

中圧 1.57MPa 対応冷凍式エアドライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

RAX-H シリーズ「中圧仕様」

空冷式 RAX3.7J-H-A1 ~ 15J-H-A2

圧縮空気 1.57MPa 対応

処理空気量 0.36/0.42 ~ 1.3/1.5m³/min

高入気温度対応 5 ~ 80℃

適応エアーコンプレッサ 3.7 ~ 15kW



特長

1. 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。

※耐食性を向上させる SUS パイプも特注にて対応致します。



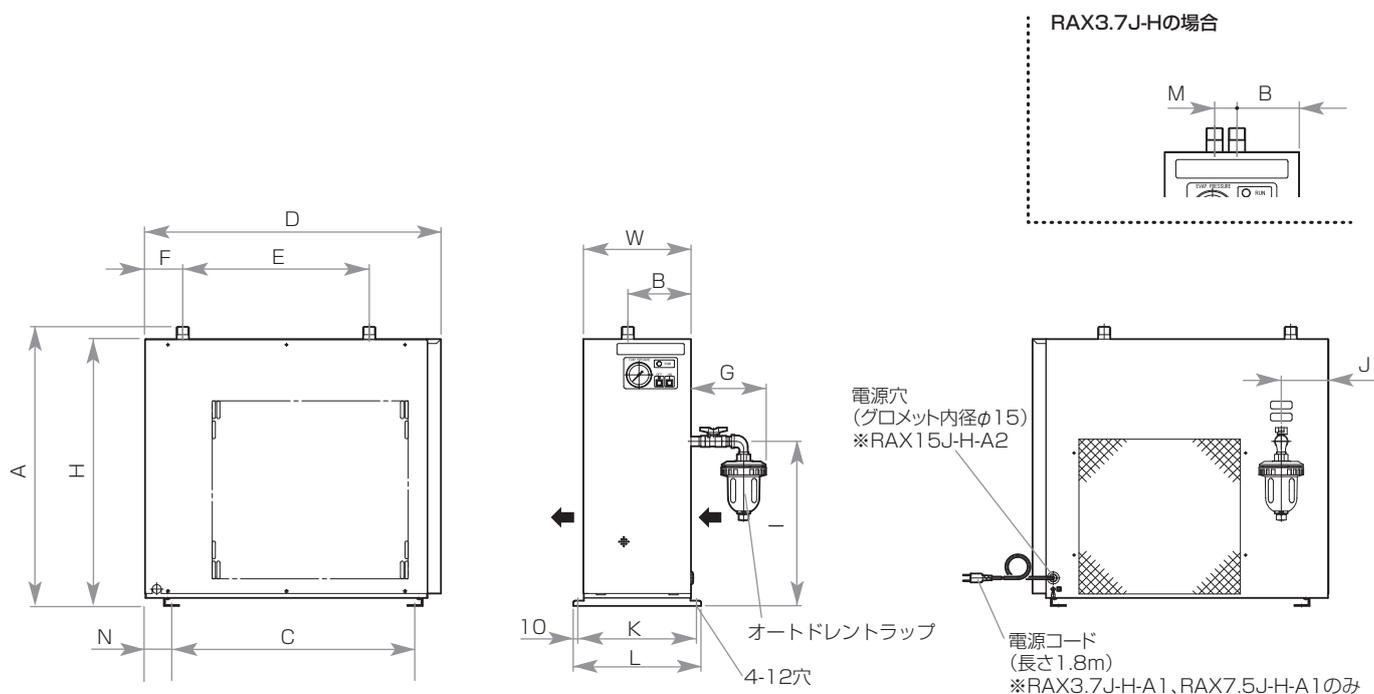
仕様

項目	型式	空冷式			
	RAX	3.7J-H-A1	7.5J-H-A1	15J-H-A2	
処理空気量 (50/60Hz)	m ³ /min	0.36/0.42	0.82/0.97	1.3/1.5	
入口空気温度範囲 / 出口空気露点	℃	5 ~ 80 / 圧力下 15			
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 ~ 1.57			
外形寸法	高さ	mm	510	600	
	奥行	mm	540	660	780
	幅	mm	180	240	240
質量	kg	22	32	37	
オートドレントラップ	型式	NH-503SR-15A			
	排出口口径	G1/4 (メネジ)			
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
	消費電力 (50/60Hz)	kW	0.26/0.27,0.30	0.34/0.37,0.40	0.44,0.52/0.47,0.50
	電流 (50/60Hz)	A	3.2/2.8,2.8	4.3/3.8,3.8	2.7,3.2/2.4,2.4
	電源容量	kVA	0.4	0.7	
	しゃ断器容量	A	10		5
冷媒		R-134a		R-410A	
冷凍用圧縮機出力	kW	0.25	0.4	0.6	

※処理空気条件は、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 15℃、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%) ※1 電源電圧 ± 5% の場合。電源電圧 ± 10% では、2 ~ 40℃ となります。 ※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。

外形寸法図 (単位: mm)

●RAX3.7J-H-A1/7.5J-H/15J-H-A2
(空冷式)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	N
RAX3.7J-H-A1	510	540	180	(542)	83	420	300	120	(170)	274	96	205	225	30	60
RAX7.5J-H-A1	600	660	240	(627)	140	542	416	84		370	105	265	285	—	
RAX15J-H-A2		780		(679)	100	632	330	220		340	156				

基準処理空気量 m³/min (ANR)

仕様表の処理空気量 (60Hz 時) を ANR で表すと下表になります。
(ANR は 20°C 大気圧、相対湿度 65% 条件での値)

型式	RAX	3.7J-H-A1	7.5J-H-A1	15J-H-A2
処理空気量		0.39	0.91	1.41

空気圧力補正係数

空気圧力によって処理空気量が変化します。
その係数を示します。

空気圧力 MPa	1.08	1.18	1.27	1.37	1.47	1.57
圧力係数	0.79	0.83	0.87	0.91	0.96	1.00

※温度補正係数及び周波数係数は、P27 の RAX 小型機種選定の係数 (A、E) を流用してください。