

## 高真空蒸着装置 RD-1400



高真空蒸着装置RD-1400は抵抗加熱1極4段式の蒸着装置です。本装置はSbの蒸着膜の成膜専用に開発された装置です。排気系は600L/secクラスの油回転ポンプと、1200L/secの油拡散ポンプを採用しておりますので短時間に高真空へ到達できます。また液体窒素トラップの標準装備しておりますので、生産ラインの時間も気になりません。本装置の排気系の操作は自動・手動選択可能ですので、初心者オペレーターにも操作は簡単に行えます。

### 高真空蒸着装置 RD-1400 仕様

- 到達圧力 6.5×10<sup>-5</sup>Pa以下※常温・無負荷・脱ガス時
- 排気速度 1.3×10<sup>-3</sup>Pa迄40分以内
- 真空室径 φ400mm×485mmH 硬質ガラス
- 開閉方法 ハイドロ昇降機構による上下開閉
- 蒸着機構 抵抗加熱方式(フィラメント)  
AC20V0~30A  
4段各段個別蒸着及び全段同時蒸着
- 基板回転 基板ホルダー用テーブル寸法: φ380mm×φ300mm  
モーター直接駆動方式 2~10rpm  
回転テーブル: 絶縁構造
- 真空排気系 油回転ポンプ: 507/618L/min[50Hz/60Hz]  
油拡散ポンプ: 1200L/sec水冷バツフル付
- 真空計 大気圧検知器/ピラニ真空計/デジタル電離真空計
- 操作方法 手動/自動(排気系立ち上げ/蒸着準備/ベント/排気系立ち下げ: 4種類)
- ユーティリティ電気: AC200V三相6kVA  
冷却水: 10L/min以上0.1MPa以上0.15MPa以下25℃以下循環  
計装エア: 0.5MPa以上  
寸法: 1200mmW×1150mmD×(2030)mmH