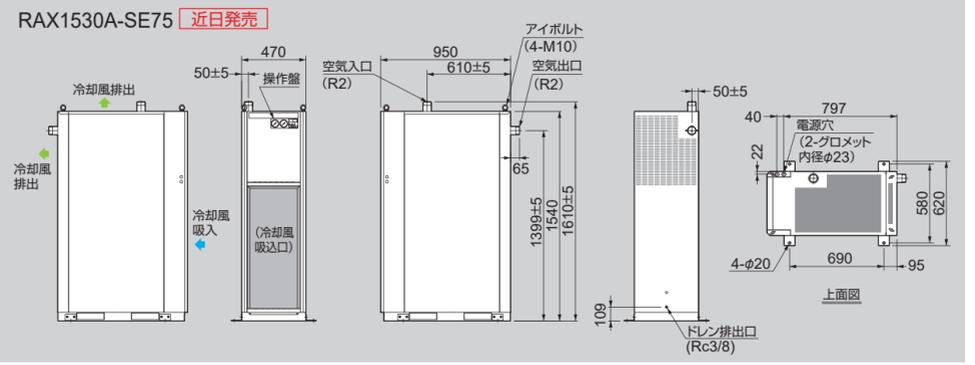
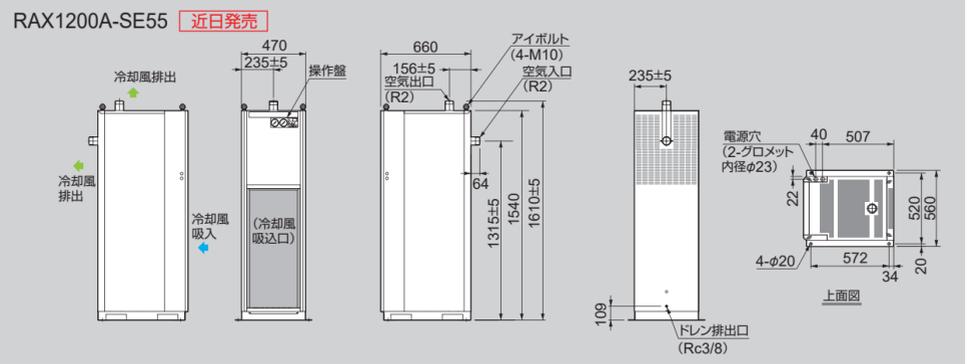
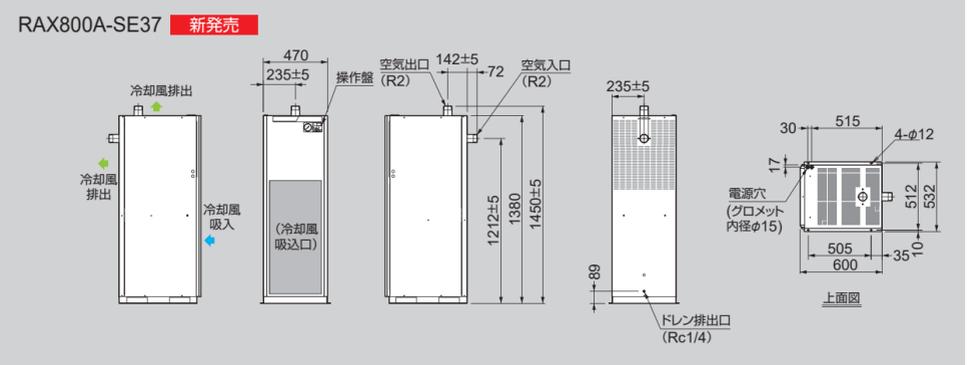
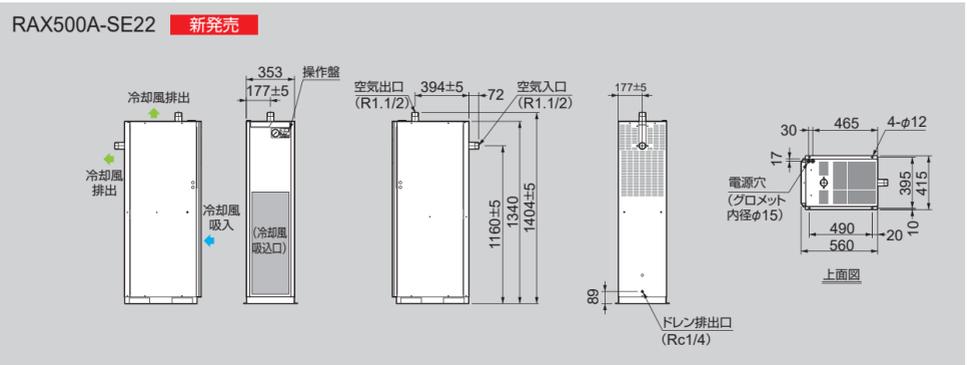


