

標準型冷凍式エアードライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

# RAX 小型シリーズ

意匠登録

空冷式 RAX3J ~ 55G / 水冷式 RAX55G-W

## 処理空気量

- ・空冷式 0.32/0.37 ~ 8.9/10.4m<sup>3</sup>/min
- ・水冷式 9.1/10.4 m<sup>3</sup>/min

入気温度 5 ~ 50℃

## 適応エアークOMPRESS

- ・空冷式 3 ~ 55kW
- ・水冷式 55kW

## 特長

### 1. 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。

※脱脂処理は別途お問い合わせ下さい。

### 2. 予防安全設計（安全・安心）

高圧カットによる運転停止する前に注意警報表示 (RAX15G ~ 55G (-W))

### 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

### ●冷凍式エアー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	11G-A1	11G-A2	15G	22G	
処理空気量 (50/60Hz)	m <sup>3</sup> /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 <sup>*1</sup>					圧縮空気 / 2 ~ 40					
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			600		630			
	奥行	mm	450		540			600		660		780	870
	幅	mm	180					240					
質量	kg		18		21		26		33		39	44	
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) のナイロン系エアチューブをご使用ください。)										
空気出入口接続口径			1/2B 15A (オスネジ)				3/4B 20A (オスネジ)		3/4B 20A (メスネジ)		1B 25A (オスネジ)		
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	0.17/0.19,0.22	0.16,0.19/0.17,0.21	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	0.73/0.89,0.89	1.37/1.76,1.77	1.48/1.91,1.90	1.29/1.61,1.61	
	電流 (50/60Hz)	A	1.7/1.9,2.0	0.8/1.0	3.2/2.8	1.4,1.6/1.3,1.3	3.2/3.4,3.7	1.7,2.1/1.6,1.6	2.6/2.8,2.7	5.1/5.7,5.5	5.3/6.2,6.0	4.6/5.2,5.0	
	電源容量	kVA	0.3		0.4		0.6		0.7		1.3		
	しゃ断器容量	A	5		10		5		10		5		
冷媒			R-134a						R-407C				

※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: RAX3F1 ~ 37G は 35℃、RAX55G,55G-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、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%) ※ RAX55G-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 ~ 55G-W は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。● 中国向圧力容器対応も致しますので、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	37G	55G	55G-W	
処理空気量 (50/60Hz)	m³/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 ~ 40		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	—		2.0	
外形寸法	高さ	mm	900	1100	
	奥行	mm	960	990	
	幅	mm	300	330	
質量	kg	73	90	94	
オートドレン トラップ	型式	FD6			
	排出口口径	φ4 (内径φ5.7~φ6.0 (外形φ8) のナイロン系エアチューブをご使用ください。)			
空気出入口接続口径		11/2B 40A (オスネジ)	2B 50A (オスネジ)		
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	1.37/ 1.76,1.77	1.48/ 1.91,1.90	1.29/ 1.61,1.61
	電流 (50/60Hz)	A	5.1/ 5.7,5.5	5.3/ 6.2,6.0	4.6/ 5.2,5.0
	電源容量	kVA	2.9	3.1	2.7
	しゃ断器容量	A	10		
冷媒		R-407C			

※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 : RAX3F1 ~ 37G は 35℃、RAX55G,55G-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%) ※RAX55G-W の冷却水量は 60Hz 時のものです。

●RAX15 ~ 55G-W は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。●中国向圧力容器対応も致しますので、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。

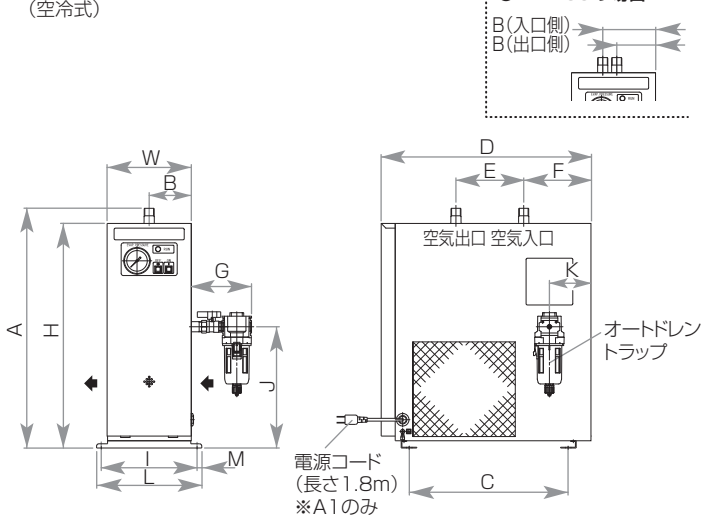
### ●各部寸法一覧表 (A1/A2 共通)

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
RAX11G	600	660	240	(627)	120	530	330
RAX15G		780		(658)		650	430
RAX22G		870		(689)		740	430
RAX37G	900	960	300	(966)	165	825	447
RAX55G	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			280	78		
RAX11G	165	(129)	265	(301)	101	285	
RAX15G	190			(340)	105		
RAX22G	280			(370)	105		
RAX37G	338	(145)	325	(516)	197	345	
RAX55G	325			(701)	145	375	
型式	H	D	W	A	B	C	E
RAX55G-W	1100	990	330	(1165)	165	855	500
型式	F	G	I	J	K	L	M
RAX55G-W	325	(145)	355	(701)	145	375	10
型式	a	b	c	d	e	f	
RAX55G-W	(290)	(15)	(164)	(113)	(360)	(97)	

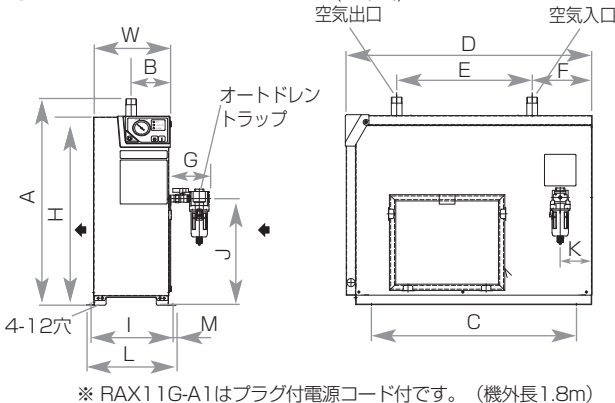
## 外形寸法図 (単位: mm)

●RAX3J/6J/8J (A1/A2共通)  
(空冷式)

●RAX6Jの場合



●RAX11G/15G/22G/37G/55G(空冷式)



●RAX55G-W(水冷式)

