

Listing No.24153-12

RY Robot

RY-120S3SS

2006 / Nov

ORII

< # 06RYC0048 >

■ MAIN SPECIFICATIONS ■

RY ロボット	RY Robot	RY-120S3SS
送り長さ	Feed Length (mm)	1001~1200
上下作業長	Upper & Lower Length (mm)	30~50/40~65/60~100
サイクルタイム	Cycle Time	1.7~2.2
最大荷重	Max.Load Ukg)	4.0x2
送り速度	Feed Speed	±0.3
ワーク寸法	Workpiece Dimensions Type	バキュームマグネット
オペレーションパネル	Overration Panel	Std
機械重量	Machine Weight (Kg)	500

<< 機械仕様等については現物優先となります >>

<< Regarding machine specifications, etc., priority will given to the actual product >>



RY robot

ベストセラースタンダード

RY ロボット

洗練の基本性能をベースにした高い信頼性。



RY-120S3

群を抜く基本性能で、発売以来変わらないベストセラー実績を更新中。

RYロボットは、伝統のカム駆動によるメカニカル動作。精度、スピード、信頼性が高く、確実で円滑な搬送を行います。制御には高性能エアクラッチを採用。寸動時の微速動作も自動で行えるため、金型上でのフィンガ位置合わせも容易です。また、多様なフィンガバリエーションも大きな特長。RYロボットは、確かな信頼性と多様なフレキシビリティを併せ達成しています。

操作性を極めたオペレーションパネル

凡やしく操作されたタッチパネル方式の操作盤。もちろん人間操作防止のフェイルセーフ設計です。



T型方式フィードバーによるハイスピードと高い信頼性



搬送開始時のT型方式を採用。フィードバーの磨耗アップと高い安定性を確保し、高速度でも摩擦やガタつきを極めて少ない高信頼動作を実現しました。

ワイドバリエーションのハンドユニット

搬取り開始の短絡や多品種対応へのベストウェイワークハンド。RYロボットシステムならバキュームカップ、電磁マグネット、フィンガ、ホリダなど、アマダオリイの最新を反映した実際のラインアップから目的に合わせた自在のユニット化が可能です。



仕様		RY-050S3	RY-100S3	RY-120S3	RY-120L3
送り長さ	mm	780~800	801~1000	1001~1200	1201~1800
上下作動長	mm	30~65	30~65	30~60 40~65 60~100	
サイクルタイム ^{※1}	sec	1.4~1.9	1.5~2.0	1.7~2.2	2.5~3.0
最大可搬質量 ^{※2}	kg	2.0×2	2.0×2	4.0×2	4.0×2
搬送しきり精度	mm	±0.2	±0.2	±0.3	±0.3
ワーク搬送方法			バキューム・マグネット		
本体質量	kg	400	400	500	500

※1 サイクルタイムは、ワーク搬送開始から搬送終了までの時間。 ※2 最大可搬質量はフィッダー、ワーク受けを含む質量。