

TOSHIBA

東芝パッケージエアコン〈天井埋込形〉ビルトインタイプ
据付説明書



EH99873801-4

R410A冷媒機種

＜室内ユニット＞

MMD-AP224BH
MMD-AP284BH
MMD-AP364BH
MMD-AP454BH
MMD-AP564BH

＜室内ユニット＞

MMD-AP714BH
MMD-AP804BH
MMD-AP904BH
MMD-AP1124BH
MMD-AP1404BH
MMD-AP1604BH

＜吸込ハーフパネル：別売品＞

RBC-UD281P(W)-1
RBC-UD501P(W)-1
RBC-UD801P(W)-1
RBC-UD1401P(W)-1

＜リモコン：別売品＞

RBC-AMT32(ワイヤードリモコン)
RBC-ATX41(ワイヤレスリモコン)
TCB-AXR41(ワイヤレスリモコン受信キット)

お知らせ

- このエアコンは室内ファンモータに直流モータを採用しています。直流モータはその特性上電流制限制御が働きます。高性能フィルタ交換時や、サービス板を開けるときは必ず送風機を停止してから行ってください。
送風機運転中に上記操作をしますと、保護制御が動きセットが停止し異常コード「P12」を発することがありますが、これは故障ではありません。所望の操作が終わりましたら、室内ユニットの漏電遮断器をリセットしてからリモコンの運転停止ボタンを押せば、通常の運転に復帰します。
- このエアコンはオゾン層を破壊しないHFC系冷媒（R410A）を使用しています。
- 本説明書は室内ユニット側の据付工事方法を記載してあります。
- 室外機の据え付けは、室外機に付属している据付説明書に従ってください。
- この室内ユニットはR410A冷媒用です。室外機は必ずR410A冷媒用と組み合わせてください。
- 室内ユニットの電源は室外機とは別に専用電源を設けてください。
- 室内ユニットと室外機の配管接続には別売の分岐ジョイントまたは分岐ヘッダーが必要です。容量に合わせて選定してください。
- 天井ハーフパネルとリモコンは別売です。取り付けは、各別売品に付属している取付説明書に従ってください。
- ワイヤレスタイプは、ワイヤレスリモコン（別売）とワイヤレスリモコン受信キット（別売）をそれぞれ購入してください。（別置き受信部を壁等に取り付けるタイプとなります。）
- 省エネneoリモコンはRBC-AMS53組合わせの時は、リモコンに付属している据付説明書に従ってください。

付属部品

| 部 品 名 | 個 数 | 形 状 | 用 途 | 部 品 名 | 個 数 | 形 状 | 用 途 |
|-----------|-----|-------------|-----------------|-----------|---|-----|------------|
| 保 証 書 | 1 | — | (お客様に必ず渡してください) | ク ラ ン プ | P22形～ P56形 : 2 P71形～ P160形 : 4 | | エアフィルター固定用 |
| 据 付 説 明 書 | 1 | 本紙 | (お客様に必ず渡してください) | 段 付 き ネ ジ | P22形～ P56形 : 2 P71形～ P160形 : 4 | | クランプ固定用 |
| 断 熱 パ イ プ | 2 | | 配管接続部断熱用 | 結 束 バ ン ド | 4 | | 断熱パイプ固定用 |
| ワ ッ シ ャ | 8 | M10 xφ34 | ユニット吊り下げ用 | | | | |

もくじ

| | |
|--------------------------|----|
| 安全上のご注意 | 2 |
| エアコンの据え付けについて | 2 |
| 据付場所の選定 | 3 |
| 1.室内ユニットの据え付け | 3 |
| 2.ドレン配管 | 4 |
| 3.冷媒配管 | 5 |
| 4.電気配線 | 6 |
| 5.応用制御 | 7 |
| 6.試運転 | 8 |
| 7.故障診断 | 9 |
| 8.室内ユニット設定確認 | 12 |
| 9.フロン排出抑制法による冷媒充填量記載のお願い | 12 |






◇お客様への引き渡し


- 「保証書」「取扱説明書」とこの「据付説明書」を必ずお客様に渡してください。
- 「保証書」には必ず所定の事項（★印箇所）をご記入のうえ、お客様にお渡しください。
- 「取扱説明書」の内容を十分ご説明のうえ、引き渡しをお願いします。
（取扱説明書は室外機に付属されています）

日本国内専用品
Use only in Japan


安全上のご注意

●お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための安全に関する重大な内容を記載しています。
つぎの内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


| 表示の説明 | 図記号の説明 |
|--|---|
|  警告 “取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊1）を負うことが想定される内容”を示します。 |  禁止 ○は、禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。 |
|  注意 “取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（＊2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊3）の発生が想定される内容”を示します。 |  指示 ●は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。 |
| <small>＊1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。 ＊2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。 ＊3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる重大損害をさします。</small> |  注意 △は、注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。 |

 **警告**


- 据え付け工事はR410A用に製造された専用のツール・配管を使用し、この据付説明書に従って確実に行う**
使用しているHFC系冷媒（R410A）は、従来の冷媒（R22）に比べ圧力が約1.6倍高くなります。専用の配管部材を使用しなかったり、据え付けに不備があると破裂・けが、また水漏れや感電、火災の原因になります。
- 据え付けは、販売店または専門業者に依頼する**
ご自分で据え付け工事をされると、水漏れや感電、火災の原因になります。
- 据え付け工事は、この据付説明書に従って確実に行う**
据え付けに不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。



- 小部屋へ据え付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要**
限界濃度を超えない対策については、販売店と相談して据え付けてください。万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因となります。
- フロン類をみだりに大気中に放出しない**
フロン類を大気中に放出することは法律により禁止されています。
- 据え付けは、重量に十分耐える所に確実に行う**
強度が不足している場合は、ユニットの落下により、けがの原因になります。
- 台風などの強風、地震に備え、所定の据え付け工事を行う**
据え付け工事に不備があると、転倒・落下などによる事故の原因になります。
- 据え付け工事中に冷媒ガスが漏れた場合は換気を行う**
漏れた冷媒ガスが火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。
- 据え付け工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認する**
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有毒ガスが発生する原因となります。
- 電気工事（アース工事を含む）は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用する**
電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。
- 配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定する**
接続や固定が不完全な場合は、火災などの原因になります。
- アースを必ず取り付ける**
法律による口種接地工事が必要です。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。
アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
- 据え付け作業では圧縮機を運転する前に確実に冷媒配管を取り付ける**
冷媒配管が取り付けられておらず、サービシバルブ開放状態で圧縮機を運転すると空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂、けがなどの原因になります。
- ポンプダウン作業では、冷媒配管をはずす前に圧縮機を停止する**
圧縮機を運転したままサービシバルブ開放状態で冷媒配管をはずすと空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂、けがなどの原因になります。
- ダクトを設置する場合、ダクトが防火区画を貫通する場合は不燃材のダクトを使用し、防火・防災ダンパーを設ける**
火災の際、延焼の恐れがあります。

 **注意**

- フレアナットは、トルクレンチで指定の方法で締め付ける**
フレアナットの締め付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になることがあります。
- 据え付け作業のときは手袋（※）を着用する**
着用しない部品などにより、けがをする原因になります。（※ 軍手などの厚手の手袋）



エアコンの据え付けについて

このエアコンはオゾン層を破壊しないHFC系冷媒（R410A）を採用しています。

- R410A冷媒は従来の冷媒に比べ圧力が約1.6倍高くなり、水分・酸化皮膜・油脂などの不純物の影響を受けやすくなります。また、R410A冷媒の採用に伴い冷凍機油も変更しており、据え付け工事のときに水分・ゴミ・従来の冷媒や冷凍機油などがR410A冷媒エアコンの冷凍サイクル内に混入しないよう注意が必要です。
- 冷媒や冷凍機油の混入を防ぐため、本体チャージ口や据え付けツールの接続部分のサイズを従来冷媒用と違っており、下記のR410A冷媒用専用ツールが必要です。
- 接続配管はクリーンな新品の配管部材を使用し、水分・ゴミを混入させないよう施工してください。
- 既設配管を流用する場合は、室外機に付属の据付説明書に従ってください。

必要器材および取り扱い上の注意点

据え付け工事を行うために、下表に示す工具・器材を準備する必要があります。
これらの中で新規に準備する工具・器材は、必ず専用品としてください。
記号の説明 ○：新規に準備（R410A専用としてR22・R407Cと使い分けが必要） △：従来工具を流用可

| 使用する機器 | 用 途 | 工具・器材の使い分け |
|-------------|-------------|-----------------------|
| ゲージマニホールド | 真空引き冷媒充填 | ○新規に準備、R410A専用 |
| チャージングホース | および運転チェック | ○新規に準備、R410A専用 |
| チャージングシリンダー | 冷媒充填 | 使用不可（冷媒充填ハカリによること） |
| ガス漏れ検知器 | ガス漏れチェック | ○新規に準備 |
| 真空ポンプ | 真空乾燥 | 逆流防止アダプタを取り付ければ使用可 |
| 逆流防止付き真空ポンプ | 真空乾燥 | △ R22（現行品） |
| フレアツール | 配管のフレア加工 | △寸法の調整で使用可 |
| ベンダー | 配管の曲げ加工 | △ R22（現行品） |
| 冷媒回収機 | 冷媒の回収 | ○ R410A専用 |
| トルクレンチ | フレアナットの締め付け | ◎φ12.7、φ15.9用は専用 |
| パイプカッター | 配管の切断 | △ R22（現行品） |
| 冷媒ボンベ | 冷媒充填 | ○ R410A専用 識別：冷媒名記載 |
| 溶接機・窒素ボンベ | 配管の溶接 | △ R22（現行品） |
| 冷媒充填ハカリ | 冷媒充填 | △ R22（現行品） |

冷媒配管について

このエアコンの据え付けには、R410A冷媒対応のフレア方式配管キットを使用してください。

■R410A冷媒用配管キットを使用する場合

R410A冷媒エアコンの発売に伴い、エアコンの据え付けに使用する配管キットには、配管の梱包箱に冷媒種・対応冷媒名・配管肉厚が表示されています。このエアコンの据え付けには、必ず、

冷媒種：2種、対応冷媒名：R410A

と表示されている配管を使用してください。（適用冷媒種は、配管の断熱材被覆にも約1mごとに記号化して表示してあります。この表示が「②」のものを使用してください）

また、フレア加工、フレアナットもR410A冷媒用のものが必要がありますが、この表示のある冷媒配管キットでフレアナットが付き、フレア加工してあるものは、そのまま使用できます。

