 幅72mm、奥行き121mm、高さ194mm

(※) MECHATROLINKコネクタ寸法は含みません。

## MECHATROLINK仕様

		M-I		M-II	
		17-byte	17-byte	17-byte	32-byte
対応コマンド	インテリジェントI/O	○	○	○	○
伝送周期		2ms	1ms以上 (マスタに追従)		

## 価格

型式	標準価格
ACON-C (CG) -□-ML-0-0	¥36,000
PCON-CA-□-ML-0-0	¥26,000
PCON-CFA-□-ML-0-0	¥39,500
SCON-CA-□-ML-0-△	¥69,000～ (※)

(※) SCONはモータW数及びエンコーダ種類により価格が変化します。詳細はお問合わせ下さい。

## お問い合わせ

株式会社 アイエイアイ

お客様センター“エイト”

〒424-0103

静岡県静岡市清水区尾羽577-1

TEL: 0800-888-0088

FAX: 0800-888-0099

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