

SPIN DRYER



最先端ウエハー乾燥プロセスに対応した高性能スピンドライヤー

最先端プロセスで培った洗浄装置製造ノウハウを洗浄プロセス
パーツにフィードバック!

Cleaning Process Parts Designed Using the Superior Process
Technologies of Our Cleaning Devices!

「TOHO SPIN DRYER」は最先端半導体プロセスにおけるウエハー洗浄後の乾燥に適した急速乾燥装置です。TOHO が長年培ってきた洗浄・乾燥技術により

高い乾燥能力と低パーティクルを実現すると共に豊富なバリエーションにより、研究レベルから最先端量産ラインまで幅広いフィールドで活躍しています。

特長 Strong Point

| | |
|--|---|
| 豊富なバリエーション Wide Variation | ウエハーサイズφ8",φ6",φ5",φ4",φ3"用をご用意しており、さらにマニュアルタイプ、インラインタイプの選択が可能です。 |
| コンタミネーション対策 Contamination Resistant | 軸受部は特殊シール構造を採用しており、摺動部からのコンタミネーションを防止しております。又、厳選された材質と高い加工技術によりウエハーへの悪影響を完全にシャットアウトしています。 |
| 充実した装備 completely Ewipped | ULPA フィルター、自動扉開閉装置、イオナイザーが標準装備されており、高い信頼性をお約束致します。 |
| 安定した回転数制御 Safe Revolution Control | モーター駆動を直接ターンテーブルに伝えダイレクトドライブ方式の採用とインバータ制御により、安定した回転数制御が可能です。 |
| 安全対策 Super Safety | オートアロック機構等の安全機構により高い安全性を実現しています。 |

仕様概要 Specifications

| 処理能力 | | φ8" | φ6" | φ5" | φ4" | φ3" | φ4",3",2" 兼用 |
|---------|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| ターンテーブル | 材質 | SUS-316 | | | | | PTFE |
| | クレドール | 2キャリア | | | | | |
| チャンバー | | SUS-316 | | | | | P.V.C |
| 回転数 | | Max.1,000rpm | | | | | Max.3,000rpm |
| 回転調節 | | インバーター | | | | | 回転ボリューム |
| 上蓋 | 開閉機構 | エアシリンダーによる自動開閉 | | | | | 手動 |
| | フィルター | ULPAフィルター | | | | | |
| | 静電気防止 | イオナイザー | | | | | |
| 電源 | | AC200V3P, AC100V | | | | | AC100V |

[研究試作用スピンドライヤー]

マニュアルピンセットで簡単にセットでき、研究用として最適です。

特長

| |
|---------------------------------------|
| コンパクト設計 |
| 寸法φ370×344H (フタ閉時)とコンパクトなボディー設計です。 |
| 持ち運び可能な軽量設計 |
| 重量24 kgと軽量の為、使用場所を選びません。 |
| 複数枚処理 |
| φ2"12枚、φ3"6枚、φ4"4枚の同時処理が可能です。 |



オプション Options

- ・オートバランサーシステム搭載機、振動センサー搭載機もご用意しています。
- ・4キャリアタイプ、異口径ウエハー兼用タイプについてもご相談に応じています。