

# 日立ルームエアコン システムマルチ 室外ユニット 据付説明書

# HITACHI

- 室内機についての説明は室内機に同梱されている説明書をごらんください。
- 据付工事前にお読みになり正しく据え付けてください。
- 室内機は必ず2台接続してください。
- お客さまに操作方法を取扱説明書でよく説明してください。
- この製品は日本国内家庭用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。



マルチタイプ室外機  
**RAC-72M3SD**  
**RAC-80M4SD**



家庭用エアコンにはGWP（地球温暖化係数）が2090のフロン類（R410A）が封入されています。地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄等に当たってはフロン類の回収が必要です。

## 据付工事に必要な工具（◎印はR410A専用工具）

- ⊕ドライバー ●巻き尺 ●ナイフ ●ペンチ
- パイプカッター ●六角棒スパナ(呼び径4)
- 電動⊕ドライバー（丸軸） ●φ65mmホールコアドリル
- スパナまたは、モンキーレンチ ●トルクレンチ
- 真空ポンプ ◎フレアリングツール ◎ガス漏れ検知器
- ◎マニホールドバルブ ◎チャージホース ◎ポンプアダプタ

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

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、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示内容を無視して誤った据え付け方をしていたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	<b>警告</b> .....	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
	<b>注意</b> .....	この表示の欄は、「傷害を負うおそれまたは物的損害を生じるおそれがある」内容です。

- 据付工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、この据付説明書は、取扱説明書とともにお客様が保存頂くように依頼してください。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

<b>警告</b>	
●据付工事は、お買い上げの販売店または、専門業者に依頼する ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。	
●据付工事は、この据付説明書に従って確実に 据え付けに不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。	
●据え付けは、重量に十分耐える所で確実に 強度不足や取り付けが不完全な場合は、室内外機の落下により、けがの原因になります。	
●電気工事は、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 電気回路容量不足や施工不備があると、感電や火災の原因になります。	
●接続ケーブルの配線は、途中接続やより線の使用はせず直径2mmの単線を使用して確実に接続する 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 接続や固定が不安定な場合は、故障や発熱・火災の原因になります。	
●設置工事部品は、必ず付属部品及び指定の部品（別売部品等）を使用する 当社指定部品を使用しないと、室内外機の落下・水漏れ・感電・火災および運転音や振動が大きくなる原因になります。	
●エアコンの設置や移設の場合、冷凍サイクル内に指定冷媒（R410A）以外の空気などを混入させない 空気などが混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧となり、破裂やけがなどの原因になります。	
●指定冷媒以外は使用（冷媒補充・入替え）しない 機器の故障や破裂、けがなどの原因になります。	
●配管・フレアナットは、必ずR410A指定のものを使用する 破裂やけがなどの原因になります。	
●フレアナットはトルクレンチを使用し、指定のトルクで締め付ける フレアナットを締め付け過ぎると、長期経過後フレアナットが割れて冷媒漏れの原因になります。	

<b>警告</b>	
●作業中に冷媒ガスが漏れた場合は、換気を行う 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。	
●設置工事終了後、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になります。	
●アース(接地)を確実に 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 アース(接地)が不確実な場合は、故障や漏電のとき感電の原因になります。	
●据付作業では、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いない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となり、破裂・けがなどの原因になります。	
●冷媒回収(ポンプダウン)作業では、冷媒配管を外す前に圧縮機を停止する 圧縮機を運転したまま、冷媒配管を外すと空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧となり、破裂・けがなどの原因になります。	
●接続配線は、端子カバーが浮き上がらないように整形し、カバーを確実に取り付ける カバーの取り付けが不完全な場合は、端子接続部の感電や発熱・火災の原因になります。	

<b>注意</b>	
●設置場所によっては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、感電の原因になります。	
●可燃性ガスの漏れるおそれのある場所へは設置しない 万一、ガスが漏れて室内外機の周囲にたまると、発火の原因になります。	
●排水工事は、据付説明書に従って、確実に排水するよう配管を行う 不確実な場合は、屋内に浸水し家財などを濡らす原因になります。	

