

News release

2021年2月24日

蛇の目マシン工業株式会社

サーボプレス（エレクトロプレス）「JPシリーズ5」 両手押しスイッチ仕様新発売について

蛇の目マシン工業株式会社（社長：齋藤真）では、サーボプレス（エレクトロプレス）「JPシリーズ4」コラムタイプの後継機種として、新機種「JPシリーズ5」両手押しスイッチ仕様（最大加圧能力0.5kN～10kN）を、2月25日より国内向けに発売いたします。

今回発売の「JPシリーズ5」両手押しスイッチ仕様では、両手操作部に、当社で新たに開発し、国内型式検定を取得した、プレス用両手操作式安全装置を搭載しています。これによりエリアセンサ等の安全装置が不要となり、コスト削減、作業者の安全と広範囲の作業スペースが確保できます。

また、「JPシリーズ5」の特長である高精度加工に加え、高速サンプリングしたデータを豊富な通信機能によって外部品質管理が可能となります。さらに、クリーン度IS04（クラス10）に対応したクリーンルーム仕様もご用意しております。

当社としてはこれからも、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。

「JPシリーズ5」両手押しスイッチ仕様の主な特長は以下の通りです。

- ・「労働安全衛生規則」準拠、「CEマーキング」対応
- ・セル生産に最適な、電源をONしてすぐ利用できるオールインワンタイプ
- ・荷重表示の精度 $\pm 0.8\%$ （FS）、位置繰り返し精度 $\pm 0.005\text{ mm}$ の高精度で製造品質向上に寄与
- ・高速サンプリングしたプレス加工中の位置・荷重データを、前面ディスプレイに表示。USBメモリ、イーサネット、フィールドネットワーク経由で外部機器に転送でき品質管理が可能（サンプリング間隔：0.25ms）
- ・駆動条件（速度・荷重）と停止条件（位置・荷重・距離・時間など）を組み合わせた駆動モードを用意。豊富な判定機能により不良品の流出を防止
- ・前面LCD表示のグローバル対応
（12言語、日本語／英語／中国語（簡体字・繁体字）／韓国語／ベトナム語／ドイツ語／フランス語／スペイン語／イタリア語／ルーマニア語／チェコ語）
- ・油圧、空圧プレスに比べ、1/4～1/5のエネルギーで、トレーサビリティを要求される油圧、空圧プレスの置き換えに最適
- ・簡単設定で、アンプ調整や荷重校正が可能。油圧、空圧プレスに比べメンテナンスが容易でコストも削減可能

- ・運転時間、運転結果、ショット回数、エラー履歴及び荷重校正等のメンテナンス履歴等の各種情報を記録、集計、保存できサーボプレス稼働管理が可能
- ・最大加圧能力 0.5kN～50kN までのラインナップ

<オプション>

- ・フィールドネットワーク対応
(EtherNet/IP、PROFINET、CC-Link、DeviceNet、PROFIBUS、CANopen)
- ・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 2021年2月25日（最大加圧能力 0.5～10kN）
※最大加圧能力 15kN～50kN は、2021年3月末以降
順次発売予定。
3. 目標販売台数 年間 100台（初年度）

主な仕様

（最大加圧能力 0.5kN～10kN）

項目		型 式				
		JPT-0055	JPT-0105	JPT-0205	JPT-0505	JPT-1005
最大加圧能力	kN	0.5	1	2	5	10
ラム最大速度 (アプローチ時・戻り時)	mm/sec	414			280	
ラム最大ストローク	mm	80			標準:100 ロング:150	
本体	外形寸法 W×D×H	mm	520×659×816			標準:520×675×947 ロング:520×675×1022
	質量	kg	109			標準:193 ロング:201
位置繰り返し精度	mm	±0.005				
荷重表示の精度	最大加圧能力の5%以上で±0.8% (FS)					
プログラム数	最大 512 プログラム					

- 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。

※最大加圧能力 15kN・20kN・30kN・50kN は、2021年3月末以降順次発売予定。
仕様は、発売開始後、当社ホームページよりご覧いただけます。



JPT-1005

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 <http://www.janome.co.jp/industrial.html>

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