ヘルツフリードライヤー外形図



ヘルツフリードライヤー (空冷式) 仕様

項目	型式	新発売		近日発売		
		RAX500A-SE22	RAX800A-SE37	RAX1200A-SE55	RAX1530A-SE75	
処理空気量	m ³ /min	5.0	8.0	12.0	15.3	
入口空気圧力(ゲージ圧力)	MPa	0.7				
入口空気温度	℃	55				
出口空気圧力露点	℃	10+1 / 20+1				
周囲温度	℃	32 / 40				
使用流体		圧縮空気				
入口空気温度	℃	5~80				
周囲温度	℃	2~50				
使用圧力(ゲージ圧力)	MPa	0.2~1.0				
外形寸法	高さ	mm	1340	1380	1540	1540
	奥行	mm	560	600	660	950
	幅	mm	353	470	470	470
質量	kg	(68)	(84)	(139)	(190)	
空気出口接続口径	B・A	1-1/2・40 (オスネジ)	2・50 (オスネジ)	2・50 (オスネジ)	2・50 (オスネジ)	
電源	V	三相200±10%・50/60Hz 220±10%・60Hz				
ファン制御		圧力センサ方式 (SSR駆動)				
法定冷凍トン		0.6	0.8	-	-	
冷媒		R32				
	kg	0.72	0.9	-	-	
冷凍用圧縮機出力	kW	0.85	0.85	1.85	1.85	

※処理空気条件は、入口空気圧力(ゲージ圧力):0.7MPa、入口空気温度:55℃、出口空気露点:圧力下10℃、周囲温度:32℃ ※性能保証値については別途お問い合わせください。
 ※処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。(大気圧:32℃、75%) ※出口空気圧力露点は、エアードライヤーの出口空気圧力にて換算した値で、入口空気の過飽和と水量により変化します。過飽和を含んだ圧縮空気が入る場合はエアードライヤーの事前にドレンフィルターの取り付けをお勧めします。※遠隔運転端子付(無電圧)、信号端子付(警報:無電圧、運転:無電圧、注意:無電圧) ※本機は屋内仕様です。●熱交換器内冷媒パイプのステンレス仕様も対応致しますので、お問い合わせください。 ※上記以外の仕様も製作致しますので、別途ご用命ください。

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)
R32	675

各国で迅速な販売・サービスを展開、
充実と信頼のグローバルネットワーク。

オリオン機械株式会社

ISO 9001 認証取得
ISO 14001 認証取得

PERY JOHNSON REGISTRARS, INC. UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0195

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

ご用命は下記へ

オリオン機械株式会社
http://www.orionkikai.co.jp

お客様相談センター
0120-958-076
受付時間 平日9時~17時
sijo@orionkikai.co.jp FAX 026-246-6753

本社・工場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高246
更 埴 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

このカタログ内容は2022年4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。
 〔S〕No.6045 220408 7③ SR



2022年6月より随時発売 冷凍式圧縮空気除湿装置
オリオンヘルツフリードライヤー
 50Hz・60Hz処理空気量同一能力

オリオンから新コンセプトのエアードライヤー登場
業界最大の処理空気量

— Tough — — Slim — — SUSTAINABLE —



※22~75kWクラスの冷凍式エアードライヤーにおいて、入口空気温度55℃、周囲温度32℃、入口空気圧力0.7MPa、圧力下露点10℃時 2022年3月 弊社調べ



信頼のオリオン冷凍式エアードライヤーが更に進化 ニューモデル 4機種登場!!