# 据付場所の選定 (下記の点に注意し、お客さまの同意を得て据え付けてください。)

## 警告

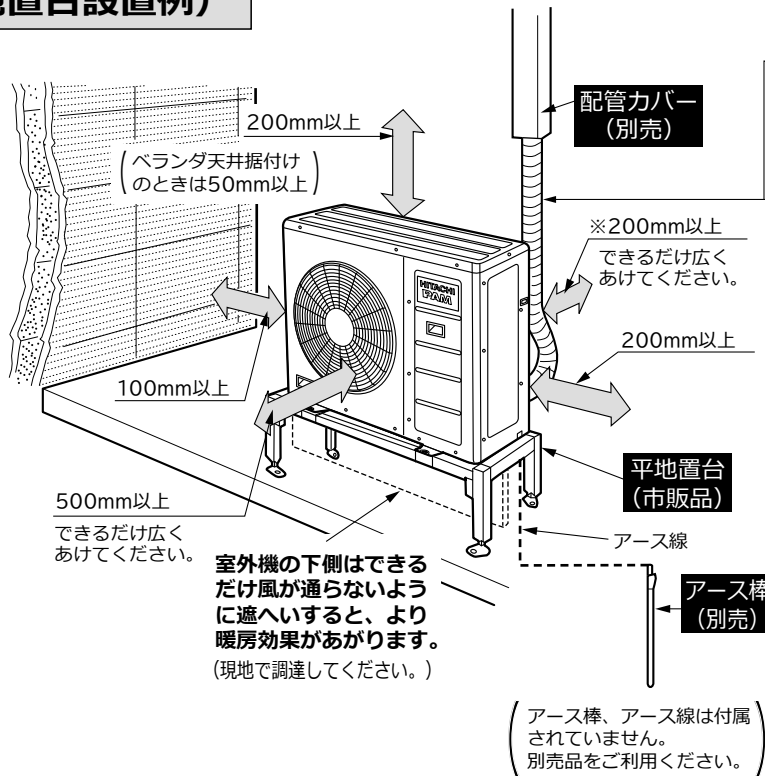
- 室外機の重量に十分耐える場所で、騒音や振動が増大しないところに据え付ける
- 室外機をベランダの手すりに近寄せて設置しない  
高層階などのベランダに設置される場合、お子様が室外機の上に乗る、手すりを乗り越え、落下事故につながるおそれがあります。

## 注意

- 雨や直射日光があたりにくい風通しのよいところ
- 吹き出した風が直接動物や植物にあたらないところ
- 本体の上・左・右・前・後に下図の ⇄ 印の間隔をあけられ、2面以上開放できるところ
- 吹き出した風や騒音がご近所のめいわくにならないところ
- 強風の当たらない場所  
特にビルの屋上では、風が強く室外ファンが破損することがあります。
- 可燃性ガスの漏れるおそれのないところや、蒸気や油煙などの発生しないところ
- 排出されたドレン水が流れても問題のないところ
- 室外機およびFケーブルはテレビ・ラジオ・インターホン・電話などのアンテナ線や信号線、電源コードなどから1m以上離す  
ノイズで影響をおよぼす場合があります。
- 室外機は、小動物のすみかになるような場所には設置しない  
小動物が侵入して、内部の電気部品に触れると、故障や発煙・発火の原因になることがあります。  
また、お客様に周辺をきれいに保つことを、お願いしてください。
- 後々のサービス・補修などを考慮した場所を選定する

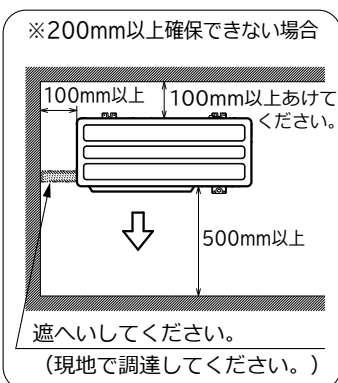
## 室外機据付図 (平地置台設置例)

番号	付属部品	員数
①	ブッシュ	2
②	ドレンパイプ	1



● 配管は必ず細径側、太径側ともに断熱したものを使用し、表面にテープを巻いてください。テープを巻かないと、断熱材が早く劣化してしまいます。

冷凍機油は水分に弱いため、サイクル内に水が入らないようにしてください。



アース棒	長さ
SP-EB-2	900mm (D種接地工事推奨品)

## 注意

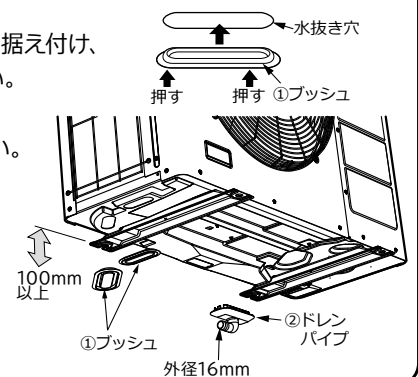
- 室内機の1台接続はできません。必ず2台以上接続してください。

## 室外凝縮水処理

- 室外機のベースには地面に凝縮水を排出するよう穴があいています。
- 凝縮水を排水口などに導くときは、平地置台 (別売) やブロックなどに載せ地面より100mm以上上げて据え付け、図のようにドレンパイプを接続してください。その他の水抜き穴 (2カ所) は、ブッシュでふさいでください。ブッシュの取付けは、図のように水抜き穴に合わせて、ブッシュの両端を押してはめ込んでください。
- ドレンパイプを接続する場合は、ブッシュがベースから浮いたり、ずれていないことを確認してください。
- 室外機は水平に据え付け、凝縮水の排水を確認してください。

### ● 寒冷地等でご使用の場合

寒冷地等で寒さが厳しく積雪等が多いと、熱交換器から出る水がベース表面に凍結し、排水が悪くなる場合があります。このような地域では、ブッシュ、ドレンパイプは取り付けないでください。また、水抜き穴と地面との距離を250mm以上確保してください。



# 配管について

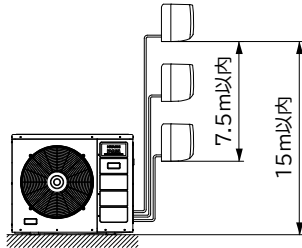
●冷媒配管の最大許容長さ、室内・外機の最大許容高低差は下記のとおりです。

- ・冷媒配管は短いほど性能は良くなりますので、なるべく短くなるように接続してください。但し、1室最小配管長は3mです。
- ・本室外機は配管長合計長さが40mを超える場合は、1m当たり20gの冷媒の追加が必要です。

