

RAX-SE「高温入気対応型」

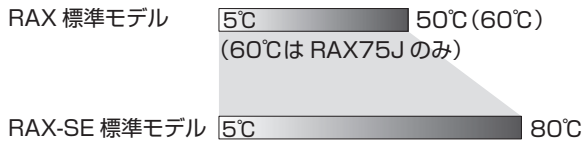
□ 高入気温度対応モデル エアーコンプレッサ出力3～75kW レンジをカバー

1. 高入気温度対応で更に夏場とまりにくいエアドライヤー

（従来機比 小～中型 RAX-J 大型 RAX-J シリーズ）

■ 汎用スタンダード標準モデルとの入気温度範囲の差

入気温度範囲の差（標準入気モデル比）

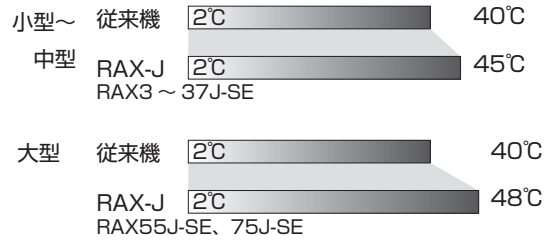


※環境毎条件に基づく適正機種を選定は P.35 の機種選定表よりお求めください。

〈夏場とまりにくい〉

■ 各種生産設備に求められるエアドライヤーは夏場の高温下で止まらない(トリップしない)事が求められます。小型～大型 RAX-J シリーズは従来と比べ周囲温度範囲を拡大しています。

周囲温度範囲



〈注記〉

- ・過酷条件下での性能は成り行きでスペック保証するものではありません。
- ・空冷機種のみ表現となります。

2. ステンレス熱交換器

クリーンエアーと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチしたステンレスシェルの熱交換器を採用しています。（詳細 P.15）

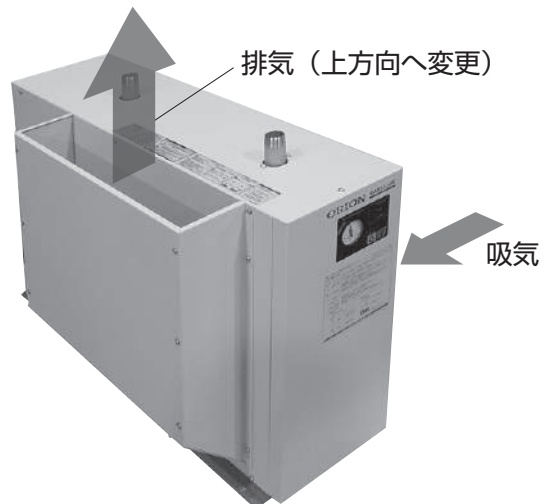
- ※脱脂処理は別途お問い合わせください。
- ※耐食性を向上させる SUS パイプも特注にて対応します。

3. 吸込フィルタを標準装備

凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。

■オプション紹介－排気ダクトセット組立

排気ダクト組立取付により横排気を上方向に変更可能です。これにより、排気熱のショートサイクルの防止や、エアーコンプレッサ吸・排気のレイアウト等で便利です。後取付も可能です。（適用機種は下記になります）



部品名称	部品番号	適用機種名
排気ダクト セット組立	03107722010	RAX15J, RAX22J RAX11J-SE, RAX15J-SE
	03107723010	RAX37J, RAX22J-SE
	03107724010	RAX55J, RAX37J-SE

※冷却風の排出方向を上方向に変更することができます。

空気圧縮機直結型・高温入気対応冷凍式エアードライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

小型・中型 RAX-SE「高温入気対応型」

空冷式 RAX3J-SE ~ 37J-SE

処理空気量 0.32/0.37 ~ 6.1/6.5m³/min

高入気温度対応 5 ~ 80℃

適応エアークOMPレッサ 3 ~ 37kW

特長

1. 高温環境対応 (RAX3J-SE ~ 37J-SE)
周囲温度が 45℃でも運転可能
2. ステンレスシェル熱交換器
クリーンエアと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシェルの熱交換器を採用しています。(詳細 P.15)
※脱脂処理は別途お問い合わせください。
※耐食性を向上させる SUS パイプも特注にて対応致します。
3. 吸込フィルタを標準装備 (RAX3J-SE ~ 37J-SE)
凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。



