

New Concept Loader ジーアールフォーアイ

# gR-4i

参考  
出品

アマダマシンツールのアプリケーション技術が  
搬送ロボットの常識を変える！！



自動化はしたいけど・・・

- ・ガントリーローダーは機械高が高くなる・・・
- ・ローディングタイムはもっと短くならないか・・・
- ・周辺機器も付けたいがスペースがない・・・

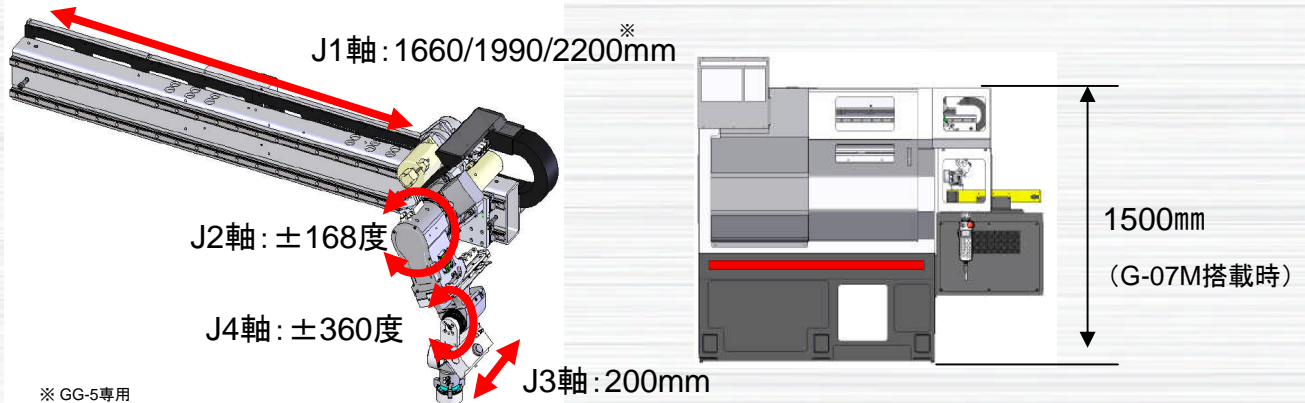


多関節＋走行軸で自由に動く新発想ロボット！！

◎ 悩み解決！これは使える！



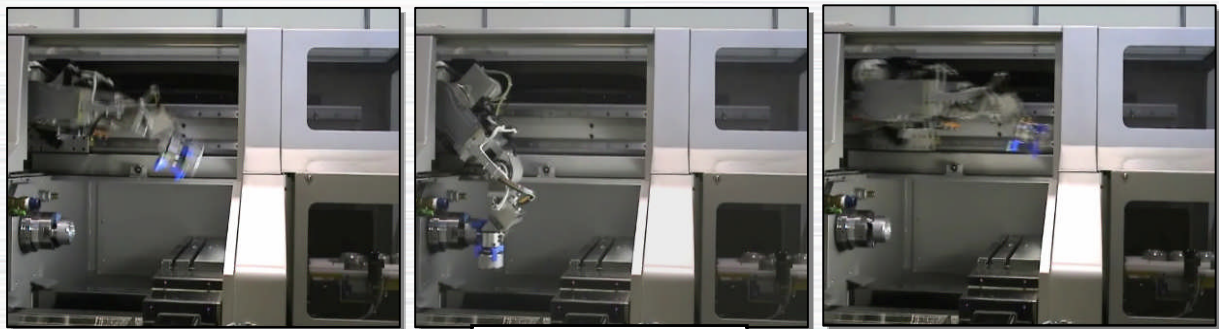
## 特長1 省スペースを実現する4軸構造



※ GG-5専用

横方向(X軸)および前後方向(Z軸)、縦方向(R/T軸)の軸構成を壁掛け構造にすることにより、ロボットが占有するスペースを大幅削減。また従来のガントリーローダーにあるY軸の突起部分がなく機械上面がすっきりフラットになり工場内の「見える化」に寄与します。

## 特長2 複合動作によるローディングタイムの短縮



機内進入

ローディング  
アンローディング

機外動作へ

最短ローディングタイム 3.5秒(従来機 5.0秒)

## 特長3 省段取り化の実現

Z軸を設けることで今まで必要だった機外の前後移動機構が必要なくなる為、スペースを有効に使用できます。芯出しの段取りも容易に行えます。

従来機との仕様比較

	項目	SR-00	gR
1	ストローク		
	B軸(横方向)【J1】	470~2600mm	1660/1990/2200 <sup>*</sup> mm
	Y軸(縦方向)【J1+J2+J4】	280~360mm	420/455mm
2	早送り速度		
	B軸(横方向)【J1】	150m/min	150m/min
	Y軸(縦方向)【J1+J2+J4】	90m/min	150m/min
3	位置決め精度		
	B軸(横方向)【J1】	±0.05	±0.05mm以内
	Y軸(縦方向)【J1+J2+J4】	±0.05	±0.05mm以内
4	最大可搬重量		
	ワーク	0.5kgX2	0.5kgx2
	ワーク+ハンド本体(3kg)	4kg	4kg
5	ローディングタイム	5sec	3.5秒
6	機外動作時間	5sec	4.0秒

※ GG-5専用

株式会社 アマダマシンツール

神奈川県伊勢原市石田200

TEL 0463-96-3351(代表)

<http://www.amada.com>

本製品の仕様は改良のため予告なく変更になる場合があります。