

300mmと200mmの 混在ラインに最適!!

300mmウェーハ対応LPが
オープンカセットアダプタを載せるだけで
200mmウェーハ対応LPに!

Smart SELOP-7 **NEW Series**

ロードポート

300/200mm 自動切り換え機能搭載

- 200/300mm両対応のマッパーを採用
- ウェーハ飛出し防止機構を採用
- ウェーハ搬送中はアダプタドアが開かない安全ロック機構を採用

自動識別
機能付

▶ 300mmウェーハFOUP

▶ 200mmウェーハオープンカセット

ロードポートのパラメータ自動変更及び、装置への識別通知

オペレーションフロー



FOUP 着座



FOUP 取り外し



アダプタ ステージ 着座



コネクタ接続



アダプタ ステージ オープン



アダプタ ステージ 操作



アダプタ ステージ クローズ



アダプタ ステージ ドック

仕様

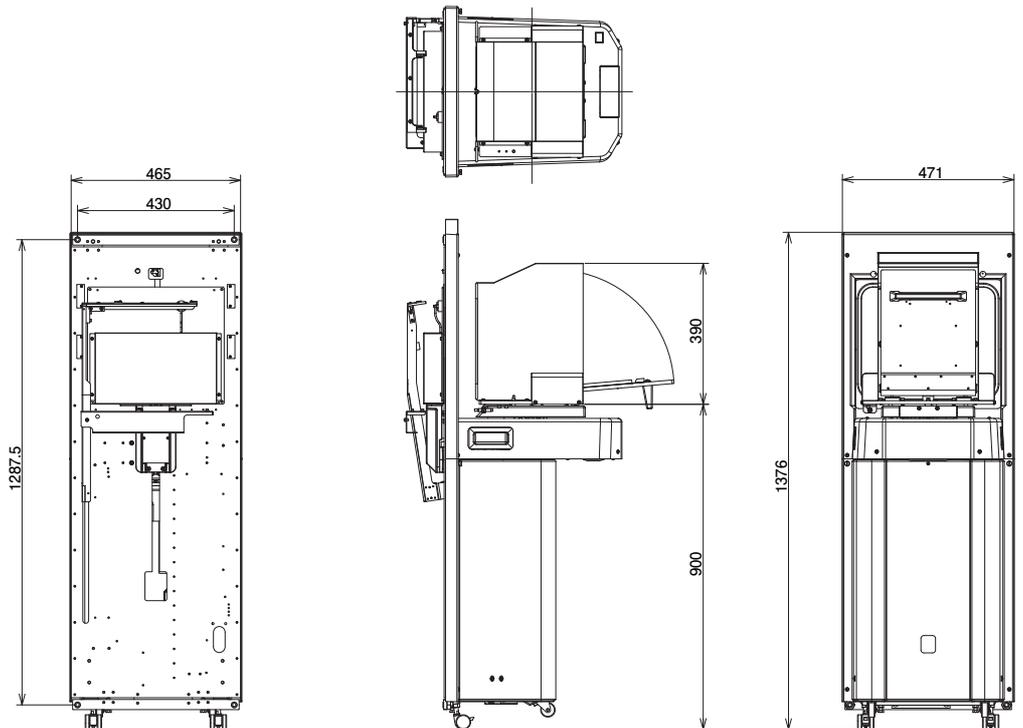
搭載対象LP	ロードポート SELOP7
外形寸法	W471×D590×H1376mm (ロードポート SELOP7)
	W390×D293×H389mm (オープンカセットアダプタ単体)
重量	62kg (ロードポート SELOP7)
	12.5kg (オープンカセットアダプタ単体)

	200mmウェーハ対応時	300mmウェーハ対応時
適用キャリア	200mm標準オープンカセット ※ご使用カセットの仕様確認が必要です。	SEMI規格準拠300mmFOUP
動作サイクル	開動作:13秒(マッピング動作含む)、閉動作:9秒(マッピング動作不含)	開動作:16秒(マッピング動作含む)、閉動作:11秒(マッピング動作不含)
ドア保持	—	真空吸着方式(300mmFOUP対応)
検出機構	①カセット正常載置 ②ステージ正常位置検出 ③ウェーハマッピング ④ウェーハ飛出し(1段階) ⑤手挟み防止 ⑥首挟み防止	①FOUP有無 ②FOUP正常載置 ③FOUPドア確認 ④ウェーハマッピング ⑤ウェーハ飛出し(3段階) ⑥手挟み防止 ⑦首挟み防止
標準機能	①マッピング機能 ②コントローラ内蔵 ③キャリアベース位置調整機構 ④BOLTS面位置調整機構	—
	⑤カセット横滑り防止機構 ⑥300mmFOUP対応インフォパッドピンホルダ ⑦ウェーハ水平位置でのステージ固定機構 ⑧ステージセット時、ドック時のウェーハ振動防止機能	
ユーティリティ	①電源:DC24V 4A ②エア:0.45~0.60MPa 40NL/min ③真空エア:-40kPa 5L/min	
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 ③AC200V対応 ④FOSB*1対応 ⑤Ethernet*2通信仕様 ⑥E84対応 ⑦E84,CID通信対応(300mmFOUPのみ) ⑧フレームパッキン仕様	

*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

単位:mm



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

N14-677

●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>