

| 空冷式冷房専用パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (スリムエアコン) | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|----|--|----|--|
| 形 名 | PU-J280FA9 (シングル接続時) | | | | | 台数 | | 記号 | |

*50/60Hz

| 能力 | | | 冷 房 | | | 暖 房 | | |
|------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|--------|--------|
| 空 気 条 件 | 室内側 | 乾球温度/湿球温度 | 25.0/28.0 | | | | | |
| | 室外側 | 乾球温度/湿球温度 | 27℃/19℃ | | | | | |
| | 室外側 | 乾球温度/湿球温度 | 35℃/－ | | | | | |
| 低温能力(外気乾球温度2℃, 湿球温度1℃) | | kW | | | | | | |
| 電 源 | | | 三相 200V 50/60Hz | | | | | |
| 電 気 特 性 | 接続室内ユニット | | PFA接続時 | PEA接続時 | PCA接続時 | PFA接続時 | PEA接続時 | PCA接続時 |
| | 定格消費電力 | kW | 10.00/12.04 | 10.41/12.58 | 10.24/12.44 | | | |
| | 低温消費電力 | kW | | | | | | |
| | 運転電流 | A | 33.9/38.6 | 35.4/40.0 | 34.7/39.9 | | | |
| | 力率 | % | 85/90 | 85/91 | 85/90 | | | |
| | 始動電流 | A | 159/139 | | | | | |
| 送 風 機 | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 185 | | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.35 | | | | | |
| 圧 縮 機 | 形式 | | 全密閉形 | | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 7.5 | | | | | |
| | クランクスピード | kW | 0.06 | | | | | |
| | 法定冷凍トン | | 4.11/4.82 | | | | | |
| 冷媒/冷凍機油 | | | R22/MS32 (N-1) | | | | | |
| 外 装 | | | 鋼板ポリエステル粉体塗装 マンセル 5Y 8/1 | | | | | |
| 外形寸法 (H×W×D) | | mm | 1715×990×840 | | | | | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィンチューブ | | | | | |
| 置 装 | 高圧保護 | | 圧力開閉器 (2.94MPa) | | | | | |
| | 圧縮機/送風機 | | 過電流保護、過昇保護/温度開閉器 | | | | | |
| 冷媒配管サイズ 液/ガス | | mm | φ15.88フレア/φ28.58フランジ | | | | | |
| 運転音 | | dB | 57 | | | | | |
| 質量 | | kg | 235 | | | | | |
| 要 線 | 最小電源太さ | | 14mm ² | | | 配線要領は内線規定によります 室内機は電気ヒータなしの場合 | | |
| | 配線用遮断器 | | 60A | | | | | |
| | アース線 | | 5.5mm ² 以上 | | | | | |
| 内外接続線 | | | 2.0mm ² (50m以内) | | | | | |
| 使用温度範囲 | 室 内 | | 15~24℃ (湿球温度) | | | | | |
| | 室 外 | | －5~43℃ (乾球温度) | | | | | |
| 別売部品 | | | 圧力計、防雪フード、後配管キット、集中排水キット、進相コンデンサ | | | | | |
| 付属品 | | | 冷媒接続管、電線管取付板 | | | | | |
| 特記事項, 標準外仕様等 | | | | | | | | |
| 注 意 事 項 | 1. 冷暖房能力はJIS B 8616条件、冷媒配管相当長5mで運転した場合の最大能力です。 2. 実際の能力特性は内・外ユニットの組合せにより変わりますので、技術資料をご覧ください。 3. 運転音はJIS B 8616条件による。(騒音計A特性値) 4. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|---------|------------|------------|----|---|----|--|
| 空冷式冷房専用パッケージエアコン室外ユニット仕様書 | | | 形 名 | PU-J280FA9 | | | | 台数 | |
| 三菱電機株式会社 | | 作成日 | 98-7-23 | 仕様書番号 | WYNC0-2423 | 副番 | A | 記号 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|------|------|-------|------|------|--|------|--|
| 作 成 | 前田,岡,吉田,竹内,田頭 | 98.7 | A 改定 | 松尾(香) | 99.6 | B 改定 | | C 改定 | |
|-----|---------------|------|------|-------|------|------|--|------|--|

50

断面Y-Y

接統管

J224形: $\phi 25.4$ (口一付)
J280形: $\phi 28.58$ (口一付)

ノックアウト穴
背面配管通し穴

※後配管時は別売品必要

背面图

注
ノツ
底面

φ40ロックアウト穴
 底面電源用配線通し穴
 電線管取付け板<付属品>の選択
 によりφ27、φ33に変更可

φ27ノックアウト穴
＜底面伝送用配線通し穴＞

2X2-14X20長穴(据付用穴)

平面图

＜付属品＞

- ・冷媒・ガス・接続管・・・1個
(ユニットに取付済)
- ・接続管用パッキン・・・1個
(ボールバルブ付近に取付)
- ・電線管取付板(本体同色塗装)
φ40, φ33, φ27・・・各1個
- ・タッピンネジ 4X12・・・4本

注1. 下配管取出しをする場合は
底面配管通し穴を基礎で
ふさがぬようにしてください

ノックアウト穴
圧力計<別売品>
取付用

冷媒操作弁<液>
J224形:φ12.7<フレア>
J280形:φ15.88<フレア>

φ40ノックアウト穴
<左側面電源用配線通し穴>

穴> ノックアウト穴
前面配管通し穴

♢27ノックアウト穴
<左側面伝送用配線通し穴>

左側面配管差し入

左側面図

冷媒操作弁<ガス>
<フロンジ>

ノックアウト穴

前面電源用配線通し穴
電線管取付け板(付属品)の選択
によりφ27, φ33, φ40を選択可

正面图

◇27ノックアウト穴
＜右側面伝送用配線通し穴＞

φ40ノックアウト穴
＜右側面電源用配線通し穴＞

右側面図

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PU (H) - J224 · J280FA (M) 9 <BS, BSG>

