

業務用除湿乾燥機



NON-FLON MODEL

NEW RFB500G-T



RFB500F1



RFB1500F



RFB3750F1

ラインナップ紹介

天吊型除湿機

床置型除湿乾燥機
小型連搬式タイプ

床置型除湿乾燥機
大型据付式タイプ

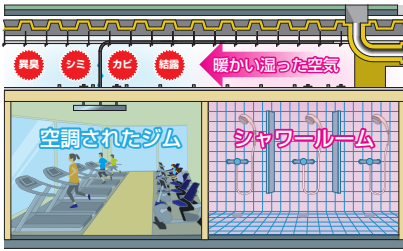
取扱上の注意事項

INDUSTRIAL DEHUMIDIFIERS

今すぐチェック！！

製品の詳細情報はこちら！

用途例



天井裏の結露防止

RFB500G-T

- ①食品工場
- ②スポーツジム
- ③ホテル
- ④老人ホーム



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



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



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

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

小型可搬式タイプ

床置型除湿乾燥機

機種

RFB500F1

RFB500F1-L **受注生産**

RFB750F

RFB1500F

RFH1500F **受注生産**



※本製品の冷凍回路保証期間は、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

汎用性の高い単相100V電源を採用(RFB500F1,F1-L)

電源単相100Vでキャスト付きのため、カンタン設置が可能
キャスト付で食品業から農業・サービス業など、さまざまな産業でご利用可能

エバポレータのカチオン電着塗装により耐食性向上

熱交換器(蒸発器)には、耐食性の高いカチオン電着塗装を標準で採用



※画像はRFB750Fになります

段積可能型 除湿機もラインナップ

大型キャスト採用で移動が容易
補強フレームにより、保管時の2段積みが可能

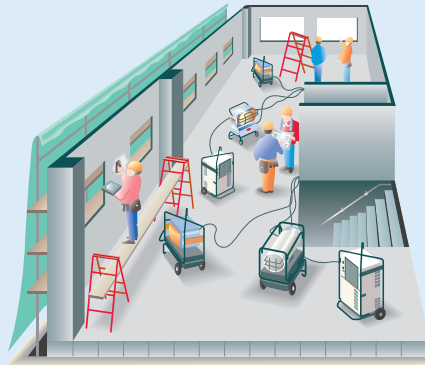
用途例

- 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 等



(段積み収納例)

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。



RFB500F1-L

■アクセサリ(別売品)

項目	内容	RFB500F1	RFB500F1-L	RFB750F	RFB1500F	RFH1500F
吊り上げ取手	—	04083656010	—	—	—	—
風向板	天板を取り付けることで上部からの排風を塞ぐことが可能	04083657010	—	—	—	—
湿度調節器	設定範囲~90%RHまで	03107949010		03107949010		
大型キャスタ(ベース付)	キャスタ仕様 4輪:自在式(ストッパー付)	03083646010	—	—		
アフターヒーター	冬期にアフターヒーターを使用すると乾燥効果が上がります	—			EH-1500-B	
アフタークーラー	除湿した空気の温度上昇を抑えることが可能	—	ZSA-750		ZSA-1500	

吊り上げ用取手



風向板



湿度調節器



大型キャスタ(ベース付き)



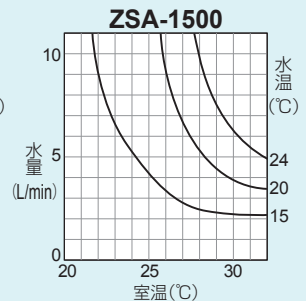
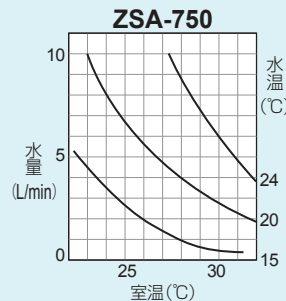
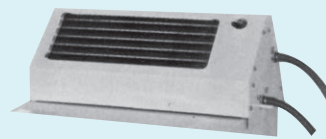
アフターヒーター **受注生産**

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。

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	シーズヒーター
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**

