

ACE SORTER



Photo: RSC192 (8 ポート構成)

新型サーボ搭載クリーンロボット、アライナ、リニア走行軸を採用することで、高スループットのソーティングを実現しました。ロードポートをフレーム前後両側へ搭載可能な構造とし、後々の増設や各種ユニットの追加が可能です。OHT やストックへの直接接続が可能です。

特長

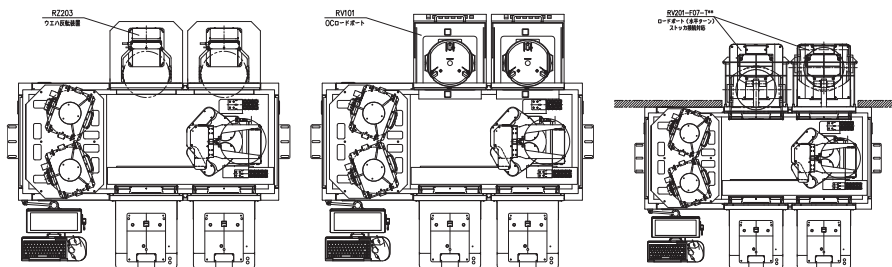
- 2 台のアライナにより高速アライメント
- エッジクランプ採用でウエハ裏面へのパーティクル転写を防止
- ウエハ両面の ID 読み取りが可能
- OHT、ストック組み込みに対応
- タッチパネル上で移動指示ができ、分かりやすい操作性を実現

主な仕様

型式	RSC132	RSC142	RSC152
ポート数	2 ポート	3 ポート	4 ポート
搬送対象 キャリア	300mm ウエハ 径: $\phi 300 \pm 0.2\text{mm}$ 厚み: $775 \mu\text{m}$ 300mm FOUP 25 段 (SEMI E47.1) 300mm FOSB 25 段 (SEMI M31)		
電源電圧	単相 AC200V $\sim$ AC220V $\pm 10\%$ 50/60Hz $\pm 5\%$		
消費電流	4kVA(20A/200VAC) FFU を含む		
真空 (元圧)	$-80\text{kPa} \sim -90\text{kPa}$		
真空 (流量)	30L/min	40L/min	50L/min
正圧 (元圧)	$0.6\text{MPa} \sim 0.7\text{MPa}$		
正圧 (流量)	20L/min	30L/min	40L/min

オプション

- ウエハ表裏反転、オープンカセット、各種搬送に対応
- ガラスウエハ、貼り合わせウエハ対応
- 各種ケミカルフィルタ
- バーコードリーダ、RF-ID リーダに対応
- 200mm/300mm 兼用移動が可能
- FOUP ストック組み込みタイプ
- E84
- イオナイザ
- N2/XCDA パージ



外形図

■ RSC132/152