■R410A冷媒用配管キットを使用しない場合

1. 従来の配管キットを使用する場合

- 適用冷媒種の表示のない従来の配管キットを使用する場合は、必ず、配管肉厚がφ6.4、φ9.5、φ12.7は0.8mm、φ15.9は1.0mmのものを使用してください。

従来の配管キットで、配管肉厚が上記以下の薄肉配管は、耐圧強度が不足しますので絶対に使用しないでください。

2. 一般の銅管を使用する場合

- 銅管はJIS H 3300「銅および銅合金継目無管」のC1220タイプで、内部の付着油量40mg／10m以下、配管肉厚はφ6.4、φ9.5、φ12.7は0.8mm、φ15.9は1.0mmのものを使用してください。上記以外の薄肉配管は、絶対に使用しないでください。

3. フレアナットおよびフレア加工

- フレアナット・フレア加工も従来冷媒用と異なります。フレアナットはエアコン本体付属のもの、またはR410A用を使用してください。
- フレア加工は『冷媒配管の接続』の部分をよく読み、加工してください。

据付場所の選定

⚠ 注意

可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わない
万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜まると、発火の原因になることがあります。



エアコンの吹出口は火災報知器より 1.5m 以上離して設置する
火災発生時に火災報知器の作動が遅れる、または検出できない場合があります。



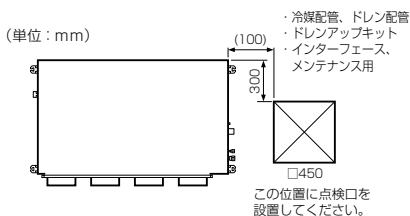
室内ユニットは冷・温風がムラなく循環する場所を選んでください。
次のような場所は避けてください。

- 塩分（海岸地区）の多い場所
- 硫化ガス（温泉地区）の多い場所（銅管、ろう付け部が腐食する恐れがあります）
- 油を多量に使用する中華料理店などの調理場や、工場の機械設備の周辺（油が室内ユニットの熱交換器や樹脂部品等に付着して、能力の低下・霧吹きや露飛びの発生、樹脂部品の変形や破損の原因になります。）
- 吹き出しの気流を乱す換気口や照明器具などの障害物が近くにある場所（気流の乱れにより、能力低下や機器の停止の恐れがあります。）
- 特殊用途（食品・動植物・精密機器・美術品の保存など）では使用しないこと。（保存物の品質等に損害の恐れがあります）
- 金属粉などの粉塵が発生する場所には据え付けしないでください。金属粉などがエアコン内部に付着・堆積すると自然発熱することがあり、火災の原因になります。

- 高周波の発生する機器（インバータ機器、自家発電機、医療機器、通信機器）がある場所（エアコンの誤動作や制御の異常やそれら機器へのノイズによる弊害が生じる恐れがあります）
 - 据え付けた下に、濡れては困るものがある場所（湿度 80% 以上のときやドレン口が詰まった場合に、室内ユニットから露が滴下し損害が生じる恐れがあります。）
 - ワイヤレスタイプの場合、インバータタイプの蛍光灯がある部屋、また直射日光が当たる場所（ワイヤレスリモコンの信号を受け付けられないことがあります）
 - 有機溶剤を使用している場所
 - 液化炭酸冷却等化学プラントには使用できません。
 - ドアまたは窓の近くで高湿度の外気と接する恐れのある場所（結露する恐れがあります）
 - 特殊なスプレーを頻繁に使用する場所
- 建物の金属部とエアコン金属部との電気絶縁は電気設備技術基準（省令第 59 条、基準の解釈第 167 条 3 項）に従ってください。

据付スペース

据え付け・サービスに必要なスペースを確保してください。



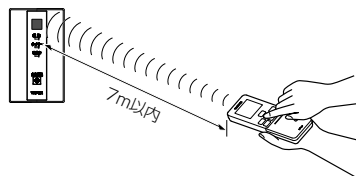
お願い

1. ユニットの据え付ける前に、別売付属品（加湿器など）をユニットに取り付けてください。また吸込パネル以外にユニット側面に点検口を設置してください。

ワイヤレスタイプの場合

ワイヤレスタイプの受信距離は約 7 m 以内です。リモコンを操作する位置と据付場所を決めてください。

- 誤作動防止のため、蛍光灯や直射日光の障害を受けない場所を選定してください。
- 同じ部屋に 2 台以上（6 台まで）のワイヤレスタイプの室内ユニットを設置することができます。



高湿度雰囲気での設置

本体は「JIS 露付条件」で試験を行い、不具合のないことを確認してありますが、高湿度の条件で運転を続けると水滴が滴下する恐れがあります。特に下記のような場所は天井内が梅雨時期を含め高湿度雰囲気（露点温度 23℃ 以上）になる場合があります。

- 1) 瓦ぶき屋根の天井内
- 2) スレートぶきの天井内
- 3) 天井内を外気取り入れ通路に使用しているところ
- 4) 調理場

このような場所へ設置する場合高湿度雰囲気に触れる本体の全面に断熱材（グラスウールなど）を追加貼付してください。

| | | | |
|------------------------|----------|------|--|
| [参考] JIS B 8616 露付試験条件 | | | |
| 室内側 | 27℃ 乾球温度 | | |
| | 24℃ 湿球温度 | | |
| 風量 | 弱風量、運転時間 | 4 時間 | |

室内ユニットの据え付け

⚠ 警告

据え付けは、重量に十分耐える所に確実に行う
強度が不足している場合は、ユニットの落下により、けがの原因になります。



台風などの強風、地震に備え、所定の据え付け工事を行う
据え付け工事に不備があると、転倒・落下などによる事故の原因になります。



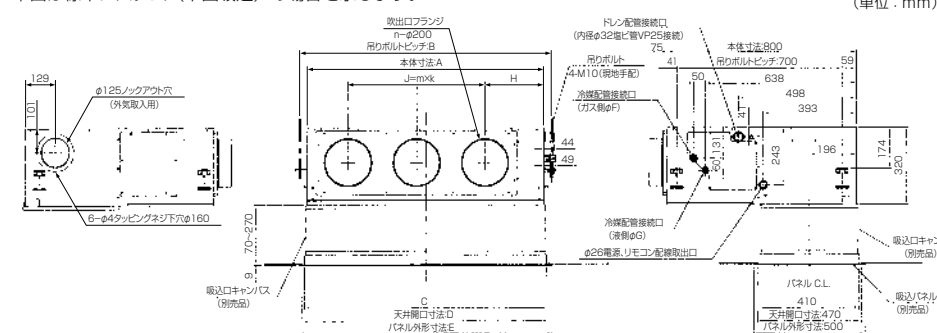
お願い

室内ユニットの損傷防止及びけが防止のため、次のことは必ず守って取り扱ってください。

- 梱包された室内ユニットの上に乗ったり、重量物を置いたりしないでください。
- 室内ユニットの搬入は、なるべく梱包したままで搬入してください。やむをえず、開梱して搬入する場合は、当て布等で傷を付けないようにしてください。
- 室内ユニットを移動させるときは、吊金具（4 箇所）を持ち、その他（冷媒配管、ドレン皿、発泡部品、樹脂部品）に力を加えないでください。
- 運搬は 2 人以上で行い、PP バンドなど所定位置以外の場所を持たないでください。
- 吊りボルトに防振材を入れる場合は、本体の振動が大きくなることを確認のうえで使用ください。

●外形図

本図は標準システム（下面吸込）の場合を示します。



| 機種名 MMD | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | m | n |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| P22形・P28形・P36形 | 550 | 616 | 565 | 620 | 652 | 9.5 | 6.4 | 317 | 0 | — | 0 | 1 |
| P45形・P56形 | 700 | 766 | 715 | 770 | 802 | 12.7 | 6.4 | 252 | 280 | 280 | 1 | 2 |
| P71形・P80形・P90形 | 1000 | 1066 | 1015 | 1070 | 1102 | 15.9 | 9.5 | 252 | 580 | 290 | 2 | 3 |
| P112形・P140形・P160形 | 1350 | 1416 | 1365 | 1420 | 1452 | 15.9 | 9.5 | 252 | 930 | 310 | 2 | 4 |

吹出口の数を減らして使用することはやめてください。（故障の原因となります）

天井開口と吊りボルトの設置

- 室内ユニットと吊り下げたあとの配管・配線工事を考慮して、据付位置と方向を決定してください。
- 室内ユニット据付位置決定後、天井の開口と吊りボルトの設置を行ってください。
- 天井開口寸法と吊りボルトピッチは、外形図に記載されています。
- 天井が既設の場合、室内ユニットを吊り下げる前に配管・配線を接続する位置まで、ドレン配管・冷媒配管・室内外渡り線・集中管理系配線・リモコン線を引いておいてください。

室内ユニット据え付け用の吊りボルトとナットは現地手配してください。

| | | |
|-------|------------|-----|
| 吊りボルト | M10またはW3/8 | 4本 |
| ナット | M10またはW3/8 | 12本 |

1 室内ユニットの据え付け (つづき)

天井の処理

建築の構造により異なるので、詳しくは建築、内装業者と相談してください。

天井板の取り外し後の処理は、天井板の振動を防ぐための天井下地（骨組）の補強と既設天井の水平度を正しく保つことが重要です。

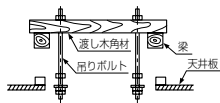
- 天井下地を切断撤去してください。
- 天井下地切断面を補強し、天井板の端固定用の天井下地を追加してください。

吊りボルトの取り付け

吊りボルト（4本、現地手配）はM10またはW3/8を使用します。ピッチはユニット外形図の寸法に従い、既設構造に合わせて次の方法で取り付けてください。

木造の場合

梁の上に角材を渡して吊りボルトを設置します。



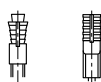
新設のコンクリートスラブの場合

インサート金具、埋込ボルトなどで設置します。



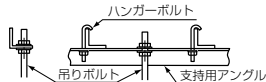
既設のコンクリートスラブの場合

ホールインアンカー、ホールインプラグまたはホールインボルトを使用します。



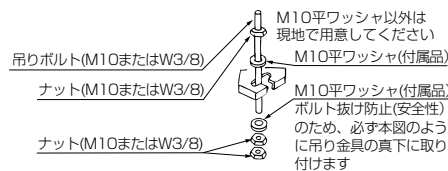
鉄骨構造の場合

アングルをそのまま利用するか、新規に支持用アングルを設置します。



室内ユニットの設置

- 吊りボルトに、ナット（M10またはW3/8：現地手配）と付属のワッシャ（φ34）を付けてください。
- 室内ユニットの吊り金具のT溝に、ワッシャを上下に挟み吊り下げます。
- 四辺が水平になっているか水準器で確認してください。（水平度：5mm以内）



