

クリーンオーブン

Clean Oven

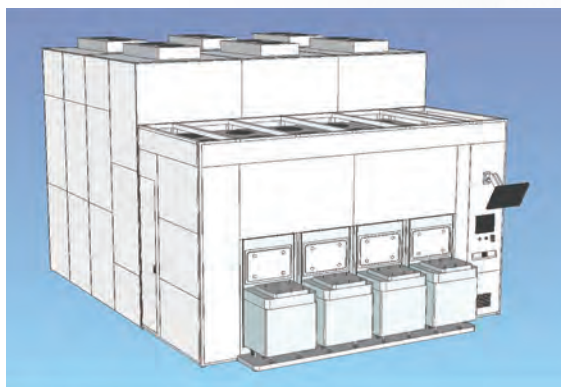
特許
取得済

独自の特殊耐熱フィルター(新開発)を採用し、 IRオーブン同等のクリーン度(Class10)を実現

Incorporates a custom, special heat-resistant filter (newly developed) to achieve a level of cleanliness (Class 10) equivalent to that of an IR oven



G6サイズクリーンオーブン
(連続炉も対応可能)



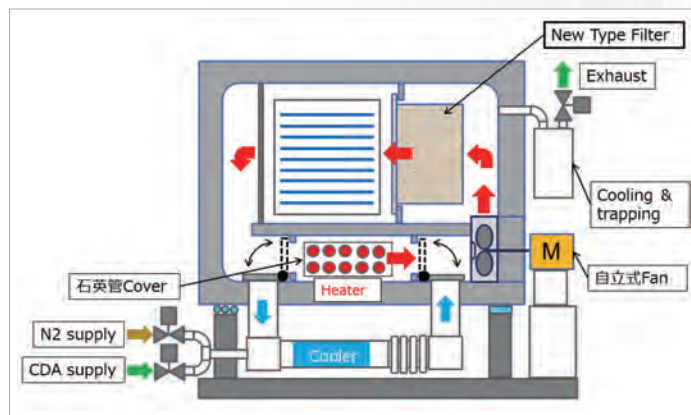
EFEM付きクリーンオーブン

特長

- 高いクリーン性** → 独自の耐熱フィルターにより昇温・降温時でもClass10を実現
- 良好な温度分布** → 大容量循環ファンの採用により、炉内温度分布精度がアップ
- 省エネルギー** → IRオーブンに比べN₂・電力の使用量が約半分
- 優れたメンテナンス性** → マッフル構造で炉壁への結露・昇華物の付着がなく、定期清掃不要で稼働率向上に貢献
- 監視システム搭載** → 当社IoTシステム「CRism®」を搭載し、「数値の見える化」「多彩なデータ分析」「しきい値設定」が可能

仕様

処理サイズ	G2.5~G8.5 (2200×2500mm)
最高温度	Max.550°C
温度分布精度	±4°C (G6, 500°C)
昇降温レート	7°C/min
クリーン度	Class10
O ₂ 濃度	10ppm以下



機構・イメージ



G6 & G2.5サイズのデモ機を設置

G2.5サイズは洗浄～塗工～乾燥～検査(AOI)まで自動搬送・クリーン環境下でのテストが可能です。

中外炉工業株式会社