

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 ~ 15J-H

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℃

適応エアークOMP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、ステンレスシエルの熱交換器を採用しています。



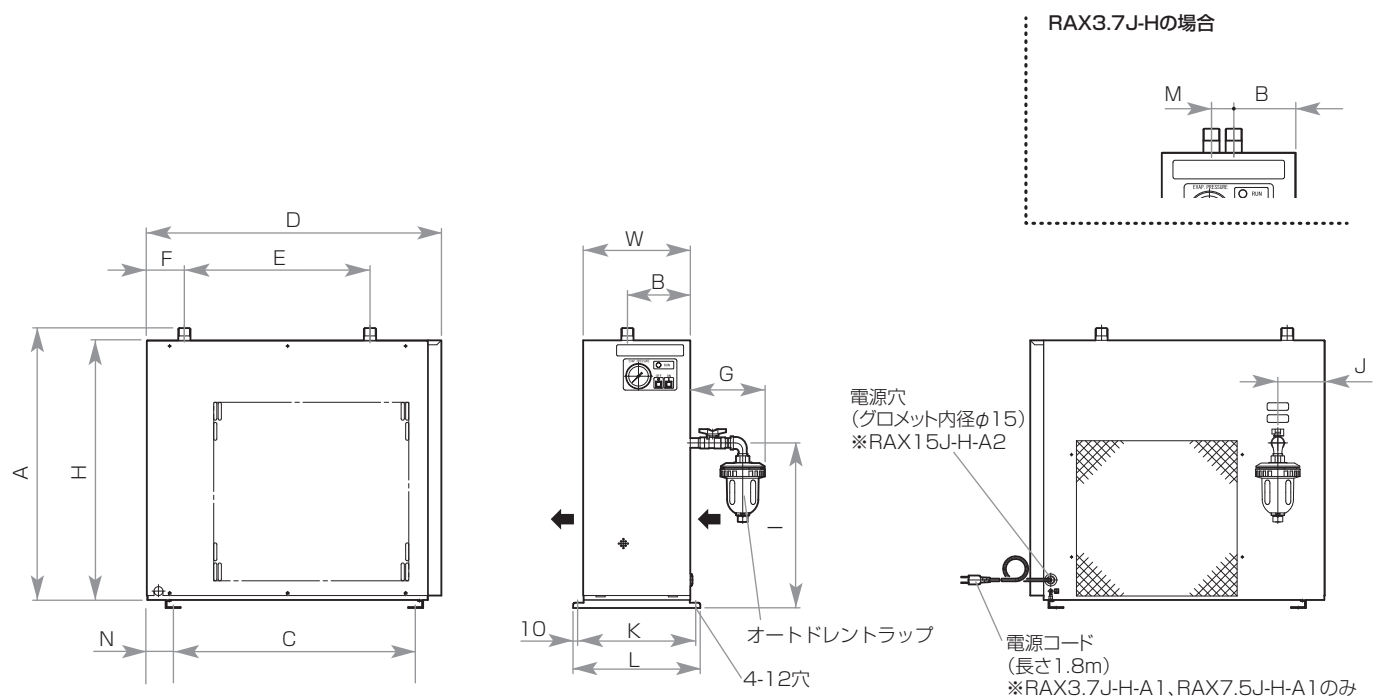
仕様

| 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 | | 1/2B · 15A (オスネジ) | 3/4B · 20A (オスネジ) | 1B · 25A (オスネジ) | |
| 電気特性 | 電源 (50/60Hz) | V | 単相 100/100,110 | | 三相 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 | | 10 |
| 冷媒 | | R-134a | | R-410A | |

※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。 ● RAX15J-H は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。 ※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/7.5J-H/15J-H
(空冷式)



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

基準処理空気量 m^3/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℃大気圧、相対湿度 65%条件での値)

| 型式 | RAX | 3.7J-H | 7.5J-H | 15J-H |
|-------|-----|--------|--------|-------|
| 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。