

高真空蒸着装置 RD-1230



高真空蒸着装置RD-1230はペロブスカイト太陽電池電極作成用小型蒸着装置です。

抵抗加熱機構を2対装備しており、サイリスタ制御により蒸着電圧及び、電流値の調整が可能です。

排気系はターボ分子ポンプによる排気で、排気操作は全自動です。

水晶振動式膜厚計もオプションで付けることができ、卓上型タイプとしては高性能な成膜制御が可能です。

高真空蒸着装置 RD-1230 仕様

- 到達圧力 $\times 10^{-5}$ Pa台※常温・無負荷・脱ガス時
- 排気速度 大気圧から30分で 2.0×10^{-4} Pa※常温・無負荷・脱ガス時
- 真空室径 $\phi 230\text{mm} \times 240\text{mmH}$ 硬質ガラス
- 蒸着機構 抵抗加熱方式
AC電源2極(切替式)・・・金属用
AC電源・・・12V0～45A/7V0～80A
- 基板形状 $\square 100\text{mm}$ 以内ご希望形状
- 真空排気系 油回転ポンプ:50L/min[50Hz]
ターボ分子ポンプ:67L/sec
- 真空計 広帯域真空計(マルチイオンゲージ/ピラニゲージ)
- 操作方法 排気系全自動
- 制御系 タッチパネル/シーケンサー/サイリスタユニット
- ユーティリティ 電気: AC100V単相20A
計装エア: 0.5MPa以上
装置本体寸法: 510mmW \times 600mmD \times 750mmH以内
装置本体重量: 40kg以内
制御盤寸法: 510mmW \times 560mmD \times 410mmH以内
制御盤重量: 30kg以内
油回転ポンプ外形寸法: 156mmW \times 341mmD \times 200mmH
油回転ポンプ重量: 11kg
- オプション DC電源仕様、水晶振動式膜厚計他多数のオプション付加&カスタマイズ可能
ユーティリティ冷却水循環装置、ミニコンプレッサーも付属することが出来ます。

