

／外調機

基礎孔位置寸法

150

1280

150

30

1960

30

孔径
φ 24

質量及び出荷姿図

1620 kg

45 kg

動力・制御盤

制御盤

ファンガード×2

給気ファン用インバータ

圧縮機用インバータ×2

795

470

(870)

2060

(30)

(30)

※メンテナンススペース
1000mm以上

2060

※メンテナンススペース
1000mm以上

放熱空気

放熱空気

214

1280

335

1070

30

190

200

2020

基礎架台
(鋼板・ $\square 100 \times 70 \times 3.2$)

加湿給水口
R1/2

給気側ドレ排水口
R1 1/4 (ステンレス)

給気

取っ手

放熱ファン×2
(DCE-9直結式)

のぞき窓×2 (圧力計用)

整流遮音ボックス
リバータック×2

気化式加湿器

給気ファン
キャンパス継手のぞき窓

放熱側ドレ排水口
R1 (ステンレス)

165

1600

165

365

600mm以上

※防虫網引抜きスペース

放熱空気

凝縮用外気

凝縮用外気

ファンガード×2

比例式圧縮機×2 (13~100%)

凝縮器×4

耐天候パネル×2

中性能フィルタ
プレフィルタ

700

370

(30)

500

1580

970

385

550

給気

外気

防振材

再熱器

蒸发器

※特記事項

納入仕様(図番)

仕様書(図番)

電気配線図(図番)

面

付属品

品名

空冷HP式 立形ルーフトップ外調機

比例式 RFT-12000S-0A

営業確認

照査

検図

作成

単位
mm

尺度
1/40

系統名

製作数

御得意先

納入先

図面番号

2ウェイ&W回路搭載

木村工機株式会社

注意事項

1. 給気側のドレ排水管には必ず水封トラップを100mm以上設けて下さい。
また、ドレ排水が凍結する恐れがある場合は、配管に電気ヒータを巻くなどの対策を講じて凍結しない様にして下さい。

2. ドレ排水口は給気側と放熱側で2ヶ所設けています。給気と放熱空気の混合を避ける為、個別に配管施工願います。

3. コイル、ドレパン、防虫網は目詰まり無き様、定期的(1ヶ月毎)に点検清掃して下さい。

4. 機器本体のフィルタについて、運転時間が300時間毎にフィルタ点検表示が制御スイッチに点灯されますので、運転を停止し、必ず点検・清掃して下さい。
フィルタが目詰まりすると、風量が低下し十分に性能を発揮できません。
最悪の場合、圧縮機が故障する恐れがありますので、特にご注意下さい。
又、動力・制御盤内にも電気部品保護の為、フィルタを組込んでいますので定期的にメンテナンスを行ってください。

5. 外気条件(周囲条件)は、乾球温度(DB) -6~+4.0℃、
相対湿度(RH) 35~90%です。

6. 機器の周囲には必ず図示以上のメンテナンススペースを設けて下さい。

7. 外気取入口周囲には1000mm以上のスペースを設けて下さい。

8. 万一故障の際は、制御スイッチに表示される自己診断コードをご連絡下さい。

9. 相対湿度はL30×30×3℃ デア孔はφ5ビザ65です。

10. 全てのデアに結露等の恐れがありますので、必ず断熱施工して下さい。

11. 分割部の接続及びシールは貴社にて施工願います。

12. 各系統のデアに必ず逆流防止用バルブを取付けて下さい。空気の逆流により機内結露・凝縮が発生し機器異常に繋がる可能性があります。

13. 気化式加湿器を組込む場合は機内給水配管に凍結対策処理を施しておりますが過酷な環境下においては万全ではありません。

14. 機器への配線用貫通穴は現場施工性を考慮して貴社にて開口下さい。

15. 設置場所の空気条件により外面に部分的結露する場合があります。

16. 塩害地域や腐食性ガス等の影響により腐食が懸念される設置・使用環境においては塗装仕様等の検討が必要です。事前にご連絡下さい。

17. 降雪地域におきましては積雪や凍結の影響により、部品破損(放熱ファン他)に繋がる恐れがあります。必要に応じて防雪フード(オプション)などの対策を講じて下さい。

18. プレおよび中性能フィルタはレベル方式による横引き抜き構造です。
使用される環境により高い気密性を必要とされる場合はスクリーン方式等で検討しますので事前にご相談ください。

19. 外気吸込みフード部の()内は雨水受け出代寸法を示します。

20. プレフィルタ : W500×H335×t15×8枚※レベル引抜き式

21. 中性能フィルタ : W500×H335×t65×8枚※レベル引抜き式(5tオプション付)

22. フィルタの静圧は Pa機内に見込んでおります。

23. 制御上の注意点については、別紙をご参照ください。