

標準型冷凍式エアドライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

RAX 小型シリーズ

空冷式 RAX3J ～ 55J / 水冷式 RAX55J-W

標準入気
温度


HFC 冷媒



HFC 冷媒

処理空気量

- ・ 空冷式 0.32/0.37 ～ 8.9/10.4m³/min
- ・ 水冷式 9.1/10.4 m³/min

入気温度 5 ～ 50℃

適応エアーコンプレッサ

- ・ 空冷式 3 ～ 55kW
- ・ 水冷式 55kW

特 長

1. 高温環境対応

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. 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。



仕 様

●冷凍式エアドライヤー用仕様表

項目		型式	空冷式									
		RAX	3J-A1	3J-A2	6J-A1	6J-A2	8J-A1	8J-A2	11J-A1	11J-A2	15J	22J
処理空気量（50/60Hz）		m ³ /min	0.32/0.37		0.68/0.77		1.0/1.2		1.75/1.93		2.6/3.0	3.9/4.5
入口空気温度範囲／出口空気露点		℃	5 ～ 50/ 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	480		510				580			
	奥行	mm	450		540		600		660		780	870
	幅	mm	180				240					
質量		kg	18		21		26		33		39	42
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 200/200,220	三相 200/200,220	
	消費電力（50/60Hz）	kW	0.17/0.19,0.20	0.16,0.17/0.19,0.21	0.26/0.27,0.30	0.24,0.28/0.26,0.29	0.32/0.34,0.41	0.29,0.35/0.32,0.34	0.52/0.52,0.55	0.44,0.49/0.52,0.53	0.61/0.71,0.73	0.65/0.79,0.79
	電流（50/60Hz）	A	1.9/1.9,1.8	0.8/1.0	3.2/2.8	1.4,1.6/1.3,1.3	3.9/3.4,3.7	1.7,2.1/1.6,1.6	6.5/5.2,5.0	2.6,2.9/2.6,2.4	2.6/2.5,2.5	3.0/2.8,2.9
	電源容量	kVA	0.3		0.4		0.6	0.5	0.8		1.3	1.5
	しゃ断器容量	A	5		10	5	10	5	15	10	5	
冷媒			R-134a							R-410A		
冷凍用圧縮機出力		kW	0.2		0.25	0.3	0.4		0.55	0.6	0.8	0.85

※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: RAX3J ～ 37J は 35℃、RAX55J, 55J-W は 40℃、出口空気露点: 大気圧下 - 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。※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%) ※ RAX55J-W の冷却水量は 60Hz 時のものです。※1 電源電圧 ± 5% の場合。電源電圧 ± 10% では、2 ～ 40℃となります。● RAX15 ～ 55J-W は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。● 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

項目		型式	空冷式		水冷式
		RAX	37J	55J	55J-W
処理空気量 (50/60Hz)		m ³ /min	6.1/6.5	8.9/10.4	9.1/10.4
入口空気温度範囲/出口空気露点		℃	5～50/ 圧力下 10		
使用流体/使用周囲温度範囲		℃	圧縮空気 / 2～45		
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)		MPa	0.2～0.98		
冷却水	水温	℃	—		32
	水量	m ³ /h	—		1.3
外形寸法	高さ	mm	900	1100	
	奥行	mm	960	990	
	幅	mm	300	330	
質量		kg	68	84	85
オートドレン トラップ	型式	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			R11/2	R2	
冷却水出入口接続口径			—		入口 Rc3/4 出口 Rp3/4
電気特性	電源 (50/60Hz)	V	三相 200/200,220		
	消費電力 (50/60Hz)	kW	1.16/ 1.41,1.41	1.30/ 1.63,1.60	1.12/ 1.37,1.38
	電流 (50/60Hz)	A	4.5/ 4.6,4.4	5.3/ 5.7,5.4	4.7/ 4.8,4.7
	電源容量	kVA	2.5	2.9	2.4
	しゃ断器容量	A	10		
冷媒			R-410A		
冷凍用圧縮機出力		kW	1.5	1.8	

