

防爆型真空乾燥装置



防爆型真空乾燥器

防爆エリアに設置する真空乾燥器です。

加熱方式は棚板下蛇管加熱式（VOW4-*A型）と湯浴加熱式（VOW4-*B型）の2種類があります。

最高温度 85℃



温水槽

非防爆エリアに設置する温水槽です。

この温水槽で温めた温水を送水ポンプにて真空乾燥器の蛇管又は浴槽に送水し真空乾燥器を加熱します。



コールドトラップ

蒸発成分の多い試料を真空乾燥するとき、真空ポンプをガスバラスト型を使用しても、蒸気が真空ポンプ内で凝縮してポンプのシャフト、弁等の表面を腐食しポンプの故障の原因となるばかりでなく、油を吹き出して周囲を汚し油の交換作業におわれます。本器は真空乾燥器と真空ポンプの中間に設置し、低温で蒸気を凝縮させ下部貯槽へ貯えポンプへの流入を防ぎます。

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

〒113-0031

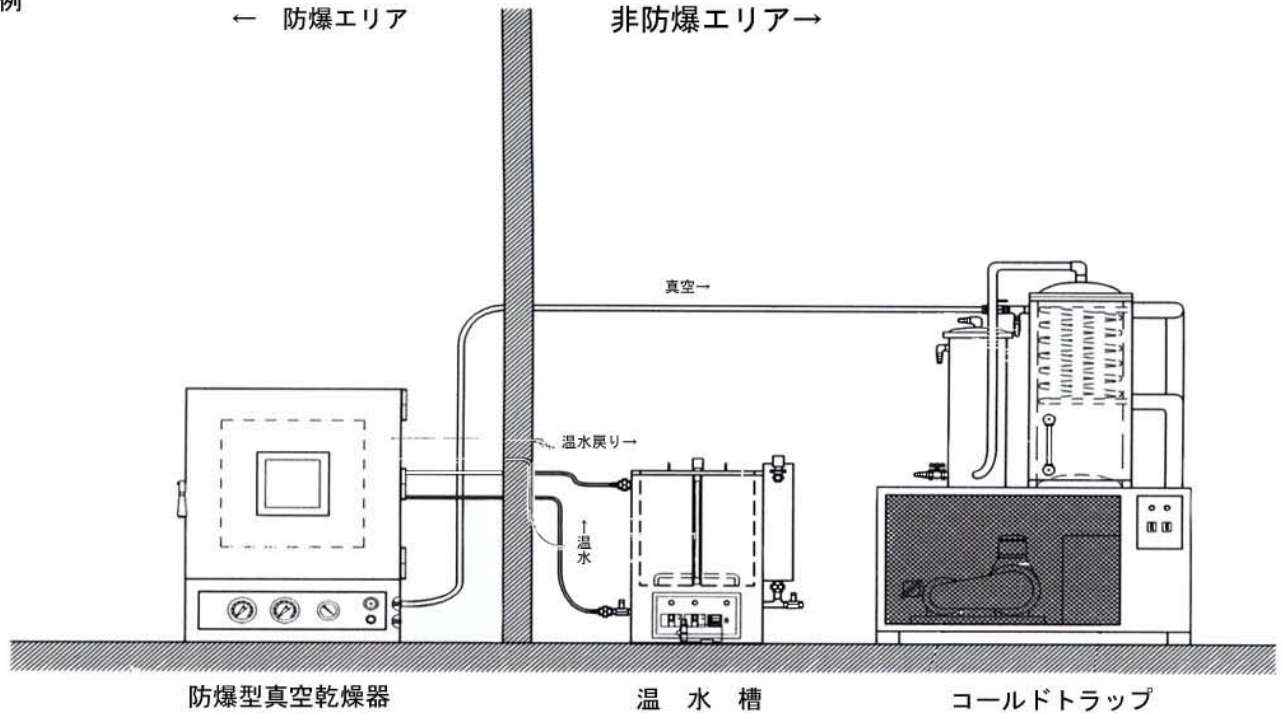
電話 03-(3822)-1251

FAX 03-(3823)-3605

E-mail shimizurika@tokyo.email.ne.jp

防爆型真空乾燥装置

使用例



防爆型真空乾燥器 (棚下蛇管加熱式)

型 式	内 寸 法 (mm)	棚 板
VOW4-4A	400×400×400	2段2枚
VOW4-5A	500×500×500	3段3枚
VOW4-6A	600×600×600	3段3枚
VOW4-8A	800×800×800	4段4枚
VOW4-10A	1000×1000×1000	5段5枚

防爆型真空乾燥器 (湯浴式)

型 式	内 寸 法 (mm)	棚 板
VOW4-4B	400×400×400	4段4枚
VOW4-5B	500×500×500	5段5枚
VOW4-6B	600×600×600	6段6枚
VOW4-8B	800×800×800	8段8枚
VOW4-10B	1000×1000×1000	10段10枚

温水槽 仕様

型 式	PSW-50	PSW-170	PSW-270
水槽容量	60L	137.5L	270L
送水量 L/min	10L	10L	10L
使用温度範囲	40~95℃	40~95℃	40~95℃
電 圧	100V	200V 3φ	200V 3φ

コールドトラップ 仕様

型 式	CT-1	CT-3	CT-6	CT-15
冷凍機出力	120W	300W	600W	1500W
冷凍機能力 (-5℃)	280Kcal	680Kcal	1050Kcal	1500Kcal
前段水冷一次冷却	無	無	付	付
貯 液 量	7L	15L	50L	90L
電 圧	100V	100V	200V 3φ	200V 3φ