

ORION

冷熱と真空でイノベーション

天吊型除湿機

RFB500F2-T

天井裏の湿気問題に

ハイパワー除湿

業界 No.1
※
の除湿量

業界最軽量
で
コンパクト

業界初の機能
ドレン排出
異常警報機能付き

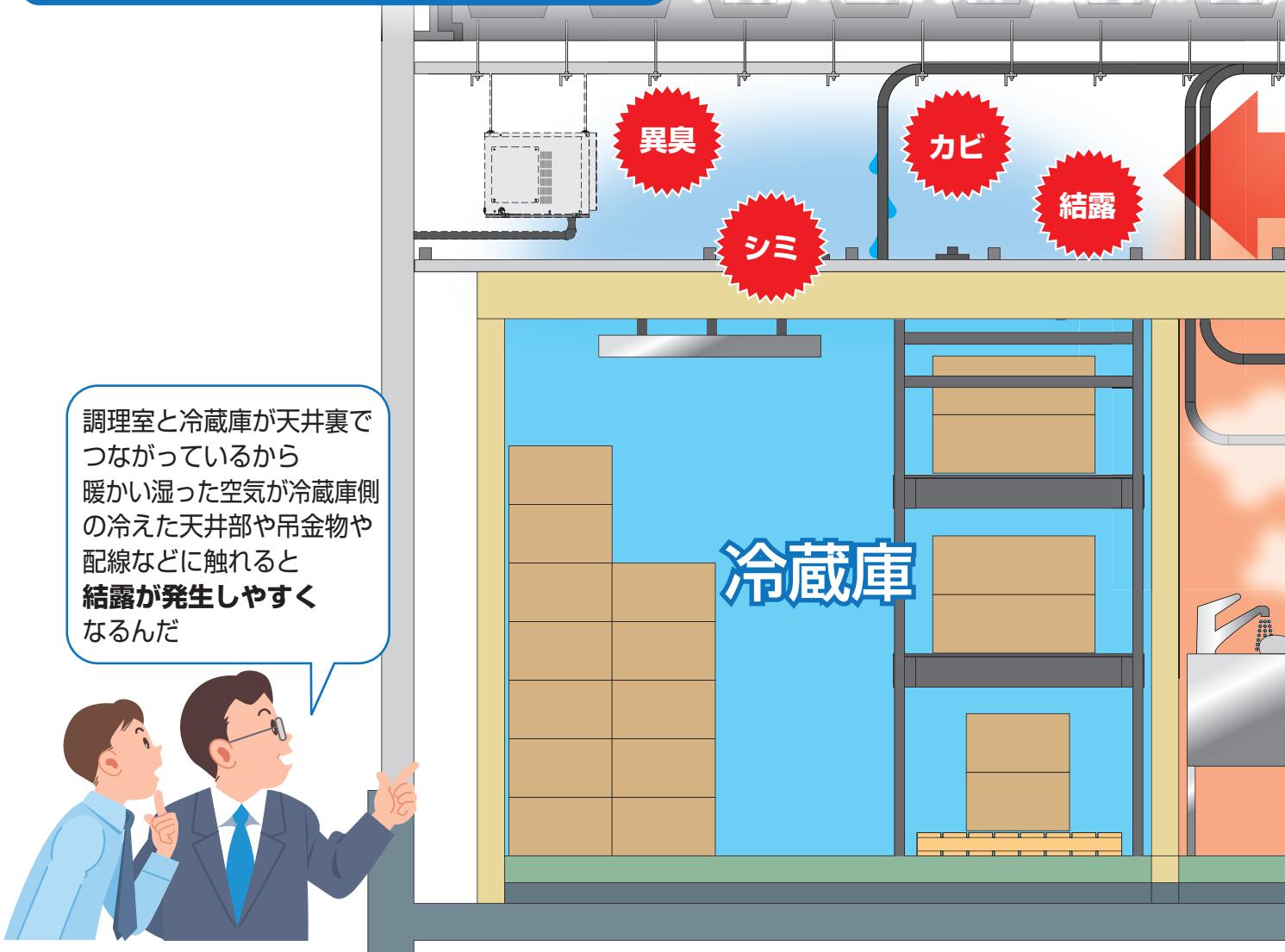


リモコン付で操作が簡単
除湿運転の ON/OFF が
事務所で可能