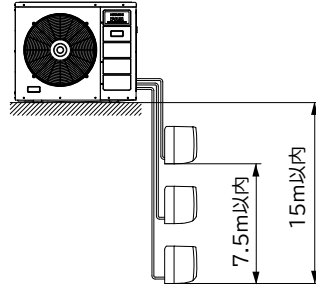
	RAC-72M3SD/80M4SD
室内機1台当たりの配管長	25m以内
全室合計最大長さ	70m
室内機と室外機の高低差	15m以内
室内機と室内機間の高低差	7.5m以内
冷媒追加充填量	40m超 20g/m

## RAC-72M3SD

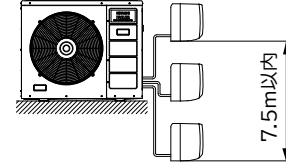
室内機を高く据付た場合



室外機を高く据付た場合

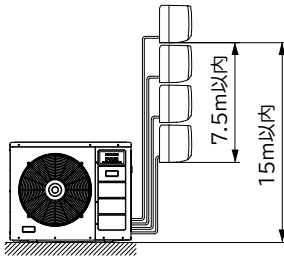


室内機が室外機の上下に据付た場合

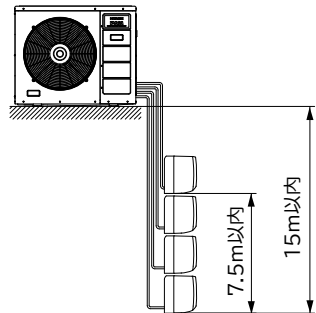


## RAC-80M4SD

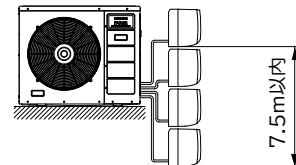
室内機を高く据付た場合



室外機を高く据付た場合

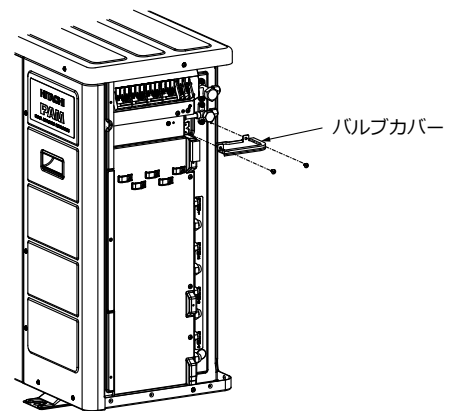
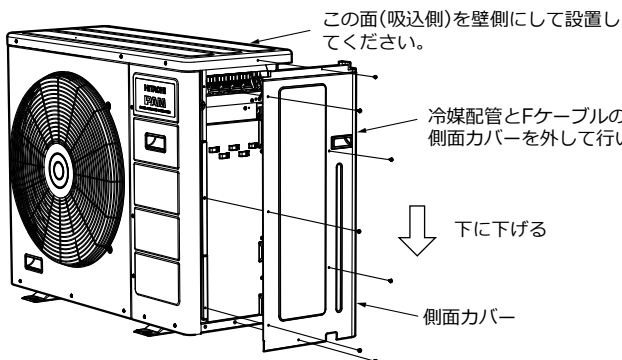


室内機が室外機の上下に据付た場合

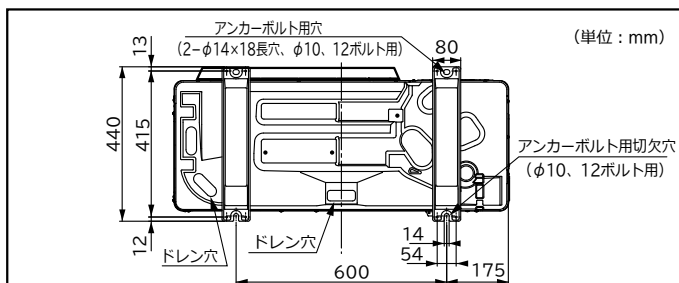


# 室外機

- 振動や騒音が増大しないようにしっかりした場所に設置してください。
- 配管類をおおよそ整形して、位置を決めてください。
- 側面カバーは、下方へずらして背面のフック(2カ所)を外してから引いてください。
- バルブカバーを外してください。



## 室外機の固定足寸法



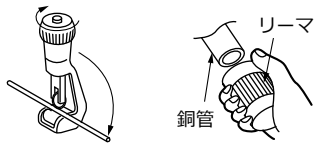
## ⚠ 注意

- 室外機の吸い込み口や底面、アルミフィンにさわらないケガの原因になります。

# 配管の接続・エアパージ

## 1 配管の切断とフレア加工

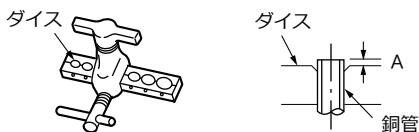
- パイプカッターで切断し、バリ取りを行います。



### ⚠ 注意

- バリ取りをする  
バリ取りをしないとガス漏れの原因になります。
- 切粉が銅管内に入らないように、  
バリ取り時には銅管を下向きにする

- フレアナット挿入後、フレア加工をしてください。



※R410A用専用工具の使用を推奨します。

外径 (φ)	A (mm) [リジット]	
	R410A用専用工具の場合	R22用専用工具の場合
6.35 (1/4インチ)	0~0.5	1.0
9.52 (3/8インチ)		
12.7 (1/2インチ)		