RAX11J-SE

RAX22J-SE

空気圧縮機直結型・高温入気対応冷凍式エアードライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

大型 RAX-SE「高温入気対応型」

空冷式 RAX55J-SE ~ 75J-SE

処理空気量 9.1/10.5 ~ 12.1/13.4m³/min

高入気温度対応 5 ~ 80℃

適応エアークOMPレッサ 55 ~ 75kW

特長

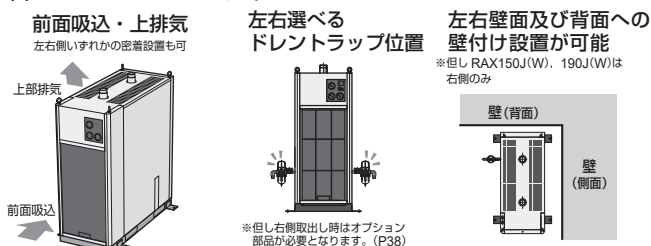
1. 高温環境対応
周囲温度が 48℃でも運転可能
2. ステンレスシェル熱交換器
クリーンエアと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシェルの熱交換器を採用しています。(詳細 P.15)
※脱脂処理は別途お問い合わせください。
※耐食性を向上させる SUS パイプも特注にて対応致します。
3. 低圧損 0.015MPa 以下を実現 (RAX75J-SE)
長時間使用しても目詰まりが少なく、圧力損失（圧力降下）の少ない熱交換器です。

0.69MPa	0.008 ~ 0.015MPa ※
0.98MPa(最高使用圧力)	0.006 ~ 0.013MPa ※

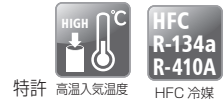
※値は 50Hz 流量時を示します。
4. 第二種圧力容器対象外
本製品は第二種圧力容器の対象外ですので、証明手続き等は不要です。
5. 吸込フィルタを標準装備
凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。
6. 省スペース・コンパクト



RAX75J-SE



RAX-SE 「高温入気対応型」



特許 高温入気温度

HFC 冷媒

仕様



小型 RAX-SE

● RAX3J-SE ~ 8J-SE

項目	型式	空冷式								
		RAX	3J-SE-A1	3J-SE-A2	4J-SE-A1	4J-SE-A2	6J-SE-A1	6J-SE-A2	8J-SE-A1	8J-SE-A2
処理空気量 (50/60Hz)	m ³ /min	0.32/0.37		0.47/0.53		0.68/0.77		1.30/1.40		
入口空気温度範囲 / 出口空気露点	℃	5 ~ 80 / 圧力下 10								
使用流体 / 使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ~ 45 ^{*1}								
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.2 ~ 0.98								
外形寸法	高さ	510		600		600		580		
	奥行	540		600		660		780		
	幅	180				240				
質量	kg	21		26		31		37		
オートドレントラップ	型式	FD2-NC				FD2				
	排出口口径	φ 4 (内径 φ 5.7 ~ φ 6.0 (外径 φ 8) のナイロン系エアチューブをご使用ください。) 又は Rc1/4 ^{*2}								
空気出入口接続口径		R1/2				R3/4				
電気特性	電源 (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	単相 200,220/200,220
	消費電力 (50/60Hz)	kW	0.26/0.27,030	0.24,0.28/0.26,0.29	0.32/0.34,0.41	0.29,0.35/0.32,0.34	0.34/0.37,0.40	0.32,0.36/0.36,0.40	0.52/0.50,0.53	0.42,0.47/0.48,0.49
	電流 (50/60Hz)	A	3.2/2.8,2.8	1.4,1.6/1.3,1.3	3.9/3.4,3.7	1.7,2.1/1.6,1.6	4.3/3.8,3.8	1.8,2.0/1.8,1.8	6.5/5.1,4.9	2.6,2.9/2.5,2.3
	電源容量 しゃ断器容量	kVA A	0.4 10 5		0.6 10 5		0.7 10 5		0.8 15 10	
冷媒		R-134a						R-410A		
冷媒充填量	kg	0.14		0.23		0.28		0.33		
冷凍用圧縮機出力	kW	0.25 0.3		0.4		0.4		0.55 0.6		
運転音 (50/60Hz)	dB (A)	60/60		61/61		62/62		60/61		