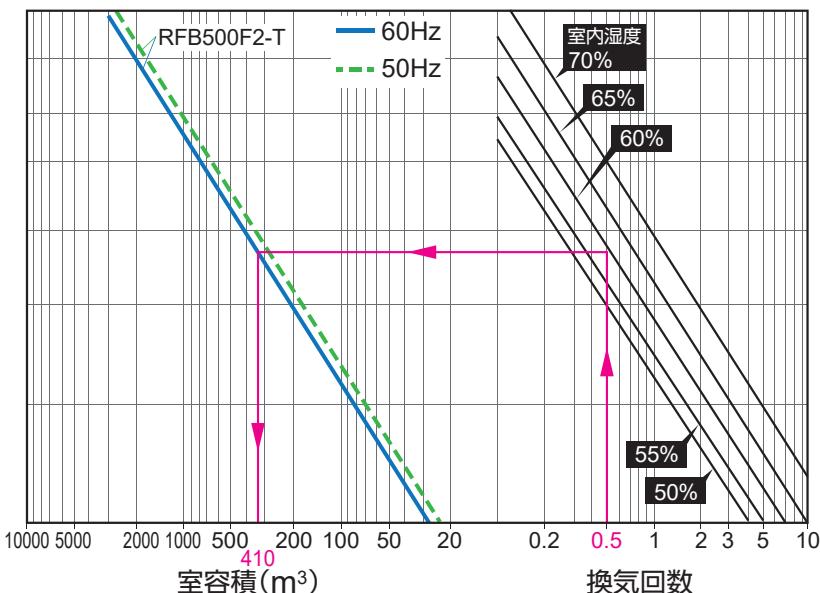
天吊型除湿機の用途例

食品工場天井裏の除湿

天井裏で発生する結露は、そのまま天井裏の湿気対策、結露対策に天吊



除湿乾燥機選定のめやす



条件：吸込空気温度 30°C、相対湿度 80%で室内に水分発生がないとき。

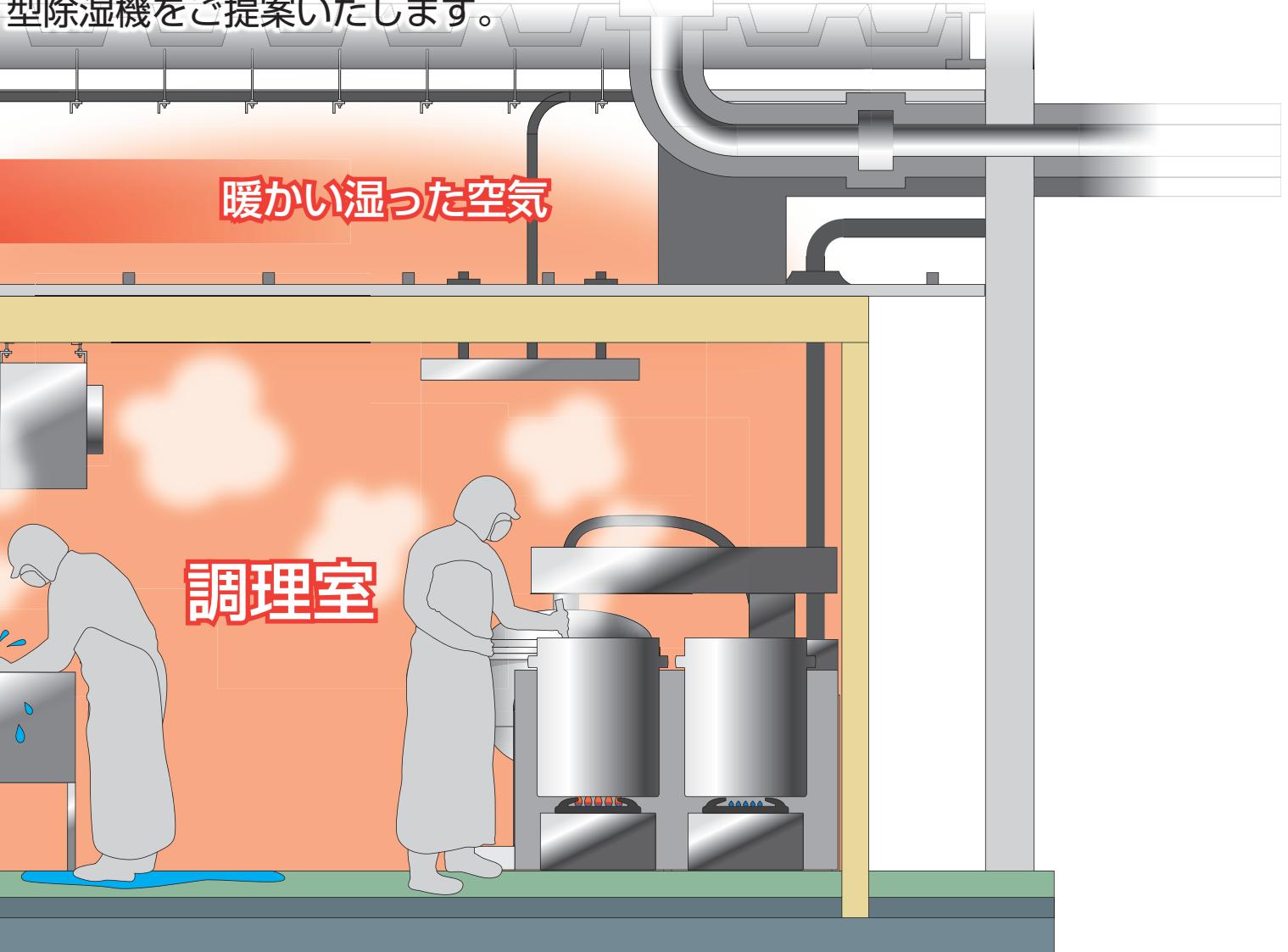
例)

