

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

RAX-SE シリーズ「高温入気対応型」

特許

空冷式 RAX3J-SE ～ 75F-SE

処理空気量 0.32/0.37 ～ 11/13m³/min

高入気温度対応 5 ～ 80℃

適応エアーコンプレッサ 3 ～ 75kW



特長

1. 高温環境対応 (RAX15J-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。※脱脂処理は別途お問い合わせ下さい。

※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 (RAX75F-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 ※

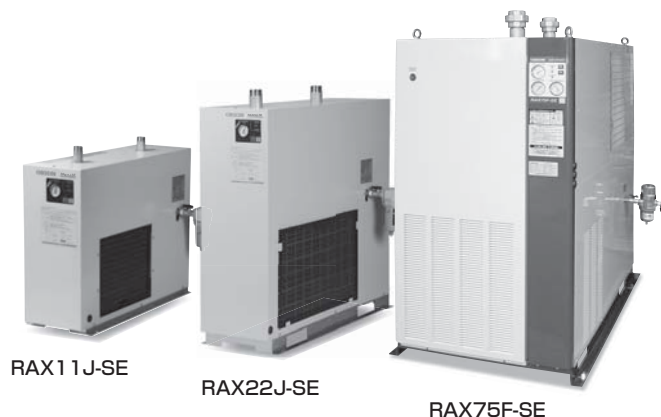
※値は 50Hz 流量時を示します。

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 (RAX3J-SE ～ 55F-SE)

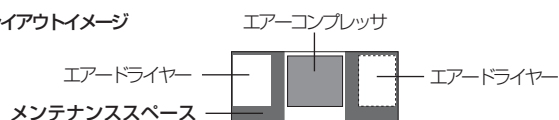
凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。



6. 自由な設置レイアウト (RAX75F-SE)

- (1) 正面より主要パーツの保守・点検が可能。
- (2) エアーコンプレッサの左右どちらにも設置可能。現地にてドレントラップ、冷却風排出口が左右選択できます。

■ 設置レイアウトイメージ



仕様

● SE タイプ

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	11J-SE	15J-SE	22J-SE		
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		1.75/1.93	2.2/2.6	3.9/4.5		
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}									圧縮空気 /2 ～ 45			
使用圧力範囲（ゲージ圧力）		MPa	0.2 ～ 0.98												
外形寸法	高さ	mm	510				600		580				900		
	奥行	mm	540		600		660		780			870		960	
	幅	mm	180		240									300	
質量		kg	21		26		31		37		39	42	68		
オートドレントラップ	型式		FD2-NC		FD2									FD6	
	排出口口径		φ 4（内径φ 5.7～φ 6.0（外形φ 8）のナイロン系エアーチューブをご使用ください。）												
空気出入口接続口径			R1/2				R3/4				R1				
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	三相 200/200,220				
	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	0.63/0.75,0.78	0.69/0.78,0.87	1.21/1.48,1.48		
	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	2.5/2.5,2.5	3.0/2.8,3.0	4.7/4.8,4.6		
	電源容量	kVA	0.4		0.6	0.5	0.7	0.6	0.8		1.3	1.5	2.5		
	しゃ断器容量	A	10	5	10	5	10	5	15	10	5		10		
冷媒			R-134a							R-410A					
冷凍用圧縮機出力		kW	0.25	0.3	0.4		0.4		0.55	0.6	0.8	0.85	1.5		

※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：大気圧下ー17℃、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。大型機種については代用負荷（低圧空気下での試験）にて性能確認を実施しています。※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%）※1 電源電圧 ± 5% の場合。電源電圧 ± 10% では 2 ～ 40℃ となります。● RAX11J-SE ～ 55F-SE は遠隔端子（無電圧）を標準装備。RAX75F-SE は遠隔端子（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。● RAX75F-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いたしますので、別途ご用命ください。

仕 様

●SEタイプ

項目		型式	空冷式		
		RAX	37J-SE	55F-SE	75F-SE
処理空気量 (50/60Hz)		m³/min	6.1/6.5	8.4/9.8	11/13
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 ~ 40	
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)		MPa	0.2 ~ 0.98MPa		0.29 ~ 0.98
外形寸法	高さ	mm	1100		1276
	奥行	mm	990	1080	1260
	幅	mm	330	360	672
質量		kg	84	105	253
オートドレントラップ	型式		FD6	FD-5	AD-5
	排出口口径		φ 4	Rc1/4	Rc1/2
空気出入口接続口径			R11/2	11/2B 40Aユニオン	2B 50Aユニオン
電気特性	電源 (50/60Hz)	V	三相 200/200,220		
	消費電力 (50/60Hz)	kW	1.31/ 1.62,1.64	2.07/ 2.60,2.60	2.7/ 3.5,3.4
	電流 (50/60Hz)	A	5.4/ 5.7,5.5	8.6/ 8.9,8.9	10.6/ 11.9,11.4
	電源容量	kVA	2.9	3.9	6.4
	しゃ断器容量	A	10	15	30
冷媒			R-410A	R-407C	
冷凍用圧縮機出力		kW	1.8	1.7	2.2

