

小型高温真空炉



本装置は、高温・真空雰囲気下で小型試片の熱処理を目的とした装置です。

1,700℃迄60分と高速昇温が可能なのが特徴です。

小型高温真空炉仕様

- 到達圧力 9.0×10⁻⁴Pa※常温・無負荷・脱ガス完了時
- 排気速度 1.0×10⁻³Pa迄20分以内※常温・無負荷・脱ガス完了時
- 最高温度 1,800℃
- 昇温時間 1,700℃迄1時間以内
- 炉内寸法 φ159.2×190Hmm SUS304
- 均熱領域 φ30×65Hmm
- 加熱機構 タングステンヒーター
リフレクター: タングステン/モリブデン多層構造
- 加熱制御 サイリスタ制御
PID方式温調計(プログラム温調計含む)
- 真空排気系 油回転ポンプ: 167L/min[50Hz]
油拡散ポンプ: 125L/sec
- 真空計 広帯域真空計
- 操作方法 手動/自動操作可能
- 制御系 シーケンサー/タッチパネル
- ユーティリティ 電気: AC200V三相6.5kVA
冷却水: 13L/min以上0.15MPa以上0.2MPa以下25℃以下循環
計装エア: 0.5MPa以上
設置寸法: 900mmW×700mmD×1,405mmH