冷媒配管 ●市販の材料を使用する場合は、次のことを守ってください。

	φ6.35 (1/4インチ)	φ9.52 (3/8インチ)	φ12.7 (1/2インチ)
肉厚	0.8mm		
材料および規格	リン脱酸銅 C1220T JISH3300 (付着油量:40mg/10m以下)		
断熱材	<ul style="list-style-type: none"> <li>●耐熱発泡ポリエチレン 比重0.045 肉厚8mm以上</li> <li>●接続配管は1本毎に各々断熱してください。</li> </ul>		

薄肉管 (肉厚0.7mmなど) は、使用しないでください。

## 2 配管の接続

- 曲げ加工は配管をつぶさないようにしてください。
- 中心を合わせフレアナットを手で十分締め付けた後、トルクレンチ(スパナ)で確実に締め付けます。

※締め付けトルクは下表に従ってください。

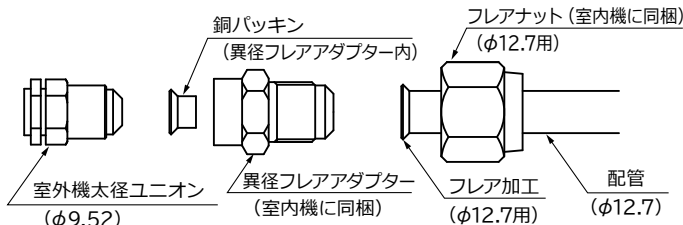
	パイプ外径 (φ)	トルクN・m {kgf・cm}
細径側	6.35 (1/4インチ)	13.7~18.6 {140~190}
	9.52 (3/8インチ)	34.3~44.1 {350~450}
太径側	12.7 (1/2インチ)	44.1~53.9 {450~550}

### ⚠ 注意

- 接続部から水分が入らないようにする
- フレアナットは必ずトルクレンチを使用し、指定の締め付けトルクで締め付ける  
フレアナットを締め付け過ぎると長期経過後、フレアナットが割れて冷媒漏れの原因になります。
- 冷凍機油はフレアの外面には塗らない  
フレア外面に冷凍機油を塗ると、フレアナットの締め付け過ぎとなり、フレアナットが割れたり、フレア部が破壊されて冷媒漏れの原因になります。

## 3 異径フレアダプターの接続

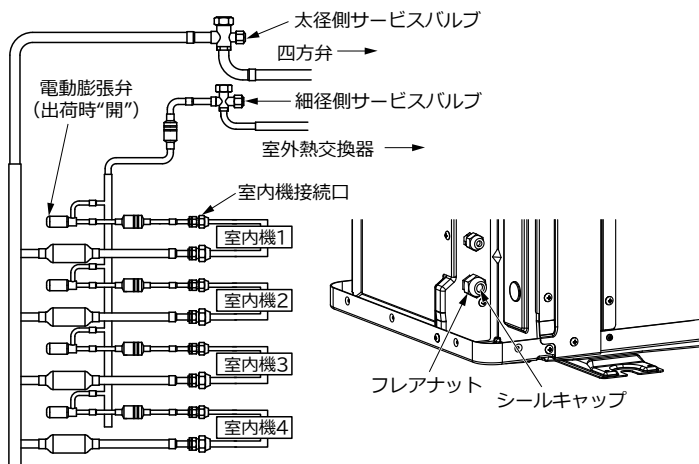
- 5.6kWクラスの室内機を接続する場合は、外径φ12.7(1/2インチ)の配管を使用します。
- 室内機に同梱されている異径フレアダプター内に同パッキンが入っていることを確認してから、中心を合わせ手で十分締め付けた後、トルクレンチで確実に締め付けます。
- 中心に合わせフレアナットを手で十分締め付けた後、トルクレンチで確実に締め付けます。このとき、異径フレアダプターをスパナで固定しながらフレアナットを締め付けます。  
配管の接続部(フレア内面)に冷凍機油(市販品)を塗ることをお勧めします。



## 4 エアパージおよびガス漏れ検査

エアパージは真空引きポンプ方式でお願いします。

- 本室外機には、下図のように複数の室内機接続口に対して1セットのサービスバルブが装備されています。
- エアパージ、ポンプダウンは、1セットのサービスバルブで行います。

