

デジタル制御・高温入気対応エアドライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

RAXD シリーズ「デジタル制御高温入気対応型」

空冷式 RAXD75A-SE・100A-SE

処理空気量 13.9/15・19.7/22m³/min

高入気温度対応 5～80℃

適応エアーコンプレッサ 75・100kW

高入気温度(80℃)に対応した
デジタル制御圧縮機を搭載し
省エネ運転を実現！



RAXD75A-SE

特長

1. 省エネ

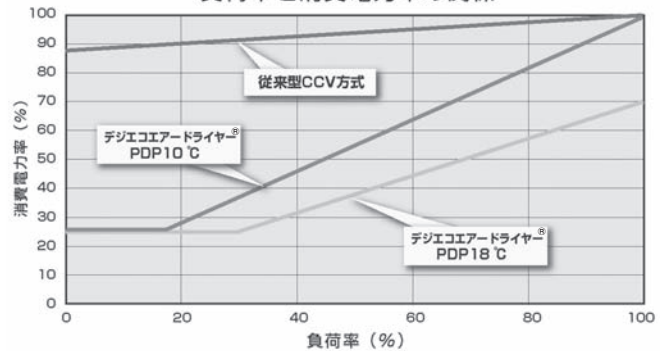
- ・ 負荷変動に追従した省エネ運転。(最大68%の省エネ)
- ・ 露点の設定値手動変更と自動変更（外気温度連動）による省エネ運転（10℃～18℃）

2. 高入気温度対応型（入口空気温度 5℃～80℃）

3. 最適化設計

- ・ 夏場の高負荷運転時の警報停止を自己保護 / 制御によりできる限り回避。
- ・ 省エネ運転で排熱量を低下。

負荷率と消費電力率の関係



仕様

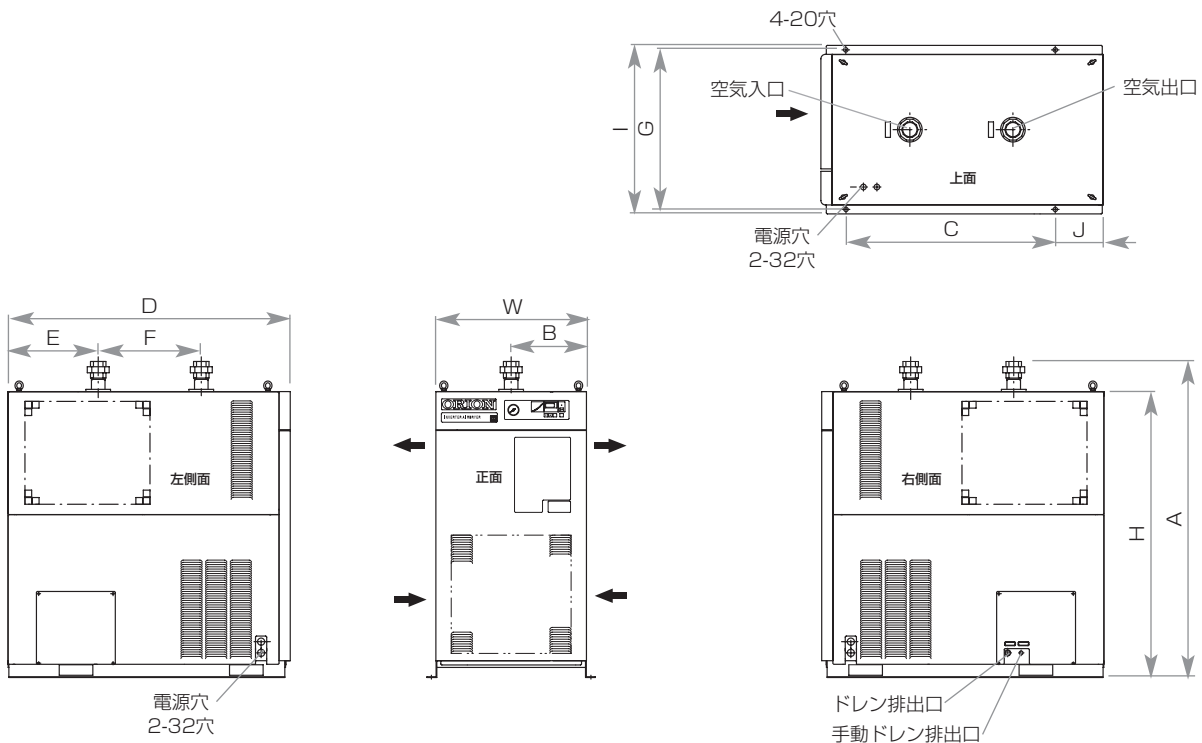
項目	型式 RAXD	75A-SE		100A-SE	
		処理空気量 (50/60HZ)	m ³ /min	12/13	13.9/15
出口空気露点	℃	圧力下 10	圧力下 15	圧力下 10	圧力下 15
入口空気温度範囲	℃	5 ~ 80			
圧力下露点切替範囲	℃	10 ~ 18 (手動設定 / 外気温度連動設定)			
使用流体 / 使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2 ~ 43			
使用圧力範囲 (ゲージ圧力)	MPa	0.25 ~ 0.98			
外形寸法	高さ	mm		mm	
	奥行	mm		mm	
	幅	mm		mm	
質量	kg	260		325	
空気出入口接続口径		2B・50A ユニオン継手			
電気特性	電源	V	三相 200 ± 10%・50/60HZ、三相 220 ± 10%・60HZ		
	消費電力 (50/60HZ)	kW	2.7/3.5, 3.4		5.4/6.0, 5.9
	電流 (50/60HZ)	A	10.6 / 11.9, 11.4		18.1/19.1, 18.8
	電源容量	kVA	6.6		10.7
	しゃ断器容量	A	30		40
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 : 55℃、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。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%) ※遠隔運転端子付 (無電圧)、信号端子付 (警報 : 無電圧、運転 : 無電圧、注意 : 無電圧) ※本機は負荷が定格より少ない場合、露点は最低設定値 10℃より低くなります。※本機は屋内仕様です。※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。●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。

外形寸法図 (単位 : mm)

● RAXD75A-SE, 100A-SE

(空冷式)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J
RAXD75A-SE	1276	1260	672	(141 1)	336 ± 5	935	403 ± 2	460 ± 5	712	(752)	214
RAXD100A-SE	1332	1290	870	(1476)	435 ± 5	935	426 ± 2	460 ± 5	935	(975)	244

ご注意

本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。

原子力、航空、宇宙、鉄道、船舶、車両、医療機器、交通機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途

電気、ガス、水道の供給システム等、高い信頼性や安全性が要求される用途

なお、お客様の責任において製品仕様をご確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には適用可否について検討致しますので、当社までご相談ください。



オリオン機械株式会社