

天井埋込形1方向吹出 据付工事説明書

PJC012D314

201904



本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載しております。

電気配線（室内）は、電気配線工事説明書をご覧ください。リモコンの取扱い方法は、リモコン付属の説明書をご覧ください。

ワイヤレスキットの取扱い方法は、ワイヤレスキット付属の説明書をご覧ください。

室外ユニットの据付方法、電気配線（室外）及び冷媒配管工事方法は、室外ユニットの付属の説明書をご覧ください。

また、故障診断は、室内ユニットの結線鉄板をご覧ください。

この室内ユニットは、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また海外においてはアフターサービスもできません。

This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

安全上のご注意

- 据付工事は、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ確実に行ってください。
- ここに示した注意事項は、**▲警告**、**▲注意**に区分していますが、誤った据付けをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいものを特に**▲警告**の欄にまとめて記載しています。しかし、**▲注意**の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- ここで使われる「回路図」の意味は右のとおりです。**(回路図)**絶対に行わない**(回路図)**必ず指示に従い行う
- 据付工事完了後、試運転を行い、異常がないことを確認とともに、取扱説明書にそって、「安全上のご注意」や正しい使用方法・お手入れの仕方（エアフィルタの清掃、運転操作の仕方、温度調節の方法など）をお客様に説明してください。この取扱説明書は取扱説明書と共にお客様で保管いただくようによろしくお願いください。また、お使いになる方が代わる場合は、新しくお使いになる方に取扱説明書などをお渡しいただくようよろしくお願いください。

△警告

- 据付は、お買い上げの販売店又は専門業者に依頼する。
○自分で据付工作をされ不備があると、水漏れや感電、火災、室内ユニット落下によるケガの原因になります。
- 据付工事は、この取扱説明書に従って確実に行う。
○据付に不備があると破裂・ケガの原因となり、また水漏れや感電・火災などの原因になります。
- 小部屋に据付する場合は万一冷媒が漏れても、限界濃度を超えない対策をする。（JRA GL-13）
○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付する。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になります。
- 設置工具部品は必ず付属品および指定の部品を使用する。
○当社指定の部品を使用しないと、室内ユニット落下、水漏れ、火災、感電などの原因になります。
- 作業中に冷媒が漏れた場合は換気をする。
○冷媒が火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。
- 据付は、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、室内ユニットの落下などにより、ケガの原因になります。
- 台風などの強風、地震に備え、所定の据付工事を行う。
○据付工具に不備があると、転倒などによる事故の原因になります。
- 室内ユニットの設置や移設の場合、冷凍サイクル内に指定冷媒以外の空気などを入れない。
○空気などが混入すると冷凍サイクル内が異常に高圧になり、破裂、ケガなどの原因になります。
- 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」及び取扱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、火災などの原因になります。
- 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固定する。
○接続や固定が不完全な場合は、発熱・火災などの原因になります。
- 室内ユニット間の配線は、端子カバーが浮き上がりないように整形し、カバーを確実に取付ける。
○カバーの取付けが不完全な場合は、端子接続部の発熱、火災、感電などの原因になります。
- 据付工事完了後、冷媒ガスが漏れないことを確認する。
○冷媒が室内に漏れ、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。
- 配管、フレアナット、工具はR32用またはR410A用を使用する。
○既存（R22）の部材を使用すると、機器の故障と同時に冷凍サイクルの破裂などの重大な事故の原因になります。
- フレアナットは、トルクレンチで指定の方法で締付ける。
○フレアナットの締付け過ぎがあると、長期経過後フレアナットが割れ冷媒漏れの原因になります。
- ドレン配管はイオウ系ガス等有毒ガスの発生する排水溝に直接入れない。
○室内に有毒ガスが侵入し、中毒や酸素欠乏になる恐れがあります。また、室内機を麻痺させ、故障や冷媒漏れの原因になります。
- 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付ける。
○冷媒配管を取付けておらず、サービス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に高圧になり、破裂、ケガなどの原因になります。
- ポンダウン作業では、サービスバルブを開じた後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サービス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に高圧になり、破裂、ケガなどの原因になります。
- オプション部品は、必ず当社指定の部品を使用する。また取り付けは専門業者に依頼する。
○自分で取付けされ、不備があると、水漏れや感電、火災などの原因になります。
- 改修は絶対にしない。また、修理はお買い上げの販売店に相談する。
○修理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。
- エアコンを移動再設置する場合は、販売店または専門業者に相談する。
○据付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。
- 室内ユニットの修理・点検作業に際して「電源ブレーカー」を必ずOFFする。
○点検・修理にあたって、電源ブレーカーがONのままだと、感電およびファン回転によるケガの原因になります。
- バネルやガードを外した状態で運転しない。
○機器の回転物、高温部、高電圧部に触れると、巻き込まれたり、やけどの原因になります。
- 元電源を切った後に電気工事を行う。
○感電、故障や動作不良の原因になります。