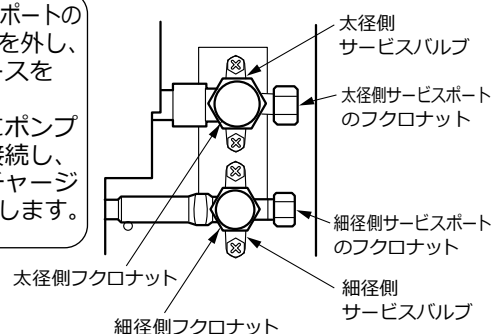


- 室内機を接続しない配管接続口は、フレアナットを外さないください。

### ⚠ 注意

- 接続しない配管接続口には、シールキャップ、フレアナットを取付ける冷媒漏れの原因になります。

- 太径側サービスポートのフクロナットを外し、チャージホースを接続します。
- 真空ポンプにポンプアダプタを接続し、アダプタにチャージホースを接続します。

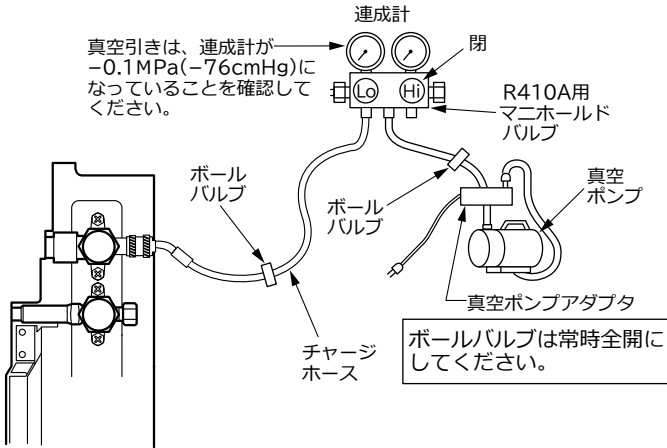


# 冷媒配管の接続・エアパージ

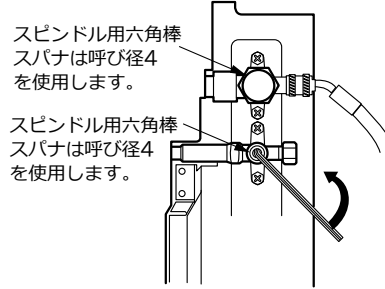
- 2**
- マニホールドバルブのハンドルLoを全開にし、Hiを全閉にして、真空ポンプを運転(アダプタ電源ON)します。
  - 真空引きを行い、連成計が、 $-0.1\text{MPa}$ ( $-76\text{cmHg}$ ) (1時間以上の真空引きを推奨します。)になっていることを確認後、ハンドル・Loを全閉し、真空ポンプの運転を止めます。(アダプタ電源OFF)

## 真空引きのポイント

- 真空引きを終了後、マニホールドゲージの針が3~5分間安定していることを確認してください。



- 3**
- サービスバルブのフクロナットを外します。
  - 細径サービスバルブのスピンドルを1/4回転ゆるめ、5~6秒後すばやく締めます。この時に接続部のガス漏れ検査を行ってください。
  - サービスバルブのチャージホースを外します。



- 4**
- 細径・太径のサービスバルブ全てのスピンドルを反時計方向に軽く当るまで回し、冷媒通路を開けます。(力いっぱい回す必要はありません。)
  - フクロナットを元通り締め付けます。最後に、ガス漏れ検査を行い、ガス漏れがないことを確認してください。

## 注意

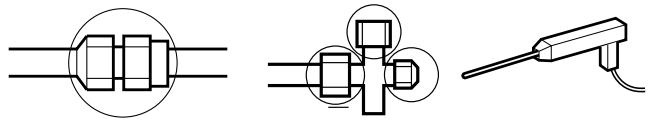
- コントロールバルブはパッキンが劣化しているものは使用しない
- 使用時は、ハンドルを開め過ぎないようにする サービスバルブからガス漏れすることがあります。

※締め付けトルクは下表に従ってください。

名称	トルクN・m {kgf・cm}
細径側フクロナット	33~42 {337~428}
太径側フクロナット	33~42 {337~428}
サービスポートのフクロナット	14~18 {143~183}

## ガス漏れ検査

右図の部分にガス漏れ検知器を使用してフレアナット接続部などから冷媒漏れがないことを確認します。漏れのある場合は、増締めするなどして、処置してください。(R410A用検知器をご使用ください。)



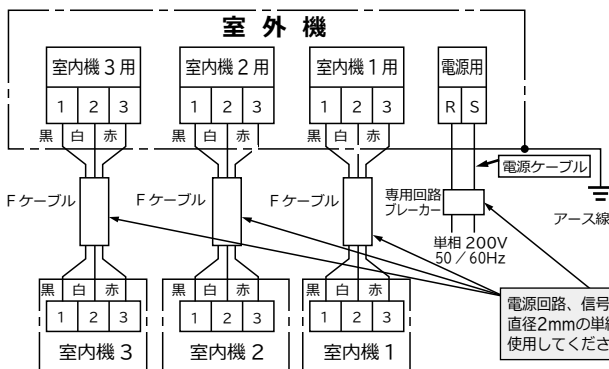
# Fケーブルの接続と電源ケーブルの接続

- 同一室内機の冷媒配管とFケーブルは、室外機サービスバルブの室内機名(例:室内機1)と、端子台の室内機名に合わせて接続してください。
- 電源は単相200Vを使用してください。

