

300mm FOUP 対応ロードポート

300mm FOUP FOUP LoadPort

RP2500

ライト製作所は、停止時間 (Non-schedule Time, Schedule Time) を大幅に抑えた LoadPort をご提供致します。
LoadPort reducing downtime sharply.

○特徴 Feature

* Stopless

弊社独自開発によるドアアライメント機構、ラッチキー角度可変リトライ機構等により FOUP の開閉トラブルを減少させます。

Unique door alignment system, latch-key and retry system eliminate usual FOUP trouble.

* Easy Maintenance

各機構をユニット化。ワンタッチ着脱によりユニット交換は 30 分以内にて完了。

交換による LoadPort の調整は必要ありません。

Unit components for easy unit exchange in 30 minutes.

No adjustment is required after unit exchange.

* Particle Free

発塵要因を考慮した機構設計により低差圧でも高クリーン化を実現。

It is possible to control any particle by particle free mechanism.

It makes to high clean also in a low differential pressure.

* マッパー標準装備 Mapper standard equipment

SEMI 標準ウエハに対して、ダブル、クロス判定あり。

Double and cross judgments are available for SEMI standard wafers.

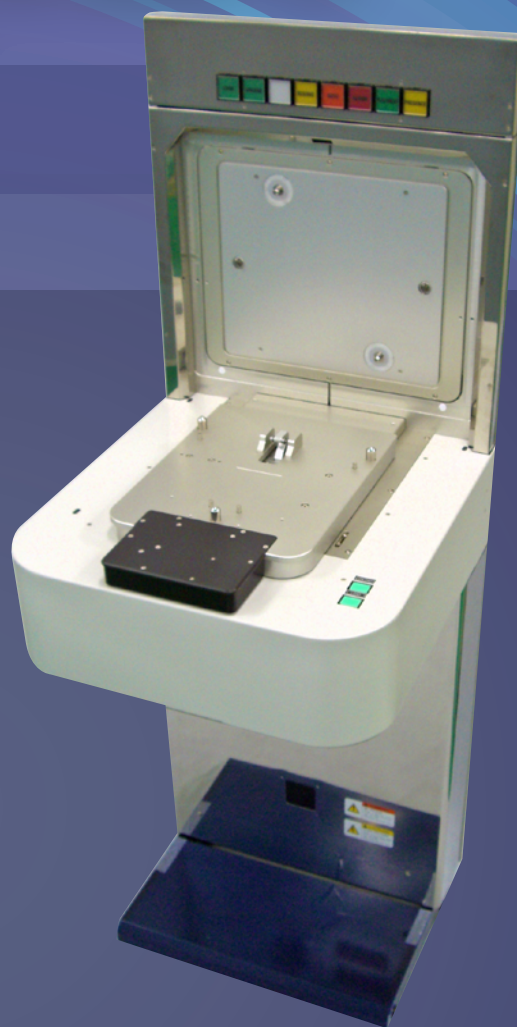
* オプション option

オートドア FOSB 対応 (工場オプション)

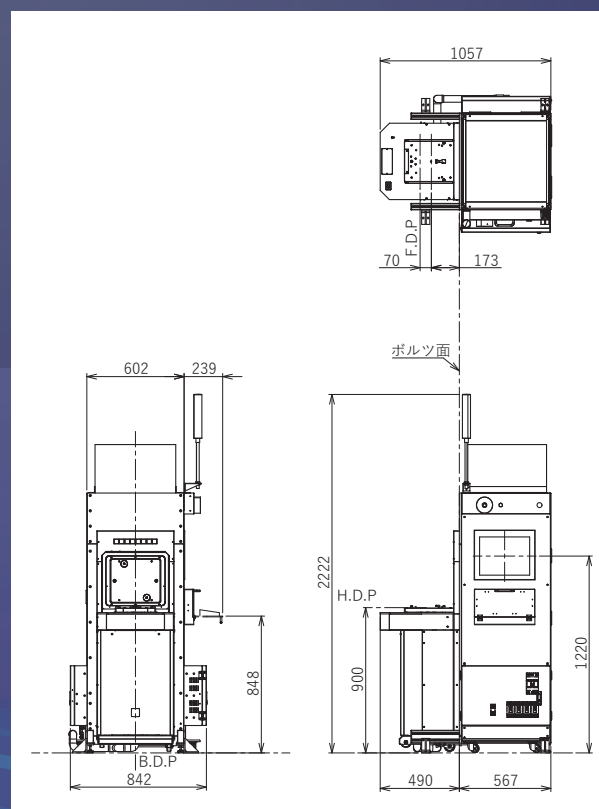
Auto door FOSB compatible (factory option)

BCR, RF-ID 取付 (電源供給有り)

BCR, RF-ID installation (with power supply)