吸込ハーフパネル（別売品）の取り付け

吸込ハーフパネルは配管・配線工事が完了してから取り付けます。吸込ハーフパネルの取り付けはパネルに付属の取付説明書にしたがってください。

室内ユニットと天井開口部の取り付け寸法が正しいか確認してから取り付けます。

お願い

吸込ハーフパネルと天井面、および吸込ハーフパネルと室内ユニットとの接触部は確実に密着させてください。隙間があると風漏れが生じて、結露・水漏れの原因になります。

リモコン（別売品）の取り付け

リモコンの取り付け方法は、リモコンに付属の取付説明書に従ってください。

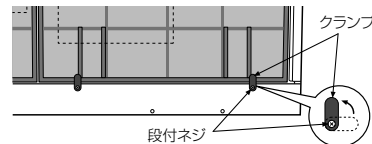
- 直射日光の当たる所やストーブ等の近くに置かないでください。
- リモコンを操作して室内ユニットが確実に受信することを確認してから取り付けてください。[ワイヤレスタイプ]
- テレビやステレオ等の機器から1m以上離してください。（映像の乱れや雑音が入ることがあります）[ワイヤレスタイプ]

クランプ（付属部品）の取り付け

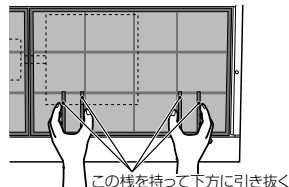
エアフィルターの落下防止のため、必ず付属のクランプを段付ネジで取り付けてください。

（P22～P56：2カ所
P71～P160：4カ所）

- クランプの取り付け



- エアフィルターのはずし方



2 ドレン配管

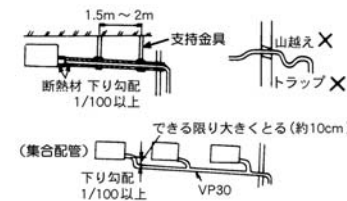
注意

ドレン配管は、据付説明書にしたがって確実に排水するよう配管し、結露が生じないよう断熱する配管工事に不備があると、屋内に水漏れし、家財などをぬらす原因になることがあります。



お願い

- 室内のドレン配管の断熱を確実に行ってください。
- 室内ユニットとの接続部も必ず断熱してください。断熱が不完全になると結露の原因になります。
- ドレン配管は下り勾配（1／100以上）とし、途中で山越えやトラップを作らないでください。異常音の原因になります。
- ドレン配管の横引きは20m以下にしてください。配管が長い場合は、1.5～2m間隔で支持金具を設け、波打ちを防止してください。
- 集合配管は右図のように施工してください。
- エア抜き配管は付けしないでください。ドレン水が吹き出し水漏れの原因となります。
- ドレン配管との接続部に力を加えないよう注意してください。
- 防火区画を配管が貫通する場合は、貫通部の隙間を不燃材（パテ等）で埋めてください。



配管材料・断熱材およびサイズ

配管工事および断熱処理には下記の材料を現地手配してください。

| | |
|------|-----------------------|
| 配管材料 | 硬質塩ビ管 VP25（外径φ32mm） |
| 断熱材 | 発泡ポリエチレンフォーム 厚さ10mm以上 |

ドレン配管の接続

ドレン配管口に硬質塩ビ管を接続します。

- ドレン配管の接続は塩ビ用接着剤を使用し、水漏れのないように確実に行ってください。
- 硬質塩ビ管の先端40mmに接着剤を全周ムラなく塗布し、ドレンソケットに突き当たるまで確実に挿入してください。

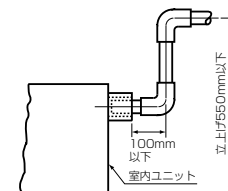
お願い

- 硬質塩ビ管の接続には、塩ビ用接着剤を使用し、水漏れのないよう確実に行ってください。
- 接着剤の乾燥硬化（接着剤の取扱説明書を読んでください）するまでに時間を要しますので、その間ドレン配管との接続部に力が加わらないようにしてください。

ドレンアップ

ドレン配管に下り勾配が確保できないときは、ドレンアップができます。

- ドレンの配管の高さは、室内ユニット底面より550mm以下にしてください。
- ドレン配管は、室内ユニットのドレン配管接続口より100mm以下で取り出し、垂直に立ち上げてください。
- 垂直に立ち上げた後は、すぐに下り勾配になるよう配管してください。



2 ドレン配管 (つづき)

排水の確認

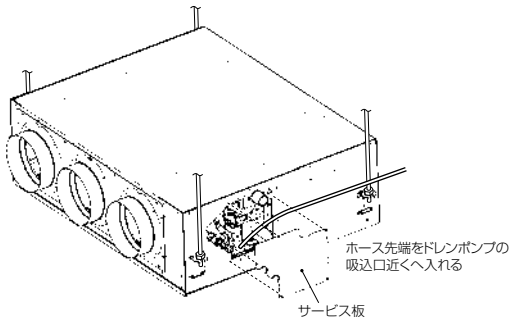
ドレン配管工事の完了後に、排水が行われることと配管接続部から水漏れのないことを確認してください。このとき、ドレンポンプのモータ音に異常がないことも確認してください。暖房期に据え付けの場合も必ず実施してください。

電気配線工事が完了している場合

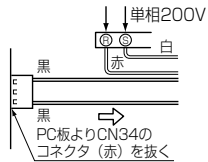
●パネルを取り付ける前に下図の方法で注水してから、冷房運転しながらドレン配管から排水されているか確認し、ドレン配管からの水漏れがないか確認してください。

電気配線工事が完了していない場合

- 電気部品箱のPC板のコネクタ (CN34：赤) からフロートスイッチコネクタ (3P：赤) を抜いてください。(このとき電源が切れていることを必ず確認してください。)
- 電源端子板の③、⑤に単相 200V を接続します。(端子板の①、②、④、⑥は絶対 200V を印加しないでください。PC板の故障の原因となります。)
- 下図の方法で注水してください。
(注水量 1500cc ~ 2000cc)



- 電源を入れると、自動的にドレンポンプが運転しますので、ドレン配管から排水されているか確認し、ドレン配管からの水漏れがないか確認してください。
- 排水、水漏れ確認後、電源を切りフロートスイッチコネクタをPC板の元の箇所 (CN34) に付け、電気部品箱を元に戻します。



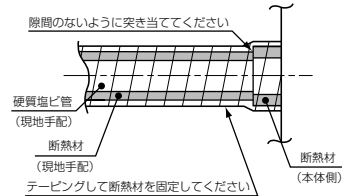
⚠ 注意

水を注入するときはゆっくりと注入すること
勢いよく注入すると、室内ユニットの内部に
散布され機器の故障の原因となります。



断熱処理

- 排水確認後、配管接続部の断熱を確実に行ってください。
- 本体側と現地側の断熱材の突き当て部に隙間ができないようにしっかりとテーピングしてください。



3 冷媒配管

⚠ 警告

据え付け工事中に冷媒ガスが漏れた場合は
換気を行う
漏れた冷媒ガスが火気に触れると有毒ガス
が発生する原因となります。



据え付け工事終了後、冷媒ガスが漏れてい
ないことを確認する
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒータ、ス
トープ、コンロなどの火気に触れると有毒
ガスが発生する原因となります。



お願い

冷媒配管が長い場合は、2.5 ~ 3m 間隔で支持金具を設け固定してください。配管を固定しないと異常音が発生する場合があります。
フレアナットは室内ユニット本体付属のもの、または R410A 用を必ず使用してください。

配管許容長さおよび許容落差

室外機により異なります。詳細は室外機に付属の据付説明書に従ってください。

配管材料およびサイズ

| 配管材料 | 空調用リン脱酸銅継目無管 (C1220T-O) | | | |
|--------------|-------------------------|--------------|---------------|------|
| 機 種 名 | MMD- P22 P36 形 | P45 P56 形 | P71 P160 形 | |
| 配管外径 (mm) | ガス側 | 9.5 | 12.7 | 15.9 |
| | 液 側 | 6.4 | 6.4 | 9.5 |

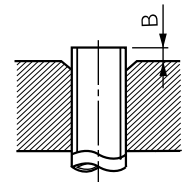
冷媒配管の接続

●フレア加工

- ①パイプカッターで配管を切断します。
バリは必ず取ってください。(ガス漏れの原因となります)
- ②フレアナットを配管に挿入後、フレア加工をします。
フレアナットは本体付属のもの、または R410A 用のものをご使用ください。
R410A 用のフレア加工寸法は、従来の R22 用とは異なります。R410A 用に新規に製作されたフレアツールをおすすめしますが、従来のツールでも下表の通り銅管の出し代を調整すれば、使用できます。

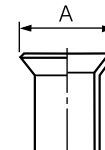
●フレア加工の銅管出し代：B (単位：mm)

| 配管外径 | リジッド (クラッチ式) の場合 | | インベリアル (ウイング ナット) の場合 |
|------|------------------|-----------|--------------------------|
| | R410A 用ツール使用時 | 従来ツール使用時 | |
| 6.4 | 0 ~ 0.5 | 1.0 ~ 1.5 | 1.5 ~ 2.0 |
| 9.5 | | | 2.0 ~ 2.5 |
| 12.7 | | | |
| 15.9 | | | |



●フレア部加工寸法：A (単位：mm)

| 配管外径 | A ±0.4 |
|------|--------|
| 6.4 | 9.1 |
| 9.5 | 13.2 |
| 12.7 | 16.6 |
| 15.9 | 19.7 |

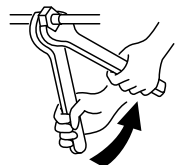


※従来のフレアツールを使って R410A 用のフレア加工をする場合は、R22 のときより約 0.5mm 多めにせせば規定のフレア寸法に加工できます。出し代の寸法調整は銅管ゲージを使用すると便利です。

