



真空中の水分排気に最適

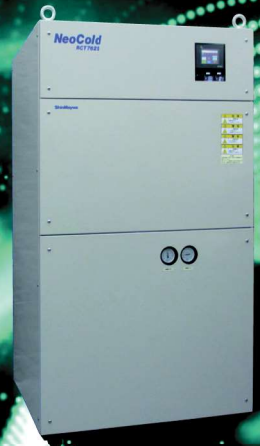
超低温冷却装置

NeoCold[®] RCT762S/SY/SZ

特長

- オゾン破壊係数ゼロの冷媒のみを使用で、無負荷冷却能力-140℃
- 消費電力を低減
- 冷却水使用量を低減
- 接続継手 標準:VCR
- 低騒音化を実現
- キャスタ付で装置高さが低いため、設置・移設・増設が容易

- ### 用途
- 真空装置の排気速度向上
 - 真空装置の真空度向上等
 - 超低温環境試験装置冷却用

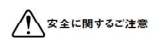


仕様

	RCT762S	RCT762SY	RCT762SZ
標準コイルサイズ(mm) (表面値)	φ15.88 × t1.0 × 40,000 (約20,000cm ²)		
電源 (最大消費電力)	3相200V 50/60Hz (8.2kW)	3相220V 60Hz (8.2kW)	3相380V 50Hz (7.6kW)
推奨ブレーカサイズ(A)	30		20
運転音(dB)※1	運転時:70以下 起動時:74以下		66以下
冷却水量 (リットル/min)	水温15℃	5	
	水温25℃	14	
	水温30℃	15	
使用冷媒	HFC系混合冷媒		
装置質量(kg)	460		470

※1 運転音は、本体より距離1m、高さ1.5mの位置で測定した参考値です。

●本カタログの仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。

新明和工業株式会社

産機システム事業部
メカトロ部 営業グループ 〒665-0052 宝塚市新明和町1-1
☎(0798)54-2156 FAX(0798)54-1881
ホームページアドレス <https://www.shinmaywa.co.jp/vac/index.html>



大亜真空株式会社

本社営業部 〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田495
☎(047)459-7628(ダイヤルイン) FAX(047)459-3654
大阪営業所 〒532-0002 大阪市淀川区東三国2-34-1ハイランドビル4F
☎(06)6396-1771(代表) FAX(06)6396-1774
ホームページアドレス <https://www.diavac.co.jp>

韓国真空株式會社

#80, 3Ro Dalseong 2Cha, Guji-Myun, Dalseong-Kun,
DAEGU 43013, KOREA
Telephone : +82-53-591-7720 Facsimile : +82-53-591-7723
e-mail : kovabill@kova21c.com
ホームページアドレス <http://www.kova21c.com/neweng/>



二次電池関連製品

試作・研究開発から大規模な量産工程まで



新明和工業 韓国真空 大亜真空 は、 研究開発から量産工程の課題にクリーンな環境で応えます。



ShinMaywa
VISION WITH INSIGHT

乾燥

VD Ver1.0-1D

VD Ver2.5

VD Ver3.0

VD Ver4.0

VD Ver4.0-S

水分除去

超低温冷却装置

電池組立

乾燥

水分除去

有機溶剤除去

硫化水素除去

パーティクル除去

電極材料製造

水分除去

有機溶剤除去

硫化水素除去

乾燥

硫化水素除去

(写真提供 日本デオドール株式会社 様)

硫化水素排気設備

仕上げ

水分除去

硫化水素除去

有機溶剤除去

パーティクル除去

検査

水分除去

有機溶剤除去

硫化水素除去

パーティクル除去

水分除去

ガス循環精製装置

DIACALIM

HEPAフィルタ

パーティクル除去

真空デシケータ

環境保持

硫化水素除去

有機溶剤除去

硫化水素・有機溶剤除去装置

硫化水素除去

有機溶剤除去

TRIADEO (トリアデオ)

真空ポンプ排気側トラップ

DIACALIM

硫化水素除去塔

硫化水素除去

韓国真空は革新的な真空乾燥炉で二次電池の製造を支えます。

乾燥

多様なラインナップの提案が可能

真空乾燥炉

VD Ver1.0/2.5/3.0/4.0

特長

- 仕様に合わせて装備選択可能
- 連続処理により乾燥時間を画期的に短縮
- パーティクル発生防止対策 (DLCコーティング)
- 自動ハンドリングにより無人化運転を実現

