

業務用除湿乾燥機



INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

9 models of 4 different types meet your various applications.
The ORION Dehumidifiers eliminate harmful moisture.

省エネ & パワフル除湿

据置式

大型除湿乾燥機

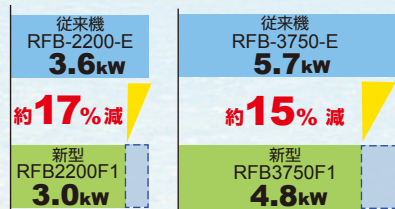
RFB2200F1, 2200F1-R, RFB3750F1, 3750F1-R

オゾン破壊係数ゼロの HFC 冷媒(R410A)を採用

1. 省エネ性を向上

消費電力の比較

※ 25℃ 80% 60Hz 時



2. 除湿能力を大幅にアップ

除湿能力の比較
※ 25℃ 80% 60Hz 時

約9%増

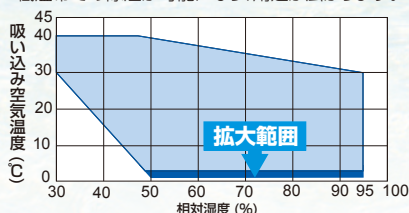
約14%増



3. 運転範囲の拡大

運転範囲の下限を3℃から1℃に拡大。

低温帯での除湿が可能になり、用途が広がります。



4. サービス性の向上

送風機をモータ直動型に変更(RFB3750F1(-R))し、Vベルトを廃止。

Vベルトのメンテナンス・交換が不要となりました。

また、製品正面からアクセス可能なレイアウトを採用し、抜群のメンテナンス性を実現しました。



RFB3750F1

※詳細な仕様は3～4ページをご覧ください。

製品ラインアップ

使いみちに合わせて4タイプ9機種。さまざまな産業でご利用いただけます。

小型可搬式

1

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。



段積み可能型

2

高温タイプ (1 機種)

乾燥効率を考慮し、周囲温度45℃の高温に対応。

大型据置式

3

大型据置式 (2 機種)

湿度調節器内蔵の薄型、コンパクトタイプ。スリムで洗練されたデザインは設置場所の雰囲気をごわしません。



4

冷却機能付据置式 (2 機種)

冷房機能により室温調節も可能です。

スリムでコンパクト、キャスト搭載で除湿したい場所へ簡単に移動可能

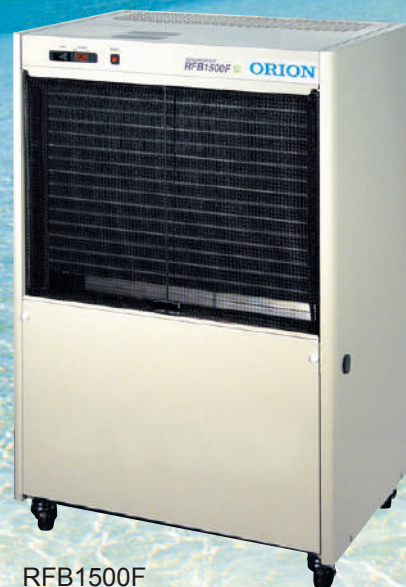
可搬式 小型除湿乾燥機

オゾン破壊係数ゼロの HFC 冷媒(R407C)を採用

1. エバポレータのカチオン電着塗装により耐食性向上
2. 汎用性の高い単相 100V 電源を採用 (RFB500F1)
3. スリムでコンパクト、キャスト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)
4. 乾燥に適した高温環境 (45℃まで) 対応タイプもシリーズ化

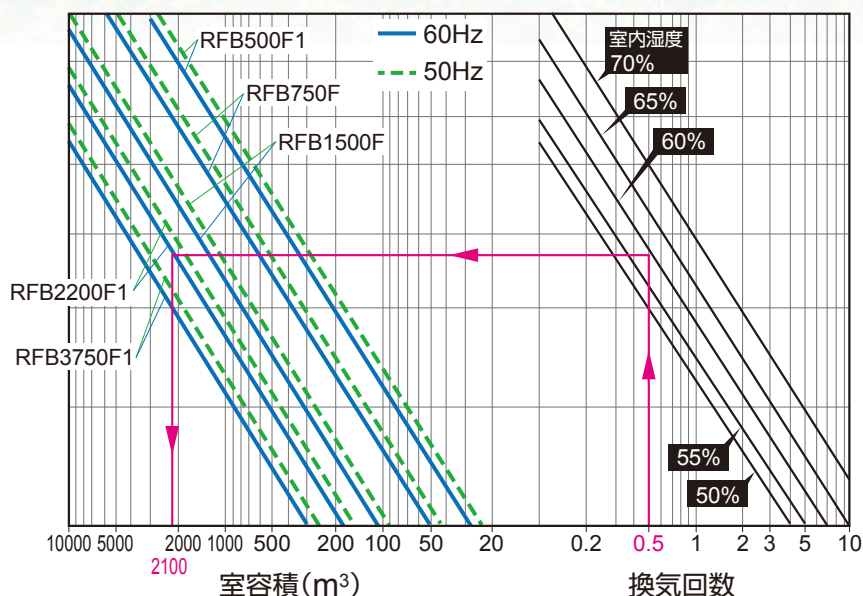


RFB500F1



RFB1500F

除湿乾燥機選定のめやす



条件：吸込空気温度 30℃、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、
RFB2200F1 1 台あたりの室容積は
2100m³ 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十分な場合には扇風機などの設置が必要です。
※RFB2200, RFB3750 は、運転・停止・除湿の切り替え頻度が 2 回 / 時間 以下にする必要があります。

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	木造住宅 (洋間)	1
		事務所	0.5～1	木造住宅 (和室)	1.5
		倉庫	0.5～2		
		工場	0.5～3		