△注意

- アース（接地）を確実に行う。
○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。アース（接地）が不完全な場合は、故障や漏電の原因になることがあります。
- 漏電遮断器は必ず取付ける。
○漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になることがあります。
- 正しい容量の全極遮断するブレーカ（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器+ B種ヒューズ）・配線遮断器）を使用する。
○不適切な容量のブレーカを使用すると故障や火災の原因になることがあります。
- 正しい容量のヒューズ以外は使用しない。
○針金や銅線を使用すると感電や火災の原因になることがあります。
- 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。
○万ガスが室内ユニットの周囲に漏ると、発火の原因になることがあります。
- 腐食性ガス（亜硫酸ガスなど）、可燃性ガス（シンナー、ガソリンなど）の発生、滞留の可能性のある所、揮発性引火物を取扱う所での据付け、使用は行わない。
○熱交の魔食、プラスチック部品の破損などの原因になることがあります。また可燃性ガスは発火の原因になることがあります。
- 工事、点検、メンテナンス作業のための規定のスペースを確保してください。
○スペースが不足する場合は、設置場所からの転落によるケガの原因になることがあります。
- 洗濯室など、水の掛かる所では使用しない。
○室内ユニットは水の浸入に対する保護はしておりません。水が掛かると感電、火災などの原因になることがあります。
- 食品・動物・精密機器・美術品の保存など特殊用途には使用しない。
○保存物の品質低下などの原因になることがあります。
- 病院、通信事業所などの電磁波を発生する機器、高周波の発生する機器の近くでは据付け、使用しない。
○インバータ機器、自家発電機、高周波治療機器、無線通信機器の影響によるエアコンの誤動作や故障の原因になったり、エアコン側から医療機器あるいは通話機器の性能を与え人体の医療行為を妨げたり、映像放送の乱れや雑音など弊害の原因になります。
- 直射日光の当たる所にリモコンを設置しない。
○リモコンの故障や変形の原因になります。
- 次の場所への据付けは避ける。
 - ・可燃性ガスの漏れる恐れがある所
 - ・硫黄系ガス・塩素系ガス・酸・アルカリ・アンモニアなど、ガス・酸素・硫酸・硝酸などの酸性ガスの漏れる恐れがある所
 - ・機器に影響する物質の発生する所
 - ・油の飛沫や蒸気が多い所（調理場、機械工場など）
 - ・化粧品、特殊なスプレーを頻繁に使用する所
 - ・高周波を発生する機器を使用する所
 - ・海浜地区等塩分の多い所
 - ・煙突の煙がかかる所
 - ・ガラス・繊維や金属粉、パウダーなどが浮遊する所
 - ・車両・船舶等移動するものへの設置
 - ・長時間振動が加わる状態
 - ・静電気や強い電磁波のある場所
 - ・標高1000m以上の所
- 次の場所への室内ユニットの据付けは避ける。（機種により異なる制限があるため、その指示に従うこと。）
 - ・吸入口、吹出口に風の障害物がある所
 - ・強度が不十分で振動が発生する所
 - ・ワイヤレス機の場合、受光部に直接太陽光や強い光が当たる所
 - ・高周波に影響される機器の発生する所（TV オおよびラジオ等の近傍）
 - ・ドレンの排水がとれない所
 - ・人感センサ搭載ハネルは次のような場所への設置はしないでください。誤検知・検知不能・特性劣化を招く恐れがあります。
 - ・長時間振動が加わる状態
 - ・塵埃の多い所、レンズ面に汚れ及び損傷を与える恐れのある場所
- エアコンの下部には、漏れで困るものは置かない。
○湿度が80%以上の時や、ドレン排水が詰まった場合に、室内ユニットから露が滴下し損害が生じることがあります。
- 長期使用で傷んだままの据付けを行わない。
○傷んだ状態で放置すると室内ユニットの落下につながり、ケガなどの原因になります。
- 室内ユニット近くで溶接作業を行う場合は十分注意し、室内ユニットへのスパッタの進入を防止する。
○溶接作業などで発生するスパッタが室内ユニットにあたった場合、ドレンパンなどに損傷（ピンホール）をあたえ、水漏れなどの原因になります。
- ドレン工事は、据付説明書に従って確実に排水するように配管する。
○不確実な場合、屋内に漏水し、家財などを濡らす原因になります。
- GHP（ガスヒートポンプ）の場合、室内ユニットの排気ドレン管と室内ユニットの排水ドレン管は共用しない。
○室内に有毒ガスが流入し、中毒や酸素欠乏になります。
- 冷媒配管工事終了後は窒素ガスによる密閉試験を行い、漏れのないことを確認してください。
○万一、狭い部屋に冷媒ガス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。
- ドレン配管は下り勾配（1/100以上）とし、途中山越えやトラップを作らない。また、ドレン配管にエア抜きは、絶対に設けない。
○試運転時にドレン排水が確実に行われていることを確認する。また、点検・メンテナンス作業のためのスペースを確保する。
- 冷媒配管の断熱は結露しないように確実に行う。
○不完全な断熱施工を行うと配管など表面が結露し、露たれなどを発生し、天井・床その他、大切なものを濡らす原因になります。
- 室外ユニットは、小動物のすみかになるような場所に設置しない。
○小動物が侵入して、内部の電気部品に触れる所、故障や発煙・発火の原因になります。
- 商品の運搬は十分注意してください。
○20kg以上の製品は原則として2人以上で行ってください。PPバンドなど所定の位置以外をもって製品を動かさないでください。素手でフィンなどに触るとケガをする場合がありますので保護具をご使用ください。
- 梱包材の処理は確実に行う。
○梱包材にグリなどの金属あるいは、木片などを使用していますので放置状態にしますとケガをすることがあります。
- フィルタははずしたまま運転しない。
○内部に油・ゴミなどが詰まり、故障の原因になります。
- 濡れた手でスイッチを操作しない。
○感電の原因になります。
- 運転中の冷媒配管を素手で触れない。
○運転中の冷媒配管を素手で触ると、露が結露する状態により低温と高温になります。素手で触ると凍傷や、やけどになります。
- エアコンを水洗いしない。
○感電の原因になります。
- 運転停止後、すぐに電源を切らない。
○必ず5分以上待ってください。水漏れや故障の原因になります。
- 電源ブレーカーによるエアコンの運転や停止をしない。
○火災や水漏れの原因になります。ファンが突然回り、ケガの原因になります。

