

News release

2016年5月31日

蛇の目ミシン工業株式会社

卓上ロボット (JR3000 シリーズ) カメラ搭載塗布仕様 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、アプリケーションをセットにした「カメラ搭載塗布仕様」を6月1日より新たに発売いたします。

「カメラ搭載塗布仕様」は、高剛性・高精度の「JR3000 シリーズ」にCCDカメラ・レーザー変位計・ニードル補正用センサーを搭載し、1つのパッケージにしたことで面倒な機器の選定やシステム構築にかかるユーザーの手間を大幅に軽減します。

また、さらに使いやすくなったオリジナルPCソフトウェアで、各種位置補正用機器の設定からロボット本体の設定まで、アイコンを用いてどなたでも簡単に行える、使いやすさにこだわった製品です。

今回発売のラインナップとしては、動作範囲2機種で、それぞれに3軸仕様・4軸仕様を取り揃えました。カメラ搭載塗布の4軸仕様は業界で初めてとなります。

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) カメラ搭載塗布仕様」の主な特長は以下の通りです。

- ・補正用機器を1つのパッケージにしたことで機器毎の選定が不要になり、システム構築の手間を大幅に軽減
- ・CCDカメラの自動キャリブレーション等により、設定者によらない高精度な作業を実現
- ・レーザー変位計により、塗布面の高さが変化するワークに対して、一定のクリアランスで正確な塗布を実行
- ・ニードル補正センサーにより、ニードル交換などによる先端位置のズレを補正
- ・カメラ画像で場所を映して作業内容のアイコンを選ぶだけの簡単ティーチング

<オプション>

- ・フィールドバス対応 (CC-Link、DeviceNet、PROFIBUS)
- ・補助軸機能 (ロボット外部に取り付けた2個までのモータの制御が可能)

新製品の概要は以下の通りです。

- 国内希望小売価格

JR3303 カメラ搭載塗布仕様 (3軸)	: オープン価格
JR3403 カメラ搭載塗布仕様 (3軸)	: オープン価格
JR3304 カメラ搭載塗布仕様 (4軸)	: オープン価格
JR3404 カメラ搭載塗布仕様 (4軸)	: オープン価格
- 発売日

2016年6月1日

- 目標販売台数

年間 50台 (初年度)

主な仕様

型 式		JR3303	JR3403	JR3304	JR3404
項 目					
制御軸数		3軸同時制御		4軸同時制御	
動作範囲	X軸	300 mm	400 mm	300 mm	400 mm
	Y軸	320 mm	400 mm	320 mm	400 mm
	Z軸	100 mm	150 mm	100 mm	150 mm
	R軸	-		±360°	
最大可搬 質量	X軸(ワーク)	14 kg			
	Y軸(ツール)	5 kg			
最高速度 (PTP駆動)	X軸	900 mm/sec			
	Y軸	800 mm/sec			
	Z軸	400 mm/sec			
	R軸	-		900° /sec	
位置繰り返し 精度 ※	X軸/Y軸	±0.007 mm		±0.01 mm	
	Z軸	±0.007 mm		±0.01 mm	
	R軸	-		±0.008°	
外形寸法 (ケーブル・ 突起部を除く)	W	628 mm	651 mm	628 mm	651 mm
	D	608 mm	668 mm	608 mm	668 mm
	H	657 mm	715 mm	769 mm	844 mm

※ ロボット本体の位置繰り返し精度です。

● 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。



JR3303 (3軸)



JR3404 (4軸)

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 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