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、室内の温度・湿度によって変わってきます。

自然換気回数とは、

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

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。

据置式 除湿乾燥機

大型シリーズ



※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。



RFB2200F1・2200F1-R

RFB3750F1・3750F1-R

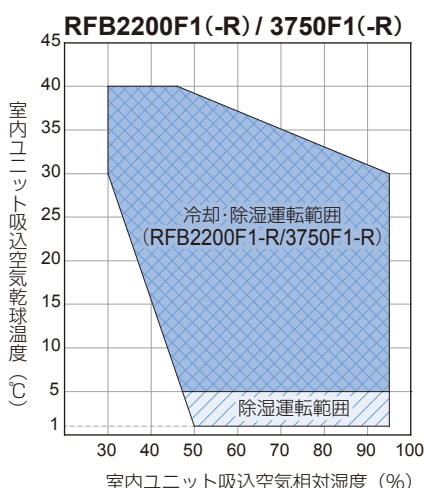
特長

1. 温度調節範囲が5～40℃と拡大 ※冷却機能付（Rタイプ）のみ
（当社従来機 16～40℃）
2. 運転中の温度と湿度を簡単操作で表示
従来機同様、点検モードでの確認も可能
3. 遠隔操作で冷却／除湿の切替運転が可能 ※冷却機能付（Rタイプ）のみ
正面からの作業が容易になりました
4. オゾン層破壊係数ゼロのHFC系冷媒（R410A）採用

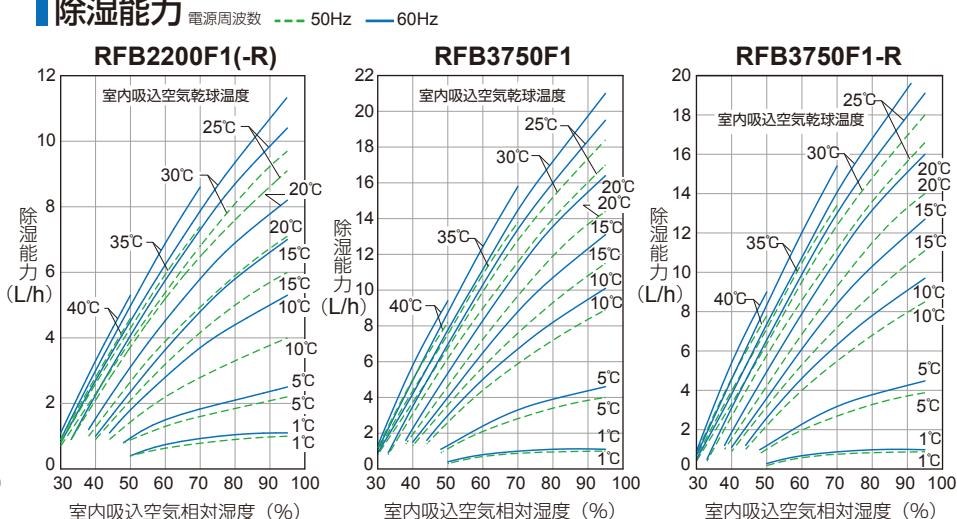
項目		型式	除湿専用		冷却機能付		除湿専用		冷却機能付		
			RFB2200F1		RFB2200F1-R		RFB3750F1		RFB3750F1-R		
除湿能力 (50/60Hz) ※1		L/h	7.6 / 8.7				14.0 / 16.0		13.7 / 15.6		
冷却能力 (50/60Hz) ※2		kW	—		9.0 / 10.0		—		15.3/16.2		
法定冷凍トン			1.00 / 1.21				1.49 / 1.79				
使用周囲温度範囲	室内機	℃	1～40								
	室外機 ※3	℃	—		－5～43		—		－5～43		
温度調節範囲		℃	—		5～40		—		5～40		
電気特性	電源	V	三相200±10% 50/60 Hz								
	電流 ※1	A	9.1 / 9.7				13.1 / 15.1				
	消費電力 ※1	kW	2.3 / 3.0				3.7 / 4.8				
	電源容量	kVA	4.9		5.6		7.7		8.0		
装置細目	冷凍用圧縮機		kW		2.2		3.75				
	凝縮器・蒸発器		フィンアンドチューブ型								
	送風機		W		270		400				
	風量		m³/min		30		44 / 52				
	冷媒制御方式		電子膨張弁								
	冷媒		R410A								
	冷媒封入量		kg		1.5		2.1		2.8 3.8		
	霜取装置		デフロストサーモスタット								
	送風ファン		両吸込多翼式								
	外形寸法 (高さ×奥行×幅) ※4		mm		1750(1517)×400×650				1950(1745)×500×800		
製品質量 ※5		kg		119		124		178		183	
保護装置	冷凍用圧縮機		電流センサ								
	送風機		吐出ガスサーモ(過熱防止用)、ヒューズ インターナルサーモスタット、ヒューズ								
	冷媒回路		高圧圧力スイッチ								
	電気回路		操作回路ヒューズ								
			動力回路ヒューズ								
運転音 ※6		dB		54				59 / 68			

※1 吸込空気温度25℃、相対湿度80%時を定格として表示。能力は表示能力の90%以上です。 ※2 吸込空気温度25℃、相対湿度80%、室外機周囲温度30℃時を定格として表示。能力は表示能力の90%以上です。
※3 室外機使用温度範囲外の場合は、冷却運転できません。（強制除湿運転し、室温が上昇する場合があります。） ※4 ()内はプレナムチャンバ取り付け前寸法です。 ※5 本体のみの質量となります。（室外機の質量は含みません） ※6 運転音は正面1m、高さ1mの値です。・プレナムチャンバは現地組立取付です。・電源配線、室外機渡り配線、冷媒配管は現地手配です。