Type	RP2500	
ウエハサイズ Wafer Size	300mm	
外観 Outline	高さ Height	1376mm
	奥行き Depth	586.5mm (SEMI Standard E63y74=100mm含む)
	幅 Width	475mm
	重量 Weight	55kg
ユーティリティ Utility	電源 Power	24VDC (+/-5%), 5A (動作中)
	真空 Vacuum	-60kPa minimum (5L/min minimum)
キャリアID (オプション) Carrier ID (Option)	ASYST, Hermos, Omron (RFID)/Keyence (BCR)	
通信 Communications	Serial RS-232C (ASCII)	



SEMICONDUCTOR LOADPORT ・ N2PURGE

【Gas Purge】



RP3500 (ガスパーズロードポート) (Gas Purge LoadPort)

- ◎ロードポート型 ジェット噴射
ガスパーズシステム
- ・大流量パーズ (最大 200LPM)

- ◎LoadPort type
Jetted Gas Purge System
- ・ Large flowing quantity
(Max 200LPM)

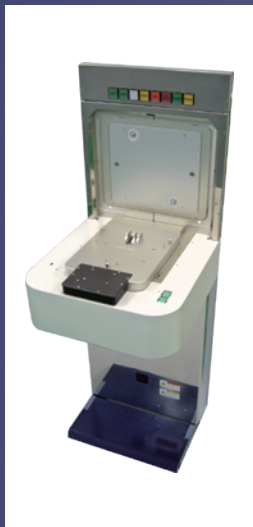


RP3500SA (スタンドアロン) (ガスパーズシステム)

- ◎RP3000 をベースとした
スタンドアロンタイプ
- ・単体での運用可能 HOST との通信可能
- ・大流量パーズ (最大 200LPM)
- ・ケミカル対応可能 (オプション)

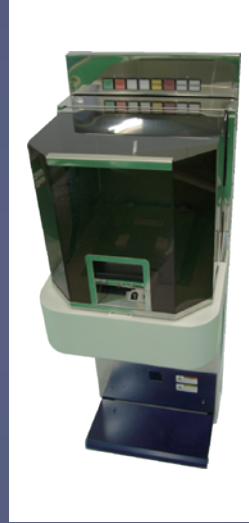
- ◎Stand-alone type based on RP3000
- ・ It can be operation with the unit.
(Communication with HOST is possible.)
- ・ Large flowing quantity
(Max 200LPM)

【Front - End Mechanical Interface】



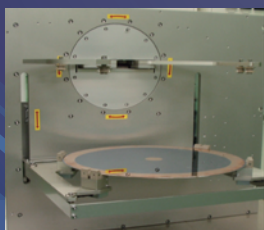
RP2500 300mm 標準ロードポート 300mm Standard LoadPort (300mm FOUP オープナ) (300mm FOUP Opener)

- ◎特徴
- Stopless
- ・ 独自開発ドアアライメント機構
- ・ 独自開発ラッチキー角度可変機構
- ・ リトライ機構
- Easy maintenance
- ・ ユニットの簡単ワンタッチ着脱機構
- ・ メンテナンス後の調整不要
- ◎Benefit
- Stopless
- ・ Flexible Door Alignment System
- ・ Diamond Shaped Latch-key
- ・ Re-try System
- Easy maintenance
- ・ Exchange each unit easily
- ・ No need a fine adjustment



RP2500 OC8(RP2500 OC12) 200mm(300mm) オープンカセットロードポート Open-Cassette Load Port

- ◎特徴
- ・ 200 mm(300mm)
- ・ オープンカセット専用
- ・ メカニカルインターフェース
- ◎Benefit
- ・ 200 mm(300mm)
- ・ open-cassette
- ・ mechanical Interface



Others ウエハ反転システム Wafer Reversal Mechanism

- ◎特徴
- ・ Z-軸機構を持ち、エッジクランプ・ウエハ反転システム
- ◎Benefit
- ・ A wafer reversal system with a Z-axis mechanism.



RP2500D 200mm/300mm 併用型ロードポート LoadPort

- ◎特徴
- ・ 200mm オープンカセット & 300mm FOUP
- ・ 弊社製アダプタにより 200mm を自動検知
- ・ 専用透過型マッピング機構 (200mm/300mm 用マップ有り)
- ◎Benefit
- ・ 200mm open-cassette & 300mm FOUP
- ・ Automatic detection of 200mm by adapter
- ・ Take both 200/300mm mapping data by our BTB sensor (200mm /300mm mapping mechanism)

株式会社 ライト製作所

〒174-8633 東京都板橋区前野町1丁目47番地3号
TEL : 03-3960-2275 (直通) FAX03-3960-2285 (直通)
URL : <https://rightmfg.co.jp/>

RIGHT MFG.CO.,LTD.

1-47-3,MAENOCHO,ITABASHIKU,TOKYO,174-8633 JAPAN.
PHONE : +81-3-3960-2275 (DIRECT CALL)
FAX : +81-3-3960-2285 (DIRECT)
URL : <https://rightmfg.co.jp/>