

外熱式真空ロウ付け炉



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。

外熱式真空ロウ付け炉 仕様

○到達圧力	7.0×10 ⁻³ Pa以下※常温・無負荷時
○加熱最高温度	max1000℃
○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:AC200V三相20kVA 冷却水:1.5L/min以上 0.1MPa以上0.15MPa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