※処理空気条件は、入口空気圧力 (ゲージ圧力): 0.69MPa、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%) ● RAX11J-SE ~ 37J-SE は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。RAX55J-SE ~ 75J-SE: 遠隔端子 (無電圧)、運転信号端子 (無電圧)、警報表示端子 (無電圧) を標準装備。● RAX75J-SE はアイボルト (吊りボルト) 付です。● 二次熱交換器ステンレスパイプ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。※運転音は正面 1m、高さ 1m の測定値です。
 ※ 1 電源電圧 ± 5% の場合。電源電圧 ± 10% では 2 ~ 40℃ となります。 ※ 2 付属のネジアダプタ使用時

中～大型 RAX-SE
(写真: RAX75J-SE)



● RAX11J-SE ~ 75J-SE

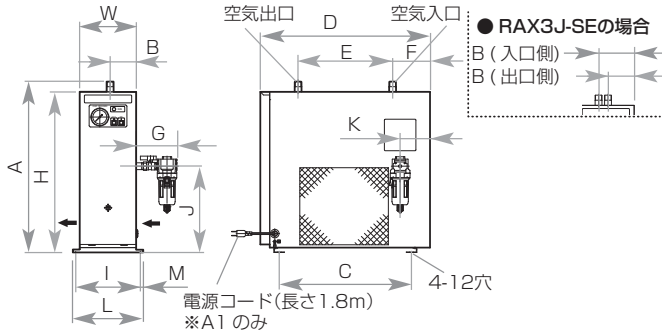
項目	型式	空冷式											
		RAX	11J-SE	15J-SE	22J-SE	37J-SE	55J-SE	75J-SE					
処理空気量 (50/60Hz)	m ³ /min	1.75/1.93		2.2/2.6		3.9/4.5		6.1/6.5		9.1/10.5		12.1/13.4	
入口空気温度範囲 / 出口空気露点	℃	5 ~ 80 / 圧力下 10											
使用流体 / 使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ~ 45						圧縮空気 / 2 ~ 48					
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.2 ~ 0.98											
外形寸法	高さ	580		900		1100		1140		1286			
	奥行	780		870		960		990		1081		1244	
	幅	240		300		330		470		470		190	
質量	kg	39		42		68		84		139		190	
オートドレントラップ	型式	FD2						FD6					
	排出口口径	φ 4 (内径 φ 5.7 ~ φ 6.0 (外径 φ 8) のナイロン系エアチューブをご使用ください。) 又は Rc1/4 ^{*1}											
空気出入口接続口径		R1				R1 1/2		R2					
電気特性	電源 (50/60Hz)	V	三相 200/200,220										
	消費電力 (50/60Hz)	kW	0.63/0.75,0.78	0.69/0.78,0.87	1.21/1.48,1.48	1.31/1.62,1.64	2.5/3.0,3.0	3.0/3.9	3.0/3.9	3.0/3.9	3.0/3.9	3.0/3.9	
	電流 (50/60Hz)	A	2.5/2.5,2.5	3.0/2.8,3.0	4.7/4.8,4.6	5.4/5.7,5.5	9.5/9.5,9.4	11.7/11.5	11.7/11.5	11.7/11.5	11.7/11.5		
	電源容量 しゃ断器容量	kVA A	1.3 5		1.5 10		2.9 10		5.0 20		6.1 30		
冷媒		R-410A											
冷媒充填量	kg	0.4		0.47		0.87		1.15		1.6		2.1	
冷凍用圧縮機出力	kW	0.8		0.85		1.5		1.8		1.9		2.2	
運転音 (50/60Hz)	dB (A)	59/61		58/59		63/63		60/63		67/70		70/73	

