

デジタル温度表示真空乾燥器 (ポンプ内蔵・内室角型)



- 多量の試料を能率よく処理できる内室角型真空乾燥器と真空ポンプを一体とし、又デジタル温度表示により、見易く、使い易く、かつ床スペースを取らない真空乾燥器です。
- 乾燥室と真空ポンプを一体化してある為、作業の準備が容易になり、真空ポンプもカバーされていますので、安全性がましました。
- 真空ポンプを下部格納台内に入れた為設置面積をとりません。
- 温度がデジタル表示されますので、簡単に温度が読み取れます。
- 乾燥器内室が角槽の為、収容力が大きく、多量の試料を処理できます。
- デジタル設定、デジタル表示の電子式温度調節器で、P.I.D. 比例制御方式を使用していますので、精度の高い温度調節をします。
- 不活性ガス雰囲気内での熱処理、保管等の作業ができます。
- ヒーター、真空ポンプモーター夫々にブレーカーが設置してあり、安全性を計っています。
- 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。
- 過熱防止、センサーの異常表示等、各種の安全機構を備えていますので、安全に使用できます。

■仕 様

- 使用温度：40℃～240℃
- 温度調節器：デジタル式電子温度調節器
- 温度調節精度：±1℃(100℃に於て)
- 加熱方式：特殊絶縁ヒーターによる缶体直接加熱
- ヒーター調節：P.I.D.比例制御方式
- 使用真空範囲：760～5×10⁻¹Torr.
- 内槽材質：ステンレス鋼・SUS-304
- 内槽形状：箱型
- 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 W.×D.×H.㎜	外 寸 法 W.×D.×H.㎜	ヒーター容量	内蔵真空ポンプ	最大電力消費量	重 量
VOD6-2	250×250×250	430×400×1100	0.8kW	50ℓ/min	1.4kW	約85kg
VOD6-3	300×300×300	480×470×1145	1kW	100ℓ/min	1.6kW	約100kg
VOD6-4	400×400×400	600×565×1450	2kW	150ℓ/min	2.9kW	約165kg
VOD6-5	500×500×500	700×665×1590	3.5kW	300ℓ/min	4.8kW	約315kg
VOD6-6	600×600×600	800×765×1690	5kW	300ℓ/min	6.3kW	約400kg
VOD6-8	800×800×800	1000×965×1890	8kW	800ℓ/min	10.5kW	約800kg
VOD6-10	1000×1000×1000	1200×1165×2000	10kW	1200ℓ/min	14kW	約1150kg

※御注文により各種サイズ、タイマー付、プログラムコントローラー付、液冷トラップ付、漏電ブレーカー付、その他、特別仕様を製作致します。

デジタル温度表示真空乾燥器 (ポンプ内蔵・内室丸型)



- 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。
- 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。
- 格納架台内に真空ポンプを納めましたので、設置面積が少なくて済みます。
- デジタル設定、デジタル表示の電子式温度調節器でP.I.D. 比例制御方式を使用していますので、精度の高い温度調節をします。
- 過熱防止、センサーの異常表示等、各種の安全機構を備えていますので、安全に使用できます。
- 吸引口が背面、リーク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でき、不活性ガス雰囲気内で熱処理、保管等の作業ができます。
- ヒーター、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。

■仕様

- 使用温度：40℃～240℃
- 温度調節器：デジタル式電子温度調節器
- 温度精度：±1℃(100℃に於て)
- 加熱方式：特殊絶縁ヒーターによる缶体直接加熱
- ヒーター調節：P.I.D.比例制御方式
- 使用真空範囲：760～5×10⁻¹Torr
- 内槽材質：ステンレス鋼・SUS-304製
- 内槽形状：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 D.×L.φmm	外寸法 W.×D.×H.φmm	ヒーター容量	内蔵真空ポンプ	最大電力消費量	重量
VOD7-2	250φ×250	430×400×1100	0.6kW	50 l/min	1.2kW	約75kg
VOD7-3	300φ×300	480×470×1145	1kW	50 l/min	1.6kW	約85kg
VOD7-4	400φ×400	600×565×1450	2kW	150 l/min	2.9kW	約130kg
VOD7-5	500φ×500	700×665×1590	3.5kW	300 l/min	4.8kW	約255kg
VOD7-6	600φ×600	800×765×1690	5kW	300 l/min	6.3kW	約320kg
VOD7-8	800φ×800	1000×965×1890	8kW	800 l/min	10.5kW	約535kg
VOD7-10	1000φ×1000	1200×1165×2000	10kW	1200 l/min	14 kW	約910kg

※御注文により各種サイズ、タイマー付、プログラムコントローラー付、液冷トラップ付、漏電ブレーカー付、その他、特別仕様を製作致します。



株式会社 清水理化学機器製作所

本社工場 東京都文京区根津2丁目22番11号
 草加工場 埼玉県草加市栄町1丁目1番8号
 営業所 東京都文京区根津2丁目24番6号
 〒113 電話 03(3822)1251(代)
 FAX 03(3823)3605