用途

- 電極(カーボン)の水分、NMP除去

バッチ式真空乾燥炉



VD Ver1.0-1D

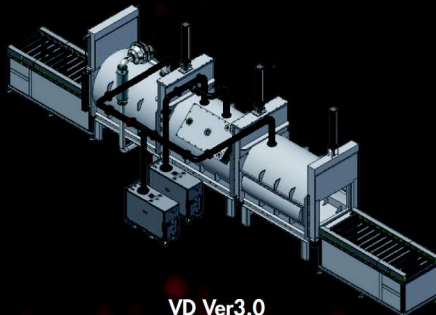


VD Ver1.0-2D

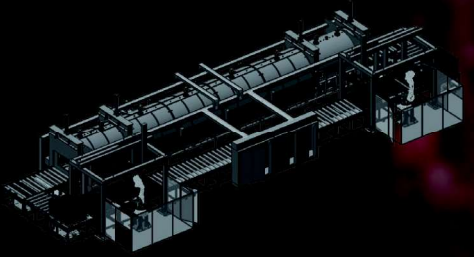
インライン式真空乾燥炉



VD Ver2.5



VD Ver3.0



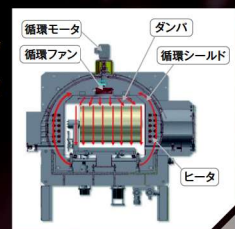
VD Ver4.0



VD Ver4.0-S

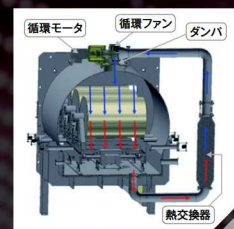
真空乾燥炉のコア技術

1 両圧熱風
高速加熱



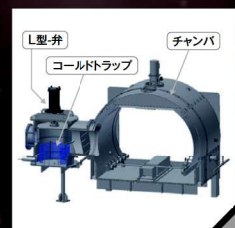
- ▶ 製品昇温時間の短縮
- ▶ 製品温度偏差の最小化

2 高速
強制冷却



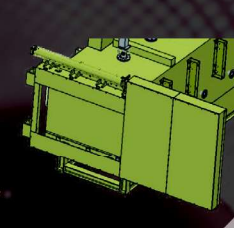
- ▶ 製品冷却時間の短縮
- ▶ 製品温度偏差の最小化

3 超高速
水分排気



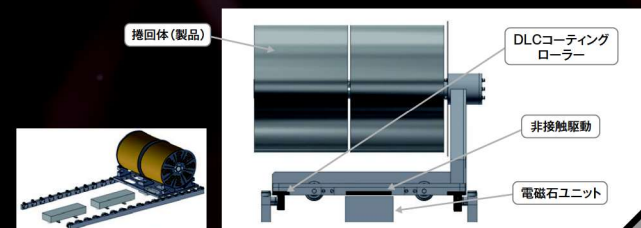
- ▶ 排気時間の短縮
- ▶ 画期的な水分除去
- ▶ 高真空排気による品質改善

4 両耐圧型
大型真空
ゲート弁



- ▶ 高真空&高シール性を維持
- ▶ 装置信頼性の向上

5 非接触搬送



- ▶ パーティクル発生の防止
- ▶ 走行安定性の改善

電池組立



電極材料製造



大亜真空はプロセスの空間価値を高める製品を提供します。



仕上げ

パーティクル除去
有機溶剤除去

水分除去
硫化水素除去

検査

硫化水素除去
有機溶剤除去
パーティクル除去

水分除去

空間価値を高めるコア技術

7 カスタマイズグローブボックス

水分除去
酸素除去



▶ プロセスに合わせた最適なシステムを提案
各種製造装置や分析・解析装置とのコラボレーション
作業効率にも配慮した空間を提供

3 超低露点

水分除去
酸素除去



▶ 水分・酸素による劣化を最小限に抑制
露点-80℃以下、酸素濃度0.5ppm以下

4 スーパークリーン

パーティクル除去



▶ 製品への異物混入や汚染を防御
流体解析による最適なラミネーションを提案

5 多彩な方式

有機溶剤除去



▶ 清浄な雰囲気安定維持
ご要望にあわせた最適な除去装置を選定

2 安心設計

硫化水素除去



▶ 発生したガスを迅速に除去
交換から廃棄までをサポート

▶ 定期メンテナンス・修理・オーバーホール
専門のエンジニアによってシステムの性能を最大限に引き出し、安心と安全を高いレベルで維持

▶ 真空デシケータ
グローブボックスからグローブボックスへ外気を遮断しクリーンな環境を維持したまま持ち運びが可能



硫化水素除去
有機溶剤除去

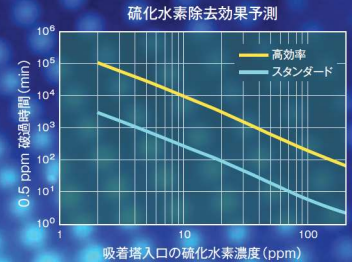
グローブボックスの硫化水素・有機溶剤を除去



硫化水素・有機溶剤除去装置

特長

- 硫化水素発生量によるカスタマイズ
- 硫化水素の吸着は2タイプから選択可能（高効率 / スタンダード）
- タッチパネルで直感的な操作
- 既設のグローブボックスにも接続可能



仕様

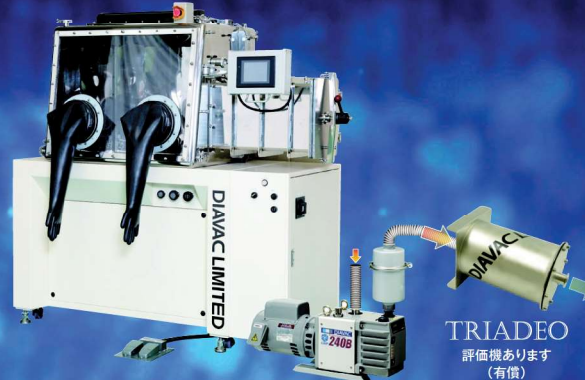
循環風量	48m³/h
サイズ(mm)	W640×D890×H1700
質量	約300kg
電源	3相 200V

硫化水素除去
有機溶剤除去

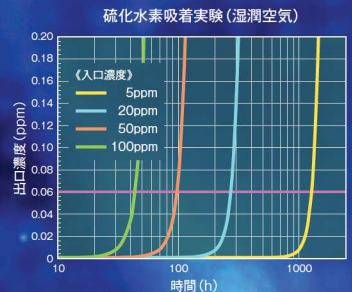
グローブボックスの真空ポンプ排気側のニオイ対策

特長

- 硫化水素や有機溶剤のニオイを放出させない
- 簡単接続 (NW25)、お客様にて取付け可能
- 吸着剤の交換もお客様にて可能
- 電源不要



TRIADEO
評価機あります (有償)



仕様

処理風量	270L/min以下
サイズ(mm)	W320×D190×H190
質量	約7.0kg (内吸着剤 約2kg)
電源	不要