運転範囲



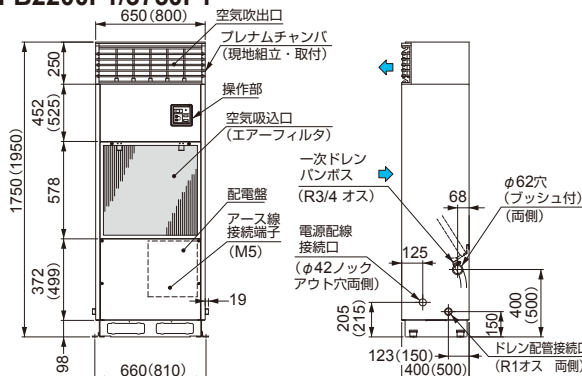
除湿能力



INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

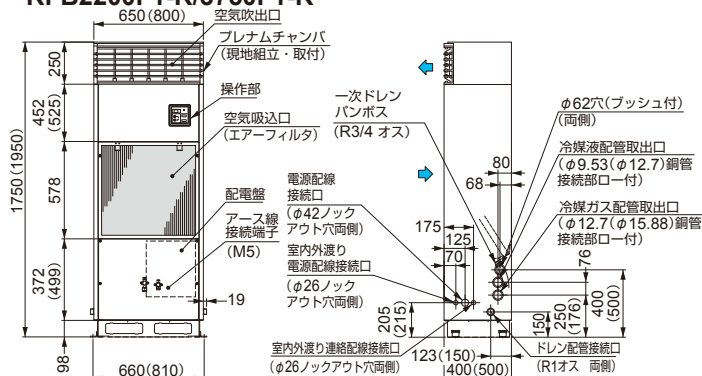
■ 外形寸法図 (単位: mm)

RFB2200F1/3750F1



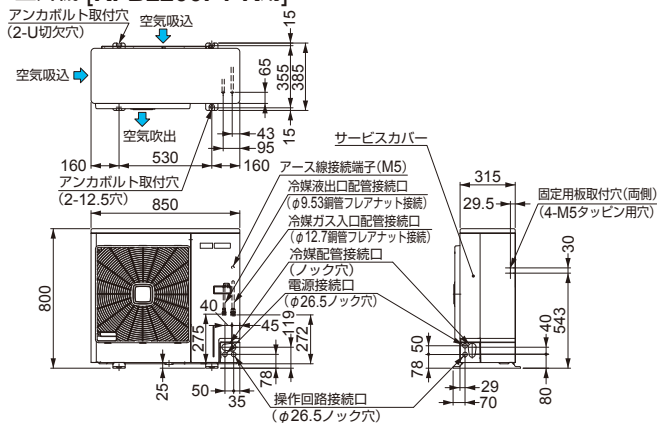
※プレナムチャンパ(現地組立・取付) ※ドレン配管左右側面接続可能 ※電源・渡り配線左右接続可能
※冷媒配管左右接続可能 ※()内寸法はRFB3750F1を示します。

RFB2200F1-R/3750F1-R

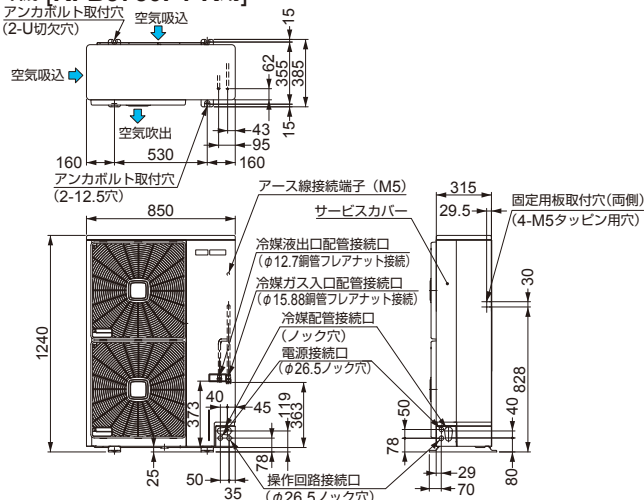


※プレナムチャンパ(現地組立・取付) ※ドレン配管左右側面接続可能 ※電源配線左右接続可能
※冷媒配管左右接続可能 ※()内寸法はRFB3750F1-Rを示します。

室外機 [RFB2200F1-R用]



室外機 [RFB3750F1-R用]



室外機仕様一覧表

型 式	RFB2200F1-R	RFB3750F1-R
使用温度範囲	-5 ~ 43℃	
冷 媒	R410A	
送風機	95W	60W+80W
質 量	23kg	36kg
運転音	45/46dB	46/46dB
ガス側	φ12.7×t0.8	φ15.88×t1.0
液 側	φ9.53×t0.8	φ12.7×t0.8
配管	実長30m以内	
高低差	室外機上20m以内/下5m以内	

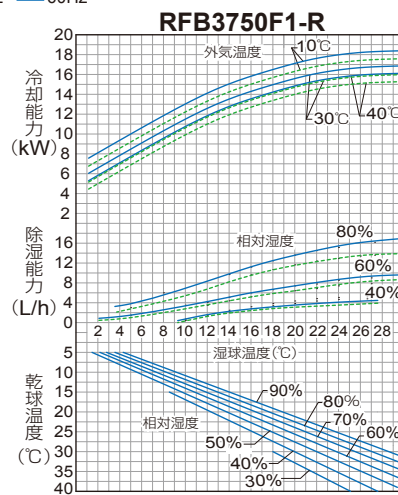
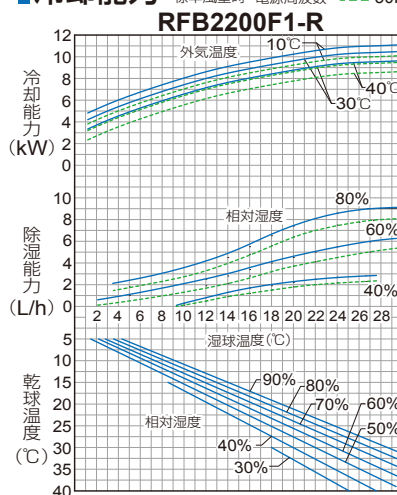
注1) 室外機の冷媒配管を接続するにはロー付等の工事が必要となります。
販売店または専門業者にご依頼ください。
注2) 電源配線、室内外渡り配線、冷媒配管は現地手配となります。
注3) 冷媒配管長さが5mを超える場合は、冷媒の追加封入が必要です。

冷媒追加封入量

配管長さ	RFB2200F1-R	RFB3750F1-R
5m以下	0g	
10m以下	320g	540g
20m以下	960g	1620g
30m以下	1600g	2700g

■ 冷却能力

標準風量時 電源周波数 50Hz 60Hz



■ オプション

ダクト(φ 200)組立



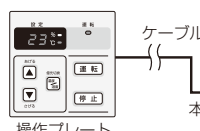
RFB2200F1 用 / F1-R用
品番:04102595010



RFB3750F1 用 / F1-R 用
品番:04102596010

ケーブルセット(別途、塞ぎカバーが必要です。)
本体取付の操作部を取り外し、離れた場所から
操作できます。(ケーブル長さ15m・30m・50m)
※別途、塞ぎカバー(別売品)が必要となります。