換気回数 0.5 回 /h、室内湿度 60%のとき、RFB500F2-T 1 台あたりの室容積は 410m³ となります。

※上記条件より外れる場合や室温調節が必要な場合は、販売店営業マンにお問い合わせ願います。

※除湿乾燥機の送風量で室内空気の循環が不充分な場合には扇風機などの設置が必要です。

にしておくとカビ・シミなどの原因になります。
型除湿機をご提案いたします。



室の種類による自然換気回数

室の種類	自然換気回数	室の種類	自然換気回数	室の種類	自然換気回数
人の出入りの多い商店	2～3	廊下	1	喫茶店(換気扇なし)	1
窓および外気に面した入口のない室	0.5～0.75	教室	0.5～3	喫茶店(換気扇あり)	4
応接室	1～2	教会	0.75～2	事務所	0.5～1
				木造住宅(洋間)	1
				木造住宅(和室)	1.5

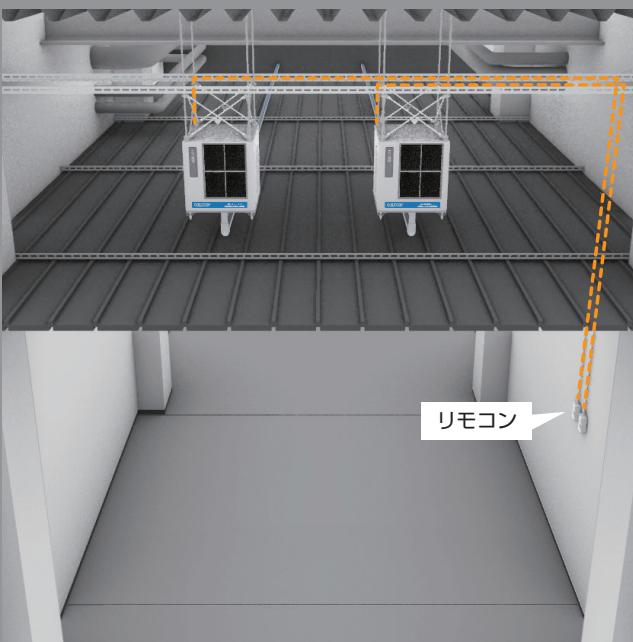
除湿乾燥機で除湿できる水量は室内の広さ、構造、自然換気回数、室内的温度・湿度によって変わってきます。
自然換気回数とは、