→

2

①据付の前に

- 据付はこの取扱説明書に従って正しく行ってください。
- 次の項目を確認してください。

○機種・電源仕様 ○配管・配線・小物部品 ○付属品

付属品

本体吊り込み用	冷媒配管用		ドレン配管用				
平座金 (M10)	パイプカバー (大)	パイプカバー (小)	バンド	パイプカバー (大)	パイプカバー (小)	ドレンホース	ホース クランプ
8個	1個	1個	4個	1個	1個	1個	1個
室内ユニット 吊下げ用	ガス管断熱用	液管断熱用	パイプカバー 固定用	ドレンシケッ ト断熱用	ドレンシケッ ト断熱用	ドレン配管 接続用	ドレンホース 取付用

②室内ユニットの据付場所の選定

- ①据付場所は、下記条件に合う場所をお客様の承認を得て選んでください。

・冷風または温風が十分に行きわたる所。

・据付高さが3mを超えると暖気が天井にこもりますので、サーチューレータの併設をご指導ください。

・人感センサを取付ける場合、据付高さは4m以内としてください。センサ感度が鈍くなり、検知しにくくなります。

・据付・サービス時の作業スペースが確保できる所。

・ドレン排水が確実にできる所。ドレン勾配のどれの所。

・吸込口、吹出口に風の障害物のない所。火災報知器の誤動作しない所。ショートサーフィットしない所。

・侵入外気の影響のない所。

・直射日光の当たらない所。

・周囲の露点温度が28°C以下、相対湿度80%以下の所。

〔本室内ユニットはJIS露水条件（室内：27°C / 78%RH）にて試験を行い、不具合のないことを確認しておりますが、室内ユニット周囲が上記条件以上の高湿度露点気の状態で運転すると水滴が落する恐れがあります。そのような条件下で使用する可能性がある場合は、室内ユニットの全ておよび配管、ドレン配管にさらに10~20mmの断熱材を取付けてください。〕

・テレビ、ラジオより1m以上離れた所。（映像の乱れや雑音が生じることができます。）

・室内ユニット真下に食品・食器やパソコン・サーバー、医療機器など濡れて困るものを置かない所。

・調理器具が発する熱の影響を受けない所。

・フライヤーの真上など油・粉・蒸気などを直接吸込まない所。

・蛍光灯、白熱灯よりできるだけ離れた所。

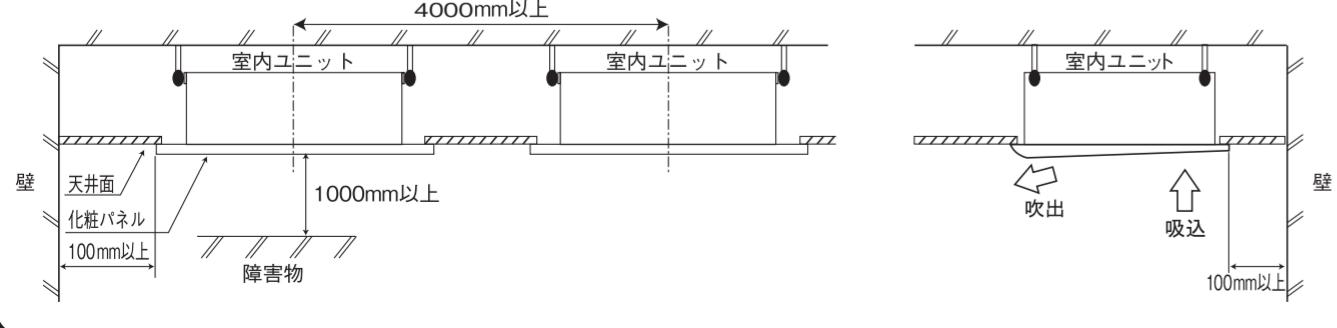
・ワイヤレス機種の場合、ワイヤレスリモコンでの正常な操作ができなくなることがあります。

