

News release

2017年4月4日

蛇の目マシン工業株式会社

基板分割ロボット「JR3000ERT」新発売について

蛇の目マシン工業株式会社(社長:大場道夫)では、基板分割ロボット「JR2000NERT」の後継機種として、新機種「JR3000ERT」を4月5日より新たに発売いたします。

基板分割ロボット「JR3000ERT」は、好評発売中の多機能型卓上ロボット「JR3000シリーズ」に高精度スピンドルモータを搭載し、集塵システム、インジケータなどをパッケージ化した製品で、卓上ロボットを利用することにより、低価格、省スペースで、簡単且つ正確な基板の切断を実現しました。

今回発売のラインナップは、小さな基板から大きな基板まで幅広くご利用いただけるよう、分割可能範囲の異なる5機種を用意しました。

また、基板分割専用PCソフトウェアは、本機にUSBカメラを取り付けることにより、PC画面上の拡大映像から切断位置を設定することが可能です。この他、CADデータを基にした切断の経路作成では、刃物径を加味した表示をし、さらにオフセット機能を用いることで切断位置を簡単に指定でき、短時間で正確なプログラム作成を実現します。

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。

主な特長

- 最大999プログラム、32,000ポイントのプログラム記憶容量
- 設定した稼働時間が経過すると、LEDで刃物の交換時期をお知らせ
- カメラによるティーチングで、簡単且つ正確な設定が可能
- DXFデータ、ガーバーデータ、JPEG画像を基に切断プログラム作成が可能
- 刃物の太さを考慮した微調整が可能なオフセット機能

● <オプション>

- ・ USB カメラセット
- ・ PC ソフトウェア
- ・ ティーチングペンダント
- ・ 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 個までのモータ制御が可能)

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 2017年4月5日
3. 目標販売台数 年間 120台 (初年度)

主な仕様

型 式		項 目				
		JR3203ERT	JR3303ERT	JR3403ERT (両持仕様のみ)	JR3503ERT	JR3603ERT
分割可能 範囲	X 軸	195 mm	295 mm	395 mm	505 mm	505 mm
	Y 軸	190 mm	315 mm	395 mm	505 mm	615 mm
	Z 軸	35 mm	90 mm	82 mm	95 mm	95 mm
最高速度 (PTP 駆動)	X・Y 軸	700 mm/sec	900 mm/sec			
	Z 軸	250 mm/sec	400 mm/sec			
最高速度 (CP 駆動)	X・Y・Z 軸合成	600 mm/sec	850 mm/sec			
位置繰り返 し精度※1	X 軸	±0.006 mm	±0.007 mm	±0.008 mm	±0.008 mm	
	Y 軸				±0.010 mm	
	Z 軸				±0.008 mm	
スピンドルモータ		定格回転数 40,000r/min				
切断可能基板材質		ガラスエポキシ樹脂、紙フェノール等 (最大板厚 1.6 mm)				
本体 外形寸法 ※2	W	350 mm	618 mm	647 mm	678 mm	790 mm
	D	439 mm	586 mm	640 mm	731 mm	731 mm
	H	632 mm	657 mm	665 mm	665 mm	665 mm

※1 ロボット本体の位置繰り返し精度です。

※2 外径寸法はケーブル・突起部を除く値となります。

- 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。



JR3303ERT

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

TEL 042-661-2123

FAX 042-665-3354

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

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