フレア加工後、加工部に傷、切粉付着、変形、段差、扁平などが無いことを確認してください。

3 冷媒配管 (つづき)

- 封入ガスは大気圧しか封入されていないので、フレアナットをはずしたとき「プシュー」という音がしませんが異常ではありません。
- 室内ユニットの配管接続は必ずダブルスパナで行ってください。



ダブルスパナ作業

- 締付トルクは下表によってください。

| 接続配管外径(mm) | 締付トルク (N・m) |
|------------|-------------|
| 6.4 | 14 ~ 18 |
| 9.5 | 34 ~ 42 |
| 12.7 | 49 ~ 61 |
| 15.9 | 68 ~ 82 |

フレア面への冷凍機油の塗布は行わないでください。

●フレア配管接続部の締付トルク

R410AはR22に比べ、圧力が約1.6倍と高くなります。従って、室内・室外の各ユニットを接続するフレア配管接続部は、トルクレンチを使用して規定の締付トルクで確実に締め付けてください。接続に不備があるとガスリークだけでなく、冷凍サイクル故障の原因にもなります。

お願い

トルクをかけ過ぎると、据付条件によってはナットが割れる場合があります。

気密試験・エアパージ等

気密試験・エアパージ・冷媒追加・ガスリークチェックは室外機に付属の据付説明書にしたがってください。

お願い

気密試験・真空引きが完了するまで室内ユニットに通電しないでください。
(通電しますと内蔵している電子膨張弁が全閉になり、真空引き完了までの時間が長くなります)

バルブを全開に

所定の室外機のバルブを全開にします。

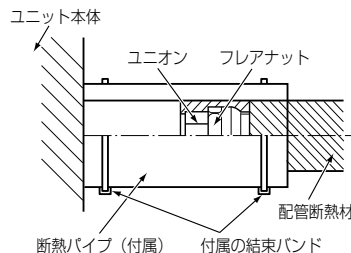
断熱処理

配管の断熱は液側とガス側の両方を行います。

- ガス側配管の断熱材は必ず耐熱温度120℃以上のものを使用してください。
- 室内ユニットの配管接続部の断熱は、付属の断熱材を用いて隙間なく確実に断熱処理してください。

お願い

断熱処理は室内ユニットの配管接続部付根まで露出がないよう確実に行ってください。(配管が露出していると、水漏れの原因となります。)



4 電気配線

警告

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定する
接続や固定が不完全な場合は、火災などの原因になります。



アースを必ず取り付ける
法律による接地工事が必要です。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。
アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。



電気工事(アース工事を含む)は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用する
電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。



4 電気配線 (つづき)

注意

漏電遮断器を取り付ける

漏電遮断器が取り付けられていないと感電の原因になることがあります。



お願い

- 電源配線は所轄の電力会社の規定および電気設備基準に従って行ってください。
- 室外機の電源は各室外機の据付説明書に従って配線してください。
- 通信線用端子板(㊶, ㊷, ㊸, ㊹, ㊺, ㊻など)には200V電源を絶対に接続しないでください。(故障します)
- 電気配線は配管の高温部に接触しないようにしてください。被覆が溶け事故の原因となる場合があります。
- 配線は端子板に接続した後、トラップを取り、ケーブルクランプで固定してください。
- 室内外渡り線系統と冷媒配管系統は同一系統に納めてください。
- 冷媒配管の真空引きが終るまで、室内ユニットに通電しないでください。

電源仕様

配線およびリモコン線は現地手配となります。

電源仕様は下表に従ってください。容量が小さいと過熱・焼損等の発生原因となり危険です。
室外機の電源容量および電源線の仕様は室外機に付属の据付説明書に従ってください。

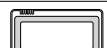

| 項 目 機種名 MMD- | | 室内ユニット電源(※1) | | | | | | 通 信 線 | | | | | | ア ス 線 |
|------------------------|---------------|-----------------------|-------|------|-------------------------|---------------------------|--------|---|---|-----|---------------------------------------|-----|------------------|-------------|
| | | 電源 | 手元開閉器 | | 電 源 配 線 | | 室内外渡り線 | | 集中管理系配線 | | リモコン配線 | | | |
| | | | 容量 | ヒューズ | 20m以下 | 50m以下 | 本数 | 線 径 | 本数 | 線 径 | 本数 | 線 径 | | |
| 室内ユニット電源 | P22形 P160形 | 単相 200V 50/60Hz | 15A | 15A | ヨリ線 2mm ² | ヨリ線 3.5mm ² | 2 | (1000mまで) ヨリ線 1.25mm ² (2000mまで) ヨリ線 2.0mm ² | (1000mまで) ヨリ線 1.25mm ² (2000mまで) ヨリ線 2.0mm ² | 2 | ヨリ線 0.5 ～ 2.0mm ² | 2 | 単線 φ1.6 mm | |

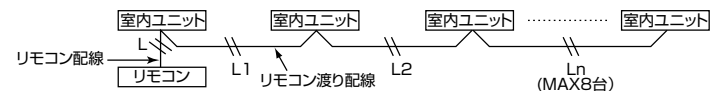
※記載の配線サイズは、最小サイズとなります。

室内ユニット電源(※1)

- 室内ユニットの電源は室外機とは別に専用電源を設けてください。
- 同一室外機に接続した室内ユニットの電源および漏電遮断器、手元開閉器は共通にしてください。

■リモコン配線とリモコン渡り配線 ※ご使用のリモコンによって異なります。

| | | | | | | |
|--|---|--------|--------------|---|--------|--------------|
| <div>リモコン線（通信線）とAC100V/200Vの配線と直接接触させたり、同一電線管に収めることができません。ノイズ等により制御系統に異常が生じる恐れがあります。</div> | RBC-AMT32の場合 | | | RBC-AMS53の場合 | | |
| |  | | |  | | |
| | VCTF: 0.5mm ² 〜2.0mm ² ×2 | | | | | |
| 線種 | | | | | | |
| リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln) | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン |
| | 500mまで | 500mまで | 400mまで | 500mまで | 300mまで | 400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln) | 200mまで | | | | | |



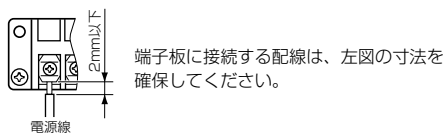
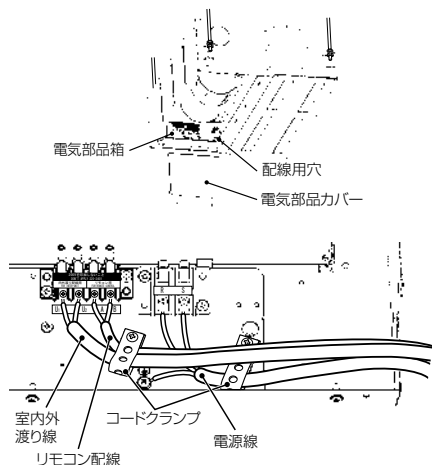
4 電気配線 (つづき)

配線接続

お願い

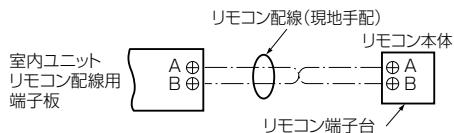
- 配線は、室内ユニットの配線接続口を必ず通してください。
- 電気部品箱をサービス等で吊り下げる場合がありますので、配線には余裕 (約 100mm) を持たせてください。
- リモコンの回路は低電圧回路です。内線規程 3102-7 の小勢力回路の規定に従ってください。

- 電気部品箱への配線はエアフィルター、電気部品カバー (固定ねじ 2 本) を取りはずして行います。
- 端子板のねじはしっかりと締め電気部品箱に付属のコードクランプで配線を固定します。(端子板の接続部にテンションを掛けないようにしてください)
- 室内ユニット電気部品収納部の接続配線は必ずループをとってください。ループをとらないとサービス時に電気部品箱を下に引き出すことができません。
- 配線を挟まないように電気部品カバーを取り付けます。



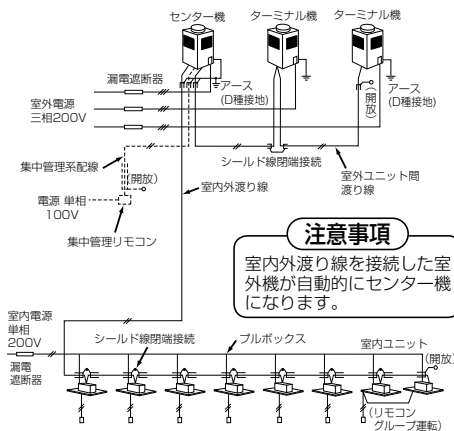
リモコンの配線

●配線図



- ※配線は 0.5mm² ~ 2mm² を使用します。
- ※取付時にはリモコンの説明書もお読みください。

室内ユニットと室外機の配線



注意事項

室内外渡り線を接続した室外機が自動的にセンター機になります。

集中管理系配線と室内外渡り線のシステムアースの取りかたは、シールド線を閉端接続継ぎし、最終端は開放処置 (絶縁処理) してください。また、接地 (アース) は室外機側で 1 点接地としてください。

アドレス設定

アドレス設定は、室外機に付属している据付説明書にしたがい行ってください。

5 応用制御

お願い

- はじめてお使いの時は、電源が入ったあとリモコンが操作を受け付けるまで時間がかかりますが、故障ではありません。
- 自動アドレスについて (自動アドレス設定は、室外インターフェース基板上の操作で行います)
自動アドレス中はリモコン操作できません。自動アドレスは最大 10 分 (通常 5 分程度) 時間がかかります。
- 自動アドレス完了後電源投入時
電源投入してから室外機が運転するまで最大 10 分 (通常 3 分程度) 時間がかかります。

出荷時は、全て [標準 (出荷時)] に設定されていますので、必要に応じて室内ユニットの設定を変更してください。設定変更は、メインリモコン (ワイヤードリモコン) の操作によって行います。
* ワイヤレスリモコン・サブリモコン・リモコンレスシステム (集中管理リモコンだけの場合) での設定変更はできませんので、メインリモコンを別途用意して取り付けてください。

