

外熱式真空ロウ付炉



本装置は、電極とアルミナ管を銀ロウ付けし、一定圧にてガスを封入するための装置です。

炉心管は石英管を採用。ヒーターは最高1000℃迄昇温可能。4ゾーンヒーターで均熱精度を高めております。

ヒーター制御用のプログラムコントローラーを標準装備しており、排気系統はもちろんのこと、加熱系も自動にて操作可能です。

サンプルからの放出ガスに配慮し、ワンランク上の排気系統を採用。排気時間も気になりません。

外熱式真空ロウ付炉仕様

- 到達圧力 7.0×10⁻³Pa以下※常温・無負荷時
- 加熱最高温度 MAX 1,000℃
- 常用温度 830℃
- 温度均熱 炉心管外側4点において±5℃
- ヒーター形状 円筒型 φ165mm×750mmL 4ゾーン制御
- ヒーター材質 カンタルA-1
- 断熱材 セラミックファイバー
- ヒーター制御 プログラムコントローラーによるPID制御
- 真空排気系 油回転ポンプ:600L/min[60Hz]
油拡散ポンプ:1100L/sec水冷バッフル付
- 真空計 広帯域真空計
- 操作パネル タッチパネル式
- 操作方法 自動/手動
- 記録方法 ハイブリット記録計(液晶表示・タッチパネル式)
- ユーティリティ 電気: 三相 AC200V 100A
冷却水:1.5L/min以上0.03MPa以上0.1MPa以下25℃以下循環
寸法:1100mmW×3700mmD×2000mmH
- オプション 空冷ファン付冷却装置
他、多数のオプション付加&カスタマイズ可能