※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 : RAX3J～37Jは 35℃、RAX55J,55J-Wは 40℃、
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。※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%) ※RAX55J-Wの冷却水量は 60Hz 時のものです。

●RAX15～55J-Wは遠隔端子 (無電圧) を標準装備。●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。

●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	480	450	180	(513)	90	340	145
RAX6J	510	540		(542)	113 83	420	300
RAX8J		600		(537)	140	480	335
RAX11J	580	660	240	(608)	120	530	330
RAX15J		780		(635)		650	430
RAX22J		870		(635)		740	
RAX37J	900	960	300	(966)	165	825	447
RAX55J	1100	990	330	(1165)		855	500

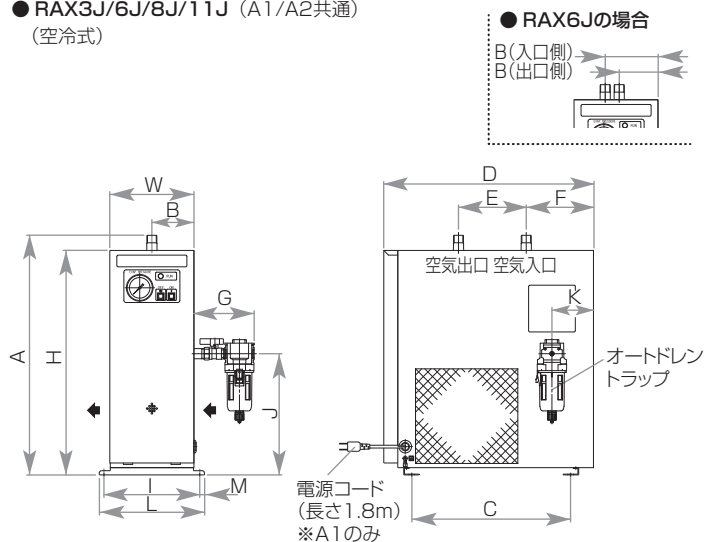
型式	F	G	I	J	K	L	M	
RAX3J	145	(130)	205	260	90	225	10	
RAX6J	120			274	96			
RAX8J	138		265	280	78			
RAX11J	165	(129)	265	(320)	101	285		
RAX15J	190			(340)				105
RAX22J	280			(370)				105
RAX37J	338	(145)	325	(516)	197	345		
RAX55J	325		355	(701)	145	375		

型式	H	D	W	A	B	C	E
RAX55J-W	1100	990	330	(1165)	165	855	500

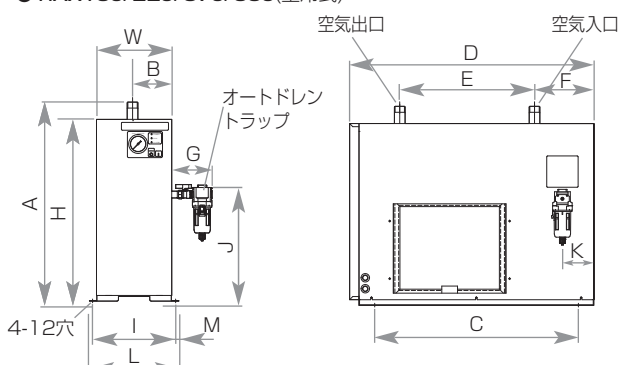
型式	F	G	I	J	K	L	M
RAX55J-W	325	(145)	355	(701)	145	375	10

型式	a	b	c	d	e	f
RAX55J-W	(290)	(15)	(164)	(113)	(360)	(97)

外形寸法図 (単位 : mm)

● RAX3J/6J/8J/11J (A1/A2共通)
(空冷式)

● RAX15J/22J/37J/55J(空冷式)



● RAX55J-W(水冷式)