②据付ようとする場所が室内ユニット重量に耐えられるかどうかを検討し、危険と思われましたら板、杭等で補強して据付作業を行ってください。强度不足の場合は、室内ユニット落下によるケガの原因になります。

③ワイヤレス機種を2台以上据付する場合は、混信による誤動作を防止するため室内ユニット間を6m以上離してください。

④室内ユニットを隣接して設置する場合は、室内ユニット間距離を4m以上離して設置してください。

室内ユニット据付スペース



③据付前の準備

- 吊りボルト長さが長くなる場合は耐震補強を実施してください。

○システム天井（グリッド天井・ライン天井）の場合

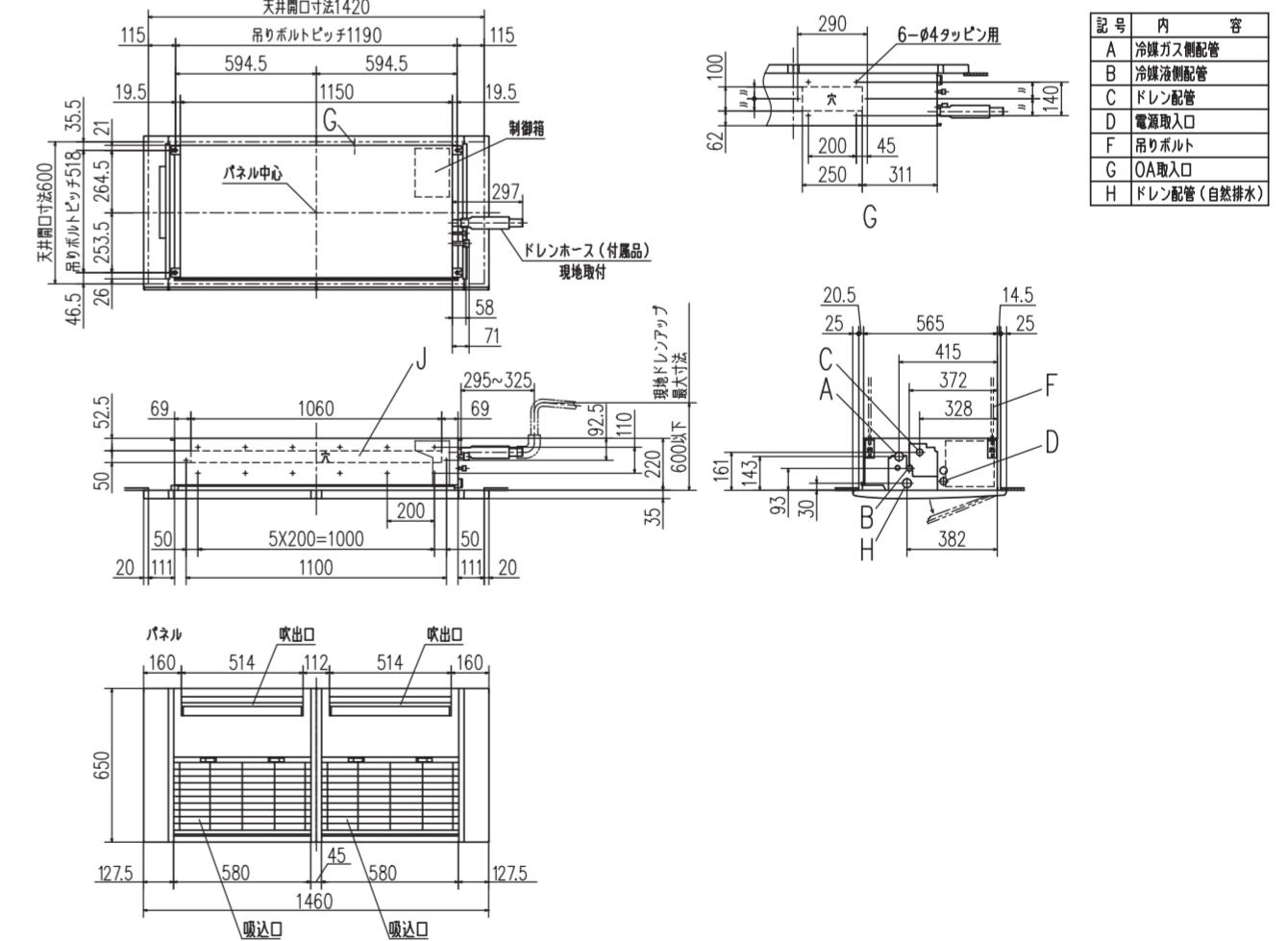
○吊り長さ（吊りボルト長さ）500mm以上又は天井ふとろ高さ700mm以上の場合は耐震ブレースを設置してください。

