SMIFポッドオープナ SMIF Pod Opener

KWOシリーズ KWO series

- クリーン度 クラス1 （0.1μm/cft）対応
  Class 1 particle density (0.1μm/cft)
- 機構部の遠隔下面設置（隔離･密閉・強制排気）によるパーティクル低減
  Separate location, Shut tight and Forced exhaust for particle reduction
- 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.
- 高いスループット High trough put
- 検出機能 Detecting Function
  -ウェハ飛び出し（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が容易
  Small footprint for easy interface for dedicated systems.
- パラレル(15P)外部インターフェース対応（SEMI規格準拠）
  Parallel (15pins) interface (SEMI standard)

KWO-T08

写真上： アーム収納時 Top : Arm closed
写真下： アーム展開時 Bottom : Arm extended

型式構成 Model Code

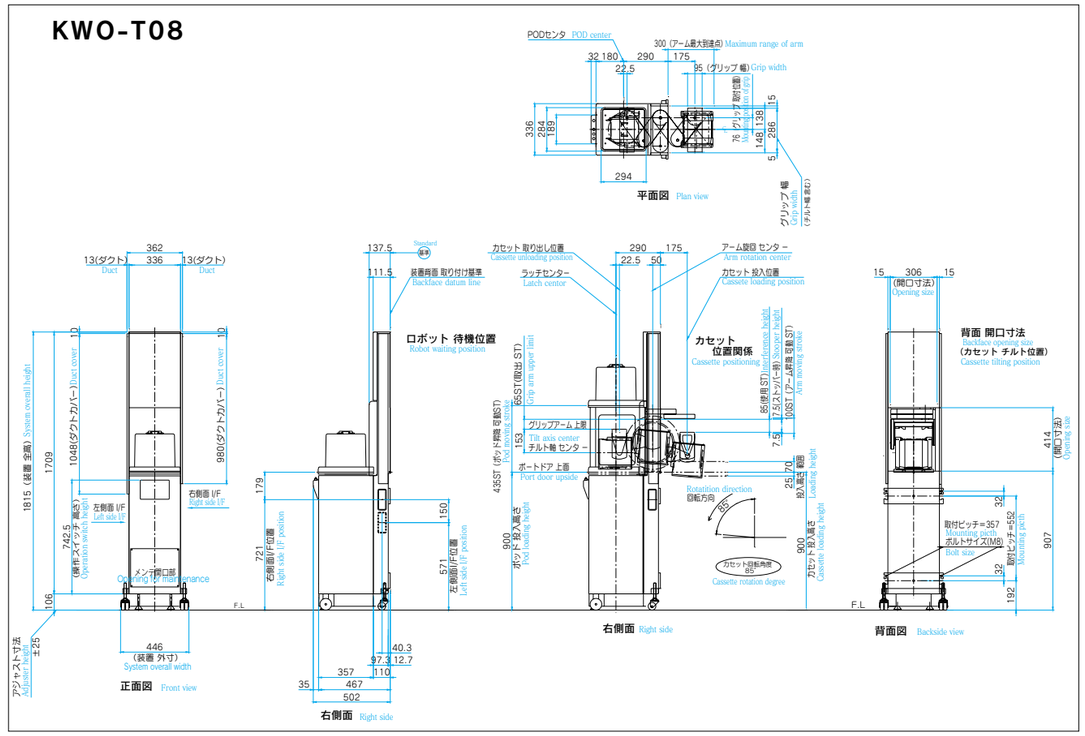
KWO-T08-(1)(2)

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

(1) 機能 Function
T：チルト機構 Tilt arm

仕　様 Specification

名　称 Description		SMIF ポッドオープナ（アーム付） SMIF pod opener with arm
型　式	Type	KWO-T08
外形寸法	Dimensions (mm)	347W＊473D＊170H
本体重量	Weight	94kgf
SMIFポッド開閉ストローク	SMIF Pod Open/ Close Stroke	275 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
ウェハマッピング機能	Wafer Mapping Sensor	-
ウェハ飛出し検知機能	Wafer Protrusion Sensor	オプション Option
挟み込み防止機能	Hands Safety Sensor	-
SMIFポッド在席検知	SMIF Pod Present Sensor	有り Available
サイクルタイム	Cycle time	46秒 46 sec
供給電源	Power Supply	単相AC200V 1 phase AC200V

外形寸法図 Dimensions

KWO-T08