延長 ケーブル	品番
15m	75000004580
30m	75000004590
50m	75000004600



遠隔操作配線組立

基板上の遠隔操作端子への
接続用コネクタです。

名称	品番
CN7(1-2)遠隔用	04105503010
CN7(2-3)除湿冷却切替用	04105503020
CN7(1-2-3)遠隔切替用	04105503030

木台(別途、木台用転倒防止金具が必要です。)

室内機を床面より高くしたい場合は
必ず木台を使用してください。

名称	品番
RFB2200F1/F1-R 用	67020000040
RFB3750F1/F1-R 用	67020000050
木台用転倒防止金具	67020000060



ドレンポンプ

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。
品番: 0A005228000 単相100V-240V



可搬式 除湿乾燥機

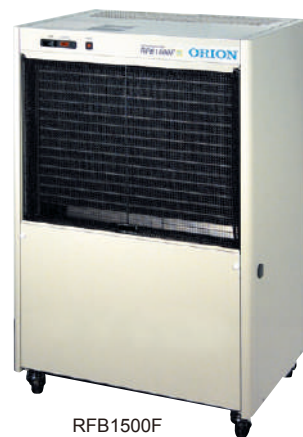
小型 シリーズ



※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。



RFB500F1



RFB1500F

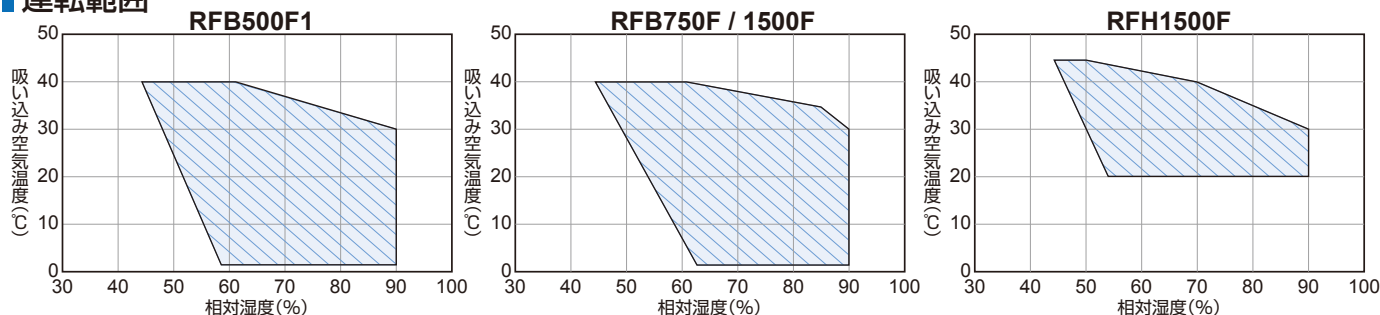
特長

1. エバポレータのカチオン電着塗装により耐食性向上
2. オゾン破壊係数ゼロのHFC冷媒(R407C)採用
3. 汎用性の高い単相100V電源を採用 (RFB500F1)
4. スリムでコンパクト、キャスト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)
5. 乾燥に適した高温環境(45℃まで)対応タイプもシリーズ化

項目		型式	汎用タイプ			高温タイプ
			RFB500F1	RFB750F	RFB1500F	RFH1500F ※ 4
除湿能力 (50/60Hz) ※1		L/h	1.4 / 1.6	1.4 / 1.7	3.0 / 3.6	2.0 / 2.3
法定冷凍トン			0.19 / 0.23	0.24 / 0.29	0.52/0.62	
使用温度範囲		℃	1～ 40			20～45
電気特性	電源	V	単相100±10% 50/60Hz	三相200±10% 50/60 Hz		
	電流 ※1	A	6.2 / 7.2	2.7 / 3.0	5.2 / 5.8	5.1 / 5.6
	消費電力 ※1	kW	0.62 / 0.73	0.71 / 0.90	1.44 / 1.86	1.4 / 1.8
	電源容量	kVA	1.0	1.5	3.3	3.0
装置細目	冷凍用圧縮機	kW	0.5	0.65	1.4	1.4
	凝縮器・蒸発器		フィンアンドチューブ型 強制空冷式			
	送風機	W	10	25	100	100
	風量	m³/min	8 / 9	13 / 14	26 / 30	26 / 30
	冷媒制御方式		キャピラリーチューブ			
	冷媒		R407C			
	冷媒封入量	kg	0.4	0.52	0.83	0.9
	霜取装置		デフロストサーモスタット			
	送風ファン		プロペラ式			
	湿度調節器		取付可能 (別売品)			
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	859×407×377	781×400×540	1012×465×655	1012×465×655	
製品質量	kg	37	46	77	80	
装置保護	冷凍用圧縮機		過電流継電器			
	冷媒回路		高圧圧力スイッチ			
付属品	排水用タンク		17Lタンク (満水停止装置付)	—		
	排水用ホース ※3		—	内径φ19ビニールホース 2m		
	電源コード		ポッキンプラグ付き 5m	キャプタイヤコード 3m		
運転音 ※2	dB	55 / 58	61 / 63	63 / 67	63 / 67	

