

ウェーハ移載機 MWC-□□□A/S

手動交換の廉価版からロングポート全自動ウェーハ移載装置

- ☆ 垂直保持機構採用
- ☆ タッチパネルによる移載レシピ選択 (-A のみ)
- ☆ 4~8インチ対応



MWC-□□□A



MWC-□□□S

- 弊社独自のウェーハ垂直機構により厚み 250~600 μ 、直径 \pm 1%まで移載可能
- 垂直機構によりウェーハに全くストレス・キズを与えない移載が可能
- ワンタッチチェンジキットによるスピーディなインチ切替
- タッチパネルによりダミーウェーハ追加などのレシピ設定が可能
(MWC-□□□A のみ オプション)

(オプション)

※ MWC-□□□A は、ピッチ変換にも対応します。

※ 違インチ兼用は、1サイズ違いまでとなります。



厚み混在のウェーハを垂直にホールド

ウェーハを垂直に保持する。このあたり前で難しい機構を弊社の移載装置は、随所で活用しています。
この機構の特徴として、ウェーハ直径が同じであれば、ウェーハ厚みを問わずに、垂直に保持することができます。

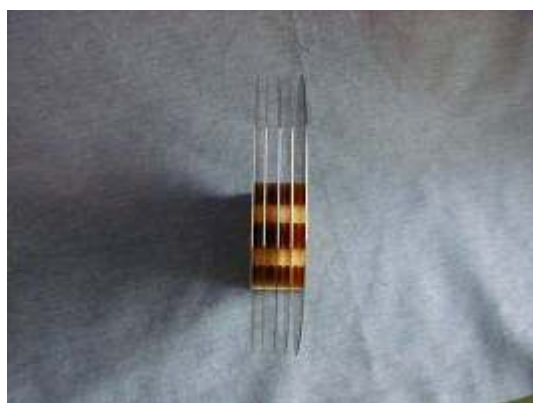
【ウェーハ移載機ウェーハ突き上げ機構部デモ・モデル】

ウェーハ スペック

- ・直径 : 5インチ
- ・厚み : 200~1000 μ

機構デモ・モデル スペック

- ・ピッチ : 4.76
- ・スリット : 5
- ・機構部幅 : 58mm



ウェーハ厚み(左側から)

220 μ m 260 μ m 400 μ m 400 μ m 525 μ m ※ スリットの形状は、5スリットとも全く同じです

仕様

ウェーハ移載機 MWC-□□□A/S

項目	仕様	
	MWC-□□□A	MWC-□□□S
型式	MWC-□□□A	MWC-□□□S
対象ウェーハサイズ	4~8インチ(ワンタッチチェンジキット対応)	
対象ウェーハ	厚み: 250~600 μ 直径: \pm 1%	
クリーン度	クラス 10 以下目標	
ポート/カセットチェンジ	自動	手動(専用ガイド一式セット)
オリフラ合わせ	自動(標準上部合わせ)	なし(オプション)
処理枚数	200枚/8カセット	25枚/1カセット
移載レシピ	タッチパネルで選択(オプション)	不可
外観寸法・重量	1750(W)×1000(D)×1400(H) 約 300Kg	540(W)×520(D)×1416(H) 約 120Kg
ユーティリティ(電源)	Φ 3AC200V \pm 10 50/60Hz 1.5KVA	AC100V \pm 10 50/60Hz 1KVA
ユーティリティ(エア)	Air 0.5MPa 50L/min	不要