

N2 パージシステム スタンドアロン

N2 Purge System Stand-alone

RP3500SA

全ての FOUN に対応可能な N2 パージ スタンドアロンシステム
Compatible with all FOUN N2 Purge Standalone System

○特徴 Features

* All kinds of FOUN

FOUN の種類によらず、全ての FOUN に対応できます。(パージポートからのガス注入は行わない)
All FOUN can be supported regardless of the type of FOUN.(Do not inject gas from the purge port)

* Max 200LPM Jet

FOUN ドアが開いた状態でドア側からガスを封入します。
フロント パージ方式を採用。(最大 200LPM 噴射)
With the FOUN door open, fill the gas from the door side.
Apply a front purge method. (Maximum 200LPM injection)

* パージ特性 Purge characteristics

パーティクルを最小限に保ち、短時間で低酸素濃度 100ppm 以下を達成。
Keep particles to a minimum,Achieved a low oxygen concentration of 100 ppm or less in a short time.

* 装置単体での運用が可能 Can be operated as a single device

LAN による高速 SECS 通信採用 OHT 搬送に対応 (E84)
ケミカル低減対応可能 (オプション)
Adopting high-speed SECS communication by LAN
Supports OHT transport (E84) Chemical reduction available (optional)

* ドアアライメント機構 Door alignment mechanism

当社独自のドアアライメント機構採用し、FOUN ドアの開閉動作をスムーズに行うことが可能。
Adopting our original door alignment mechanism,It is possible to open and close the FOUN door smoothly.

* パーティクルフリー Particle free

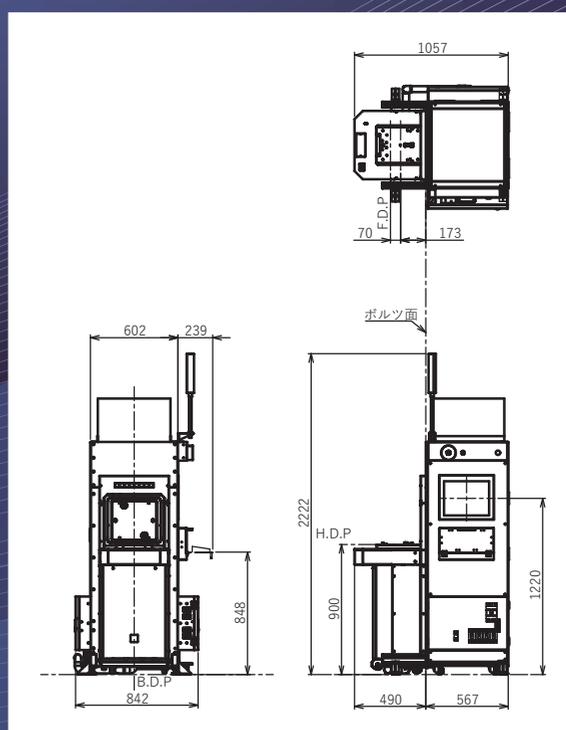
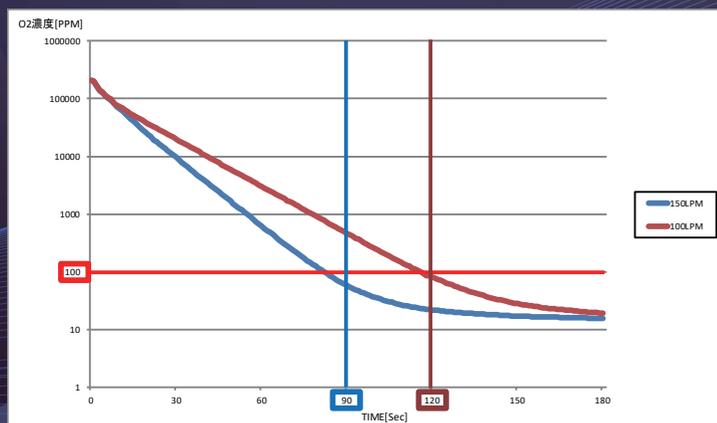
クリーンチャンパー部には FFU を搭載し、筐体内の気流の流れを制御して、高水準のクリーン度を実現。
FFU is mounted on the clean chamber, and the inside of the housing achieve a high level of cleanliness by controlling the flow of airflow.

* 設定の充実 Enhanced settings

FOUN 抗体スピードの切り替え、0 度・90 度オーバーローテーション角度、ドアロックリトライサイクルなどの設定が可能。
FOUN antibody speed switching, 0 degree / 90 degree over Rotation angle, door lock retry cycle Settings are possible.



Type	RP3500SA	
ウエハサイズ Wafer Size	300mm	
外観 Outline	高さ Height	2222mm (シグナルタワー含む) (Including signal tower)
	奥行き Depth	1057mm
	幅 Width	842mm
ユーティリティ Utility	重量 Weight	190kg
	電源 Power	AC100V(+/-5%), 0.25KW
	真空 Vacuum	-60kPa minimum (5L/min minimum)
	N2ガス N2 Gas	0.7MPa以上
通信 Communications	LAN	



SEMICONDUCTOR LOADPORT ・ N2PURGE

【Gas Purge】



RP3500 (ガスパージロードポート) (Gas Purge LoadPort)

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

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



RP3500SA (スタンドアロン) (ガスパージシステム)

- ◎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
- ・大流量パージ (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

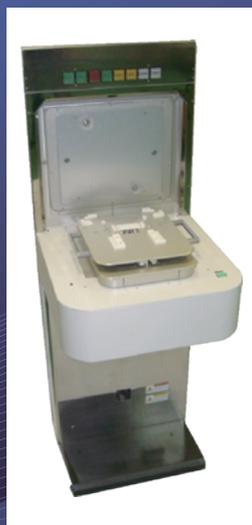
- ◎特徴
- ・ 200 mm(300mm)
- ・ オープンカセット専用
- ・ メカニカルインターフェース
- ◎Benefit
- ・ 200 mm(300mm)
- ・ open-cassette
- ・ mechanical Interface



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/>