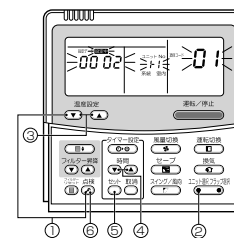
応用制御設定の切り換え

設定切り換えの基本操作手順

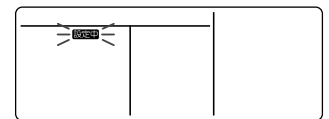
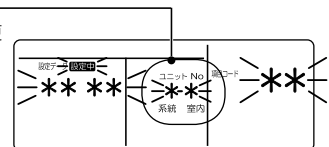
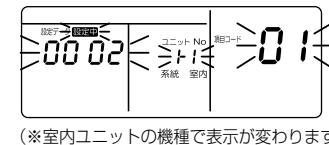
運転停止中に設定の変更を行います。(セッとは必ず運転を停止させてください)

項目コード設定時のお願い

下記記載項目コード以外、絶対に設定しないでください。
もし記載以外の項目コードを設定すると、運転できないなどの製品トラブルになります。
※以前のリモコン (RBC-AMT31) とは設定中の表示内容が異なります。
(項目コードの数が増えています)



| 手順 | 操 作 内 容 |
|----|---|
| ① | 「点検」+温度設定「▼」ボタンを 4 秒以上同時に押すと、しばらくして表示部が図のように点滅します。 表示された項目コードが [01] になって入ることを確認してください。 ●項目コードが [01] 以外の場合は、「点検」ボタンを押して表示を消し、最初からやり直してください。(「点検」ボタンを押した後、しばらくはリモコン操作を受け付けません) (グループ制御の場合、最初に ALL が表示されます。「ユニット選択」ボタンを押したとき、ALL の次に表示される室内ユニット No が親機となります。) |
| ② | 「ユニット選択」ボタンを押すごとに、グループ制御内の室内ユニット No を順次表示しますので、設定を変える室内ユニットを選択します。 このとき、選択された室内ユニットのファンが作動しますので設定変更する室内ユニットの位置を確認できます。 |
| ③ | 温度設定の「▼」/「▲」ボタンで、項目コード [**] を指定します。 |
| ④ | タイマー時間の「▼」/「▲」ボタンで、設定データ [****] を選択します。 |
| ⑤ | 「セット」ボタンを押します。このとき、表示が点滅から点灯になれば設定終了となります。 ●選択した室内ユニット以外のセッを変更したいときは、手順②から行います。 ●選択した室内ユニットの別の設定を変更したいときは、手順③から行います。 「取消」ボタンを押すと、今まで設定した内容をクリアできます。この場合は、手順②からやり直しとなります。 |
| ⑥ | 設定が終了したら「点検」ボタンを押します。(設定が確定する) 「点検」ボタンを押すと設定中が点滅しその後、表示が消え通常停止状態となります。 (「点検」ボタンを押した後、設定中が点滅している間はリモコン操作を受け付けません) |



5 応用制御 (つづき)

機外静圧の設定

接続するダクトの抵抗 (機外静圧) に合わせて、必ずタップ切換の設定をしてください。

基本操作手順 (①→②→③→④→⑤→⑥) に従って操作します。

- 手順③の項目コードは、[5d] を指定します。
- 手順④の設定データは、下記表から設定する機外静圧の設定データを選択します。

(ワイヤードリモコンによる切り換え)

| 設定データ | 0000 | 0001 | 0003 | 0006 |
|-------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 機外静圧 | 40Pa 標準 (出荷時) | 70Pa *1 高静圧 1 | 100Pa *2 高静圧 2 | 20Pa 低静圧 |

*1:P1401、P1601は65Paになります。
*2:P1401、P1601は90Paになります。

別売フィルタを組み込む場合

別売フィルタを取り付ける場合は、フィルタの種類に合わせて、必ずタップ切換の設定をしてください。

基本操作手順 (①→②→③→④→⑤→⑥) に従って操作します。

- 手順③の項目コードは、[5d] を指定します。
- 手順④の設定データは、下記表から組み込むフィルタの設定データを選択します。

| 設定データ | 0000 | 0001 |
|--------|-----------------|----------------------|
| 別売フィルタ | 標準フィルタ (出荷時) | 高性能フィルタ 65 脱臭フィルタ |

ワイヤレスリモコンで使用の場合

静圧切換の方法には前述の別売ワイヤードリモコンによる切換方法のほかに、下記表に示すように室内マイコン基板上のショートプラグ差し換えによる切換方法があります。ワイヤレスリモコンをご使用の際などにご利用ください。

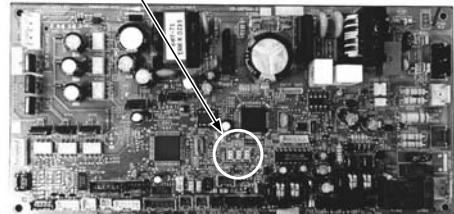
※ただし、一度切り換えますと高静圧 1、高静圧 2、低静圧の設定は自由にできますが、標準設定 (E2PROM 設定に従う) に戻すには、ショートプラグを標準 (出荷時) 位置に差し換えとなります。別売ワイヤードリモコンから設定データ "0000" へのデータ書き換えが必要ですのでご注意ください。

- 室内マイコン基板上のショートプラグの差し換えで選択します。

| ショートプラグ位置 | CN112 CN111 CN110 | CN112 CN111 CN110 | CN112 CN111 CN110 | CN112 CN111 CN110 |
|-----------|------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| ショート オープン | | | | |
| 機外静圧 | 40Pa 標準 (出荷時) | 70Pa 高静圧 1 | 100Pa 高静圧 2 | 20Pa 低静圧 |
| 別売フィルタ | 標準フィルタ (出荷時) 光再生脱臭フィルタ | 高性能フィルタ 65 脱臭フィルタ ※ 高性能フィルタ 90 デオドラントフィルタ アンモニア脱臭フィルタ | | |

※ 1 高性能フィルタ 65 および 90、デオドラントフィルタ、アンモニア脱臭フィルタは 30Pa 相当の抵抗がありますので、接続するダクトの抵抗 (機外静圧) は 40Pa にしてください。

- ショートプラグの位置 (左から CN112, CN111, CN110)



フィルターサイン点灯時間の変更

据付条件に応じてフィルターサイン (フィルター清掃のおしらせ) が点灯する時間を変更することができます。

基本操作手順 (①→②→③→④→⑤→⑥) に従って操作します。

- 手順③の項目コードは [01] を指定します。
- 手順④の設定データは、下表から設定するフィルターサイン点灯時間の設定データを選択します。

| 設定データ | 0000 | 0001 | 0002 | 0003 | 0004 |
|------------------|------|------|----------------|-------|-------|
| フィルターサイン 点灯時間 | なし | 150H | 2500H (出荷時) | 5000H | 1000H |

暖房効果をよりよくするために

室内ユニットの据付場所、部屋の構造などでどうしても暖まりにくい場合には、暖房の検出温度を上げることができます。また、サーキュレータなどを併用し、天井付近の暖かい空気を循環させてください。

基本操作手順 (①→②→③→④→⑤→⑥) に従って操作します。

- 手順③の項目コードは [06] を指定します。
- 手順④の設定データは、下表から設定する検出温度シフト値の設定データを選択します。

| 設定データ | 0000 | 0001 | 0002 | 0003 | 0004 | 0005 | 0006 |
|--------------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 検出温度 シフト値 | なし | +1℃ | +2℃ (出荷時) | +3℃ | +4℃ | +5℃ | +6℃ |

リモコンセンサー

通常は室内ユニットの温度センサーが室温を感知しますが、リモコン周辺の温度を感知させるときに設定します。

基本操作手順 (①→②→③→④→⑤→⑥) に従って操作します。

- 手順③の項目コードは [32] を指定します。
- 手順④の設定データは、下表の設定データを選択します。

| 設定データ | 0000 | 0001 |
|----------|----------------|------|
| リモコンセンサー | 使用しない (出荷時) | 使用する |

■ が点滅する場合、リモコンセンサーの故障です。リモコンセンサーを使用しない (設定データ: 0000) にするカリモコンを交換してください。

グループ制御

リモコン 1 個で最大 8 台までグループ制御できます。

- 個々の系統 (同一冷媒系統) システムの配線手順及び配線は、本紙の「4. 電気配線」に従い行ってください。
- グループ室内間の配線は次の手順で行います。
リモコンを接続した室内ユニットのリモコン端子板 (A・B) から他の室内ユニットのリモコン端子板 (A・B) に、リモコン渡り配線をそれぞれに渡らせて接続します。
(極性はありません)
- アドレス設定は、室外機に付属している据付説明書にしたがい行ってください。

6 試運転

試運転の前に

- 電源を入れる前に、次のことを行ってください。
 - (1) 電源端子板とアース間を 500V メガーで計って 1 MΩ 以上あることを確認します。1 MΩ 未満のときは運転しないでください。
 - (2) 室外機の全てのバルブが全開になっているか確認してください。
- 起動時のコンプレッサ保護のために、電源を入れ 12 時間以上通電してください。
- 運転の前に必ずアドレス設定を行う必要があります。アドレス設定は、室外機に付属している据付説明書に従ってください。

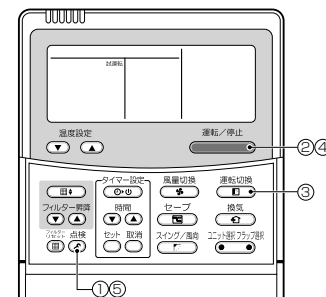
試運転の方法

- 室内ユニット単独で送風運転を行いたい場合は 1 度電源を切り、基板上にある CN72 を短絡して電源を再投入し、運転モードを送風にしてから運転してください。なお、この方法を用いて試運転した場合は、必ず CN72 の短絡を解除することを忘れないようにお願いします。
- リモコンで、通常操作で運転確認を行ってください。運転の手順は、付属の取扱説明書に従ってください。
室温がサーモ OFF するような条件では、以下の手順で強制試運転ができます。
強制試運転は、連続運転を防止するため、運転を 60 分経過すると試運転を解除し、通常運転に戻ります。

