

News release

2016年9月5日

蛇の目ミシン工業株式会社

エレクトロプレス「JPシリーズ5」新発売について

蛇の目ミシン工業株式会社（社長：大場道夫）では、エレクトロプレス「JPシリーズ4」の後継機種として、11年ぶりとなる新機種「JPシリーズ5」を9月6日より新たに発売いたします。

当社エレクトロプレス製品は、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。

今回発売のエレクトロプレス「JPシリーズ5」は、業界トップクラスとなるラム速度とフィールドネットワーク対応を実現しました。さらに内部処理速度の高速化（従来機の4倍）、荷重精度の向上により、製造現場でのサイクルタイムの短縮とともに、製造品質の向上も可能としました。

また、クリーン度クラス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。

エレクトロプレス「JPシリーズ5」の主な特長は以下の通りです。

- ・ラム最高速度が最大2.5倍、加速度は最大5倍にアップ（従来機との比較）
業界トップクラスの速度を実現し、サイクルタイムの短縮に貢献
- ・荷重精度±0.8%（FS）、位置繰り返し精度±0.005mmの高精度で製造品質向上に寄与
- ・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対応
- ・2種類の駆動と7種類の停止モードを持ち、それらを組み合わせることにより、多彩な加工動作を実現可能
- ・32種類の判定機能を随所に設定することができ、ワークの加工あるいは素材の問題点を早期に検出
- ・プレス加工中の位置・荷重データをサンプリング時間毎に出力し、パソコンのデータベースに保存してトレーサビリティを図ることが可能

<オプション>

- ・フィールドネットワーク対応
(CC-Link、DeviceNet、PROFIBUS、PROFINET、CANopen、EtherNet/IP)
- ・ティーチングペンダント
- ・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 2016年9月6日
3. 目標販売台数 年間 100台 (初年度)

主な仕様

型 式		単 位	JPU0055	JPU0105	JPU0205	JPU0505	JPU1005
項 目							
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	116×218×425			標準:146×258×502 ロング:146×258×570	
	質量	kg	17			標準:34 ロング:39	
標準 コントローラ	外形寸法 W×D×H	mm	350×310×163				
	質量	kg	11				
小型 コントローラ	外形寸法 W×D×H	mm	140×280×292				
	質量	kg	5.8		6.4		
位置繰り返し精度		mm	±0.005				
荷重の精度		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。



JPU1005



標準コントローラ



小型コントローラ

本件に関するお問い合わせ先

蛇の目マシン工業株式会社

産業機器営業本部 産業機器営業部

営業第一グループ 天野

TEL 042-661-2123

FAX 042-665-3354

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

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