

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット/A

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



エレクトロプレスJPEシリーズ

JPEシリーズは、電氣的 (Electrical) 効率的 (Efficiency) 経済的 (Economical) のスリー E に特化し、コストダウンを実現したインライン対応型エレクトロプレスです。

1. JPEシリーズから位置制御機能を充実させたエコミータイプです。
2. 静かでクリーン、省エネでトータルコストの削減に寄与します。
3. 制御ボックスのコンパクト化を実現し (当社比1/3) 省スペース化に寄与します。
4. RS-485を標準装備に致しましたので、一台のPCで最大31台までプレスのデータを管理できます。
5. PCソフト (ポイントテーブル方式) による簡単ティーチングで立ち上げ時間を短縮できます。
6. 専用のティーチングペンダントを無くして、コストダウンを図りました。
7. 工程管理に必要なSPCソフトを標準装備に致しましたので品質向上に寄与します。

注) パソコン、安全回路 (エリアセンサー等)、外部機器 (シーケンサー等)、マルチドロップ (RS-485) はお客様にてご用意下さい。

エレクトロプレスJPEシリーズ仕様および価格

項目		型式	JPE-1003	JPE-3003	JPE-5003/5003L	JPE-8003/8003L
価格			1,150,000	1,600,000	1,860,000 / 2,100,000	2,060,000 / 2,310,000
加圧能力	最大*1		10kN	30kN	50kN	80kN
	可変範囲		1 ~ 10kN	3 ~ 30kN	5 ~ 50kN	8 ~ 80kN
	設定単位		1N	10N	10N	10N
ラムストローク	最大		100mm	200mm	200mm (ロング400mm)	200mm (ロング400mm)
	設定単位		0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
ラム速度	最大*2		166mm/sec	300mm/sec (200mm/sec)	300mm/sec (200mm/sec)	200mm/sec (133mm/sec)
	設定単位		0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec
停止時間	可能時間*3		999sec	999sec	999sec	999sec
	設定単位		0.01sec	0.01sec	0.01sec	0.01sec
位置繰り返し精度*4			±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
ラム先端吊り下げ最大荷重			30kg	90kg	100kg	100kg
消費電力			0.78kW	3kW	4.5kW	4.5kW
電源電圧*5	三相		180 ~ 250V	180 ~ 250V	180 ~ 250V	180 ~ 250V
	単相		180 ~ 250V			
寸法 W×D×H (コネクタ部等突起物を除く)	本体		146 × 495 × 250mm	220 × 775 × 510mm	220 × 775 × 510mm (フランジ 240 × 775 × 495mm (ロング 230 × 1,065 × 510mm)	270 × 775 × 510mm (ロング 270 × 1,065 × 510mm)
	制御ボックス (取付ブラケット外装)		115 × 230 × 280mm	200 × 310 × 282mm	200 × 310 × 282mm	200 × 310 × 282mm
重量	本体		35kg	160kg	160kg (ロング200kg)	160kg (ロング200kg)
	制御ボックス		5kg	12kg	12kg	12kg
停止モードの種類			一定速度・位置停止 (荷重制限) 一定速度・距離停止 (荷重制限) 一定速度・荷重停止 (位置制限) 一定速度・荷重停止 (距離制限)			
エンコーダ			インクリメンタル方式			
ティーチング方法			PCソフト (ポイントテーブル式) によるパソコンからのティーチング			
画面表示の切り替え	表示単位		N, kgf, Lbf mm, inch			
	表示言語		日本語、英語			
プログラム数			15ポイント 100プログラム			
外部インターフェイス			RS-232C 1ch (PC専用COM1) ケーブル (ストレートタイプ) はお客様にてご用意下さい RS-485 2ch (COM2, COM3) 最大31台接続可			
外部入出力			I/O-1 入力8点、出力10点 (Dsub 25ピン)			
駆動及び制御方式			ACサーボモータ駆動			
使用環境 (保護等級「IP40」)	周囲温度		0 ~ 40			
	相対湿度		20 ~ 90% 結露なきこと			

LV (低電圧指令) はEN規格に対応していますが、EMC (電磁界整合性)・MDX (機械指令) はシステムとしてお客様に取得して頂く必要があります。

- *1 荷重精度は、最大加圧能力に対し ±8% 以下。但し、加圧時速度 10mm/sec の場合です。(定期的に荷重値の確認、校正を行なって下さい)
- *2 最大速度は条件によって変わります。() は初期設定速度値 *3 停止可能時間は条件によって変わります。(モータに負荷を大きくかけると停止時間は短くなります)
- *4 位置繰り返し精度は本体温度が一定の場合に限ります。(±0.01mm は温度影響を考慮していません) *5 JPE-503/JPE-1003 は三相電源が国内標準となります。(標準付属品) ●本体と制御ボックスの接続コード (コード長 3m) ●専用PCソフト (JPE TaSSシステム) Windows 98SE/2000/ME/XP 対応 (オプション品) ●本体と制御ボックスの接続コード (コード長 5m)