[注] 強制試運転は、機器に無理が掛かりますので、試運転以外では使用しないでください。

ワイヤードリモコンの場合

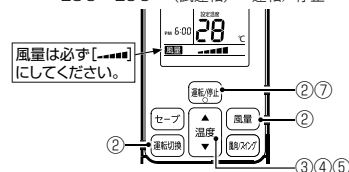
| 手順 | 操 作 内 容 |
|----|---|
| ① | 「点検」ボタンを 4 秒以上押すと、表示部に〔試運転〕と表示され、試運転モードとなります。 (試運転中は表示部に [試運転] と表示されています。) |
| ② | 「運転/停止」ボタンを押します。 |
| ③ | 「運転切換」ボタンで、運転モードを [冷房] か [暖房] にしてください。 ● [冷房] / [暖房] モード以外で 사용하지 しないでください。 ● 試運転中は、温度調節はできません。 ● 異常検出は、通常通り行います。 |
| ④ | 試運転を終了したら、「運転/停止」ボタンを押して運転を停止してください。(表示部の表示が手順①と同じになります。) |
| ⑤ | 「点検」ボタンを押し、試運転モードを解除してください。(表示部の〔試運転〕表示が消え通常停止状態となります。) |



6 試運転 (つづき)

| ワイヤレスリモコンの場合 | | | | | | | | | |
|---|---|----------|----------|-----------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| 手順 | 操 作 内 容 | | | | | | | | |
| ① | エアコンの電源を投入してください。 据付後初回電源投入時は5分間、2回目以降電源投入時は1分間は運転操作を受け付けません。所定時間経過後に試運転を実施してください。 | | | | | | | | |
| ② | リモコンの「運転/停止」ボタンを押し、「運転切換」ボタンで運転モードを「冷房」か「暖房」に、「風量」ボタンで風量を「...」にしてください。 | | | | | | | | |
| ③ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>冷房試運転の場合</th><th>暖房試運転の場合</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「温度」ボタンで「18℃」にしてください。</td><td>「温度」ボタンで「29℃」にしてください。</td></tr> <tr> <td>“ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「19℃」にしてください。</td><td>“ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「28℃」にしてください。</td></tr> <tr> <td>“ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「18℃」にしてください。</td><td>“ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「29℃」にしてください。</td></tr> </tbody> </table> | 冷房試運転の場合 | 暖房試運転の場合 | 「温度」ボタンで「18℃」にしてください。 | 「温度」ボタンで「29℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「19℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「28℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「18℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「29℃」にしてください。 |
| 冷房試運転の場合 | 暖房試運転の場合 | | | | | | | | |
| 「温度」ボタンで「18℃」にしてください。 | 「温度」ボタンで「29℃」にしてください。 | | | | | | | | |
| “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「19℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「28℃」にしてください。 | | | | | | | | |
| “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「18℃」にしてください。 | “ピッ”という受信音確認後直ちに、「温度」ボタンを押して「29℃」にしてください。 | | | | | | | | |
| ④ | | | | | | | | | |
| ⑤ | | | | | | | | | |
| ⑥ | さらに手順④→⑤→④→⑤を実施してください。約10秒程度でワイヤレス受信部の表示ランプ「運転」(緑)・「タイマー」(緑)・「準備中」(黄)がすべて点滅し、運転します。もしランプが点滅しない場合には②以降の操作をやりなおしてください。 | | | | | | | | |
| ⑦ | 試運転終了したら、「運転/停止」ボタンを押して運転を停止してください。 | | | | | | | | |

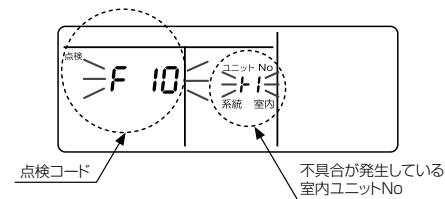
＜ワイヤレスリモコンからの試運転操作の概要＞
 冷房試運転：運転/停止→18℃→19℃→18℃→19℃→18℃→(試運転)→運転/停止
 暖房試運転：運転/停止→29℃→28℃→29℃→28℃→29℃→(試運転)→運転/停止



7 故障診断

確認と点検

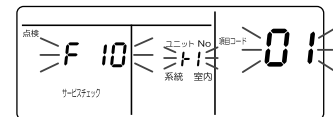
エアコンに不具合が発生した場合、リモコン表示部に点検コードと室内ユニット No が表示されます。点検コードは、運転中にだけ表示されます。表示が消えてしまった場合は、下記の『故障履歴の確認』に従って操作し確認してください。



故障履歴の確認

エアコンに不具合が発生した場合、以下の手順で故障履歴を確認できます。(故障履歴は4つまでメモリされます。)運転および停止状態のどちらからでも確認できます。

| 手順 | 操 作 内 容 |
|----|--|
| ① | 「セット」+「点検」ボタンを4秒以上同時に押すと、しばらくして表示部が図のように表示されます。表示部に「サービスチェック」が表示されると、故障履歴モードに入ったことを示します。 ・項目コードに、「01：故障履歴の順番」が表示されます。 ・点検に「点検コード」が表示されます。 ・ユニット No に「不具合が発生している室内ユニット No」が表示されます。 |
| ② | 温度設定の「▼/▲」ボタンを押すごとに、メモリされている故障履歴が順番に表示されます。項目コードは、項目コード「01」(最新)→項目コード「04」(一番古い)を示します。 お願い [取消] ボタンを押すと、室内ユニットの故障履歴が全て消去されますので、押さないでください。 |
| ③ | 確認できたら「点検」ボタンを押して通常表示に戻ります。 |



試運転が正常でないとき

- 試運転が正常でないときは「7. 故障診断」項目内の点検番号と点検箇所を参照してください。
- 機外ダクト設置前に試運転を行った場合、保護制御が働きセットが停止し異常コード「P12」を発することがありますが、これは故障ではありません。(本機種の室内ファンモータに採用している直流モータの特性上、電流制限制御が働くためです)機外ダクト設置前に試運転する場合は、風量タップを弱にするか、吹出し口を塞いで運転するようにしてください。
- また、高性能フィルタ交換時や、サービス板を開けるときは必ず送風機を停止してから行ってください。試運転が終わりましたら、必ず室内ユニットの漏電遮断器をリセットしてください。

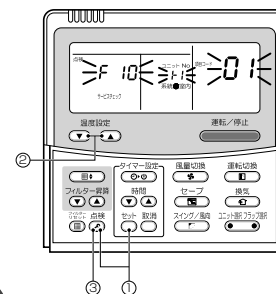
点検の方法

リモコン(ワイヤードリモコン、集中コントローラー)および室外機のインターフェース基板には、点検コードを表示するための液晶ディスプレイ(リモコン)あるいは7セグメント表示(室外インターフェース基板上)が設けられており、これによって運転状況がわかります。この自己診断機能を用いて、エアコンの不具合または故障箇所の判定を行う方法を以下に示します。

点検コード一覧

点検する場所により、次ページから点検内容を確認してください。

- ◎リモコンから確認する場合…次ページ表の「ワイヤードリモコン表示」から参照
- ◎室外機から確認する場合…次ページ表の「室外7セグメント表示」から参照
- ◎ワイヤレスリモコンの室内ユニットから確認する場合…次ページ表の「受信ユニット受光部ブロック表示」から参照



7 故障診断 (つづき)