高負荷でも止まらない
タフなドライヤー

Tough

設置しやすい
スリムなドライヤー

Slim

カーボンニュートラルに
貢献するドライヤー

SUSTAINABLE

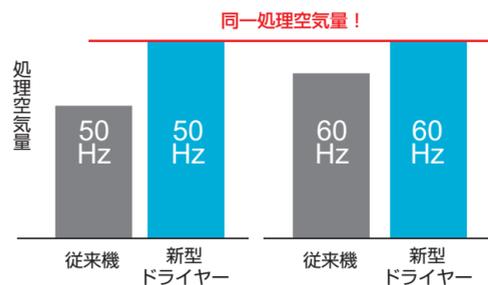
エアークOMPレッサー 22kW ~ 75kW に対応

— Tough — 業界最大の処理空気量*

処理空気量を RAX-J シリーズから 11 ~ 23% アップ! (60Hz 時)
コンプレッサの風量増に対応しましたので 1 クラス上の機種を選定する必要が
減少します。また、50・60Hz でも同一処理空気量なので、機種選定が簡単です。

*22~75kWクラスの冷凍式エアードライヤーにおいて、入口空気温度55℃、周囲温度32℃、入口空気圧力0.7MPa、圧力下露点10℃時
2022年3月 弊社調べ

50Hz 60Hz 同一処理空気量、
且つエアークOMPレッサの風量増
に対応。



エアークOMPレッサの出力に合わせて、一目で機種選定可能!!

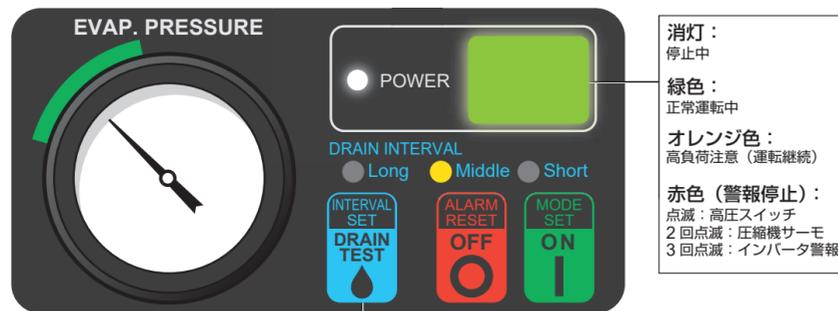
RAX500A-SE22

処理空気量
m³/min (50/60Hz)

適用エアークOMPレッサ出力
kW

— Tough — マルチインフォメーション LED

運転状態が一目で判別可能。(高負荷注意表示あり)



消灯：停止中
緑色：正常運転中
オレンジ色：高負荷注意 (運転継続)
赤色 (警報停止)：
点滅：高圧スイッチ
2 回点滅：圧縮機サーモ
3 回点滅：インバータ警報

ドレンテストボタン

— Tough — 周囲温度 50℃対応

暑さ厳しい日本の夏場でも、
停止するリスクを軽減します。

※圧力下露点は上昇します

周囲温度
50℃
でも運転可能



圧力下露点
3℃対応
ISO の品質 4 等級
(露点 3℃) 条件で
選定可能

— Tough — 腐食に強いドライヤー

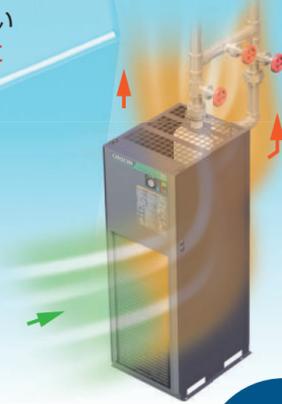
熱交換器の冷媒パイプに「ニッケルメッキ銅パイプ」を用いて高耐食性を実現。
メーカーオプションで、**過酷な環境での使用を想定したステンレスパイプ**
仕様も用意しております。

— Tough — 電磁式ドレントラップ内蔵

オートドレントラップは電磁式を採用、操作盤にドレンテストボタンを設け、
日常点検が容易。更にメーカーオプションで警報出力を用意。

— Slim — 前面吸い込み、上方向吹き出し

放熱用の空気吸い込みを正面側から行い
上方・背面に排熱するため、**設置場所に
自由度**があります。(左右面いずれか、
壁付け設置が可能)



— Slim — ミニマムフットプリント

フットプリント (設置床面積) は従来機と比較して
平均 27% 減。

フットプリント
27%
減

— SUSTAINABLE — 省エネ運転モードを搭載

2つの運転モードを備え、夏季に消費電力の削減ができます。
(通常モードに比べて圧力下露点は上昇します。)

— SUSTAINABLE — 低 GWP 冷媒 R32 を採用

低 GWP 冷媒 R32 を採用しており、**カーボンニュートラルの実現に貢献**できます。

■CO₂削減量(換算値)
換算値 kg=GWP×冷媒充填量 kg で試算



2400kg = 600kg の差分を
杉の木 1 本当たりで試算すると……



約128本*の杉の木を
植樹したことに相当します。

※林野庁試算：杉の木1本当たりの年間CO₂吸収量約14kgを基に試算。