※処理空気条件は、入口空気圧力 (ゲージ圧力): 0.69MPa、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%) ● RAX11J-SE ~ 37J-SE は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。RAX55J-SE ~ 75J-SE: 遠隔端子 (無電圧)、運転信号端子 (無電圧)、警報表示端子 (無電圧) を標準装備。● RAX75J-SE はアイボルト (吊りボルト) 付です。● 二次熱交換器ステンレスパイプ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。※運転音は正面 1m、高さ 1m の測定値です。
 ※ 1 付属のネジアダプタ使用時

□ 外形寸法図

(空冷式)

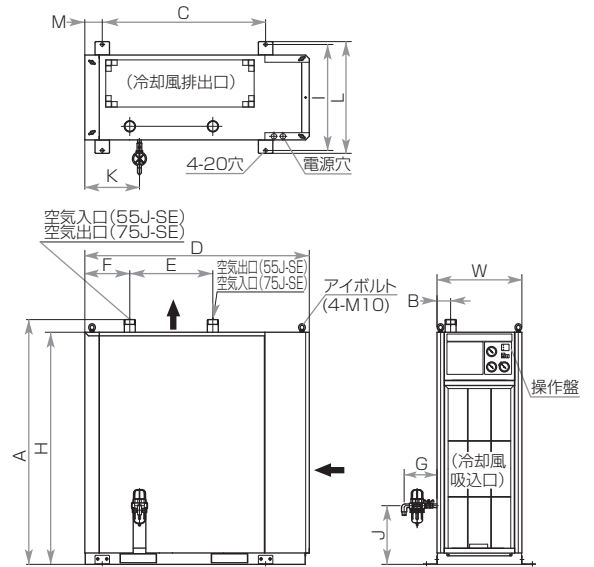
● RAX3J-SE/4J-SE/6J-SE (A1/A2共通)



(空冷式)

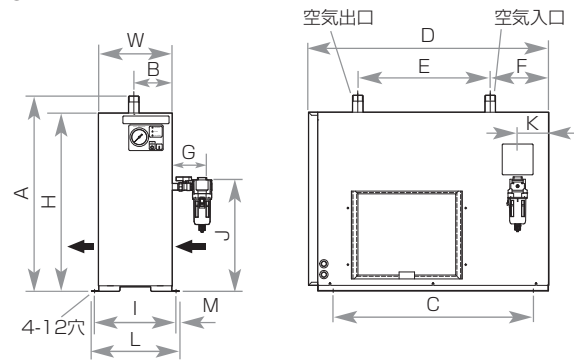
● RAX55J-SE/75J-SE

※ 冷却風排出口の形状は機種により異なります。



(空冷式)

● RAX8J-SE/11J-SE/15J-SE/22J-SE/37J-SE



各部寸法一覧表 (A1/A2 共通) (単位: mm)

型式	H	D	W	A	B		C	E	F	G	I	J	K	L	M				
					入口	出口													
RAX3J-SE	510	540	180	(542)	113	83	420	300	120	(130)	205	274	96	225	10				
RAX4J-SE		600		(537)	140	480	335	138	280		78	285							
RAX6J-SE		600		660	(627)	542	416	84	370		105	285							
RAX8J-SE	580	780	240	(608)	120	650	430	190	(129)	265	(320)	101	285						
RAX11J-SE		(635)		(340)							105								
RAX15J-SE		870		(370)							105								
RAX22J-SE	900	960	300	(966)	165	825	444	341	(145)	325	(516)	197	345						
RAX37J-SE	1100	990	330	(1165)							855			500		325	(701)	145	375
RAX55J-SE	1140	1081	470	1204							235			868		460	88	(135)	580
RAX75J-SE	1286	1244		1356	50	905	249	(169)	(325)	303	97								