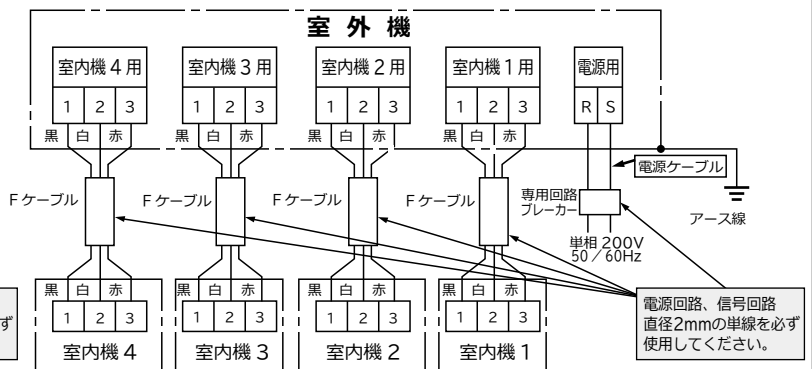
- 注意**
- Fケーブルは、誤接続にならないようあらかじめ配管にまとめておく
  - 冷媒配管とFケーブルの室内機名が合わないで運転した場合、室内機からの露たれの原因になります。
  - 電源ケーブルは、必ず電源用端子台に接続する

## 電源ケーブル、Fケーブルの接続方法

### RAC-72M3SD



### RAC-80M4SD



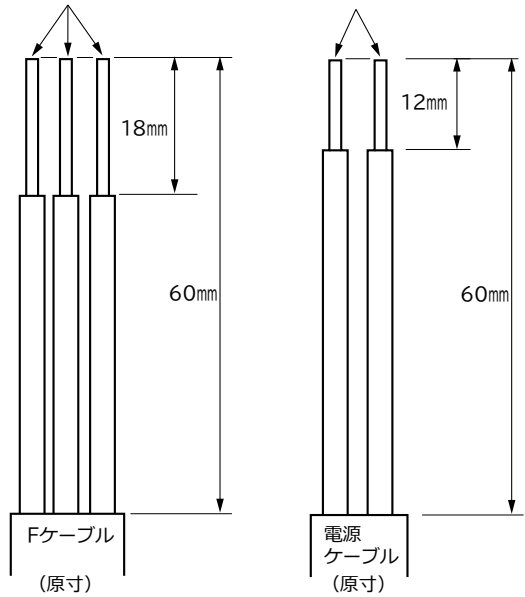
# Fケーブルの接続と電源ケーブルの接続

## 警告

- Fケーブルは、必ず直径2mmの単線を使用する  
より線を使用しますと、故障や発熱・火災の原因になります。
- Fケーブルを途中で接続しない  
接続部が過熱し、火災・感電の原因になります。
- Fケーブルの芯線は18mm(最小でも17mm、最大でも20mm)むき出し、  
芯線がかくれるまで確実に押し込み、各々の線を引っ張って  
抜けないことを確認する  
挿入が不十分であったり、むき出し寸法が17mm以下ですと接触不足  
により、故障や発熱・火災の原因になります。
- 電源ケーブルの芯線は12mm(最小でも10mm、最大でも14mm)むき出し  
で確実にねじ止めし、各々の線を引っ張って抜けないことを確認する  
ねじ止めが不十分であったり、むき出し寸法が8mm以下ですと  
接触不足により、故障や発熱・火災の原因になります。
- Fケーブルの芯線は先端を合わせ、まっすぐにする
- 分岐回路はエアコン専用の回路にする
- 電源配線の取付工事は「電気設備に関する技術基準」に従って行う
- この製品は単相200V用として作られた製品であるため、  
三相電源間の200Vは使用しない
- 専用プレーカーを必ず切って作業する  
Fケーブルの1・2端子間、電源ケーブルのR・S端子間には  
常時200Vが印加されます。

