

操作性に優れた

真空定温乾燥器 (真空ポンプ内蔵)



本器は乾燥器と真空ポンプを一体化して、作業の迅速化、簡便さと作業の安全性に主眼をおいて設計された新しいタイプの定温真空乾燥器です。

- 真空ポンプを格納架台内に内蔵
乾燥室と真空ポンプを一体化している為作業の準備が容易になり、安全性もましました。
- 設置スペースが少い
格納架台内に真空ポンプを納めたので、設置面積が少なくてすみます。
- 操作性を考慮しております
真空ポンプスイッチ、乾燥器スイッチ、温度調節器バルブ、真空計等が前面パネルに集めており、その高さが適当なので操作がしやすい。
- 温度精度が良い
感温部に液体膨張式の温度調節器を用いており、ヒーターは12段切替の入力調整器で強弱切替が出来ますから精度の高い温度制御が出来ます。
- ガス置換も出来ます
吸引口が背面、ブロー口は前部に開口しており、距離を充分とってあるので、それによってガス置換も出来、不活性ガス雰囲気内で熱処理、保管等の作業が出来ます。
- 電熱、真空ポンプモーター夫々にブレーカーが設置してあり、安全を計っています。
- 真空オイル逆流防止装置付で、ポンプ油の逆流を防ぎます。
真空ポンプを止めると自動リーク弁が働いてポンプ吸引管路が常圧にもどり、ポンプ油の逆流を防ぎます。

■ 仕様

使用温度 40~200℃
(特注品として、300℃も有)
温度調節器 液体膨張式温度調節器
温度精度 ±1℃ (100℃に於て)
加熱方式 特殊絶縁ヒーターによる罐体
直接加熱

ヒーター量可変 12段切替 (入力調整器)
使用真空範囲 760~5×10⁻¹ Torr.
内装材質 ステンレス鋼(SUS-304)製
内装形状 円筒型
外装材質 防錆処理鋼板焼付塗装
棚 板 ステンレス鋼製

型 式	乾燥器内寸法 直径×奥行	外 寸 法 間口×奥行×高さ	ヒーター容量	内蔵真空ポンプ	最大電力消費量
VO-7-2	25φ×25cm	44×32×110cm	0.6KW	50ℓ/min	1.2KVA
VO-7-3	30φ×30cm	49×43×115cm	1KW	50ℓ/min	1.6KVA
VO-7-4	40φ×40cm	62×55×145cm	2KW	150ℓ/min	2.9KVA
VO-7-5	50φ×50cm	72×68×160cm	3KW	300ℓ/min	4.3KVA
VO-7-6	60φ×60cm	82×80×170cm	4KW	300ℓ/min	5.3KVA