

パージウエハストッカ

N2-BWS200/800/1600/3200 (窒素パージ)



Photo: N2-BWS3200

ウエハソータにウエハ収納エリア (パージ機能付き POD) を設け、テストウエハやプロセスウエハを低湿度・低酸素なPOD内にストックし、ウエハの処理膜の変化を最小限に抑えます。

特長

- 合計 200/800/1600/3200 枚のウエハをストック可能
- 少ない窒素流量で低酸素、低湿度、高クリーン性能を発揮
- アライナ、ストッカへのオートティーチングが可能
- ウエハ前面のみ開閉可能なシャッター機構でアクセス時の開口を最小化
- ロボットは VAC 吸着フィンガによる補間動作でロードポートにアクセスし、左右移動用の X 軸を不要としました

主な仕様

型式	BWS200 RSC151	BWS800 RI76172	BWS1600 RI76192	BWS3200 RSC2E2
搬送対象	300mm ウエハ 径：Φ 300±0.2mm, 厚み：775±20 μm			
キャリア	300mm FOUP 25 段 (SEMI E47.1) 300mm FOSB 25 段 (SEMI M31)			
電源電圧	単相 AC200V±10% 50/60Hz±3%	3 相 AC208V±10% 50/60Hz±5%		
消費電流 (FFU 含む)	6kVA(30A/200VAC)	10kVA (30A/200VAC)		25kVA(75A/200VAC)
真空 (元圧)	-90 kPa ~ -80 kPa			
真空 (流量)	40 L/min	60 L/min		
正圧 (元圧)	0.6 MPa ~ 0.7 MPa			
正圧 (流量)	50 L/min	30 L/min		40 L/min
N2 (元圧)	0.4 MPa ~ 0.5 MPa			
N2 (流量)	250 L/min	300 L/min	600 L/min	1200 L/min

オプション

- エッジランプ対応
- ケミカルフィルタ
- バーコードリーダ /RF-ID