

／外調機

1460 kg

質量及び出荷姿図

動力・制御盤用フィルタ

給気ファン用インバータ

圧縮機用インバータ×2

通信用端子箱

電源用端子箱

A-A 断面

※メンテナンススペース
1000mm以上

※メンテナンススペース
1000mm以上

放熱ファン
(DCモータ直結式)

凝縮器×2

のぞき窓×2
(圧力計用)

比例式圧縮機×2

放熱空気

凝縮用外気

レシパータンク×2

アキュムレータ×2

整流遮音ボックス

耐天候パネル×2

加湿給水口×2
R1/2

給気側ドレン排水口
R1 1/4 (ステンレス)

放熱側ドレン排水口
R1 (ステンレス)

基礎架台
(溝形鋼・□100×50×5)

2250

970

1560

510

200

65

820

30

30

1600

165

165

214

1280

※メンテナンススペース
1000mm以上

※メンテナンススペース
1000mm以上

放熱空気

のぞき窓×2

中性性能フィルタ

プレフィルタ

防虫網
(樹脂製・8メッシュ相当)

点検扉 (350×650)

蒸発器 (2)

蒸発器 (1)

気化式加湿器 (2)

気化式加湿器 (1)

スパーサー

歩廊

防振材

給気ファン

キャパシタ継手

取手

830

2490

500

30

700

40

15

300

400

350

4

1600

910

530

600mm以上

※防虫網引抜きスペース

基礎孔位置寸法

100

2290

100

15

1530

15

孔径
φ 20

※特記事項

△

△

△

添付図面

納入仕様 (図番)

仕様書 (図番)

電気配線図 (図番)

(図番)

付属品

品名

営業確認

照査

検図

作成

単位
mm

尺度
1/40

空冷HP式 ツインサイクル形外調機

AFN-2500-RFT-COA

系 統 名

製 作 数

御得意先

納入先

図面番号

台

殿

殿

水村工業株式会社

注意事項

1. 給気側のドレン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、ドレン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. ドレン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、ドレンパン、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. 機器運転時は圧縮機保護の為、運転開始12時間以上前からクランクケースヒータに通電して下さい。

5. 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、特にご注意ください。
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。

6. 外気条件 (周囲条件) は、乾球温度 (DB) -6~+40℃、
相対湿度 (RH) 35~90%です。

7. 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。

8. 外気取入口周囲には1000mm以上のスペースを設けて下さい。

9. 機器搬入時は絶対に横倒しにしないで下さい。圧縮機が故障する恐れがあります。

10. 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。

11. 相対湿度はL30×30×3t タテ孔はφ5ヒッチ65です。

12. 全てのタテ外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。

13. 各系統のタテ外に必ず逆流防止用弁を取付けて下さい。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。

14. 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。

15. 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。

16. 設置場所の空気条件により外面に部分的結露の場合があります。

17. 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。

18. 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 (フード) などの対策を講じて下さい。

19. 外気吸込みフード部の () 内は雨水受け出寸法を示します。

20. プレフィルタ : W335×H610×15t×2枚※スタッド付式

21. 中性性能フィルタ: W335×H610×65t×2枚※スタッド付式 (5tバネ付・全周接着品)

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。