○強度が十分にある天井面に設置され直接スラブから吊り下げる場合

○吊り長さ（吊りボルト長さ）1000mm以上の場合は耐震ブレースを設置してください。

●吊りボルト・ナット・バネ座金（M10）を4組現地にて手配してください。

天井開口穴・吊りボルトピッチ・各配管の位置



④室内ユニット据付のつづき

- 室内ユニット本体の水平度を確認してください。水平度は、水準器または透明ホースに水を入れたものを使用して確認してください。(室内ユニット両端での高さ許容差は3mm以内)
 - 高さ調整・水平度調整後、上側ナット4箇所を締め付けて室内ユニットを固定してください。
- 室内ユニット据付時のお願い**
- 上側ナットで高さ調整を行わないでください。室内ユニット本体に無理な力がかかる変形し、パネルが組付けできなかったり、ファン干渉音が発生するおそれがあります。
 - 室内ユニットは必ず水平に据付け、室内ユニット下面と天井面の高さを正しく設置してください。据付に不備があると風漏れ、結露・水漏れ、騒音の原因になります。
 - 化粧パネルと天井面、および化粧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、結露・水漏れの原因になります。
 - 化粧パネルをしばらくの間取付けられない場合、または室内ユニットを据付後に天井材を貼る場合は、室内ユニット内へほこりを入れない様注意してください。

⑤冷媒配管

冷媒配管時の注意事項

- 冷媒配管は、新規配管をご使用ください。フレアナットは、製品付属のもの（JIS B 8607 2種適合品）をご使用ください。他のフレアナット（1種）を使用すると冷媒漏れの原因となります。
- 既設配管再利用の可否及び洗浄方法については、室外ユニットの据付説明書又はカタログ・技術資料で確認してください。
- 1) 再利用する場合、フレアナットは流用せず室内ユニットに付属のもの（JIS B 8607 2種適合品）を使用してください。
- 2) 再利用する場合、部分的に交換した新しい配管に、R32またはR410A用のフレア加工をしてください。
- 冷媒配管は、リン脱酸銅合金継目無鋼管（C1220T、JIS H 3300）をご使用ください。
- また管の内外面は美麗であり、使用上有害な硫酸、酸化物、ゴミ、切削等（コンタミ）の付着がないことを確認してください。
- 冷媒配管の内部にコンタミの付着があると冷凍機油劣化などの原因になります。
- R32またはR410A以外の冷媒は使用しないでください。
- 室外ユニット表示以外の冷媒を使用すると、冷凍機油劣化などの原因になります。また空気などが混入すると、異常高圧になり、破裂などの原因になります。
- 据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端ともう付けする直前までシールしてください。
- 冷媒回路内に埃、ゴミ、水分が混入すると、油の劣化・圧縮機の故障の原因になります。
- 工具はR32用またはR410A用の工具を使用してください。

作業手順

- 室内ユニットのフレアナット及びキャップを取り外してください。
※室内ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパンナで2丁掛けして外してください。（このときガスが出ることがありますが、異常ではありません。）
- フレアナット飛びに注意してください。（内部に圧力がかかるている場合があります。）
- 液管・ガス管をフレア加工し、右図の示すように冷媒配管を接続してください。
※配管の曲げは4D以上の大きな半径で行い、曲げなおしを行わないでください。
また配管をねじったり、2/3D以下につぶしたりしないでください。
- フレア接続は、以下のように行ってください。
・フレアナット接続時は、フレア中心を合わせ、最初手回しで3~4回転ねじ込み、2丁スパンナ掛けで表の締付力で締めてください。
- 室内ユニットのフレア部は、ガス漏れチェック後、右図に示すように断熱材をかぶせ、バンドでしっかりと締付けてください。
●ガス側配管・液側配管とも断熱は完全に行ってください。
※配管は断熱しないと結露し水漏れします。
- ガス側配管の断熱材は耐熱120℃以上のものを使用してください。
- 高湿度空気で使用する場合は設置環境に合わせて、冷媒配管の断熱を強化してください。強化しない場合は断熱材表面に結露することがあります。
- 冷媒は室外ユニットに充填されています。
室内および接続配管の冷媒追加量については室外ユニットに付属の据付説明書をご覧ください。

⑥ドレン配管のつづき

作業手順

- 配管貫通部カバーのグローメットを外し、給水ポンプなどを使用してドレンポンプなどの電気部品に水をかけないように、本体ドレンパンの中へ約1000cc注入してください。
- ドレン排水が確実に行われること、ドレン配管接続部から水漏れのないことを確認してください。
ドレンポンプの回転音を確認しながら排水するかどうかをテストしてください。
ドレン排水の確認は、ドレンソケット部（透明）より確認できます。
- 排水テスト後は、ドレンプラグを外して水抜きを行ってください。
水抜き確認後は、ドレンプラグを元通りにはめ込んでください。
- 排水テスト後は、必ずグローメットを元通りはめこんでください。
- 排水テスト後は、ドレン配管の断熱を本体部まで完全に行ってください。

