



RightPort - RP2800

300mm FOUP対応ロードポート *FOUP LOADPORT 300mm*

特徴

- Stopless :
FOUP 開閉トラブルによるライン停止の減少
 - Flexible Door Alignment System :
独自開発のドア・アライメント機構。
 - Diamond Latch-key & Re-try System :
独自開発のラッチキー角度可変リトライ機構
- Easy Maintenance :
 - 各ユニットのワンタッチ着脱を実現
 - メンテナンス後の調整不要
 - LoadPort の状態が Tool 等無しで把握



Features

- Stopless for Stable Operation :
Reducing downtime by FOUP open/close trouble
 - Flexible Door Alignment System :
Unique door alignment structure
 - Diamond Latch-key & Re-try System :
Unique latch key angle adjustment retry structure
- Easy Maintenance :
 - One touch attach and detach of components
 - No adjustment work required after maintenance
 - Easy to check for LoadPort conditions without tools

各種オプション対応

GW(ガラスウエハ)オプション:

ガラスウエハ検知用の透過型のセンサが付属

左スイッチオプション

IPS (インフォパッドセンサA,B)オプション

キャリア識別オプション

FOUP、A-FOSB、M-FOSBを識別する接触式のセンサが付属

光I/Oオプション

BCR(バーコードリーダー)オプション

RFIDオプション

M-FOSB蓋検知オプション

M-FOSB の蓋有無を検知する反射型光電センサが付属

光I/Oオプション



Various Options



GW (Glass Wafer) option :

Option for Thru-beam type sensor for glass wafer detection

Left Switch option

IPS (Infopad sensor A, B) option

Carrier discrimination option

Contact type sensor to detect FOUP, A-FOSB, M-FOSB

Optical I/O option

BCR (Bar Code Reader) option

RFID option

M-FOSB lid detection option

Reflective photoelectric sensor to detect lid for M-FOSB

仕様

Specification

Model		RP2800
ウエハサイズ Wafer Size		300 mm
外観 Size & Weight	高さ Height	1372 mm
	奥行き Depth	582 mm (SEMI Standard E63 100mm含む) 582 mm (including SEMI Standard E63 100mm)
	幅 Width	477 mm
	重量 Weight	54 kg
ユーティリティ Utilities	電源 Power supply	24 VDC (+/-5%), 5A
	ドライエア Dry air	-60 kPa
通信 Communication		Serial RS-232C (ASCII)
動作時間 Operation time		FOUP/FOSB オープン (マッピング有り) 約20秒 クローズ (マッピング無し) 約16秒 Open (with mapping) about 20 second Close (without mapping) about 16 second
キャリア Carrier		25枚FOUP (SEMI Standard E47.1準拠) 対応 オートドアFOSB対応 25 Wafer FOUP (SEMI Standard E47.1 complied) Auto door FOSB
インターロック Interlock		フロントカバーセンサー、ウエハー飛び出しセンサー、指挟みセンサー Front cover sensor, Wafer protrusion sensor, Finger detection sensor

2025.08 ver.1



株式会社ライト製作所 OM事業部

〒174-8633 東京都板橋区前野町1-47-3
TEL (03) 3960-2275 FAX (03) 3960-2285
http://www.rightmfg.co.jp/
E-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

RIGHT MFG. CO., LTD.

1-47-3, Maenochō, Itabashi-ku, Tokyo,
174-8633 Japan.
Tel +81-3-3960-2275 Fax +81-3-3960-2285