

News release

2019年9月30日
蛇の目ミシン工業株式会社

サーボプレス（エレクトロプレス）「JP-S2シリーズ」 新発売について

蛇の目ミシン工業株式会社（社長：齋藤真）では、サーボプレス（エレクトロプレス）「JP-Sシリーズ」の後継機種として、9年ぶりとなる新機種「JP-S2シリーズ」を10月1日より新たに発売いたします。

当社サーボプレス製品は、1984年に発売開始以来今日まで、高精度と使いやすさが評価され、国内外において広く支持され続けております。

今回発売のサーボプレス「JP-S2シリーズ」は、設備組み込み用途でご好評いただいているサーボプレス「JP-Sシリーズ」の特長を継承し、スリムな本体、コンパクトなコントローラや、プレス加工の為の多彩な制御モードと判定機能等を有した製品です。今回は、リベット締結用途に適した、垂直多関節ロボットに搭載可能なスリムで軽量のモデル（加圧能力80kN）を追加し、ラインナップの拡充を図りました。また、安全規格ULに適合したモータを搭載しています。

当社はこれからも、技術面・サービス面でのお客様サポートと生産現場での作業用途に合わせた製品・ソフトウェアの開発を進め、ラインナップの充実を図ってまいります。

サーボプレス「JP-S2シリーズ」の主な特長は以下の通りです。

- ・豊富なラインナップ
加圧能力5kN～200kNまでの9種類の基本モデルを用意
（80kNモデルを追加）
- ・スリム&コンパクト
JP-Sシリーズと同じ外形寸法で、設備組み込みに最適
- ・PC接続としてLANポートを標準装備し、設備組み込み用途で利用しやすい
フィールドネットワークにも対応
- ・プレス加工の多彩な制御モードと判定機能
- ・メンテナンスが容易な自動荷重校正
- ・油圧・空圧プレスの置き換えに最適

<オプション>

- ・各種フィールドネットワーク対応
- ・デジタル入出力 (DIO) インターフェイス
- ・ペンダントユニット
- ・PC ソフトウェア

新製品の概要は以下の通りです。

1. 国内希望小売価格 オープン価格
2. 発売日 2019年10月1日
3. 目標販売台数 年間 1, 200台 (初年度)

主な仕様

(最大加圧能力 5kN~30kN)

項 目		型 式					
		JP-S0502	JP-S1002	JP-S1502	JP-S2002	JP-S3002	
最大加圧能力	kN	5	10	15	20	30	
ラム最大速度 (アプローチ時・戻り時)	mm/sec	216		200		210	
ラムストローク	mm	100 150 250		100 200 350		100 200 300 350 400	
本体(ストローク 100mm)	外形寸法 W×D×H	mm	65×155×455		80×196×505		100×259× 570
	質量	kg	12		20		35
コントローラ	外形寸法 W×D×H	mm	79×163×287			104×188× 328	
	質量	kg	3.1			4.9	
位置繰り返し精度※1	mm	±0.01					
荷重表示の精度※2		0.5kN以上 で±50N	1kN以上で ±100N	2kN以上で±200N		3kN以上で ±300N	
プログラム数		最大 512 プログラム					

(最大加圧能力 50kN~200kN)

項目		型式				
		JP-S5002	JP-S8002	JP-S10T2	JP-S20T2	
最大加圧能力	kN	50	80	100	200	
ラム最大速度 (アプローチ時・戻り時)	mm/sec	200	135	100	50	
ラムストローク	mm	200 350 450	200	200 400		
本体(ストローク 200mm)	外形寸法 W×D×H	mm	148×365× 743	135×380× 820	200×465× 889	292×442× 1499
	質量	kg	110	99	198	392
	外形寸法 W×D×H	mm	147×188×365			
コントローラ	質量	kg	8			
位置繰り返し精度※1	mm	±0.01				
荷重表示の精度※2		5kN 以上で ±500N	8kN 以上で ±800N	10kN 以上で ±1000N	20kN 以上で ±2000N	
プログラム数		最大 512 プログラム				

※1 位置繰り返し精度は、負荷条件が一定かつ周囲および本体の温度が一定の場合の値です。

※2 荷重表示の精度は、最大加圧能力の 10%以上の領域において、最大加圧能力の±1% (FS) です。

● 製品改良等のため、上記の仕様を予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



JP-S1002 本体



JP-S8002 本体



コントローラ

本件に関するお問い合わせ先

蛇の目ミシン工業株式会社

産業機器営業本部 産業機器営業部

営業第一グループ 宗像

TEL 042-661-2123

FAX 042-665-3354

URL <https://www.janome.co.jp/industrial.html>

E-mail: janomeie03@gm.janome.co.jp