※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：大気圧下－17℃、圧下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。大型機種については代用負荷（低圧空気下での試験）にて性能確認を実施しています。※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%） ● RAX11J-SE ～ 55F-SE は遠隔端子（無電圧）を標準装備。RAX75F-SE は遠隔端子（無電圧）、連動信号端子（無電圧）、警報表示端子（無電圧）を標準装備。 ● RAX75F-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いたしますので、別途ご用ください。

●各部寸法一覧表 (A1/A2 共通)

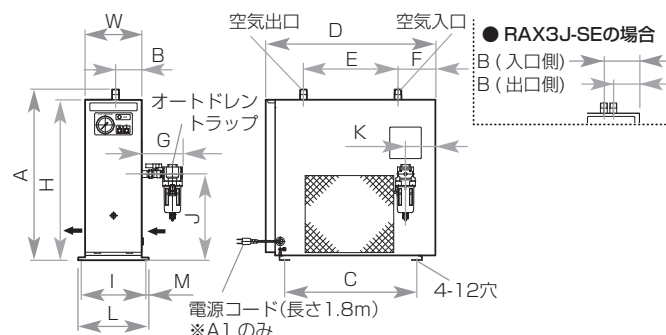
型式	H	D	W	A	B		C	E
					入口	出口		
RAX3J-SE	510	540	180	(542)	113	83	420	300
RAX4J-SE		600		(537)	140	480	335	
RAX6J-SE	600	660		(627)		542	416	
RAX8J-SE	580	780		(608)	120	650	430	
RAX11J-SE			(635)	740				
RAX15J-SE		870		825		444		
RAX22J-SE	900	960	300	(966)	165	855	500	
RAX37J-SE	1100	990	330	(1165)		940	460	
RAX55F-SE		1080	360	(1216)	180			

型式	F	G	I	J	K	L	M
RAX3J-SE	120	(130)	205	274	96	225	10
RAX4J-SE	138		265	280	78	285	
RAX6J-SE	84			370	105		
RAX8J-SE	190	(320)		101	285		
RAX11J-SE						(340)	
RAX15J-SE	280	(129)	(370)	105			
RAX22J-SE	341	(145)	325	(516)	197	345	
RAX37J-SE	325		355	(701)	145	375	
RAX55F-SE	415		(152)	383	729	870	(403)

外形寸法図 (単位:mm)

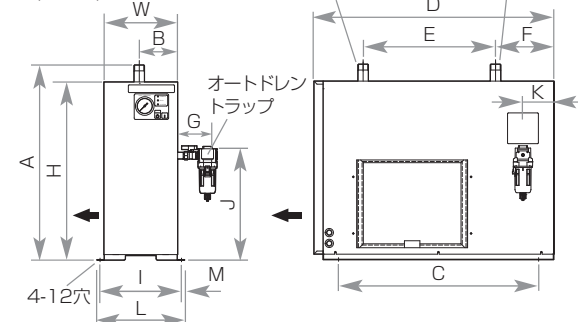
● RAX3J-SE/4J-SE/6J-SE/8J-SE (A1/A2共通)

(空冷式)



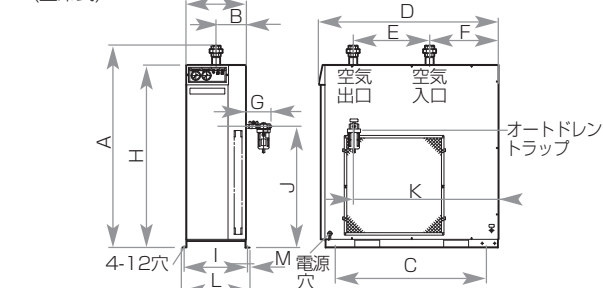
● RAX11J-SE/15J-SE/22J-SE/37J-SE

(空冷式)



● RAX55F-SE

(空冷式)



● RAX75F-SE

(空冷式)