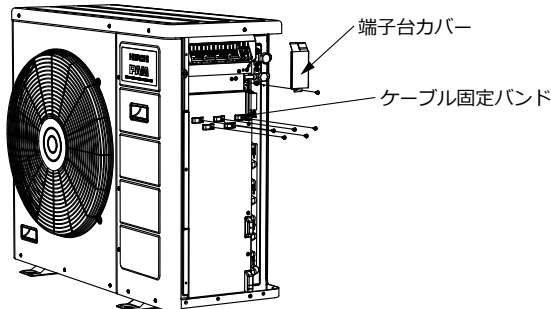
先端を合わせ、  
まっすぐにしてください。

先端を合わせ、  
まっすぐにしてください。



## 室外機への接続方法

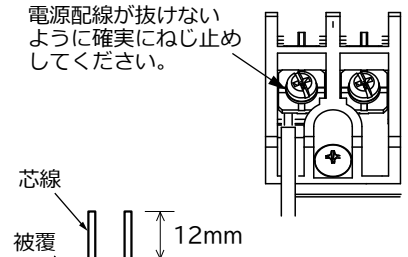
①側面カバー・バルブカバー・端子台カバー・ケーブル固定バンドを外します。



②端子台にFケーブル・電源ケーブルを接続し、必ずケーブル固定バンドで固定してください。

### ●電源配線接続用端子台

電源配線が抜けない  
ように確実にねじ止め  
してください。



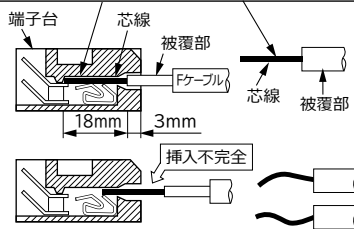
端子記号

室内機4	室内機3	室内機2	室内機1	電源
黒白赤	黒白赤	黒白赤	黒白赤	黒白
123	123	123	123	12

図象はRAC-80M4SD  
の場合を示します。

### ●Fケーブルの接続

むき出し部の芯線はまっすぐにしてください。



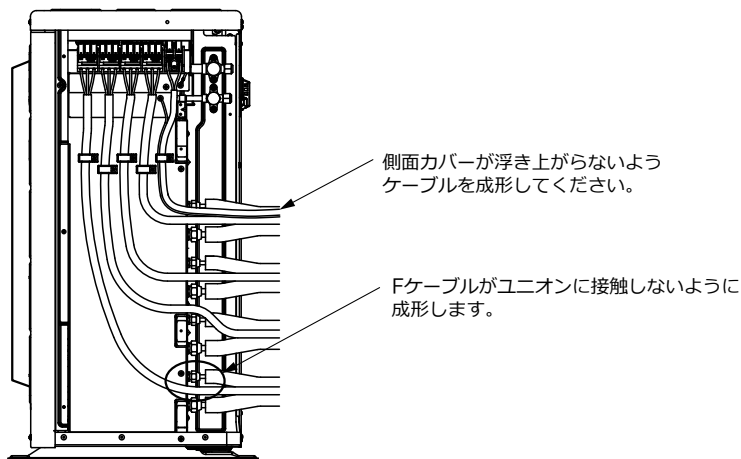
Fケーブルを外す  
ときはこの部分  
を矢印の方向に  
押しながらか  
Fケーブルを引  
いてください。



## 警告

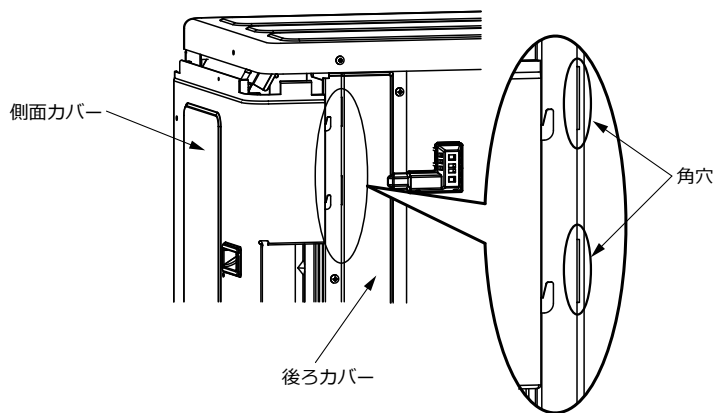
- 電源ケーブル・Fケーブルは、必ずケーブルバンド固定バンドで固定する  
固定しないと側面カバーが浮き上がり、雨水が電気品に入り  
感電の原因となります。
- ケーブル固定バンドで止めるときは、Fケーブルの外側の  
被覆部の上から確実に止め、接続部に外力が加わらない  
ようにする  
Fケーブルの接続部に外力が加わると、発熱や火災などの原因になります。
- 取り外した端子台カバーは工事後、必ず取り付ける

③電源ケーブル・Fケーブルを成形して端子台カバー・バルブカバーを取り付けます。



④側面カバーを取り付けます。

側面カバーのつめ部を（背面側、2カ所）を後ろカバーの角穴に入れてから上方にずらして固定し、ねじ止めしてください。



## 警告

- 背面側につめ部（2カ所）は確実に引っ掛け固定する  
つめを確実に引っ掛けないと、雨水が電気品に入り感電の原因になります。

# 仕 上 げ

## 1 アースと漏電遮断器

このエアコンは必ずアース工事をしてください

アース工事は「電気設備に関する技術基準」に従って実施してください。万一の感電事故を防止するほかに、製品に触れたときに感じる静電気の障害や、リモコン操作時にテレビ・ラジオに入る雑音を防ぐ効果もあります。

### 接地の基準

接地の基準はエアコンの電源電圧および設置場所により異なります。下表により接地工事を行ってください。

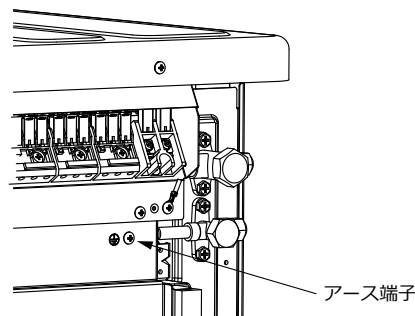
電源の条件	エアコンの種類	エアコン設置場所	水気のある場所に設置する場合	湿気のある場所に設置する場合	乾燥した場所に設置する場合
対地電圧150V以下の場合	100Vの機種(含单相3線式200Vの機種)			D種接地工事が必要です。(注)	D種接地工事は法的には除外されていますが安全のため接地工事をしてください。
対地電圧150Vを越える場合	3相200Vの機種(含单相2線式200Vの機種)		漏電遮断器を取り付けさらにD種接地工事が必要です。(注)		

### D種接地工事について(注)

- 接地工事は電気工事士の方が行ってください。
- 接地抵抗は100Ω以下であることを確認してください。ただし、漏電遮断器を取り付けた場合は500Ω以下であることを確認してください。

## 警告

- 室外機の下図または、室内機のどちらか一方から必ずアースを行う  
アース端子は室外機の端子台の近傍についています。室内機については、室内機の据付説明書を参照してください。
- アース線は、次のようなところに接続しない
  - ① ガス管…引火や爆発のおそれがあります。
  - ② 避雷針・電話のアース線…落雷のとき、大きな電流が流れるおそれがあります。
  - ③ 水道管…塩ビ管ではアースの役目を果たしません。また、金属管では電蝕のおそれがあります。
- お客様にご説明の上、アース(接地)を行ってください



