

SMIFポッド開閉ユニット SMIF Pod Open / Close Unit

KWYシリーズ

KWY series

- クリーン度 クラス1 (0.1 μm/cft) 対応
Class 1 particle density (0.1 μm/cft)
- SMIFポッド開閉動作制御による乱流・巻き込み防止
SMIF Pod open / close motion control for suitable air flow
- 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
 - ウェハ飛び出し (オプション)
-Wafer protrusion sensor (Option)
 - フローティングセンサー/挟み込み防止 (オプション)
-SMIF pod stage floating sensor (Option)
 - 排気ファン回転検出 -Exhaust fan motion sensor
 - SMIFポッド在席 -SMIF pod present sensor
- コンパクトボディ構造による容易なメンテナンス性能
Compact body for easy maintenance
- 導電材料使用及び導電表面処理による静電気帯電防止
Electric conductor materials usage and electric conductor surface finish for anti-static.



KWY-08



KRY-08-i

型式構成 Model Code

KWY-08-

(1)

(2)

(3)

- オプション Option
 - T: ウェハ飛び出し検出
Wafer protrusion sensor
 - F: 挟み込み防止
Floating sensor for jamming protection
- 特殊仕様 Special specification
 - i: 据置型
Customer engineering special

用途 Application

W: ウェハ用 Wafer

R: レチクル用 Reticule

仕様 Specification

名称	Description	SMIFポッド開閉ユニット SMIF pod open/close unit	
		卓上型 Desktop type	据置型 Stand alone type
型式	Type	KWY-08	KWY-08-i
外形寸法	Dimensions (mm)	355W*452D*705H	350W*418D*927(1227)H [*]
本体重量	Weight	30kgf	35kgf
SMIFポッド開閉ストローク	SMIF Pod Open/ Close Stroke	Max. 410 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 / Undclamp Mechanism	遊星ギヤ/DCギヤードモータ Planetary gear / DC geared motor	
ウェハマッピング機能	Wafer Mapping Sensor	-	
ウェハ飛び出し検出機能	Wafer Protrusion Sensor	オプション Option	
挟み込み防止機能	Hands Safety Sensor	オプション Option	
SMIFポッド在席検知	SMIF Pod Present Sensor	有り Available	
サイクルタイム	Cycle time	開動作12秒 Open motion 12 sec	閉動作14秒 Close motion 14 sec
供給電源	Power Supply	単相AC100V 1 phase AC100V	

*1: 全高(上昇時) Overall height (when opening)

外形寸法図 Dimensions