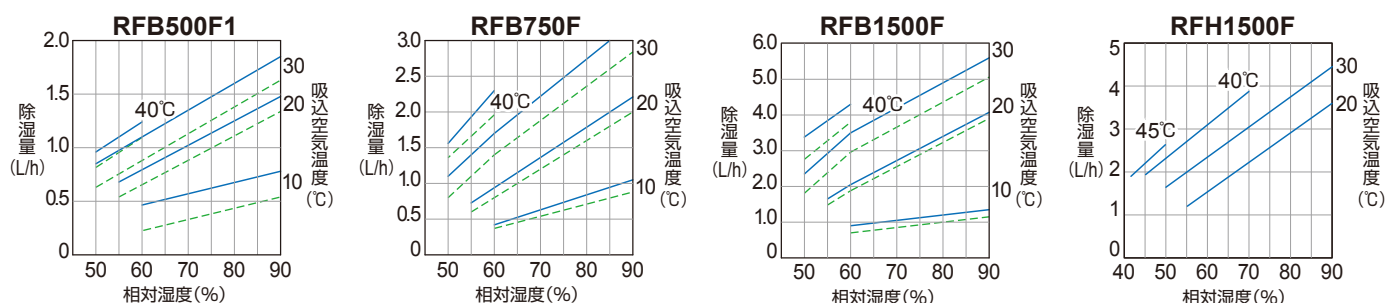
※1 吸込空気温度30℃、相対湿度60%(RFB500F1は80%)時を定格として表示。能力は表示能力の95%以上です。 ※2 運転音は正面1m、高さ1mの値です。 ※3 RFB500F1には、内径φ19のホースの接続が可能です。 ※4 RFH1500Fは受注生産品です。

運転範囲



除湿能力

--- 50Hz --- 60Hz ※能力線図は参考数値です。



※50Hz：破線/60Hz：実線 ※能力線図は参考数値です。

※50Hz：破線/60Hz：実線 ※能力線図は参考数値です。

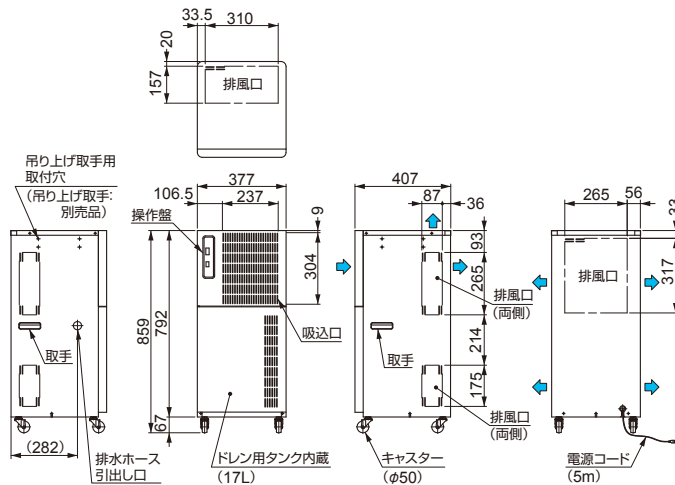
※50Hz：破線/60Hz：実線 ※能力線図は参考数値です。

※能力表は60Hzの値です。 ※50Hzの能力は60Hzの約85%です。

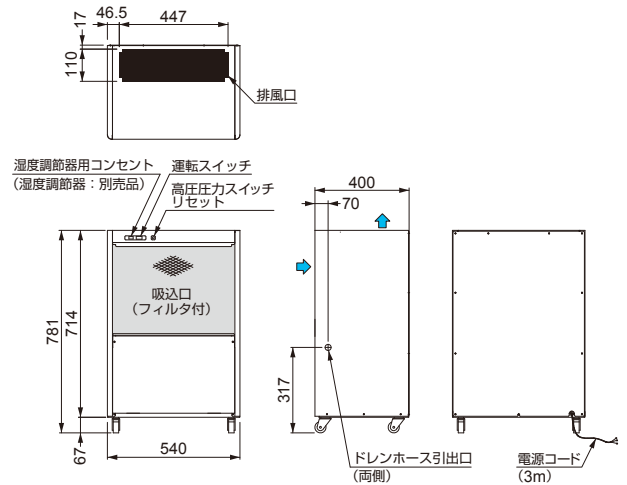
INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

■ 外形寸法図 (単位: mm)

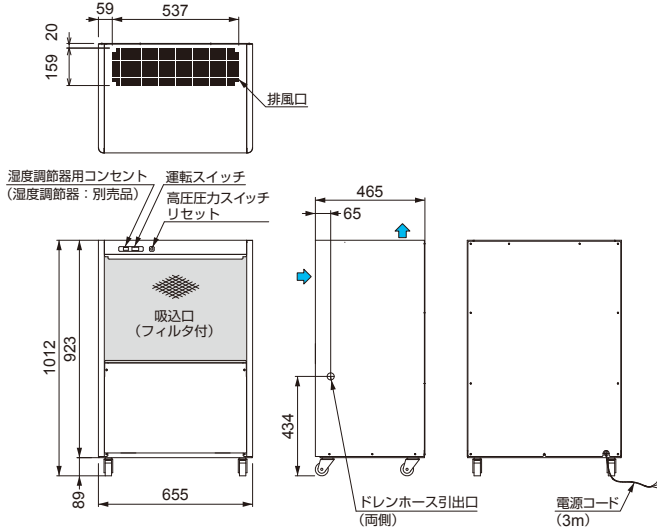
RFB500F1



RFB750F



RFB1500F / RFH1500F



■ オプション

RFB500F1

- 吊り上げ取手
品番:04083656010



- 風向板
品番:04083657010



- 湿度調節器
設定範囲~90%RHまで
品番:03107949010



- 大型キャスタ (ベース付き)
品番:03083646010



RFB750F / 1500F / RFH1500F

- 湿度調節器
設定範囲~90%RHまで
品番:03107949010



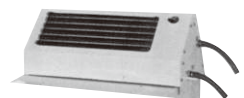
- アフターヒーター (受注生産)
冬期にアフターヒーターをご使用になりますと、乾燥効果が上がります。

適用機種及び仕様一覧表

型式	EH-1500-B
適用機種	RFB1500F/RFH1500F
加温能力	2kW
使用温度範囲	1~40℃
運転制御方法	ファンモータと加温同期
電源	三相200V 50/60Hz
電流	5.8A
消費電力	2.0kW
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	188×270×656mm
質量	8kg
発熱体	シーズヒータ
安全装置	温度調節器 (55℃ OFF、45℃ ON固定) 温度過昇防止器 (102℃ OFF、手動復帰)