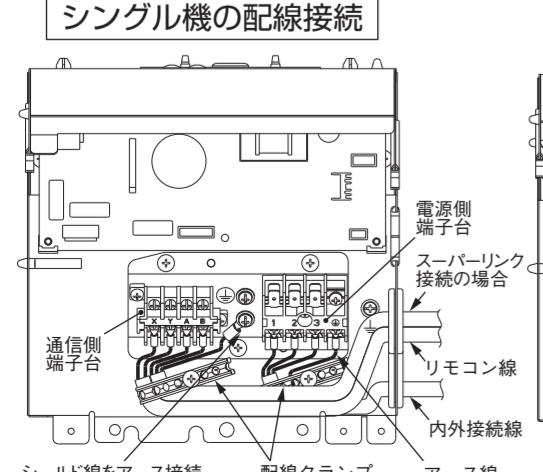
ドレンポンプ運転方法

- 電気配線工事が完了している場合
ドレンポンプの運転がリモコン（ワイヤード）操作により可能です。
運転操作方法は、電気配線工事説明書の「ドレンポンプ運転操作」をご覧ください。

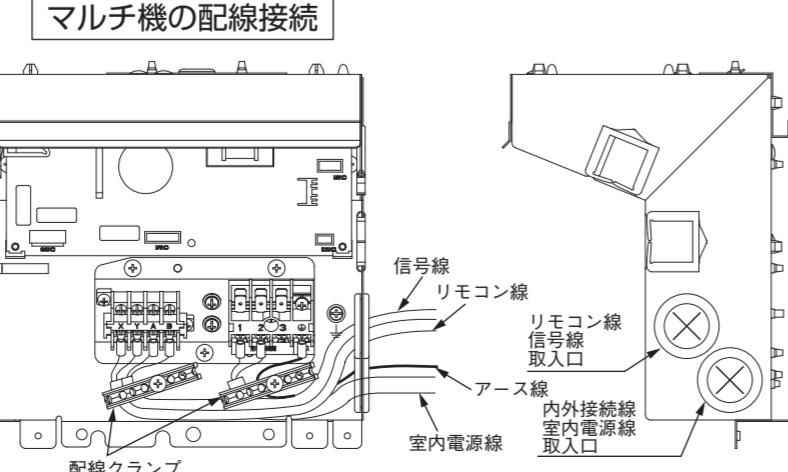
⑦電気配線取出位置および電気配線接続

- 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」及び電気配線工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。
 - 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固定してください。
 - 電源線と信号線は同一経路を通過しないようにしてください。誤動作や故障の原因になることがあります。
 - D種接地工事を必ず行ってください。
 - 電気配線工事の詳細は、付属の電気配線工事説明書をご覧ください。
- 電気箱の蓋（ねじ2本）を取り外してください。
 - 各配線を室内ユニットの内に入れてください。
 - 配線を端子台に確実に接続してください。
 - 各配線を配線クランプで固定してください。
 - 電気箱の蓋を元通りねじ2本で取り付けてください。

シングル機の配線接続



マルチ機の配線接続



⑥ドレン配管のつづき

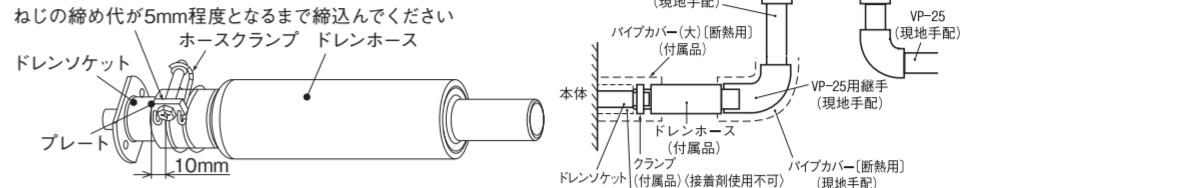
ドレン配管時の注意事項

- ドレン工事は、据付説明書に従って確実に排水するように配管してください。
不確実な場合、屋内に浸水し、家財等を濡らす原因になります。
- ドレン配管は、イオウ系ガスなど有害ガス及び可燃性ガスが発生する排水溝には、入れないでください。
室内に有害ガス及び可燃性ガスが流入し、中毒や酸素欠乏になることがあります。また熱交換器の腐食、異臭の原因になります。
- 接続部から水漏れのないように確実に施工してください。
- 水漏れが起らないように、断熱工事を確実に行ってください。
- 施工後、ドレンが排水されていることを、室内ユニットのドレン口及びドレン配管最終出口部で確認してください。
- ドレン配管は、下り勾配（1/100以上）とし、途中山越えやトラップを作らないでください。また、ドレン配管にエア抜きは、絶対に設けないでください。
試運転時にドレン排水が確実に行われていることを確認してください。また、点検・メンテナンス作業のためのスペースを確保してください。

作業手順

- 付属のドレンホース（軟質塩ビ端）はソケット段差部まで確実に挿入してください。ホースクランプは、ホース先端部から10mm程度のところに取付け、ねじの締め代が5mm程度となるまで締込んでください。

