

マルチ真空プロセス用 真空搬送ユニット

【特徴】

- 六角形のセンターチャンバーを採用
- ゲートバルブをセンターチャンバー内に組み込み、省スペース化を実現
- センターチャンバーのメインポンプ（ターボ分子ポンプ）を上部蓋に取り付け
高メンテナンス性を実現
- 独自開発の真空搬送ロボットを搭載
- 各室独立の真空排気系を装備（但し、センターチャンバーとロードロック室は共用）
- $\phi 300$ Siウエハーを13枚搭載可能なカセットロードロック室を装備

【仕様】

1. センターチャンバー

- 形 状：六角型(920mmW×220mmH)
- 材 質：A5052(アルミニウム合金)
- TMP排気速度：220L/sec
- ドライポンプ排気速度：スクロール型(210L/min)
- 到達真空度： 10^{-4} Pa台

2. ロードロック室

- カ セ ッ ト：当社オリジナルカセット
($\phi 300$ ：13枚用)を1台セット可能
- ロードアンロード：共用

3. 真空搬送ロボット

- 可 搬 質 量：0.5kg/アーム
- 動 作 範 囲：X軸500mm、 θ 軸330°、
Z軸10mm(MAX20mmまで可能)
- 動 作 時 間：X軸2秒/700mm、
 θ 軸2秒/330°、Z軸1秒/20mm
- 耐 真 空 度： 1×10^{-6} Pa