下に、点検コード別の一覧を示します。

○：点灯、☆：点滅、●：消灯
交互：点滅LEDが2個あるときの点滅状態が交互 同時：点滅LEDが2個あるときの点滅状態が同時

| 点検コード | | | ワイヤレスリモコン | | 点検コード名 | 判定機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--|---------------------|-------------|-------------------------------|--------|---|---|---|------|----|---|--|--|--|----|--|---|--|--|----|---|---|--|--|----|--|--|---|--|----|---|--|--|--|----|--|---|---|--|----|---|---|--|--|----|--|--|--|---|----|---|--|--|---|----|---|---|--|---|----|--|--|--|---|----|---|--|---|---|----|--|---|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-------|----------|-----|
| ワイヤード リモコン 表示 | 室外7セグメント表示 | | 受信ユニット受光部 ブロック表示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助コード | | 運転 | タイマー 非運転 点滅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E01 | — | — | ☀ ● ● | | 室内—リモコン間通信異常（リモコン側検出） | リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E02 | — | — | ☀ ● ● | | リモコン送信異常 | リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E03 | — | — | ☀ ● ● | | 室内—リモコン間通信異常（室内側検出） | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E04 | — | — | ● ● ☀ | | 室内外通信回路異常（室内側検出） | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E06 | E06 | 正常受信室内台数 | ● ● ☀ | | 室内台数減少 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | E07 | — | ● ● ☀ | | 室内外通信回路異常（室外側検出） | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E08 | E08 | 重複室内アドレス | ☀ ● ● | | 室内アドレス重複 | 室内・Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E09 | — | — | ☀ ● ● | | リモコン親重複 | リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E10 | — | — | ☀ ● ● | | 室内MCU間通信異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E12 | E12 | 01：室内外通信 02：室外間通信 | ☀ ● ● | | 自動アドレス開始エラー | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E15 | E15 | — | ● ● ☀ | | 自動アドレス中室内不在 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E16 | E16 | 00：容量オーバー 01～：接続台数 | ● ● ☀ | | 室内接続台数・容量オーバー | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E18 | — | — | ☀ ● ● | | 室内親子間通信異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E19 | E19 | 00：センターなし 02：センター2台以上 | ● ● ☀ | | センター室外台数異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E20 | E20 | 01：他系統室外接続 02：他系統室内接続 | ● ● ☀ | | 自動アドレス中他系統接続 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E21 | E21 | 02：親機なし 00：親機重複台数 | ● ● ☀ | | 蓄熱ユニット親機台数異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E22 | E22 | — | ● ● ☀ | | 蓄熱ユニット台数減少 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E23 | E23 | — | ● ● ☀ | | 室外間通信送信異常 蓄熱ユニット台数異常（受信不良） | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E25 | E25 | — | ● ● ☀ | | ターミナル室外アドレス設定重複 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E26 | E26 | 正常受信室外台数 | ● ● ☀ | | 室外接続台数減少 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E28 | E28 | 検出室外ユニット番号 （SMMSのとき） | ● ● ☀ | | ターミナル室外異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E31 | E31 | 01：A3-IPDU1 不良 02：A3-IPDU2 不良 03：A3-IPDU1,2 不良 04：ファンIPDU 不良 05：A3-IPDU+ ファンIPDU不良 06：A3-IPDU2+ ファンIPDU不良 07：全IPDU 不良 （SMMS-iのとき） <table><tr><td></td><td>A3-IPDU</td><td>ファン</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>IPDU</td></tr><tr><td>01</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>05</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>0A</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>0B</td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>0C</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0D</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0E</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></table> ○印:IPDU異常箇所 | | A3-IPDU | ファン | | 1 | 2 | 3 | IPDU | 01 | ○ | | | | 02 | | ○ | | | 03 | ○ | ○ | | | 04 | | | ○ | | 05 | ○ | | | | 06 | | ○ | ○ | | 07 | ○ | ○ | | | 08 | | | | ○ | 09 | ○ | | | ○ | 0A | ○ | ○ | | ○ | 0B | | | | ○ | 0C | ○ | | ○ | ○ | 0D | | ○ | ○ | ○ | 0E | ○ | ○ | ○ | ○ | 0F | ○ | ○ | ○ | ○ | ● ● ☀ | IPDU通信異常 | Ⅰ/F |
| | A3-IPDU | ファン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0A | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0B | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0C | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0D | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0E | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0F | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F01 | — | — | ☀ ☀ ● | 交互 | 室内TCJセンサ異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F02 | — | — | ☀ ☀ ● | 交互 | 室内TC2センサ異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F03 | — | — | ☀ ☀ ● | 交互 | 室内TC1センサ異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F04 | F04 | — | ☀ ☀ ○ | 交互 | TD1センサ異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F05 | F05 | — | ☀ ☀ ○ | 交互 | TD2センサ異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F06 | F06 | （SMMSのとき） SMMS-TE1 02：TE2 | ☀ ☀ ○ | 交互 | TE1センサ異常 TE1,TE2センサ異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F07 | F07 | — | ☀ ☀ ○ | 交互 | TLセンサ異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F08 | F08 | — | ☀ ☀ ○ | 交互 | TOセンサ異常 | Ⅰ/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 点検コード | | ワイヤレスリモコン | | 点検コード名 | 判定機器 |
|---------------------|------------|---|---------------------|--------|----------------------|
| ワイヤード リモコン 表示 | 室外7セグメント表示 | | 受信ユニット受光部 ブロック表示 | | |
| | 補助コード | | 運転 タイマー 非運転 点滅 | | |
| F10 | — | — | ☆ ☆ ● | 交互 | 室内TAセンサ異常 |
| F11 | — | — | ☆ ☆ ● | 交互 | 室内TFセンサ異常 |
| F12 | F12 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | TS1センサ異常 |
| F13 | F13 | 01：圧縮機1側 02：圧縮機2側 03：圧縮機3側 | ☆ ☆ ○ | 交互 | THセンサ異常 |
| F15 | F15 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | 室外温度センサ誤配線 (TE1, TL) |
| F16 | F16 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | 室外圧力センサ誤配線 (Pd, Ps) |
| F22 | F22 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | TD3異常 |
| F23 | F23 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | Psセンサ異常 |
| F24 | F24 | — | ☆ ☆ ○ | 交互 | Pdセンサ異常 |
| F29 | — | — | ☆ ☆ ● | 同時 | 室内その他の異常 |
| F31 | F31 | — | ☆ ☆ ○ | 同時 | 室外EEPROM異常 |
| H01 | H01 | 01：圧縮機1側 02：圧縮機2側 03：圧縮機3側 | ● ☆ ● | | 圧縮機ブレークダウン |
| H02 | H02 | 01：圧縮機1側 02：圧縮機2側 03：圧縮機3側 | ● ☆ ● | | 圧縮機異常 (ロック) |
| H03 | H03 | 01：圧縮機1側 02：圧縮機2側 03：圧縮機3側 | ● ☆ ● | | 電流検出回路系異常 |
| H04 | H04 | — | ● ☆ ● | | 圧縮機1ケースサーモ動作 |
| H05 | H05 | — | ● ☆ ● | | TD1誤接続 |
| H06 | H06 | — | ● ☆ ● | | 低圧保護動作 |
| H07 | H07 | — | ● ☆ ● | | 油面低下検出保護 |
| H08 | H08 | 01：TK1センサ異常 02：TK2センサ異常 03：TK3センサ異常 04：TK4センサ異常 05：TK5センサ異常 | ● ☆ ● | | 油面検出用温度センサ異常 |
| H14 | H14 | — | ● ☆ ● | | 圧縮機2ケースサーモ動作 |
| H15 | H15 | — | ● ☆ ● | | TD2誤接続 |
| H16 | H16 | 01：TK1油回路系異常 02：TK2油回路系異常 03：TK3油回路系異常 04：TK4油回路系異常 05：TK5油回路系異常 | ● ☆ ● | | 油面検出回路系異常 |
| H25 | H25 | — | ● ☆ ● | | TD3誤接続 |
| L03 | — | — | ☆ ● ☆ | 同時 | 室内親重複 |
| L04 | L04 | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 室外系統アドレス重複 |
| L05 | — | — | ☆ ● ☆ | 同時 | 優先室内重複 (優先室内に表示) |
| L06 | L06 | 優先室内ユニット台数 | ☆ ● ☆ | 同時 | 優先室内重複 (優先室内以外に表示) |
| L07 | — | — | ☆ ● ☆ | 同時 | 個別室内にグループ線あり |
| L08 | L08 | — | ☆ ● ☆ | 同時 | 室内グループ/アドレス未設定 |
| L09 | — | — | ☆ ● ☆ | 同時 | 室内能力未設定 |
| L10 | L10 | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 室外能力未設定 |
| L17 | L17 | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 室外機種不一致異常 |
| L18 | L18 | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 冷暖切替ユニット系異常 |
| L20 | — | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 集中管理アドレス重複 |
| L26 | L26 | 接続蓄熱ユニット台数 | ☆ ○ ☆ | 同時 | 蓄熱ユニット接続台数オーバー |
| L27 | L27 | 接続蓄熱ユニット台数 | ☆ ○ ☆ | 同時 | 蓄熱ユニット接続台数異常 |
| L28 | L28 | — | ☆ ○ ☆ | 同時 | 室外接続台数オーバー |
| L29 | L29 | (SMMSのとき) 01：A3-IPDU1 不良 02：A3-IPDU2 不良 03：A3-IPDU1,2 不良 04：ファンIPDU 不良 05：A3-IPDU1+ ファンIPDU 不良 06：A3-IPDU2+ ファンIPDU 不良 07：全IPDU 不良 | ☆ ○ ☆ | 同時 | IPDU台数異常 |

7 故障診断 (つづき)

| 点検コード | | | ワイヤレスリモコン | | 点検コード名 | 判定機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--|---------------------|----------|-----------------------------------|-------------|----|------|----|---|---|--|----|--|---|--|----|---|---|--|----|--|--|---|----|---|---|--|----|--|---|--|----|---|---|--|----|--|--|---|----|---|--|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|--|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|-------|----|----------|-----|
| ワイヤード リモコン 表示 | 室外7セグメント表示 | | 受信ユニット受光部 ブロック表示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助コード | | 運転 | タイマー 準備中 | | | 点滅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L29 | L29 | (SMMS-1のとき) <table><tr><td>A3:IPDU</td><td>ファン</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>IPDU</td></tr><tr><td>01</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>02</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>03</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>05</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>07</td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>08</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>09</td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>0A</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0B</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0C</td><td></td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0D</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0E</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>0F</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></table> ○印:IPDU異常箇所 | A3:IPDU | ファン | 1 | 2 | 3 | IPDU | 01 | ○ | ○ | | 02 | | ○ | | 03 | ○ | ○ | | 04 | | | ○ | 05 | ○ | ○ | | 06 | | ○ | | 07 | ○ | ○ | | 08 | | | ○ | 09 | ○ | | ○ | 0A | ○ | ○ | ○ | 0B | ○ | ○ | ○ | 0C | | ○ | ○ | 0D | ○ | ○ | ○ | 0E | ○ | ○ | ○ | 0F | ○ | ○ | ○ | ☀ ● ☀ | 同時 | IPDU台数異常 | I/F |
| A3:IPDU | ファン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0A | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0B | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0C | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0D | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0E | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0F | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L30 | L30 | 検出室内アドレス | ☀ ○ ☀ | 同時 | 室内外部インターロック | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | L31 | — | — | — | 膨張/C異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P01 | — | — | ● ☀ ☀ | 交互 | 室内ファンモータ異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P03 | P03 | — | ☀ ● ☀ | 交互 | 吐出温度TD1異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P04 | P04 | 01:圧縮機1側 02:圧縮機2側 03:圧縮機3側 | ☀ ● ☀ | 交互 | 高圧SW系動作 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P05 | P05 | 00:欠相検出 01:圧縮機1側 02:圧縮機2側 03:圧縮機3側 | ☀ ● ☀ | 交互 | 欠相異常・停電異常 インバータ直流電圧(Vdc)異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P07 | P07 | 01:圧縮機1側 02:圧縮機2側 03:圧縮機3側 | ☀ ● ☀ | 交互 | ヒートシンク過熱異常 | IPDU I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P09 | P09 | 検出蓄熱アドレス | ● ☀ ☀ | 交互 | 蓄熱ユニット漏水異常 | 蓄熱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P10 | P10 | 検出室内アドレス | ● ☀ ☀ | 交互 | 室内漏水異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P12 | — | — | ● ☀ ☀ | 交互 | 室内ファンモータ異常 | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | P13 | — | ● ☀ ☀ | 交互 | 室外液/バック検出異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P15 | P15 | 01:TS条件 02:TD条件 | ☀ ● ☀ | 交互 | ガスリーク検出 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | P17 | — | ☀ ● ☀ | 交互 | 吐出温度TD2異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | P18 | — | ☀ ● ☀ | 交互 | 吐出温度TD3異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | P19 | 検出室外ユニット番号 | ☀ ● ☀ | 交互 | 四方弁反転異常 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P20 | P20 | — | ☀ ● ☀ | 交互 | 高圧保護動作 | I/F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P22 | P22 | 0*:IGBT回路 1*:位置検出回路異常 3*:モータロック異常 4*:モータ電流検出 C*:THセンサ温度異常 D*:THセンサ異常 E*:インバータ直流電圧異常 (室外ファン) 注) *にはI/Fが表示され ますが、無視してください。 | ☀ ● ☀ | 交互 | 室外ファン用IPDU異常 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P24 | P24 | 検出蓄熱ユニット番号 | ☀ ● ☀ | 交互 | 蓄熱ユニット異常(代表コード) | 蓄熱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P26 | P26 | 01:圧縮機1側 02:圧縮機2側 03:圧縮機3側 | ☀ ● ☀ | 交互 | G-TR短絡保護異常 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P29 | P29 | 01:圧縮機1側 02:圧縮機2側 03:圧縮機3側 | ☀ ● ☀ | 交互 | 圧縮機位置検出回路系異常 | IPDU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P31 | — | — | ☀ ● ☀ | 交互 | 他の室内異常(グループ子機異常) | 室内 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TCC-LINK集中管理機器が検出する異常

| 点検コード | | | ワイヤレスリモコン | | 点検コード名 | 判定機器 | |
|--------------|---------------------|---|---------------------|----------|--------|--------------------|-------------|
| 集中制御 機器表示 | 室外7セグメント表示 | | 受信ユニット受光部 ブロック表示 | | | | |
| | 補助コード | | 運転 | タイマー 準備中 | 点滅 | | |
| C05 | — | — | — | — | — | TCC-LINK集中管理機器送信異常 | TCC-LINK |
| C06 | — | — | — | — | — | TCC-LINK集中管理機器受信異常 | TCC-LINK |
| C12 | — | — | — | — | — | 汎用機器制御インターフェース一括警報 | 汎用機器 I/F |
| P30 | 警報発生ユニットの異常内容により異なる | | | | | グループ制御子機異常 | TCC-LINK |
| | — | — | — | (L20を表示) | | 集中管理アドレス重複 | |