$$\text{自然換気回数} = \frac{\text{侵入外気量(m}^3/\text{h)}}{\text{室容積(m}^3)}$$

のことでのことで、建物の構造、扉の開閉回数などにより大きな差があります。

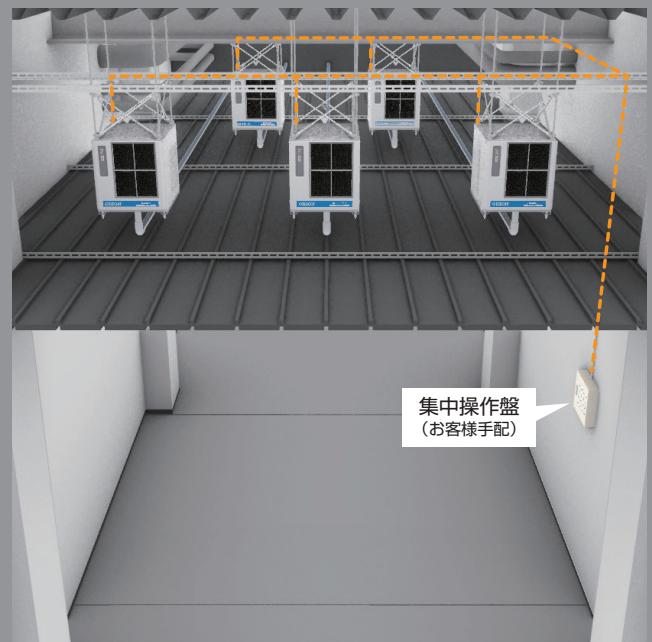
1~3台設置の場合

リモコンにより作業エリアでの運転停止操作、運転状態を確認することができます。



複数台設置の場合

RFB500F2-T-***3*** (リモコン無) の運転、警報信号を使用することで、集中管理することができます。



天吊型除湿機（RFB500F2-T）のオプション品番設定方法

メーカーオプション品番は6桁となりますので、下記オプション品番設定にてご確認の上、販売店までご指示ください。

製品型式 RFB500F2-T		メーカーオプション品番					
	+	1桁目	2桁目	3桁目	4桁目	5桁目	6桁目
0 : 標準	0 : 電源コード無	0 : リモコン付属 リモコンコード無	0 : 標準	0 : 標準	0 : 標準	0 : 標準	0 : 標準
1 : 防食仕様	1 : 電源コード 5m付属	1 : リモコン付属 リモコンコード 15m付属	1 : 排気ダクト仕様 ϕ 75(1口)			1 : 検査成績書	
		2 : リモコン付属 リモコンコード 30m付属	2 : 排気ダクト仕様 ϕ 150(1口)			2 : 検査要領書	
		3 : リモコン無 リモコンコード無	3 : キャスター仕様			3 : 検査成績書 +検査要領書	

※防食仕様は長期的に腐食防止を保証するものではありません。防食仕様の対応内容は、凝縮器：カチオン電着塗装、露出銅パイプ耐腐食性塗装（塗料）

※排気ダクト仕様は、排気ダクトフランジ（1口）取付。2ロダクトチャンバー組立もアクセサリー（別売品）にて準備しております。

アクセサリー（別売品）一覧表

1. 湿度調節器（品番：03107949020）

設定範囲～90%RHまで
端子台接続



2. ドレンポンプ（品番：0A005228000）

ドレン水の排水用ポンプです。
ドレン配管の勾配が取れない時
などに使用してください。
※除湿機からドレンポンプに
自然勾配でドレン水が流れる
ように除湿機を設置してください。

