

ノンフロン エアードライヤー

地球環境負荷と ユーザー負担を軽減

ノンフロン冷媒 R1234yf 採用により フロン管理工数ゼロ

R1234yf を採用したことで専門業者による回収や定期点検の義務がなくなり、フロン管理・廃棄コストの削減が可能。

【フロン排出抑制法による義務】

保全	記録	修理
製品の適切な 場所への設置	整備履歴の保存管理 点検および整備内容から機器 を廃棄するまでの記録を保存	専門業者へ依頼する フロン類の漏えい が見つかった場合
点検	報告	回収
簡易点検 専門業者が アドバイス	国への報告 漏えい量が1,000t-CO ₂ 以上の 場合 ※目安はフロンガス約500kg	専門業者へ依頼する 機器を廃棄する場合

フロン
管理工数
ゼロ
0

環境負荷を大幅に低減

R1234yf は、地球温暖化係数 GWP が 1 でオゾン破壊係数はゼロの環境に優しい冷媒です。

R1234yf
(HFO)
GWP1
ノンフロン
ドライヤー

R134a
(HFC)
GWP1430
RAX-J
シリーズ

視認性 UP

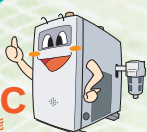
透明ボウルガードの
ドレントラップを採用、
ボウル内の視認性が向上。



夏季の過酷な環境下でも、
停止するリスクが軽減
(止まらない)

※適正な機種選定が必要です。

周囲温度
45℃
でも運転可能



RAX-J シリーズに比べて
処理空気量は
平均 8%アップ



14 機種ラインナップ



仕様一覧表
標準入気タイプ

機 種		小型 標準入気温度タイプ					
		RAX3J-RA		RAX6J-RA		RAX8J-RA	
		－A1	－A2	－A1	－A2	－A1	－A2
処理空気量 (50/60Hz)	m³/min	0.34/0.39 ※1		0.70/0.77 ※1		1.03/1.24	
出口空気圧力下露点	℃	10					
使用流体	-	圧縮空気					
入口空気温度範囲	℃	5～50					
周囲温度範囲	℃	2～45 ※2					
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.2～1.0					
外形寸法 (H×D×W)	mm	480×440×180		510×520×180		510×595×240	
質量	kg	18		21		26	
空気出入口接続口径	B・A	1/2・15 (オスネジ)				3/4・20 (オスネジ)	
配管ピッチ	mm	145		300		335	
電源電圧 (50/60Hz)	V	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220
冷媒	-	R1234yf					
冷媒量	kg	0.11		0.14		0.24	
冷凍用圧縮機出力	kW	0.2		0.25	0.3	0.4	
法定冷凍トン (50/60Hz)	-	0.04/0.05		0.06/0.08		0.09/0.11	

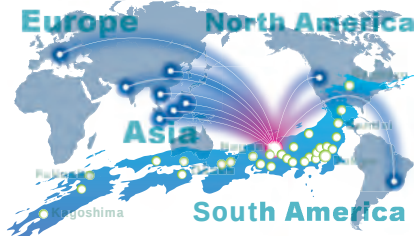
※1 処理空気条件 入口空気圧力(ゲージ圧力): 0.7MPa、入口空気温度: 35℃、出口空気露点: 圧力下露点10℃、周囲温度: 32℃時。 ※2 電源電圧±5%の場合。電源電圧±10%では、2~40℃となります。 ※ 処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ※ 本製品には微燃性冷媒ガスが封入されております。屋内設置をする際は、冷媒ガス漏洩時の燃焼防止のため、十分な換気を行い、火気を近づけないよう留意願います。

高温入気/高温入気・中圧仕様タイプ

機 種		小型 高温入気温度タイプ						高温入気温度タイプ (中圧用)	
		RAX3J-SERA		RAX4J-SERA		RAX6J-SERA		RAX3.7J-HRA	RAX7.5J-HRA
		-A1	-A2	-A1	-A2	-A1	-A2	-A1	-A1
処理空気量 (50/60Hz)	m³/min	0.34/0.37 ※1		0.55/0.61 ※1		0.77/0.87 ※1		0.40/0.46 ※2	0.90/1.07 ※2
出口空気圧力下露点	℃	10						15	
使用流体	-	圧縮空気							
入口空気温度範囲	℃	5~80							
周囲温度範囲	℃	2~45 ※3							
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.2~1.0						0.2~1.57	
外形寸法 (H×D×W)	mm	510×520×180		510×595×240		600×650×240		510×520×180	600×650×240
質量	kg	21		26		31		22	32
空気出入口接続口径	B-A	1/2・15 (オスネジ)		3/4・20 (オスネジ)				1/2・15 (オスネジ)	3/4・20 (オスネジ)
配管ピッチ	mm	300		335		416		300	416
電源電圧 (50/60Hz)	V	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220	単相 100/100・110	単相 200・220/200・220	単相 100/100・110	
冷媒	-	R1234yf							
冷媒量	kg	0.14		0.24		0.28		0.14	0.28
冷凍用圧縮機出力	kW	0.25	0.3	0.4		0.4		0.25	0.4
法定冷凍トン (50/60Hz)	-	0.06/0.08		0.09/0.11		0.09/0.11		0.06/0.08	0.09/0.11

※1 処理空気条件 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: 圧力下露点10℃、周囲温度: 32℃時。 ※2 処理空気条件 入口空気圧力(ゲージ圧力): 1.57MPa、入口空気温度: 55℃、出口空気露点: 圧力下露点15℃、周囲温度: 32℃時。 ※3 電源電圧±5%の場合。電源電圧±10%では、2~40℃となります。
※ 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%) ※ 本製品には微燃性冷媒ガスが封入されております。屋内設置をする際は、冷媒ガス漏洩時の燃焼防止のため、十分な換気を行い、火気を近づけないよう留意願います。

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。



ご用命は下記へー



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

本 社 ・ 工 場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高 246
須坂インター工場 〒382-8503 長野県須坂市大字井上 1300
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

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(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 2025 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。

❏ No.8128 250806 15❏ SR