●接着剤使用不可

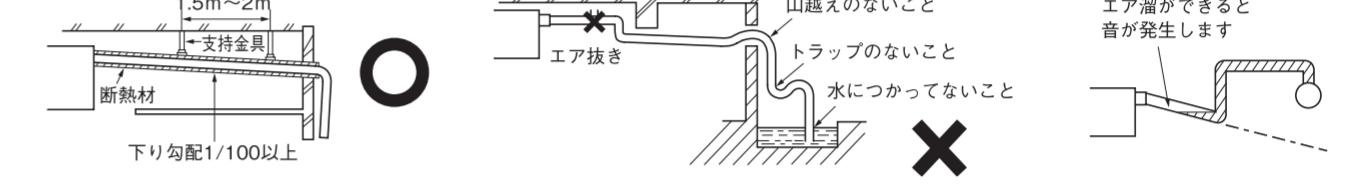


2. ドレンホース（硬質塩ビ端）に、VP-25用継手（現地手配）を接着・接続してください。
※ドレン管は、市販の硬質塩ビパイプ一般管VP-25を使用してください。

- 接着剤は付属のドレンホース内部に流れ込まないようにしてください。
乾燥後、フレキ部に力が加わった場合、フレキ部が破損することがあります。
- ドレンホースは、室内ユニットあるいはドレン配管の据付時の微小なズレを吸収するためのものです。故意に曲げたり、引っ張って使用された場合は、破損し、水漏れに至ることがあります。

3. ドレン配管は下り勾配（1/100以上）とし、途中山越えやトラップを作らないように施工してください。

- ドレン配管を接続する場合に室内ユニット側の配管に力が加えないように注意して行い、できる限り室内ユニット近傍で配管を固定してください。
- エア抜きは絶対に設けないでください。



- 複数台のドレン配管の場合、本体ドレン出口より約100mm下に集合配管がくるようにしてください。また集合配管はVP-30以上を使用してください。

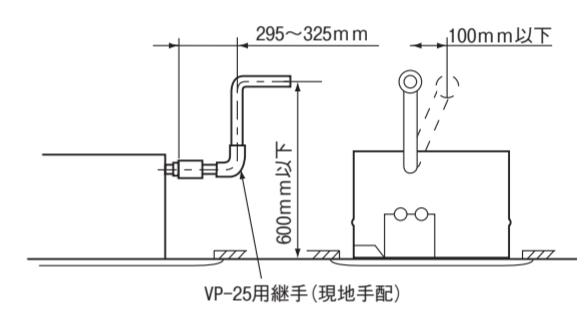
4. ドレン配管の断熱施工を行ってください。
●結露が発生し、水漏れをおこすことがありますので、ドレンソケット部および室内にある硬質塩ビパイプは確実に断熱してください。
※ドレンソケット部は排水テスト実施後、付属のパイプカバー（小）をドレンソケット部に装着した後、付属のパイプカバー（大）にてパイプカバー（小）、クランプおよびドレンホースの一部を覆い、テープにより隙間のないように巻いてください。

ドレンアップする場合

- ドレン配管の出口高さは、天井面より600mmまで高くすることができます。天井内に障害物などがある場合、エルボ等を用いて施工してください。この場合、ドレン配管を立ち上げるまでの距離が長いと、運転停止時におけるドレン逆流量が多くなり、オーバーフローのおそれがありますので、右図寸法内で処理願います。

ドレン排水テスト

- ドレン配管工事の完了後に、排水が確実に行われていることを、接続部および室内ユニットのドレンパン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。
- 暖房期の据付の際にも必ず実施してください。
- 新築の場合には天井を張る前に実施してください。



⑧パネルの取付

- パネルは、電気配線工事完了後に、室内ユニット本体に取付けてください。
- パネルの取付方法は、パネル付属の説明書をご覧ください。

⑨室内ユニット据付工事完了後のチェック項目

- 室内ユニット・パネル据付工事、電気配線工事完了後、下記項目についてチェック願います。

チェック項目	不良の場合	チェック欄
室内ユニットの取付はしっかりしていますか。	落下、振動、騒音	
ガス漏れ検査は行いましたか。	冷えない	
断熱は完全に行いましたか。	水漏れ	
ドレンはスムーズに流れていますか。	水漏れ	
電源電圧は本体の鉛板と同じですか。	運転不能・焼損	
誤配線・誤配管はありませんか。	運転不能・焼損	
アース工事はされていますか。	漏電時危険	
電線の太さは仕様どおりですか。	運転不能・焼損	
室内ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていませんか。	冷えない	