単相100V-240V（別電源）
故障停止信号付き（端子台接続）



3. 排気ダクト仕様φ150（2ロダクト組立）

施工後に取り付けができる吸気ダクト
2口も準備しております。（特別仕様）

天吊型除湿機

排気ダクト仕様

天吊型除湿機 排気ダクト仕様対応可能 乾燥空気を必要な場所に届けて湿気問題を解決



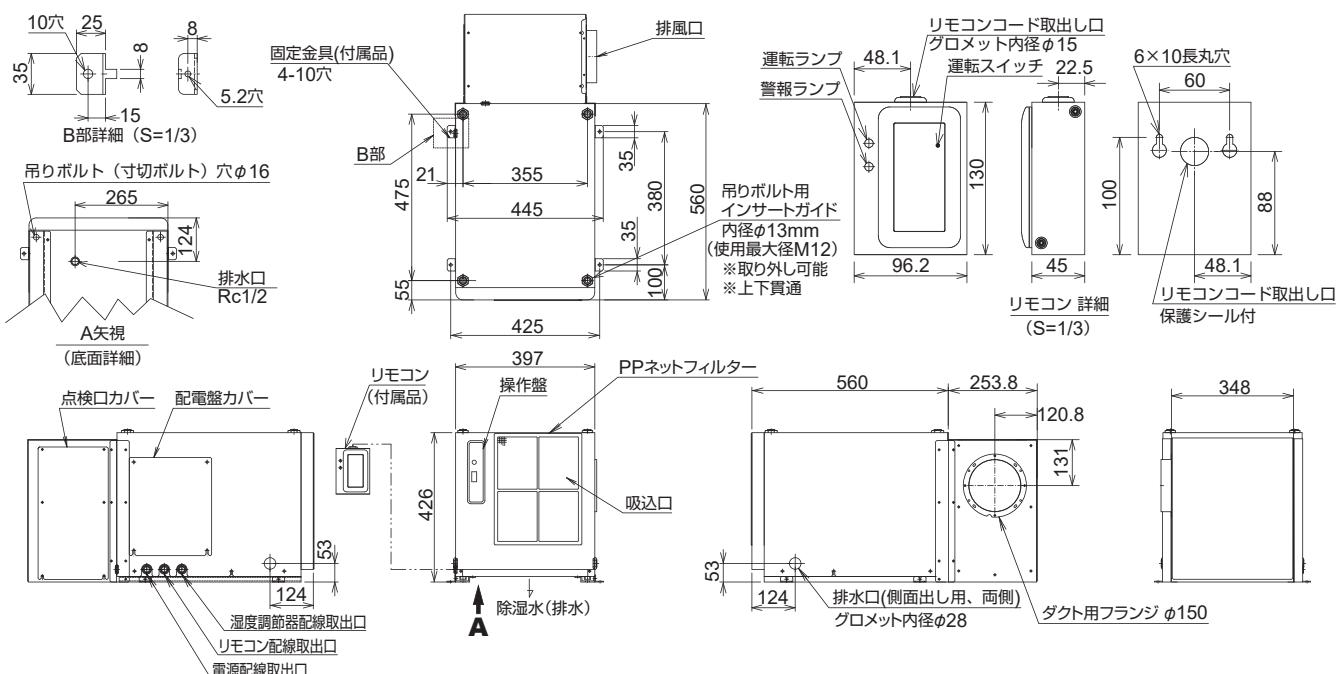
※送風ダクト類は現地手配となります。
※除湿能力、運転範囲はP.3を参照ください。

仕様表 (※標準機と仕様が異なる内容のみ掲載)

項目	型式	RFB500F2-T (ダクト仕様)
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	426×814×397
製品質量	kg	47
電気特性 消費電力 (50/60Hz)	kW	0.73 / 0.86
電流 (50/60Hz)	A	7.4 / 8.45
送風機 (本体側)	W	10
送風機 (ダクト側)	W	70
風量	※1 m³/min	8.5 / 8.7

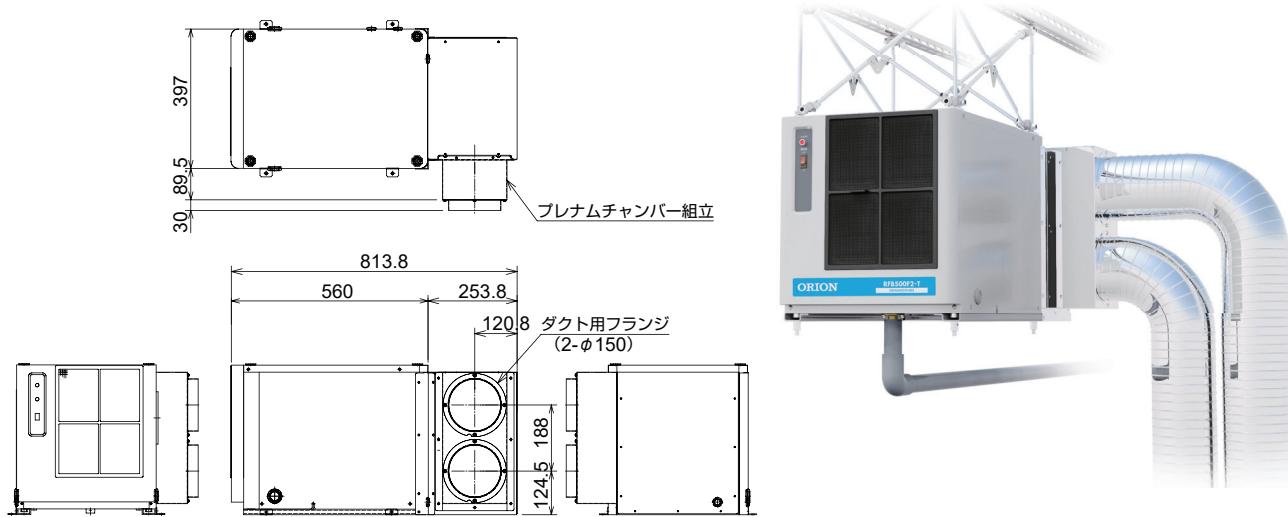
※1 風量は機外静圧50Pa時の風量

外形図 (単位: mm)