8 室内ユニット設定確認

お客様に引き渡す前に、今回の据え付けた室内ユニットのアドレス及び設定を確認し、チェックシート（下表）に記入してください。チェックシートは 4 台分の記入ができますので、据え付けたシステムがグループ制御システムの場合は、他の室内ユニットに付属の据付説明書に分けてシステムごとと記入して、ご使用ください。

お願い

据え付け後のメンテナンスとして必要ですので、必ず記入をしてお客様に本据付説明書をお渡しください。

室内ユニット設定チェックシート

| 室内ユニット | | | 室内ユニット | | | 室内ユニット | | | 室内ユニット | | |
|--|----|------|--|----|------|--|----|------|--|----|------|
| 形名 | | | 形名 | | | 形名 | | | 形名 | | |
| 室内ユニットのアドレスを確認してください。(確認方法は、本紙の応用制御を参照してください。) | | | | | | | | | | | |
| (項目コード:系統[12]、室内[13]、グループ[14]) | | | | | | | | | | | |
| 系統 | 室内 | グループ | 系統 | 室内 | グループ | 系統 | 室内 | グループ | 系統 | 室内 | グループ |
| 各種設定 | | | 各種設定 | | | 各種設定 | | | 各種設定 | | |
| 室内ユニットの高天井設定を変更しましたか。未変更の場合は[変更なし]に、変更した場合は変更した[項目]に「レ」印を付けてください。 (確認方法は、本紙の応用制御を参照してください。)* 室内マイコン基板上のショートプラグ差し換えの場合は、自動的に設定が変更されています。 | | | | | | | | | | | |
| 高天井設定(項目コード[5d]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> 標準 [0000] <input type="checkbox"/> 高天井①[0001] <input type="checkbox"/> 高天井②[0003] <input type="checkbox"/> 高天井⑥[0006] | | | 高天井設定(項目コード[5d]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> 標準 [0000] <input type="checkbox"/> 高天井①[0001] <input type="checkbox"/> 高天井③[0003] <input type="checkbox"/> 高天井⑥[0006] | | | 高天井設定(項目コード[5d]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> 標準 [0000] <input type="checkbox"/> 高天井①[0001] <input type="checkbox"/> 高天井③[0003] <input type="checkbox"/> 高天井⑥[0006] | | | 高天井設定(項目コード[5d]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> 標準 [0000] <input type="checkbox"/> 高天井①[0001] <input type="checkbox"/> 高天井③[0003] <input type="checkbox"/> 高天井⑥[0006] | | |
| フィルターサイン点灯時間を変更しましたか。未実施の場合は[変更なし]に、変更した場合は変更した[項目]に「レ」印を付けてください。 (確認方法は、本紙の応用制御を参照してください。) | | | | | | | | | | | |
| フィルターサイン点灯時間 (項目コード[01]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> なし [0000] <input type="checkbox"/> 150H[0001] <input type="checkbox"/> 2500H[0002] <input type="checkbox"/> 5000H[0003] <input type="checkbox"/> 10000H[0004] | | | フィルターサイン点灯時間 (項目コード[01]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> なし [0000] <input type="checkbox"/> 150H[0001] <input type="checkbox"/> 2500H[0002] <input type="checkbox"/> 5000H[0003] <input type="checkbox"/> 10000H[0004] | | | フィルターサイン点灯時間 (項目コード[01]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> なし [0000] <input type="checkbox"/> 150H[0001] <input type="checkbox"/> 2500H[0002] <input type="checkbox"/> 5000H[0003] <input type="checkbox"/> 10000H[0004] | | | フィルターサイン点灯時間 (項目コード[01]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> なし [0000] <input type="checkbox"/> 150H[0001] <input type="checkbox"/> 2500H[0002] <input type="checkbox"/> 5000H[0003] <input type="checkbox"/> 10000H[0004] | | |
| 検出温度シフト値を変更しましたか。未変更の場合は[変更なし]に、変更した場合は変更した[項目]に「レ」印を付けてください。 (確認方法は、本紙の応用制御を参照してください。) | | | | | | | | | | | |
| 検出温度シフト値設定 (項目コード[06]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> シフトなし[0000] <input type="checkbox"/> +1℃[0001] <input type="checkbox"/> +2℃[0002] <input type="checkbox"/> +3℃[0003] <input type="checkbox"/> +4℃[0004] <input type="checkbox"/> +5℃[0005] <input type="checkbox"/> +6℃[0006] | | | 検出温度シフト値設定 (項目コード[06]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> シフトなし[0000] <input type="checkbox"/> +1℃[0001] <input type="checkbox"/> +2℃[0002] <input type="checkbox"/> +3℃[0003] <input type="checkbox"/> +4℃[0004] <input type="checkbox"/> +5℃[0005] <input type="checkbox"/> +6℃[0006] | | | 検出温度シフト値設定 (項目コード[06]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> シフトなし[0000] <input type="checkbox"/> +1℃[0001] <input type="checkbox"/> +2℃[0002] <input type="checkbox"/> +3℃[0003] <input type="checkbox"/> +4℃[0004] <input type="checkbox"/> +5℃[0005] <input type="checkbox"/> +6℃[0006] | | | 検出温度シフト値設定 (項目コード[06]) <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> シフトなし[0000] <input type="checkbox"/> +1℃[0001] <input type="checkbox"/> +2℃[0002] <input type="checkbox"/> +3℃[0003] <input type="checkbox"/> +4℃[0004] <input type="checkbox"/> +5℃[0005] <input type="checkbox"/> +6℃[0006] | | |
| 別売品組込み | | | 別売品組込み | | | 別売品組込み | | | 別売品組込み | | |
| 下記別売品を組み込みましたか。組み込んだ場合は各[項目]に「レ」印を付けてください。 (組み込み時に設定切換が必要なものがあります。設定切換方法は、各別売品に付属の取付説明書を参照してください。) | | | | | | | | | | | |
| パネル <input type="checkbox"/> 吸込ハーフパネル <input type="checkbox"/> 吸込フルパネル <input type="checkbox"/> 点検パネル | | | パネル <input type="checkbox"/> 吸込ハーフパネル <input type="checkbox"/> 吸込フルパネル <input type="checkbox"/> 点検パネル | | | パネル <input type="checkbox"/> 吸込ハーフパネル <input type="checkbox"/> 吸込フルパネル <input type="checkbox"/> 点検パネル | | | パネル <input type="checkbox"/> 吸込ハーフパネル <input type="checkbox"/> 吸込フルパネル <input type="checkbox"/> 点検パネル | | |
| フィルター <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(65%) <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(90%) <input type="checkbox"/> デオドラントフィルター <input type="checkbox"/> 超ロングライフフィルター <input type="checkbox"/> アンモニア脱臭フィルター <input type="checkbox"/> 光再生脱臭フィルター | | | フィルター <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(65%) <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(90%) <input type="checkbox"/> デオドラントフィルター <input type="checkbox"/> 超ロングライフフィルター <input type="checkbox"/> アンモニア脱臭フィルター <input type="checkbox"/> 光再生脱臭フィルター | | | フィルター <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(65%) <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(90%) <input type="checkbox"/> デオドラントフィルター <input type="checkbox"/> 超ロングライフフィルター <input type="checkbox"/> アンモニア脱臭フィルター <input type="checkbox"/> 光再生脱臭フィルター | | | フィルター <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(65%) <input type="checkbox"/> 高性能フィルター(90%) <input type="checkbox"/> デオドラントフィルター <input type="checkbox"/> 超ロングライフフィルター <input type="checkbox"/> アンモニア脱臭フィルター <input type="checkbox"/> 光再生脱臭フィルター | | |
| <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> その他() | | | <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> その他() | | | <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> その他() | | | <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> その他() | | |

9 フロン排出抑制法による冷媒充填量記載のお願い

- 機器の設置時にフロン類を充てんした場合は、充てんを行った者がフロン類の種類と充てん量を表示することが、法的に義務付けられています。
- 設置工事時の追加冷媒量、総冷媒量、冷媒の二酸化炭素換算値および設置時に冷媒を充填した事業者名を室外機の追加冷媒記録欄に記入してください。
- 総冷媒量は、出荷時の冷媒量と設置時の追加冷媒量の合計値を記入してください。出荷時の冷媒量は室外機の「装置銘板」に記載された冷媒量です。
- R410Aの地球温暖化係数(GWP)は『2090』です。
- 二酸化炭素換算値は、総冷媒量に 2090kg を掛け算した値です。
- 既に表示がなされている機器の修理や移設などで、表示内容に変更を生じた場合は、フロン類の量と冷媒量の二酸化炭素換算値を再表示してください。



お願い

フロン排出抑制法に基づく点検実施のお願い

本製品を所有されているお客様は、フロン排出抑制法に基づく点検を実施してください。
“点検記録簿”には、機器を設置したときから廃棄するときまでのすべての履歴を記載してください。
費用等点検に関する詳細につきましては、お買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターにお問合せください。
「点検記録簿」に関しては、下記サイト内にありますので、ダウンロードしてご使用ください。
日本冷凍空調設備工業連合会のホームページ：http://www.jarac.or.jp/