

冷凍式 DC インバータエアドライヤー（冷凍式圧縮空気除湿装置）

RAXE-SE シリーズ「DC インバータ制御高温入気対応型」

空冷式 RAXE740A-SE/1100A-SE

処理空気量 7.4/10.6m³/min

高入気温度対応 5～80℃

適応エアーコンプレッサ 37/55kW

高入気温度80℃・37/55kWに
対応し、DCインバータ制御の省
エネ運転を実現！



RAXE740A-SE

RAXE1100A-SE

特長

1. 省エネ

- ・業界初の DC インバータ圧縮機制御で、負荷変動に追従した省エネ運転（最大 65%）を実現。

2. 安心安全設計と付加機能

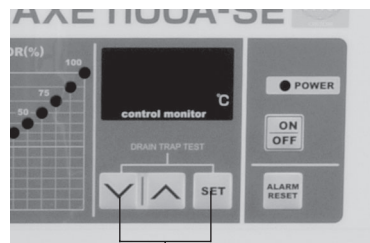
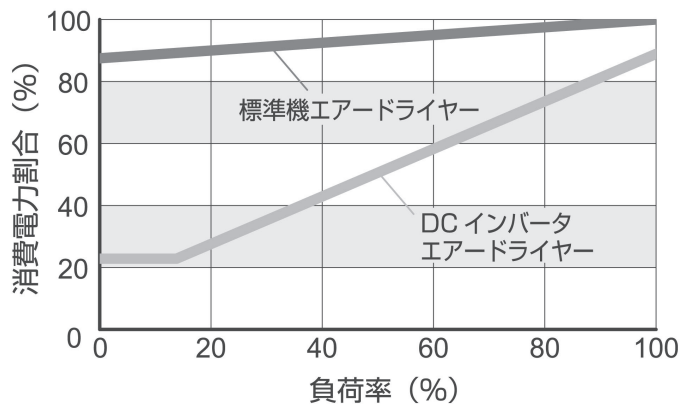
- ・エアーコンプレッサ風量増に対応した設計。
- ・周囲温度連動露点自動切換機能付。
- ・最適化自動制御と運転状態を確認可能。
- ・夏場の高負荷時でもトリップしにくい設計。
- ・コンデンサ排熱上部吹きだし。
- ・ドレン排出の左側面・背面の変更可能。
- ・錆びにくい熱交換器。

（ステンレスシェル・ニッケルメッキ銅パイプ採用）

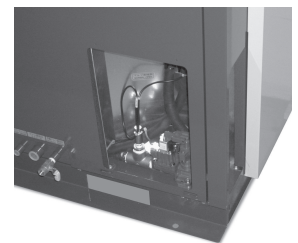
3. 環境対応

- ・RoHS 指令対応。
- ・環境に優しい R410A 冷媒採用。

制御方式による省エネ比較



ドレントラップテストボタン付
（同時に押す）



ドレントラップは前・側面から点検可能

仕様

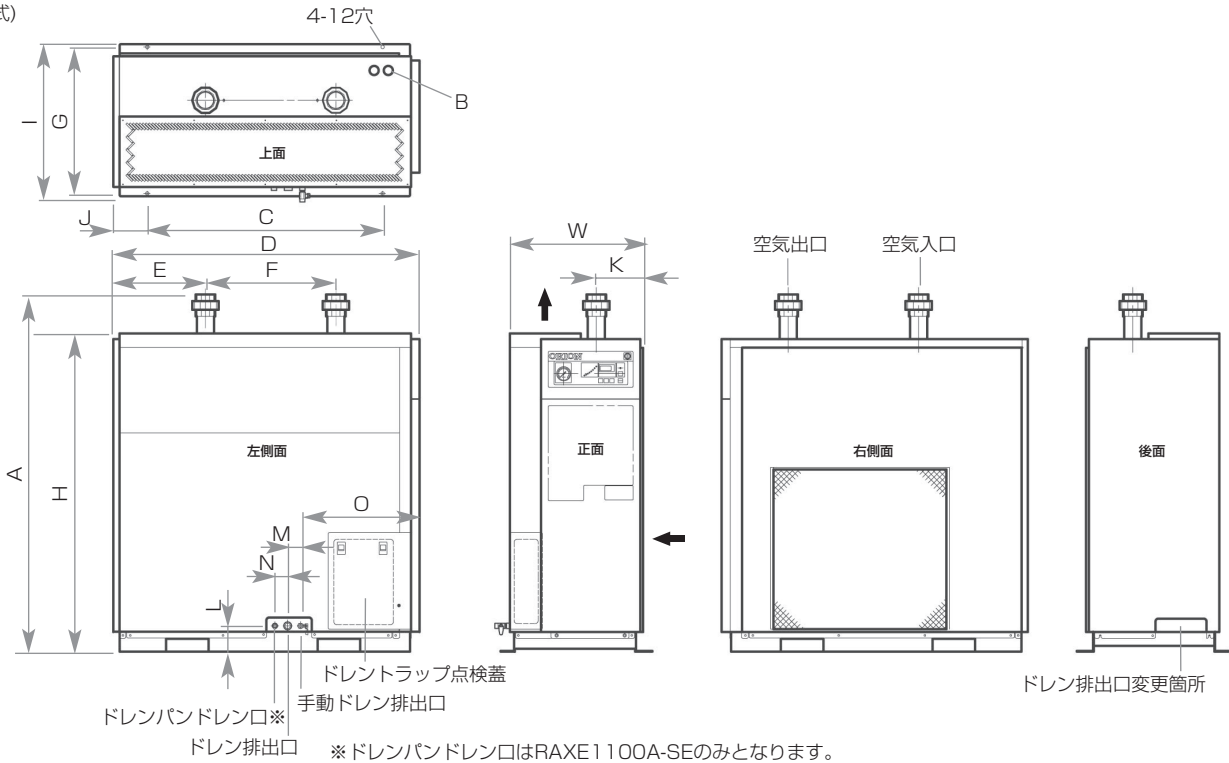
項目		型式 RAXE	740A-SE	1100A-SE
処理空気量（50/60Hz）		m ³ /min	7.4	10.6
出口空気露点		℃	圧力下 10	
入口空気温度範囲		℃	5～80	
圧力下露点切替範囲		℃	10～18（手動設定 / 外気温度連動設定）	
使用流体 / 使用周囲温度範囲		℃	圧縮空気 / 2～43	
使用圧力範囲（ゲージ圧力）		MPa	0.25～0.98	
外形寸法	高さ	mm	1063	1120
	奥行	mm	1000	1080
	幅	mm	470	470
質量		kg	105	130
空気出入口接続口径			11/2B・40A ユニオン継手	2B・50A 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	3.1
	電流（50/60Hz）	A	7.7	10.5
	電源容量	kVA	3.1	4.8
	しゃ断器容量	A	20	30
冷媒			R-410A	

※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。※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%）※出口空気圧力露点は、エアドライヤーの出口空気圧力にて換算した値で、入口空気の過飽和水量により変化します。過飽和水を含んだ圧縮空気が流入する場合はエアドライヤーの手前にドレンフィルターを取り付けをお勧めします。※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）

- RAXE740A-SE
- RAXE1100A-SE

（空冷式）



型式	H	D	W	A	B	C	E	F
RAXE740A-SE	1063	1000	470	(1155)	2-26 穴	420	315	500
RAXE1100A-SE	1126	1080		(1255)	2-32 穴		321	460
型式	G	I	J	K	L	M	N	O
RAXE740A-SE	515.4	-535	120	82	92	45	—	(448)
RAXE1100A-SE				165	90		45	(420)

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。

- ① 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**
- ② 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