⑩店舗シリーズ機種容量統合機の場合

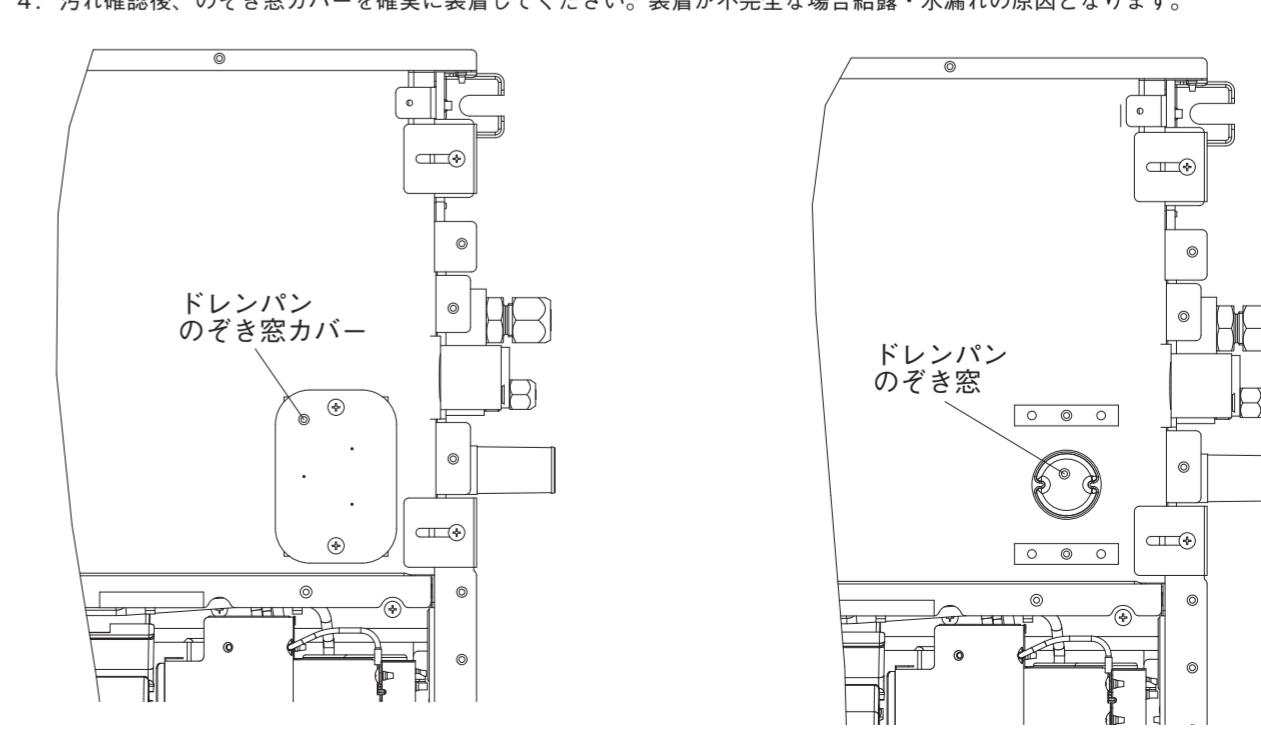
室外ユニットとの組み合わせにより下表の通り室内ユニット容量が自動認識されます。機種名銘板の機種容量に○印を付けてください。

室内ユニット	室内ユニット1台接続	2台接続	3台接続
室外ユニット	40 45 50 56 63 80	80 112 140 160	160 224
FDTSPZP50	P40 P45 P50	P40	P50
FDTSPZP63		P56	
FDTSPZP80		P80	P71 P80

⑪ドレンパン汚れ確認（メンテナンス）

ドレンパン汚れ確認方法

- ドレンパンを取外さずに、ドレンポンプ吸込部のドレンパン汚れが確認できます。
- 1. パネルを取り外してください。
- 2. ドレンパンのぞき窓カバーを取外してください。
- 3. のぞき窓からドレンパンの汚れを確認してください。
- 汚れが多い場合は、ドレンパンを取り外しドレンパンを清掃してください。
- 4. 汚れ確認後、のぞき窓カバーを確実に装着してください。装着が不完全な場合結露・水漏れの原因となります。



⑦電気配線取出位置および電気配線接続

- 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」及び電気配線工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。
- 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固定してください。
- 電源線と信号線は同一経路を通過しないようにしてください。誤動作や故障の原因になることがあります。
- D種接地工事を必ず行ってください。
- 電気配線工事の詳細は、付属の電気配線工事説明書をご覧ください。

- 電気箱の蓋（ねじ2本）を取り外してください。

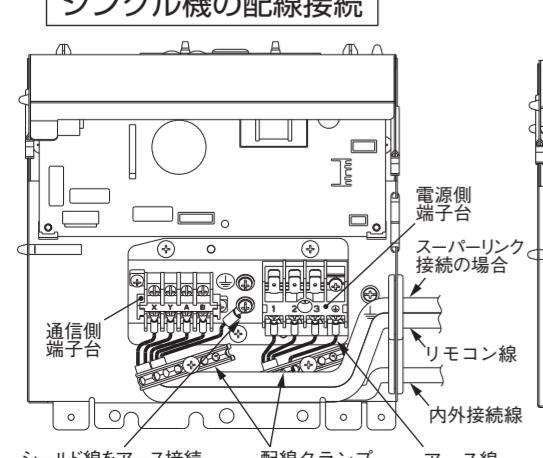
- 各配線を室内ユニットの内に入れてください。

- 配線を端子台に確実に接続してください。

- 各配線を配線クランプで固定してください。

- 電気箱の蓋を元通りねじ2本で取り付けてください。

シングル機の配線接続



マルチ機の配線接続

