

News release

2014年9月30日

蛇の目ミシン工業株式会社

卓上ロボット（JR3000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：眞壁八郎）では、好評発売中の卓上ロボット「JR2000Nシリーズ」で評価されている高機能と使いやすさを更に向上させた多機能卓上ロボット「JR3000シリーズ」を10月1日より新たに発売いたします。

当社の卓上ロボット製品は、これまでフルスペックの「JR2000Nシリーズ」並びに普及版「JR-V2000シリーズ」が国内外において広く支持され、順調に売り上げを伸ばしています。

しかしながら、性能・使いやすきの向上とともに、自動化やネットワーク化対応の更なる強化に対する要請も強まっており、それに応えるべく、今般、剛性アップによる軌跡精度向上とフィールドバスへの対応を可能とした「JR3000シリーズ」を開発し、発売することにいたしました。

今回発売の「JR3000シリーズ」は、卓上ロボットでは業界で初めてZケーブルを内蔵し、高さ制限のある製造現場などに有効な上部がすっきりとしたデザインとなっています。

当社としてはこれからも、営業面・技術面でのサポートと生産設備の可能性を拡げる製品・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。

「JR3000シリーズ」の主な特長は以下の通りです。

- ・可搬質量、最高速度アップ
(最大ワーク質量：15kg、最大ツール質量：7kg、XY最高速度：900mm/s、Z最高速度：400mm/s)
- ・卓上ロボットで初めてZケーブルを内蔵（高さ低減、電磁ノイズ耐性向上）
- ・剛性アップによる軌跡精度向上
- ・LAN・USBメモリ用ポート標準装備

<オプション>

- ・フィールドバス対応
- ・外部モータ 2 個制御機能
- ・グラフィック機能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
「JR C-Points II」 (オプション)

新製品の概要は以下の通りです。

1. 国内希望小売価格 3 軸仕様 (JR3203/JR3303/JR3403) : オープン価格
 4 軸仕様 (JR3204/JR3304/JR3404) : オープン価格
2. 発売日 2 0 1 4 年 1 0 月 1 日
3. 目標販売台数 年間 3, 0 0 0 台 (初年度)

主な仕様

■ 3 軸仕様

項 目		型 式		
		JR3203	JR3303	JR3403
動作範囲	X 軸・Y 軸	200×200mm	300×320mm	400×400mm
	Z 軸	50mm	100mm	150mm
最大可搬質量	ワーク	7kg	15kg	15kg
	ツール	3.5kg	7kg	7kg
最高速度 (PTP 駆動)	X 軸・Y 軸	700mm/sec	900mm/sec	900mm/sec
	Z 軸	250mm/sec	400mm/sec	400mm/sec
最高速度 (CP 駆動)	X・Y・Z 軸合成	600mm/sec	850mm/sec	850mm/sec
位置繰り返し精度	X 軸・Y 軸	±0.006mm	±0.007mm	±0.007mm
	Z 軸	±0.006mm	±0.007mm	±0.007mm
外形寸法 W×D×H (突起部を除く)		323×387×554mm	560×535×659mm	584×631×807mm

■ 4 軸仕様

項 目		型 式		
		JR3204	JR3304	JR3404
動作範囲	X 軸・Y 軸	200×200mm	300×320mm	400×400mm
	Z 軸	50mm	100mm	150mm
	R 軸	±360°	±360°	±360°
最大可搬質量	ワーク	7kg	15kg	15kg
	ツール	3.5kg	7kg	7kg
最高速度 (P T P 駆動)	X 軸・Y 軸	700mm/sec	900mm/sec	900mm/sec
	Z 軸	250mm/sec	400mm/sec	400mm/sec
	R 軸	600° /sec	900° /sec	900° /sec
最高速度 (C P 駆動)	X・Y・Z 軸合成	600mm/sec	850mm/sec	850mm/sec
位置繰り返し精度	X 軸・Y 軸	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
	Z 軸	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
	R 軸	±0.008°	±0.008°	±0.008°
外形寸法 W×D×H (突起部を除く)		323×387×676mm	560×535×844mm	584×631×894mm

- 製品改良等のため、上記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。



JR3404E
(片持ち)



JR3404E
(両持ち)

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

TEL 042-661-2123

FAX 042-665-3354

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

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