DIM. IN mm

| | |
|--------------|-------------|
| 作成日付 DATE | 98 - 7 - 17 |
|--------------|-------------|

檢 印
APPROVED

三菱エアコン室外ユニット外形図

尺度 SCALE

前田 松尾

| USER | FILE |
|------|------|
|------|------|

+

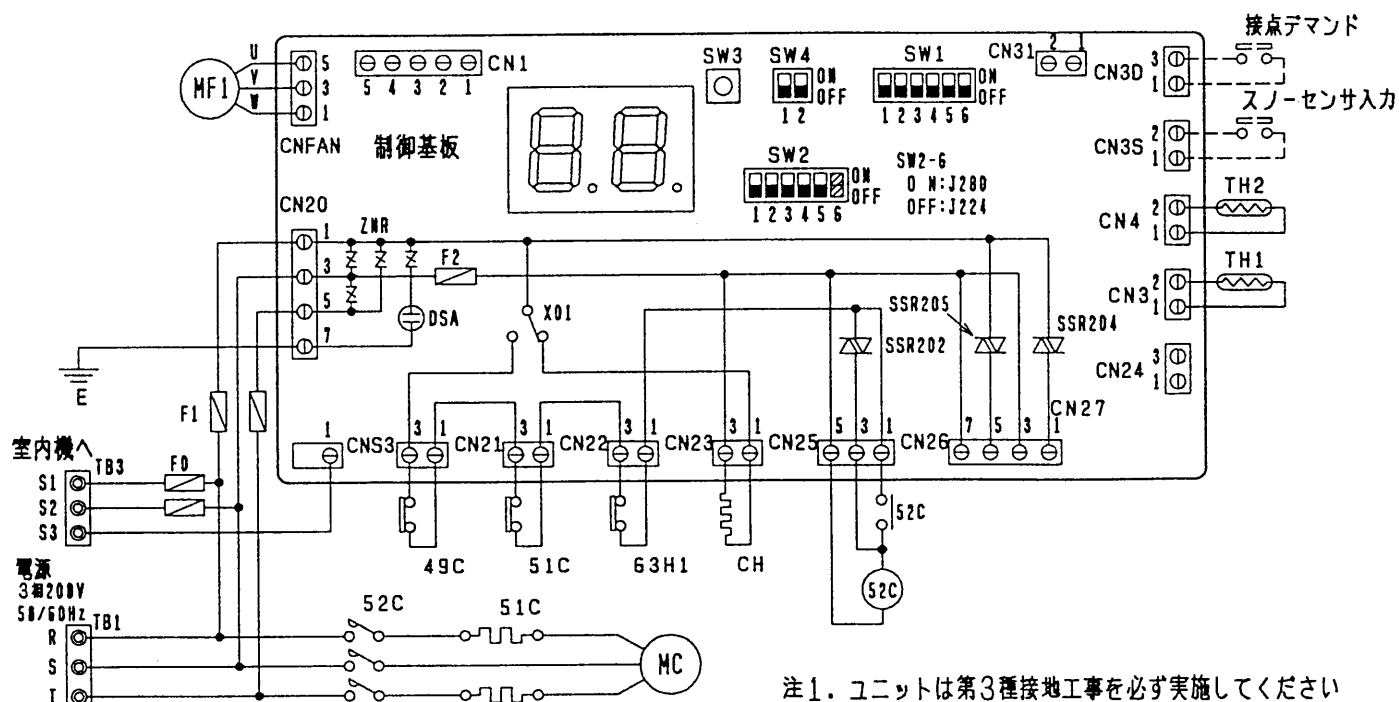
竹内

田頭

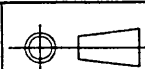
W630877

PAGE 4

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|-------------------------|--------|----------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | F2 | ヒューズ(2A) |
| MF1 | 送風機用電動機 | SSR202 | ソリッドステートリレー(52C自己保持) |
| 52C | 電磁接触器(圧縮機) | X01 | リレー(52C・CH) |
| 51C | 熱動過電流継電器(圧縮機) | CNFAN | コネクタ(送風機) |
| 49C | 圧縮機インナーサーモ | CN1 | コネクタ(M-NET拡張) |
| 63H1 | 圧力開閉器(高圧保護・2.94MPa OFF) | CN3 | コネクタ(配管温度) |
| ZNR | バリスタ | CN4 | コネクタ(吐出温度) |
| CH | 発熱器(ベルトヒータ) | CNS3 | コネクタ(A制御) |
| TB1 | 端子台(電源) | CN3D | コネクタ(接点デマンド) |
| TB3 | 端子台(A制御信号線) | CN3S | コネクタ(スノーセンサ) |
| E | アース端子 | CN20 | コネクタ(電源) |
| TH1 | サーミスタ(配管温度検知) | CN21 | コネクタ(49C異常) |
| TH2 | サーミスタ(吐出配管温度検知) | CN22 | コネクタ(51C異常) |
| DSA | アレスタ | CN23 | コネクタ(63H1異常) |
| F0 | ヒューズ(15A) | CN25 | コネクタ(CH) |
| F1 | ヒューズ(10A) | CN26 | コネクタ(52C) |



改定 CHANGE



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PU-J224, 280FA9

DIM. IN ■

作成日付 DATE 98-9-17

承認 APPROVED

三菱エアコン室外ユニット 電気配線図

尺度 SCALE

作成 DRAWN

岡

USER FILE

≠ (NTS)

確認 CHECKED

4/10

田頭

設計 DESIGNED

岡

W872022

PAGE

/