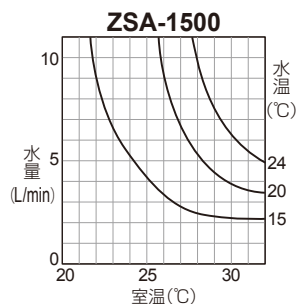
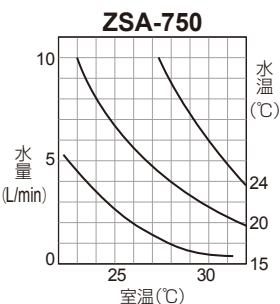
- アフタークーラー (水冷式) (受注生産)

室温の上昇をきょう用途に最適です。
除湿した空気の温度上昇を抑えます。



適用機種及び仕様一覧表

型式	ZSA-750	ZSA-1500
適用機種	RFB750F	RFB1500F RFH1500F



可搬式 除湿乾燥機 (段積可能型)

受注生産品

L シリーズ



※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。

特長

1. 大型キャスター採用で移動が容易
2. 補強フレームにより、保管時の2段積みが可能です。
3. こんな所でお使いください。
 - ・ 建築現場でのかべ、内装の乾燥。
 - ・ 地下室の除湿、カビ・異臭発生防止。
 - ・ 倉庫の除湿・工場内の湿度管理。

※冬場はジェットヒーター・ブライトヒーターと併用すると更に効果的です。



段積み収納例

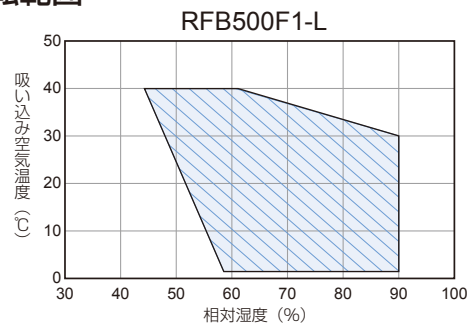


RFB500F1-L

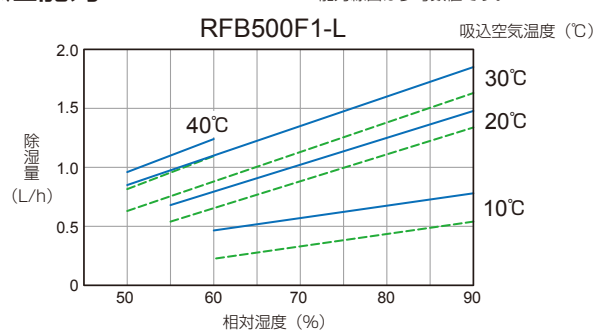
項目	型式	RFB500F1-L
除湿能力(50/60Hz)※1	L/h	1.4 / 1.6
法定冷凍トン		0.19 / 0.23
使用温度範囲	℃	1~40
電源	V	単相100±10% 50/60Hz
電流※1	A	6.2 / 7.2
消費電力※1	kW	0.62 / 0.73
電源容量	kVA	1.0
冷凍用圧縮機	kW	0.5
凝縮器		フィンアンドチューブ型強制空冷式
送風機	W	10
風量	m³/min	8 / 9
冷媒制御方式		キャピラリチューブ
冷媒		R407C
冷媒封入量	kg	0.4
霜取装置		デフロストサーモスタット
湿度調節器		取付可能(別売品)
外形寸法(高さ×奥行×幅) (2段積み寸法)	mm	970×495×565 (1885×495×565)
製品質量	kg	47
装 置 選 定		
冷凍用圧縮機		過電流継電器
冷媒回路		高圧圧カススイッチ
排水用タンク		17L フロート式満水停止付
付属品		ポッキンプラグ付5m
電源コード		
運転音※2	dB	55 / 58

※1 除湿能力は吸入空気温度30℃、相対湿度80%時を定格条件として表示。除湿能力は表示能力の95%以上です。 ※2 運転音は正面1m、高さ1mの値です。
●大型キャスター付き(前:フレーム、後:タイヤ(φ150)) ●2段積み保管フレーム ※段積み時は、転倒防止の処置を行ってください。 ●オプション部品(別売品):湿度調節器

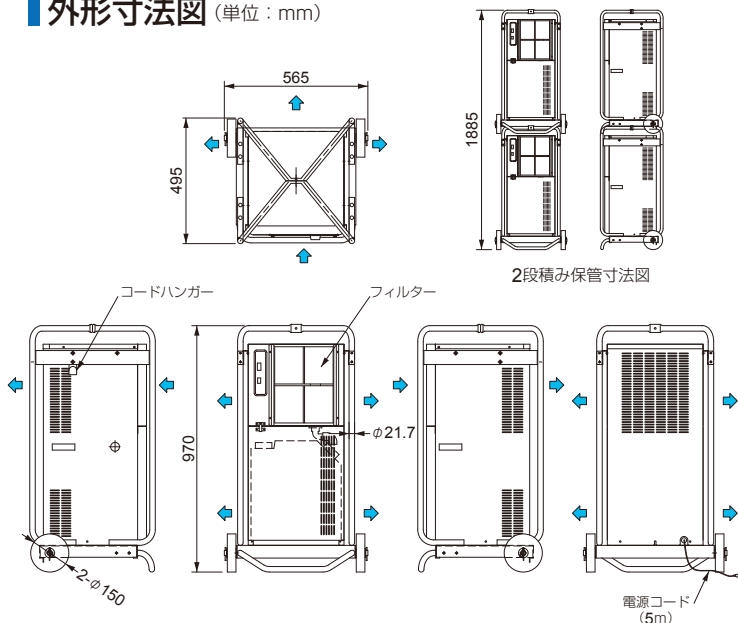
運転範囲



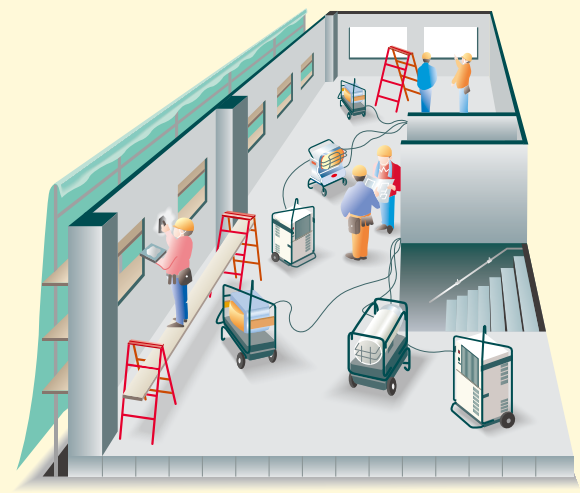
除湿能力



外形寸法図 (単位: mm)