室温の上昇をきらう用途に最適です。除湿した空気の温度上昇を抑えます。



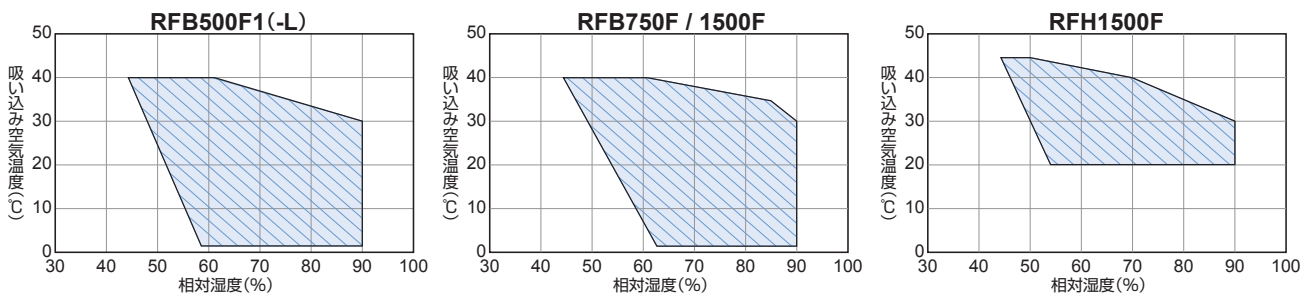
仕様表

項目	型式	汎用タイプ			高温タイプ	
		RFB500F1(-L)	RFB750F	RFB1500F	RFH1500F	
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(50/60Hz)		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		デフロスターモスタット			
	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 (-L:970×495×565)	781×400×540	1012×465×655	1012×465×655	
製品質量	kg	36.5(-L:47)	46	77	80	
装保護	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	

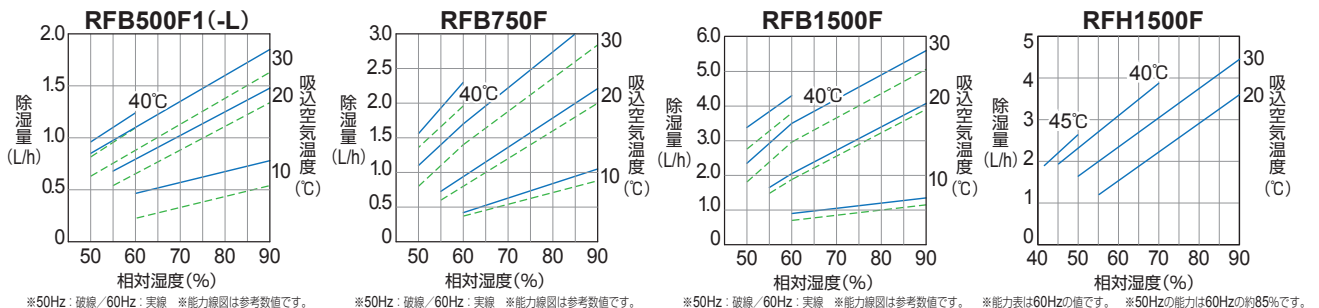
※1 吸込空気温度30℃、相対湿度60%(RFB500F1は80%)時を定格として表示。能力は表示能力の95%以上です。 ※2 運転音は正面1m、高さ1mの値です。
 ※3 RFB500F1には、内径φ19のホースの接続が可能です。 注) RFB500F1-L、RFH1500Fは受注生産品です。

