

# 反転供給味® & 旋回式排出装置

## 現在の機種

垂直多関節型ロボット

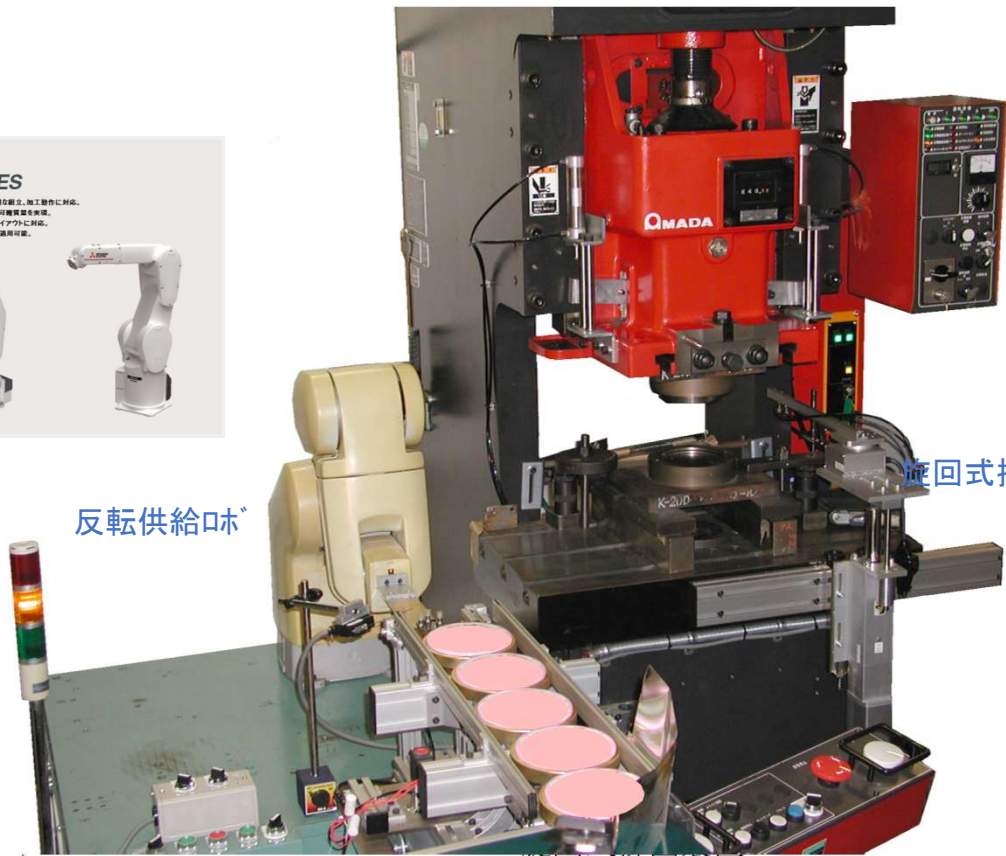
### RV-FR SERIES

・豊富なアーム長さにより広い稼働域で搬送・加工動作に対応。  
 ・小さなボディ、スリムなアームで天面の作業エリアと高稼働域を実現。  
 ・機械部品の構造から、電気部品の組み立て精度にリアルタイムに対応。  
 ・稼働状況により、設置環境を適宜手動で調整可能。



反転供給味®

旋回式排出装置



<反転供給味®

- ☆ 三菱電機(株)製多関節ロボットを活用したワーク供給ユニットです。
- ☆ コンベヤー上では天面が上を向いている為擦り傷の心配がありません。
- ☆ サーボモータ駆動の為安定したワークの供給が可能です。
- ☆ 反転動作と供給動作を同時に行いますので省スペース且つ調整が容易です。
- ☆ 反転の必要が無いワークではプログラムを変更するだけでラインを変更することなく使用することが出来ます。

◎タクト(実測値)

反転供給 15ヶ/分

反転無し供給 17.5ヶ/分

- ☆ 旋回式のため省スペースで排出が可能です。
- ☆ サーボモータ駆動の為安定した動作が可能です。また、数値で位置の調整が行えます。
- ☆ 排出装置を使用しない場合はボルスターの外まで装置を移動させることが出来ます。
- ☆ 排出装置としての使用だけでなくモードを変更すると供給装置として、アームを2本装着し供給と排出を同時に行う動作が可能です。
- ☆ 操作はタッチパネルになっており、排出ミス等エラーメッセージが表示されますので原因究明復帰が容易に出来ます。
- ☆ 標準装備としてワーク確認センサ、排出確認センサが付きますので導入後すぐに稼働が出来ます。

※但し上記タクトは旧型ロボにて行った実測値です。

現在発売されている機種を使用した場合  
 20ヶ前後/分(見込み)の生産が可能です。

## C I B A

他の製品の詳しい情報はホームページで  
 ご覧いただけます。

URL: <https://www.ciba.jp/>

Email: [ciba@hotmail.co.jp](mailto:ciba@hotmail.co.jp)



SINCE 1954

## 芝産業株式会社

〒578-0965

東大阪市本庄西2-5-13

TEL: 06-6747-6771

FAX: 06-6747-6775

# 反転供給味 & 旋回式排出装置

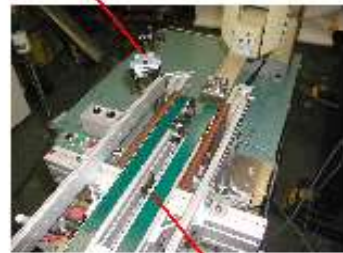
ワークの裏面を吸着



ワークを反転しながら旋回



ワーク確認スイッチ



ワーク分離(エスケープメカ)

ワークを金型内へ供給



真空装置を起動し金型内へ



ワークを吸着し上空へ



排出位置へ旋回移動



## 現在の機種

垂直多関節型ロボット

### RV-FR SERIES

- ・垂直アーム長さおよび高い回転移動範囲で機体を翻立、加工動作に対応。
- ・6本指ディンプルアームで大きな作業エリアと高剛性を実現。
- ・剛性設計の構造から、電気部品が破損するまで幅広い稼働に対応。
- ・設置条件により、設置環境を狭く幅広い稼働に適用可能。



# CIBA

他の製品の詳しい情報はホームページで  
ご覧いただけます。

URL: <https://www.ciba.jp/>  
Email: [ciba@hotmail.co.jp](mailto:ciba@hotmail.co.jp)



SINCE 1954

芝産業株式会社

〒578-0965  
東大阪市本庄西2-5-13  
TEL:06-6747-6771  
FAX:06-6747-6775