

真空脱ガス炉 D825



真空脱ガス炉D825は、アルミ試料を真空加熱し、脱ガスを行うことを目的とした装置です。最高加熱温度は450°Cまで昇温可能です。各ヒーターゾーン4面をPID方式にて制御しておりますので、温度指示値の信頼性も高くなるよう制作しております。また、記録計等もオプションにより搭載可能となっております。

真空脱ガス炉 D825 仕様

| | |
|----------|--|
| ○到達圧力 | 1×10 ⁻³ Pa (試料無、常温、脱ガス完了後) |
| ○最高温度 | 450°C(ヒーター板温度) |
| ○常用温度 | 370°C(ワーク温度) |
| ○加熱方法 | 1.8kWマイクロシースヒーター×4本 |
| ○均熱範囲 | 400mmW×350mmD |
| ○炉内寸法 | 600mmW×500mmD×450mmH 材質:SUS304 |
| ○有効棚寸法 | 500mmW×450mmD×100mmH/段 |
| ○棚数 | 3段 |
| ○制御方法 | サイリスタ制御 PID方式温調計×4台 |
| ○真空排気系 | 油回転ポンプ 排気速度:300L/min[50Hz] 油拡散ポンプ 排気速度:1100L/sec |
| ○真空計 | コールドカソードピラニ真空計 |
| ○操作方法 | タッチパネルによる操作(自動操作/手動操作/各警報表示) |
| ○制御系 | シーケンサー |
| ○ユーティリティ | 電気:三相AC200V 12kVA[50Hz] 冷却水:20L/min 0.1~0.3MPaG 計装エア:0.5~0.7MPaG |
| ○設置スペース | 1300mmW×1010mmD×1540mmH (突起部等含まず) |