## 2 試運転およびチェック

電源投入前に室内機用端子台黑白間に短絡のないことを確認してください。

短絡した状態で電源を入れると室外基板のヒューズが溶断しますのでご注意ください。その場合の処置については最下段に記載の「誤接続・Fケーブル短絡によるヒューズ溶断時の処置」をご確認ください。

### 試運転

- 試運転は必ず1台ずつ運転し、正常に運転することを確認してください。冷媒配管とFケーブルの接続違いを発見しやすくするため、できるだけ冷房運転で1台ずつ試運転してください。設定温度は、冷房の場合16℃、暖房の場合32℃に合わせてください。
- 取扱説明書の手順で操作について「お客様」に説明してください。

### 据え付けチェック

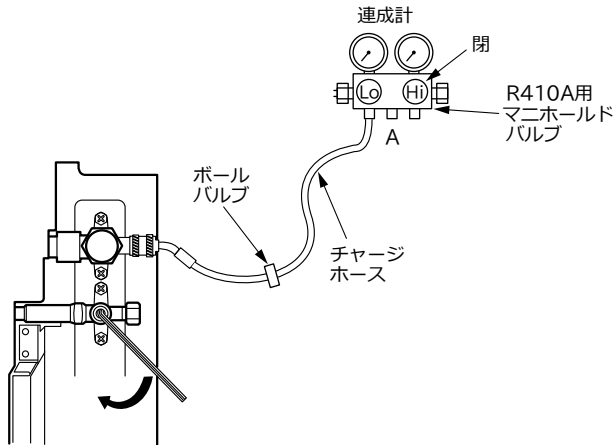
- 室内機の「ルームエアコン据付点検カード」によりチェックします。

## 移設時または取り外し時の作業方法について

地球環境保護の立場から、移設時または取り外し時には冷媒の回収(ポンプダウン)を行ってください。

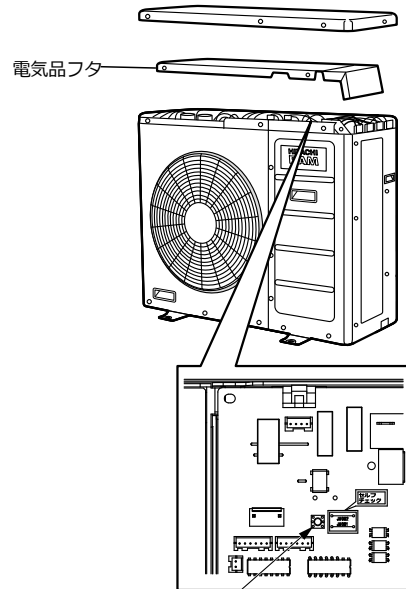
冷媒の回収(ポンプダウン)は各室内同時に行います。

- ① 図のように太径側サービスポートのフクロナットを外し、マニホールドバルブを接続します。
- ② ハンドルLoを少しゆるめ、チャージホース内のエアパージをA部で行います。
- ③ 強制冷房運転(右記参照)で5分程度の予備運転を行います。
- ④ 細径側のサービスバルブのスピンドルを時計回りに回して全閉にします。
- ⑤ 連成計が0.049MPa(3.7cmHg)になったら容易に全閉できるように回しておき、0MPa(0cmHg)での太径側サービスバルブのスピンドルを全閉にします。
- ⑥ 強制冷房運転をやめ、電源を切ります。
- ⑦ チャージホースを外します。
- ⑧ フクロナット、サービスポート部フクロナットをスパナ等の工具でしっかりと締め付けます。



### 強制冷房運転

- 室外機のテストスイッチを1秒以上押すと、強制冷房運転になります。故障診断や室外機に冷媒を回収するときに使用してください。
- 強制冷房運転は、室内機タイマーランプが2回点滅します。
- 強制冷房運転を停止するときは、テストスイッチを再び押してください。



テストスイッチ

(1秒以上押し続けると強制冷房運転を開始します。もう一度1秒以上押し続けると停止します。)

### 警告

- 冷媒回収(ポンプダウン)作業では、冷媒配管を外す前に圧縮機を停止する。圧縮機を運転したまま、冷媒配管を外すと空気などを吸収し、冷凍サイクル内が異常高圧となり、破裂・けがなどの原因になります。

### 注意

- サービスバルブのスピンドルを閉めた状態で5分以上運転しない。故障の原因になります。

### 誤接続・Fケーブル短絡によるヒューズ溶断時の処置

- 電源ケーブルを電源端子台以外に誤って接続した状態、または室内機接続用Fケーブル黑白間が短絡した状態で電源を入れると基板上のヒューズ(F7~F10)が溶断します。

この場合、電気品フタ上部に貼り付けてある予備ヒューズで復旧できます。復旧は以下の手順で行ってください。

- ① 専用ブレーカーを切ってください。
- ② Fケーブルの接続見直し・修正を行ってください。
- ③ 切れたヒューズを交換してください。

なお、予備ヒューズは1本しかありませんので、作業は慎重に行ってください。(サービスパーツ「RAC-80C4S2 027」)