排気ダクト仕様 $\phi 150$ (2口チャンバー組立)

部品取付外形図 (単位:mm)



キャスタ仕様

移動がカンタンなキャスター付き
コンパクトでキャスター付きのため
除湿したい場所にカンタン設置可能

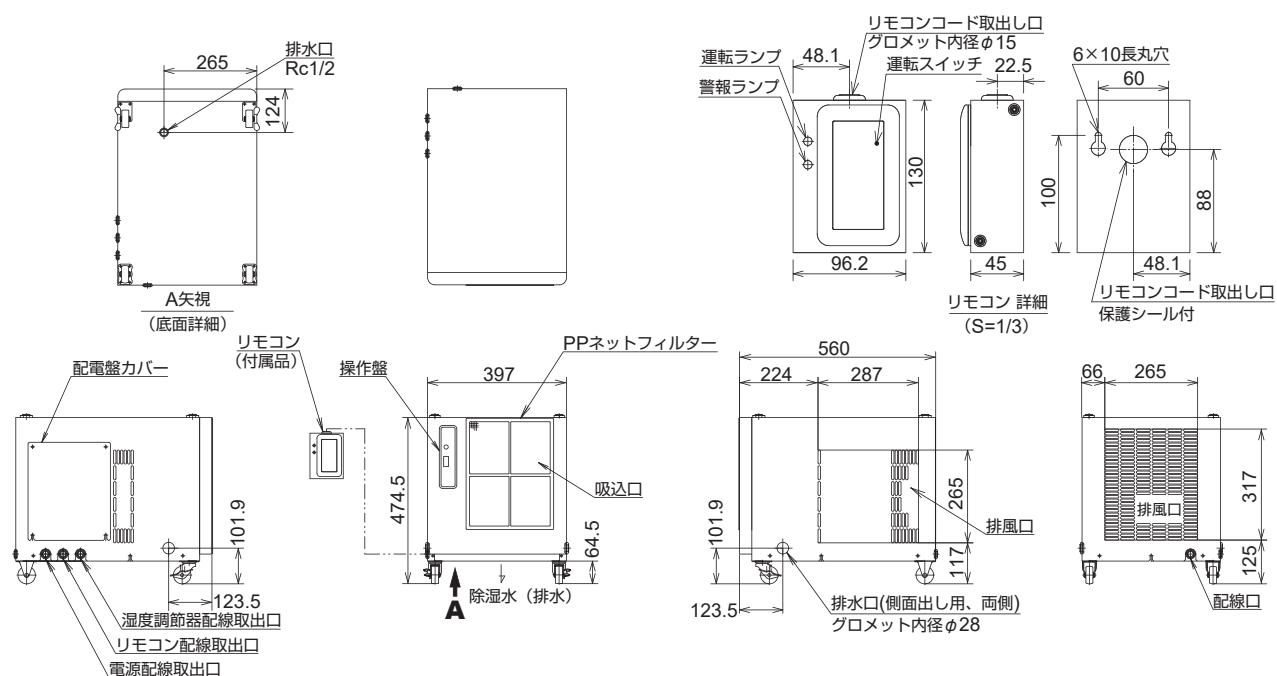
※仕様表、除湿能力、運転範囲はP.3を参照ください。

※取付キャスター仕様

前輪：旋回式（ストッパー付）、後輪：固定式



外形図 (単位:mm)



可搬式 小型除湿乾燥機

小型可搬式 (4機種)

キャスター付。食品業から農業・サービス業など、さまざまな産業でご利用いただけます。

高温タイプ (1機種)

