

News release

2017年12月13日

蛇の目ミシン工業株式会社

卓上ロボット（JR3000 シリーズ）高可搬仕様 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、好評発売中の多機能型卓上ロボット「JR3000 シリーズ」に、ツールやワークの最大質量を増加させた「高可搬仕様」を12月14日より新たに発売いたします。

本仕様は、卓上ロボットの主要用途である塗布作業において、2種の液剤を混合しながらの塗布、ホットメルト接着剤の塗布など、近年増えている「質量の大きな塗布装置」を搭載可能にして欲しいとの要望に応えたものです。

さらに、可搬質量の増加により、複数のツール及びワークを同時に搭載・設置することが可能となり、作業時間の短縮や設備費用削減も実現します。

今回発売のラインナップは、3軸機でX軸・Y軸の動作範囲の異なる2機種をご用意、ソフトウェアは初心者にも扱いやすい塗布作業専用のシステムソフト、または汎用性のある標準システムソフトから選択可能です。

当社としてはこれからも、営業面・技術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。

「卓上ロボット（JR3000 シリーズ）高可搬仕様」の主な特長は以下の通りです。

- ・ Z軸（ツール側）の最大可搬質量は従来機種（7kg）の2倍以上となる15kg。
X軸（ワーク側）の最大可搬質量は従来機種（15kg）から5kgアップの20kg。
- ・ 電源遮断時にZ軸の落下を防止するブレーキを装備。
- ・ LAN、USB メモリポート標準装備。
- ・ ティーチングペンダントは11種類の言語に対応。

<オプション>

- ・補助軸機能（ロボット外部に取り付けた2個のモータ制御用コネクタで、さらに2軸まで制御可能）
- ・JR C-Points II（グラフィック機能、USBカメラティーチング他、プログラミング機能を拡充したオリジナルソフトウェア）

新製品の概要は以下の通りです。

1. 国内希望小売価格 JR3303F/JR3403F：オープン価格
2. 発売日 2017年12月14日
3. 目標販売台数 年間 70台（初年度）

主な仕様

項 目		型 式	
		JR3303F	JR3403F
制御軸数		3 軸（同時制御）	
動作範囲	X 軸	300 mm	400 mm
	Y 軸	320 mm	400 mm
	Z 軸	150 mm	150 mm
最大可搬質量	X 軸（ワーク側）	20 kg	
	Y 軸（ツール側）	15 kg	
最高速度 （PTP 駆動）	X 軸	1000 mm/sec	
	Y 軸	900 mm/sec	
	Z 軸	400 mm/sec	
最高速度 （CP 駆動）※1	X・Y・Z 軸合成	850 mm/sec	
位置繰り返し精度 ※2	X 軸/Y 軸/Z 軸	±0.01 mm	
外形寸法 （突起部を除く）	W	560 mm	615 mm
	D	535 mm	631 mm
	H	807 mm	807 mm

※1 設定できる最高値であり、最大可搬質量では最高速度は出ません。

※2 位置繰り返し精度は、本体温度が一定の場合に限ります。また、絶対精度を保証するものではありません。

● 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。



JR3303F

JR3403F

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