

ACE EFEM



Photo: RSC141

新型クリーンロボットと高速リニア走行軸の搭載で高速搬送システムを実現しました。OHTやAGVとの接続が可能です。

特長

- アライナを2台搭載することで、より高スループット化が可能
- パキューム保持タイプ、エッジクランプタイプに対応 (オプション)
- 200/300mm 兼用可能 (オプション)

オプション

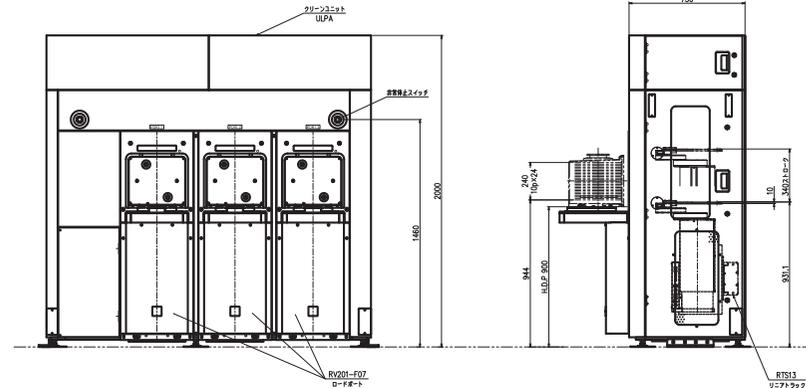
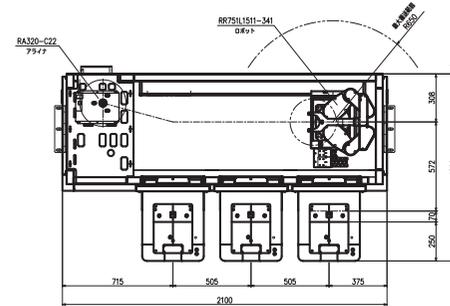
- オートティーチングシステム対応
- イオナイザ取り付け
- ケミカルフィルタ
- ウエハ内部パッパ追加対応
- RF-ID、バーコードリーダ
- E84
- N2/XCDA パージ対応ロードポートが搭載可能
- ティーチングペンダント

主な仕様

型式	RSC131	RSC141	RSC151
ポート数	2ポート	3ポート	4ポート
搬送対象	300mm ウエハ 径: $\phi 300 \pm 0.2\text{mm}$ 厚み: $775 \mu\text{m}$		
キャリア	300mm FOUP 25段 (SEMI E47.1)		
	300mm FOSB 25段 (SEMI M31)		
電源電圧	単相 AC200V ~ AC220V $\pm 10\%$ 50/60Hz $\pm 5\%$		
消費電流	4kVA(20A/200VAC) FFUを含む		
真空 (元圧)	-80kPa ~ -90kPa		
真空 (流量)	40L/min	50L/min	60L/min
正圧 (元圧)	0.6MPa ~ 0.7MPa		
正圧 (流量)	20L/min	30L/min	40L/min
EMO 接点出力	2系統 (ドライ接点)		
インターロック	入力8点 / 出力8点 (絶縁 I/O)		

外形図

■ RSC141



大気用
ロボット

真空用
ロボット

ロードポート

アライナ

EFEM

ソータ

ストックカ

レチクル
搬送

真空アライナ
フォーム

バイオ

ソフトウエア
ソリューション

サポート
ネットワー