冬場はジェットヒーターと併用するとカビやサビの防止に、より効果的です。



用途例

様々なシーンでお使いいただけます。

1. 乾燥

- ①コンクリートの乾燥
- ②タイル、染物、陶器などの乾燥
- ③玉ねぎのキュアリング
- ④うどん、そうめんなどの乾燥
- ⑤家具塗装後の乾燥
- ⑥スポーツ施設での衣類、シューズの乾燥
- ⑦干し柿の乾燥



2. 貯蔵

- ①金属材料、樹脂材料などの保管
- ②缶詰、畳、漢方薬の原料、衣類などの保管
- ③果実、球根などの貯蔵
- ④こんにゃく玉の貯蔵
- ⑤倉庫内ダンボール箱の変形防止



3. 生産工程

- ①アルバムの製造工程
- ②化粧品原料の調合工程
- ③調味料の包装工程
- ④味噌製造工程
- ⑤えのき栽培工程
- ⑥食品工場内の除湿
- ⑦養鶏工場洗卵機の蒸気除湿



4. その他

- ①室内の除湿(不快指数の低減)
- ②三次元測定室の湿度管理
- ③金型加工工場の湿度管理
- ④コンピュータ室の湿度管理
- ⑤水道局ポンプ室の除湿
- ⑥コピー機の安定運転

本製品をご採用、ご選定いただく前に必ずお読みください

あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止し、当社製品を安全にご使用いただくためには、下記事項を必ずお読みいただき、安全事項を必ず守ってください。



警告

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負う可能性が想定されるもの

使用環境（設置環境）



用途限定

- (1) 本製品を重要な設備に適用する際は、本製品が故障しても重大な事故や損失に至らないように、バックアップやフェールセーフ機能を設備側に設けてください。
- (2) 本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。ただし、お客様の責任において製品仕様をご確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には適用可否について検討致しますので、当社までご相談ください。
 - ①原子力、航空、宇宙、鉄道、船舶、車両、医療機器、交通機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途
 - ②電気、ガス、水道の供給システム等、高い信頼性や安全性が要求される用途



据え付けは、振動のない場所及び製品重量に十分耐える場所を選択し、水平になるように据え付け、必ず転倒防止の処置をしてください。

また、除湿機を基礎上げする場合は、コンクリートによる基礎上げを行うか、専用の木台（別売品）を使用してください。（大型除湿乾燥機）

据え付けに不備があると、水漏れや転倒・落下によるケガなどの原因になります。



可燃性ガスの浮遊または漏れる可能性のある場所への据え付けは絶対にしないでください。

万一ガスが漏れて製品の周囲に溜まると発火の原因になります。



腐食性ガス（アンモニア、硫黄など）の雰囲気や腐食性成分を発生させる品物（木材、海産物、線香など）の乾燥には使用しないでください。

製品や熱交換器が腐食し、故障の原因となります。

据え付け



据え付け及び排水工事は、販売店または専門業者に依頼してください。

十分な知識と経験がない方が据え付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。



電気工事は、「電気設備に関する技術基準」および取扱説明書の記載事項を必ず守って、所定のケーブルを使用の上、確実に行ってください。

電源回路の容量不足や施工不備があると、感電・火災などの原因になります。

端子接続部へのケーブルの固定が不完全な場合、感電・発熱・火災などの原因になります。



漏電しゃ断器を必ず設置してください。

漏電しゃ断器が取り付けられていないと感電の原因になります。



アース工事を必ず行ってください。（電気工事者による D 種接地工事が必要です）

アース工事が不完全ですと感電の原因になります。

操作・運転



本製品及び関係する全ての安全が確認できた上で、十分な知識と経験を持った人が行ってください。



注 意

取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険及び物的損害の発生が想定されるもの

使用環境（設置環境）



以下のような環境のおそれのある場所への据え付けは行わないでください。

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ① 直射日光が当たる。 | ⑧ 海岸地帯の塩分の多い場所。 |
| ② 凍結のおそれがある。 | ⑨ 酸性またはアルカリ性の雰囲気のある場所。 |
| ③ 腐食性ガス（アンモニア・硫黄など）の雰囲気中や腐食性成分を発生させる品物※（木材、海産物、線香など）の乾燥。 | ⑩ 塵埃が多量にある場所。（熱交換の目詰り） |
| ④ ごみ・ほこり・粉塵・オイルミストが多く浮遊する雰囲気。 | ⑪ 雨水や各種液体がかかるおそれがある。 |
| ⑤ 油（機械油も含む）の飛沫・蒸気の多い場所。 | ⑫ 周囲温湿度が使用運転範囲を外れる。 |
| ⑥ 温泉地など硫化ガスの多い場所。 | ⑬ 排水設備を確保できない。
（移動による排水が可能な場合を除く） |
| ⑦ 可燃性ガスの発生・流入などのおそれがある場所。 | ⑭ 結露のおそれがある。 |