乾燥効率を考慮し、周囲温度45°Cの高温に対応。

スリムでコンパクト、キャスター搭載で除湿したい場所へ簡単に移動可能

オゾン破壊係数ゼロのHFC冷媒(R407C)を採用

- エバポレータのカチオン電着塗装により耐食性向上
- 汎用性の高い単相100V電源を採用 (RFB500F1, RFB500F1-L)
- スリムでコンパクト、キャスター搭載で除湿したい場所へ簡単に移動可能 (RFB500F1は豊富なオプションを用意)
- 乾燥に適した高温環境(45°Cまで)対応タイプも準備 (RFH1500F)



詳細は
「D-RG06 業務用
除湿乾燥機カタログ」を
参照ください



RFB500F1



RFH1500F

フロン排出抑制法について

- 改正フロン排出抑制法が2020年4月1日施行されました。
冷媒にフロンガスを使用している当社製品は、フロン排出抑制法の「第一種特定製品」に指定されています。
- 管理者(コーラー様)は製品のご使用時に以下の取り組みが義務付けられています。
 - 点検:** 機器の点検
冷凍用圧縮機出力が7.5kW未満は簡易点検が必要、7.5kW以上は十分な知識を有する者が定期点検を実施
 - 記録:** 点検などの記録を保存
機器点検の記録は、設置時から廃棄後も3年間保存
 - 報告:** フロン類算定と1,000t-CO₂/年以上漏えいの場合は国への報告

- 製品の廃棄時フロン類回収向上のためには
 - フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
 - 製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
 - 冷媒が未回収の機器を引き渡してはいけません。
 - 機器廃棄時の書類を廃棄後3年間保存(フロン回収依頼書、引取証明書)
- 違反した場合、1年以下の懲役又は50万円以下の罰金に処せられます。
ご不明な点は、当社までお問い合わせください。

●製品使用冷媒とGWP値

冷媒名	地球温暖化係数(GWP) (100年値)
R407C	1770



※本製品の冷媒回路保証期間は、
お買い上げ後2年間(ただし、
稼働時間10,000時間まで)です。

ご用命は下記へ



オリオン機械株式会社

<https://www.orionkikai.co.jp>

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター
sijo@orionkikai.co.jp



0120-958-076
受付時間 平日 9時～17時
FAX 026-246-6753

CSセンター：札幌・仙台・太田・横浜・諏訪・名古屋・大阪・岡山・福岡

本社・工場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高246

更地工場 〒387-0007 長野県千曲市大字屋代1291

千歳工場 〒066-0077 北海道千歳市上長都1051-16

北海道オリオン株式会社(札幌) 011-865-3666 オリオン機械株式会社(諏訪) 0266-58-7535
中央オリオン株式会社(盛岡) 019-641-4554 オリオン機械株式会社(沼津) 055-929-0155
中央オリオン株式会社(仙台) 022-284-0691 オリオン機械株式会社(浜松) 053-464-4737
中央オリオン株式会社(郡山) 024-963-1051 オリオン機械株式会社(刈谷) 0566-62-4377
オリオン機械株式会社(東京) 03-6811-7711 オリオン機械株式会社(名古屋) 0587-21-1717
オリオン機械株式会社(八王子) 042-631-5561 オリオン機械株式会社(金沢) 076-263-1881
オリオン機械株式会社(横浜) 045-934-7011 オリオン機械株式会社(大阪) 06-6305-1414
オリオン機械株式会社(千葉) 043-221-7788 オリオン機械株式会社(京都) 075-646-3939
オリオン機械株式会社(太田) 0276-46-7678 オリオン機械株式会社(神戸) 078-945-5508
オリオン機械株式会社(さいたま) 048-783-3975 オリオン機械株式会社(岡山) 086-246-3501
オリオン機械株式会社(宇都宮) 028-688-0020 オリオン機械株式会社(広島) 082-264-4535
オリオン機械株式会社(つくば) 029-850-3633 オリオン機械株式会社(高松) 087-835-1367
オリオン機械株式会社(新潟) 025-257-7006 西日本オリオン株式会社(福岡) 092-477-8480
オリオン機械株式会社(長野) 026-248-2428 西日本オリオン株式会社(熊本) 0968-38-7311
オリオン機械株式会社(鹿児島) 099-263-5275 西日本オリオン株式会社(鹿児島) 099-263-5275

このカタログ内容は2023年8月現在のものです。

●製品写真は印刷物ですので、実際の色とは若干異なります。

●このカタログ内容の機構および仕様等は、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

[K]No.6980 230830 3③ SR