

さらなる微細化をサポートする

# 次世代モデル!!

## 300mm FOUP対応ロードポート

### Smart SELOP-8シリーズ

## 独自機構の採用によりスムーズなFOUPドア開閉を実現

エアー／電動のハイブリッド動作機構により、  
 ドア開閉時の振動を抑制し、  
 パーティクルパフォーマンスを大幅に向上。  
 最新の高気密性FOUPにも対応。



**MCBF1,000,000サイクル達成**

#### オプション

##### N<sub>2</sub>パージ機能

### 独自の可動ノズル採用により安定したN<sub>2</sub>パージを実現

米国特許  
取得済み

- ノズル昇降のタイミングをコントロール
  - キネマチックピン載置位置との干渉を回避
  - N<sub>2</sub>パージ非対応のFOUPとの混在運用も可能
- ノズル圧着強さ調整機能
- ノズル先端取替可能
- ノズル昇降位置確認(センサ)

#### 1 キャリアベース上でのFOUP N<sub>2</sub>パージ

対応実績FOUP:  
 ENTEGRIS社 A-300、  
 Spectra対応  
 (4 purge portタイプ対応)



キャリアベース上の  
FOUP N<sub>2</sub>パージ

#### 2 クリーンなN<sub>2</sub>を供給

- ① フィルタをパージポート直前に配置し、FOUPへのパーティクル侵入を防止
- ② FOUPの注入口にあるグロメットへノズルを圧着

#### 3 流量計によるN<sub>2</sub>ガス流量の監視が可能

#### 4 MFCによるN<sub>2</sub>ガス流量のコントロールが可能

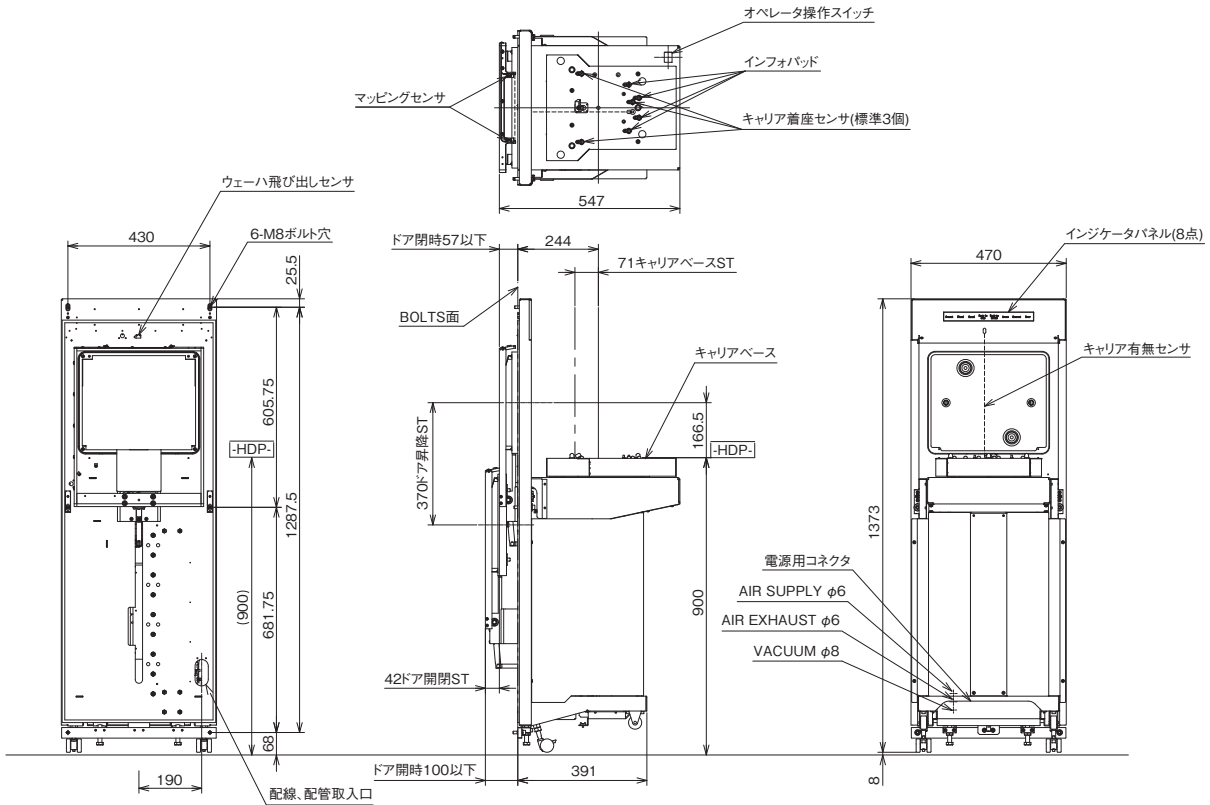
#### 5 標準SELOP-8から現地改造にてN<sub>2</sub>パージ仕様へグレードUP可能

## 仕様

適用キャリア	SEMI規格準拠300mmFOUP 及び N <sub>2</sub> バージ対応FOUP:Entegris社 A300 (4バージポートタイプ)、Spectra (4バージポートタイプ)
外形寸法	W470xD547xH1373 (mm)
本体重量	65kg (標準仕様時)
動作サイクル	開動作: 12秒 (マッピング動作含む)、閉動作: 9秒 (マッピング動作不含)
ドア保持	真空吸着方式
位置決め精度	FOUP前後軸: ±0.1mm、FOUPドア昇降軸: ±0.1mm
検出機能	①FOUP有無 ②FOUP正常載置 ③FOUPドア確認 ④ウェーハ・マッピング ⑤ウェーハ飛出 ⑥手挟み防止
機構	①ドア動作 (昇降・開閉)・ウェーハ・マッピング動作: ステッピングモータ・タイミングベルト ②クランプ・ドック・ラッチキー: エアシリンダ
標準機能	①マッピング機能 ②コントローラ内蔵 ③キャリアベースのアンドック位置調整機構 ④BOLTS面位置調整機構 ⑤自立・搬送キャスタ ⑥1人取付機構 ⑦FOSB*1対応 ⑧Ethernet*2通信仕様
ユーティリティ	①電源: DC24V 5(7)A ②エア: 0.45~0.6MPa 20NL/min ③真空エア: -40(60)kPa 5L/min * ( )内はN <sub>2</sub> 仕様時
インターフェース	通信 RS232C
オプション	①ユーザー特定インジケータパネル ②ユーザー特定スイッチパネル ③キャリアIDリーダ ④インフォパッドA,B,C,D (ハードピンandセンサー) ⑤光IO ⑥石英ウェーハ・マッピング対応 ⑦マッピングレス対応 ⑧AC200V対応 ⑨E84対応 ⑩E84,CID通信対応 ⑪BOLTS取付面へのパッキン貼付 ⑫N <sub>2</sub> バージ対応 ⑬排気ファン取付 ⑭耐蝕仕様

\*1 使用するFOSBIによって、開閉特性が異なります。詳細はお問い合わせ下さい。  
\*2 Ethernetは、米国Xerox Corp.の登録商標です。

## 外形寸法図



**ECOing™**  
エコで行こう! エコへ移行!

シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう! エコへ移行!」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と「ものづくり」を推進しています。

響いてこそ技術  
**SINFONIA**

シンフォニアテクノロジー株式会社  
クリーン搬送機器営業部

東京本社 — 03-5473-1838 03-5473-1847 — 105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー

コード

**N14-678**

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。

\*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>