

SMIFポッドオープナ SMIF Pod Opener

KWPシリーズ KWP series

- クリーン度 クラス1 (0.1 μm/cft) 対応
Class 1 particle density (0.1 μm/cft)
- 機構部の遠隔下面設置 (隔離・密閉・強制排気・非接触空気シール) による更なるパーティクル低減
Separate location, Shut tight, Forced exhaust and Non-contact air sealing for further particle reduction
- ACサーボモータ・アブソリュートエンコーダ採用により原点復帰動作不要 (制御性向上/低振動)
No need for zero adjustment with AC servo motor and absolute encoder usage
- 検出機能 Detecting Function
 - ウエハマッピング(オプション) -Wafer mapping sensor (Option)
 - ウエハ飛び出し(オプション) -Wafer protrusion sensor (Option)
 - SMIFポッド在席 -SMIF pod present sensor
- スモールフットプリント実現により専用機との接続・組込みが容易
Small footprint for easy interface and mounting for dedicated systems
- シリアル(9P)外部インターフェース対応 (SEMI規格準拠)
Parallel (15pins)/Serial (9pins) interface (SEMI standard)



KWP-08B



型式構成 Model Code

KWP-08B- (1) (2) (3)

特殊仕様 Special specification
S : 特殊対応
Customer engineering special

オプション Option
M : ウエハマッピング
Wafer mapping sensor

用途 Application
W : ウエハ用 Wafer
R : レチクル用 Reticule

KWP-08Bポッド開時 KWP-08B, Pod Opened

仕様 Specification

名称	Description	SMIFポッドオープナ SMIF pod opener
型式	Type	KWP-08B
外形寸法	Dimensions (mm)	370W * 392D * 550(680)H *
本体重量	Weight	25.5kgf
SMIFポッド開閉ストローク	SMIF Pod Open/ Close Stroke	Max. 268 mm
SMIFポッド開閉機構	SMIF Pod Open / Close Mechanism	ボールネジ/ACサーボモータ Ball screw / AC servo motor
ラッチ開閉機構	Latch Open/Close Mechanism	ギヤ/DCギヤードモータ Gear / DC geared motor
SMIFポッド押え機構	SMIF Pod Clamp / Unclamp Mechanism	遊星ギヤ/DCギヤードモータ Planetary gear / DC geared motor
ウエハマッピング機能	Wafer Mapping Sensor *2	透過型レーザセンサ Transmission laser sensor
ウエハ飛び出し検知機能	Wafer Protrusion Sensor	透過型レーザセンサ Transmission laser sensor
ボックス在席検知	Pods Present Sensor	透過型光センサ Transmission photo sensor
カセット在席検知	Pods Present Sensor	透過型レーザセンサ Transmission laser sensor
サイクルタイム	Cycle time	7秒 7 sec
供給電源	Power Supply	DC24V

*1 : 全幅 * 奥行き * 全高(上昇時) Overall width * Depth * Overall height (when opening) *2 : オプション Option

外形寸法図 Dimensions