※ 腐食性成分を発生させる品物の乾燥や他の機器の腐食が著しい場所に据付をご検討されている場合には、販売店にご相談ください。

据え付け



本製品の上には絶対に乗らないでください。また、運転中は本製品の上に物を置かないでください。



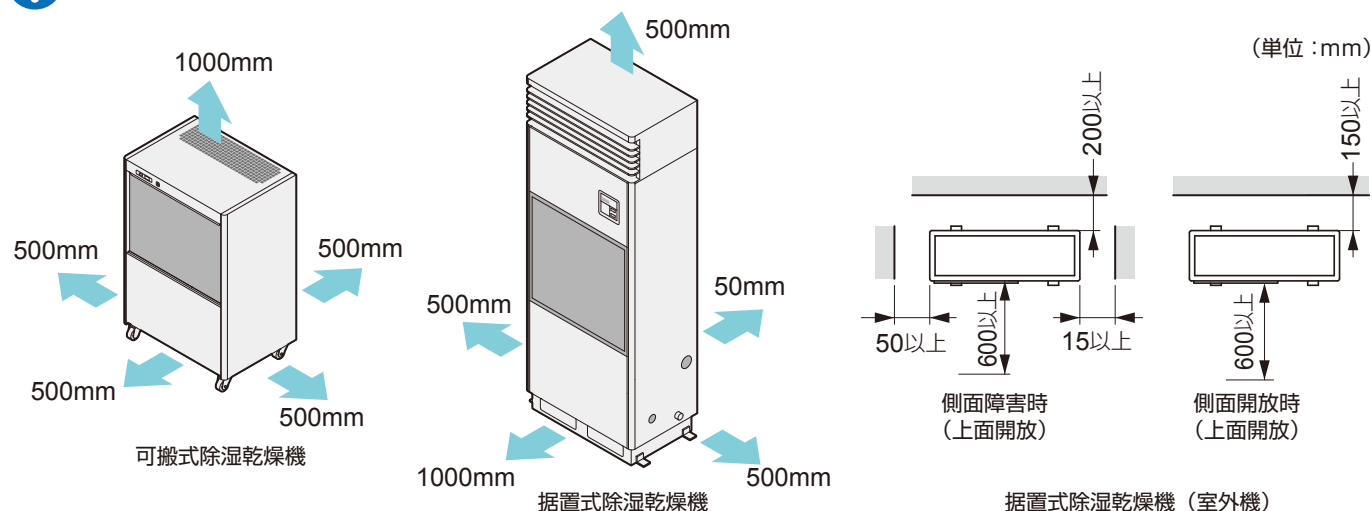
本製品への供給電圧は定格電圧の $\pm 10\%$ 以内、相間アンバランスは定格の $\pm 3\%$ 以内としてください。



ドレン口の配管の立ち上げは排水を妨げるため、行わないでください。



本製品本来の性能を発揮するため、またメンテナンス時の作業を考慮し、周りに十分なスペースを確保してください。



運転準備



試運転及び 24 時間以上通電を停止した場合は、必ず運転の 12 時間前に通電してください。

（RFB500F1, RFB500F1-L, RFB750F を除く）

事前の通電を怠りますと、冷凍用圧縮機の破損の原因になります。

保守点検



本製品及び関係する全ての安全が確認できた上で

1 か月毎に凝縮器及び凝縮器フィルタの汚れを点検し、定期的な清掃を行ってください。



オリオン製品のサービスと安全について

●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上、正しくお使いください。
- ・製品の据え付け工事・電気工事は専門業者またはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ・用途に合った製品をお選びください。本来の用途以外には使用しないでください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。

●空冷仕様

凝縮器にホコリ・チリなどがたまりますと、熱交換が悪くなり、消費電力の増加及び性能が低下するばかりか、安全装置が作動したり、故障の原因になりますので、定期的な清掃をしてください。

●水冷仕様

凝縮器用冷却水は一般に地下水、水道水、クーリングタワーの使用が考えられますが、水質が悪い状態でご使用されますと、冷却管内に水アカ等が付着し熱交換が悪くなり、消費電力の増加及び性能が低下しますので、定期的な水質確認をお願いします。

アフターサービスについて

- ご使用後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 保証期間経過後は有償修理となります。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により修理いたします。
- 補修用性能部品について……「補修用性能部品」とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。当社は、この補修用性能部品を製造打ち切り後7年保有しています。

保守点検のおすすめ

- 製品によっては長年ご使用になると汚れ・磨耗等で性能が低下することがあります。常に最良の状態でお使いいただくために通常のお手入れとは別に保守点検契約(有料)をおすすめします。詳しくはお買い上げの販売店または弊社お問い合わせ窓口にご相談ください。

フロン排出抑制法について

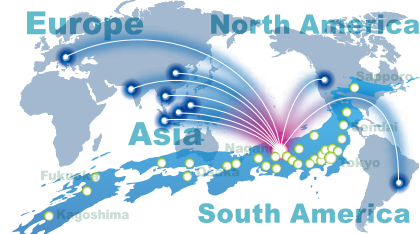
- 改正フロン排出抑制法が2020年4月1日施行されました。冷媒にフロンガスを使用している当社製品は、フロン排出抑制法の「第一種特定製品」に指定されています。
- 管理者(ユーザー様)は製品のご使用時に以下の取り組みが義務付けられています。
 1. **点検**: 機器の点検
冷凍用圧縮機出力が7.5kW未満は簡易点検が必要、7.5kW以上は十分な知識を有する者が定期点検を実施
 2. **記録**: 点検などの記録を保存
機器点検の記録は、設置時から廃棄後も3年間保存
 3. **報告**: フロン類算定と1,000t-CO₂/年以上漏えいの場合は国への報告
- 製品の廃棄時フロン類回収向上のために
 - ・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)
R134a	1430
R404A	3920
R407C	1770
R410A	2090
R32	675

※各製品に使用されている冷媒種類については各ページの製品仕様表を参照ください。

各地で迅速な販売・サービスを展開、充実と信頼のグローバルネットワーク。



※各国に広く拠点をもち海外でのサービス展開をしています。詳細までご相談ください。



本社工場、更田工場、千歳工場にて
ISO9001/ISO14001認証取得



オリオン機械は持続可能な
開発目標(SDGs)を支援しています



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

ご用命は下記へー



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

更田工場 〒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
 中央オリオン株式会社(盛岡) 019-641-4554
 中央オリオン株式会社(仙台) 022-284-0691
 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(東京) 03-6811-7711
 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(横浜) 045-934-7011
 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(太田) 0276-46-7678
 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(宇都宮) 028-688-0020
 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(新潟) 025-257-7006
 オリオン機械株式会社(長野) 026-248-2428
 オリオン機械株式会社(諏訪) 0266-58-7535
 オリオン機械株式会社(沼津) 055-929-0155
 オリオン機械株式会社(浜松) 053-464-4737
 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(名古屋) 0587-21-1717
 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(大阪) 06-6305-1414
 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(神戸) 078-945-5508
 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(広島) 082-264-4535
 オリオン機械株式会社(高松) 087-835-1367
 西日本オリオン株式会社(福岡) 092-477-8480
 西日本オリオン株式会社(熊本) 0968-38-7311
 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07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。