床置型除湿乾燥機 小型可搬式タイプ

運転範囲

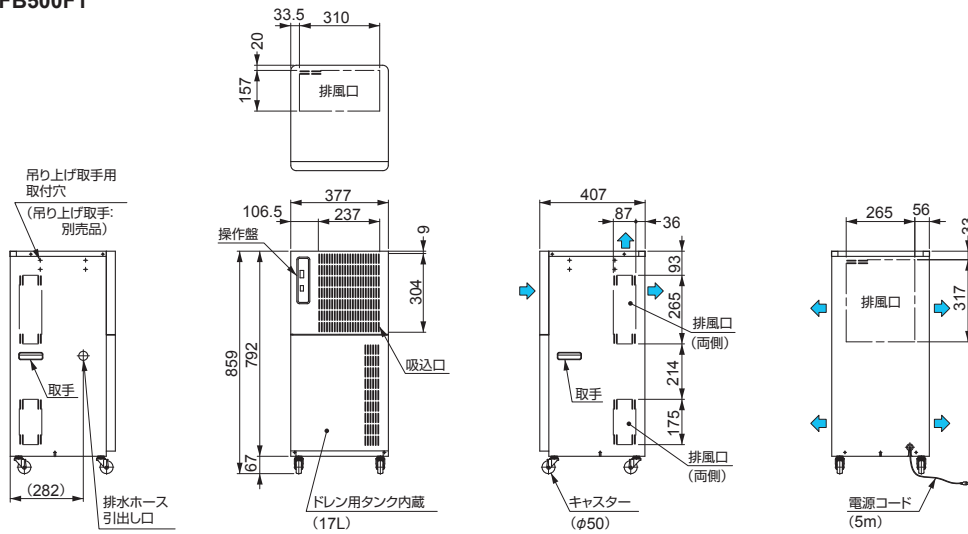


除湿能力

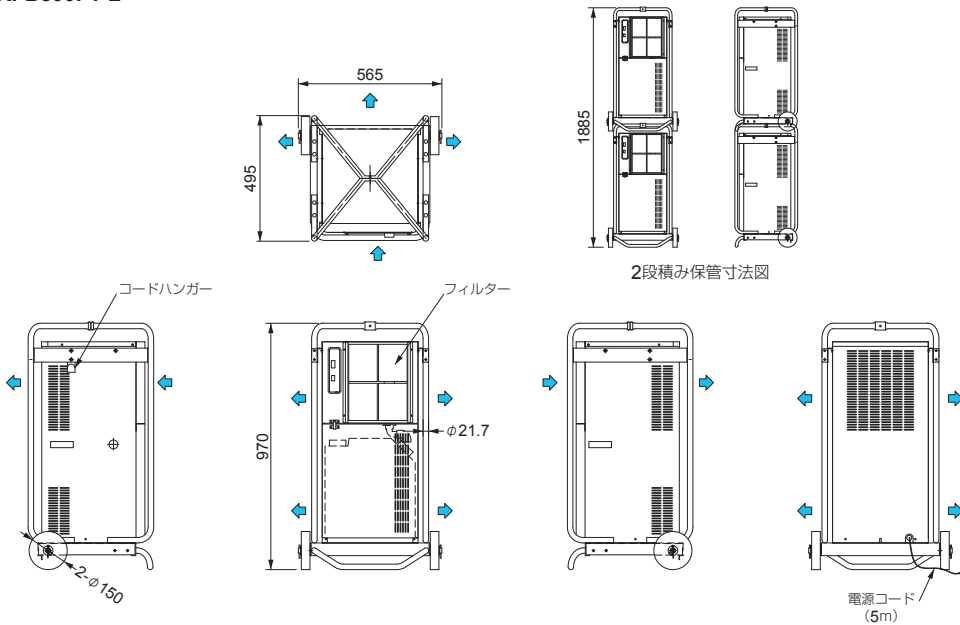


■外形寸法図 (単位:mm)

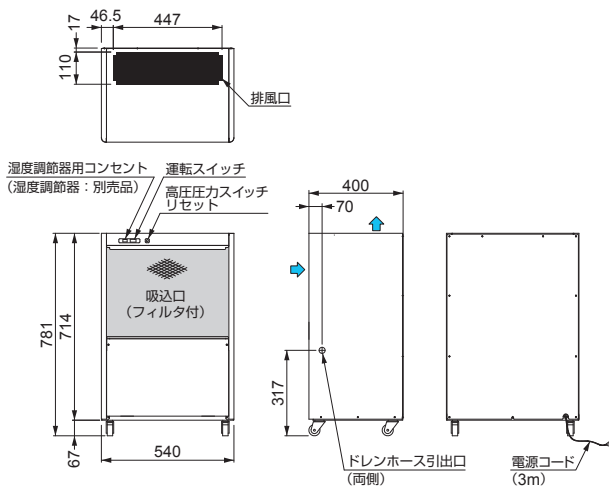
RFB500F1



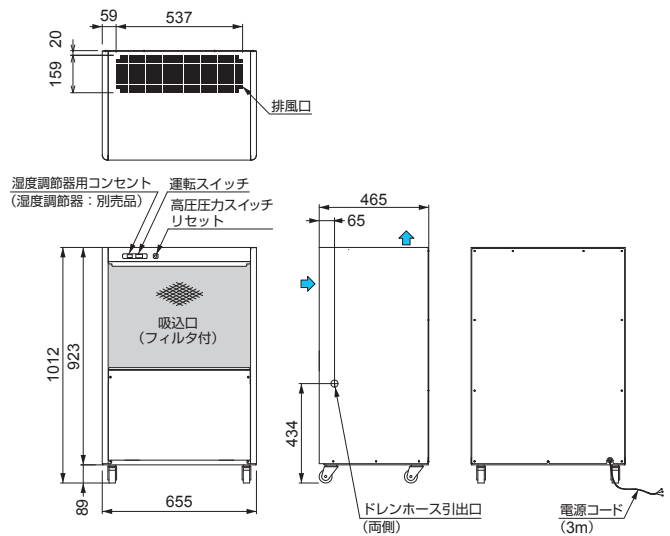
RFB500F1-L



RFB750F



RFB1500F / RFH1500F



床置型除湿乾燥機 小型可搬式タイプ



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

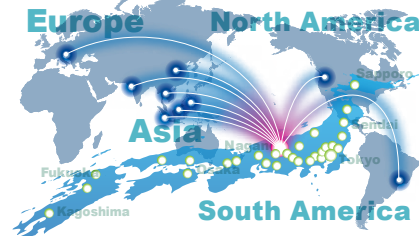
- 製品の廃棄時フロン類回収向上のために
 - ・フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
 - ・製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。
 - ・冷媒が未回収の機器を引き渡してはいけません。
 - ・機器廃棄時の書類を廃棄後3年間保存(フロン回収依頼書、引取証明書)
- 違反した場合、1年以下の懲役又は50万円以下の罰金に処せられます。ご不明な点は、当社までお問い合わせください。

●製品使用冷媒とGWP値

冷媒名	地球温暖化係数 (GWP)
	(100年値)
R407C	1770
R410A	2090

※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。詳細はご相談ください。

本社工場、更工場、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

あんしん冷媒回路 2年保証
※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。

ご用命は下記へー

今すぐチェック!!

製品の詳細情報はこちら!



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(沼津) 055-929-0155
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(浜松) 053-464-4737
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(刈谷) 0566-62-4377
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(名古屋) 0587-21-1717
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(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(諏訪) 0266-58-7535 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2025年03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。