

天井埋込形4方向吹出 据付工事説明書

本説明書は、室内ユニットの据付け方を記載してあります。
電気配線（室内ユニット）は、電気配線工事説明書をご覧ください。リモコンの取付け方法は、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付け方法は、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け方法、電気配線（室外ユニット）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銘板をご覧ください。
本室内ユニットは必ずパネルを取付けてご使用ください。
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

- 据付け工事は、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つく可能性がります。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“図記号”の意味は右のとおりです。[△] 絶対に行わない [●] 必ず指示に従い行う
- 据付け工事完了後、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、「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。この据付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依頼してください。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依頼してください。

△警告

- 据付けは、お買い上げの販売店又は専門業者に依頼する。
ご自分で据付け工事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。
- 据付け工事は、この据付説明書に従って確実に行う。
据付け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。
- 小部屋に据付けの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ける。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。
- 設置工事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、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、所定の据付け工事を行う。
据付け工事に不備があると、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。
接続と固定が不完全な場合は、発熱、火災などの原因になります。
- 室内外ユニット間の配線は、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。
- 据付け工事完了後、冷媒ガスが漏れてい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、室内機を腐食させ、故障や冷媒漏れの原因になります。
- 据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高圧になり、破裂、ケガなどの原因になります。
- ポンプダウン作業では、サービスバルブを閉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外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、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。また取付けは専門業者に依頼する。
ご自分で取付けをされ、不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。
- 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。
- エアコンの修理・点検作業に際して「電源ブレーカ」を必ずOFFする。
点検・修理にあたって、電源ブレーカが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。
- パ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、やけどや感電によるケガの原因になります。
- 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。



①据付け前に

- 据付けはこの据付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

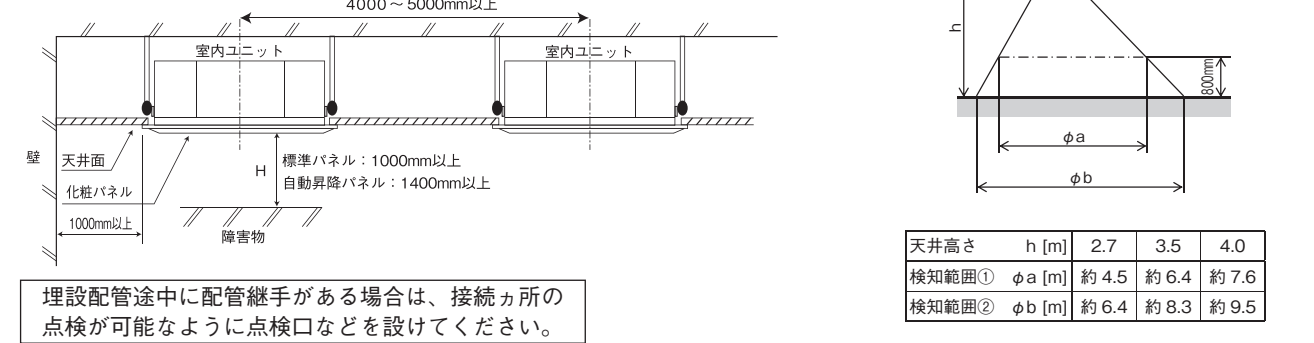
付属品		冷媒配管用			ドレン配管用				
室内ユニット吊込み用		パイプカバー(大)	パイプカバー(小)	バンド	パイプカバー(大)	パイプカバー(小)	ドレンホース	ホースクランプ	抗菌材
平座金(M10)	レベルゲージ及び平座金仮固定								
8個	1個	1個	1個	4本	1個	1個	1個	1個	1個
吊りボルト用	室内ユニットの位置調整及び吊り込み時の補助用	ガス管断熱用	液管断熱用	パイプカバー固定用	ドレンソケット断熱用	ドレンソケット断熱用	ドレン配管接続用	ドレンホース取付け用	ドレンパン防汚用

②室内ユニットの据付け場所の選定

- ①据付け場所は、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。
 - ・据付け高さが3mを超えると暖気が天井にこもりますので、サーキュレータの併設をご指導ください。
 - ・人感センサを使用する場合は、据付け高さは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。
 - ・据付け・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。ドレン勾配のとれる所。
 - ・吸込口、吹出口に風の障害のない所。火災報知器の誤作動しない所。ショートサーキットしない所。
 - ・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℃以下、相対湿度80%以下の所。
 - [本室内ユニットはJIS露付条件(室内：27℃/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帯湿気の状態を運転すると水滴が落下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あります。）
 - ・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据付け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検討し、危険と思われましたら板、桁等で補強して据付け作業を行ってください。強度不足の場合は、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台以上据付けの場合は、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4～5m以上離して設置してください。

室内ユニット据付けスペース

- 室内ユニットー壁、室内ユニットー室内ユニット間など、間隔がとれない場合は、そちら側の吹出口を遮風しショートサーキットしないことを確認してください。
- 据付け高さは2.5m以上としてください。



吹出パターンを設定

- 部屋の形や据付け位置に最適な吹出方向を4方向・3方向・2方向から選定してください。（1方向はできません。）
- 吹出口数を変更する場合は、別売の遮風板を手配してください。
- 2方向・3方向吹出の場合は風量「弱」での使用は避けてください。
- 高温・多湿環境での2方向吹出は行わないでください。（結露・水漏れの原因になります。）
- 吹出ルーバの上下位置の設定などによりさまざまな吹出パターンが設定できます。設定方法は取扱説明書をご覧ください。



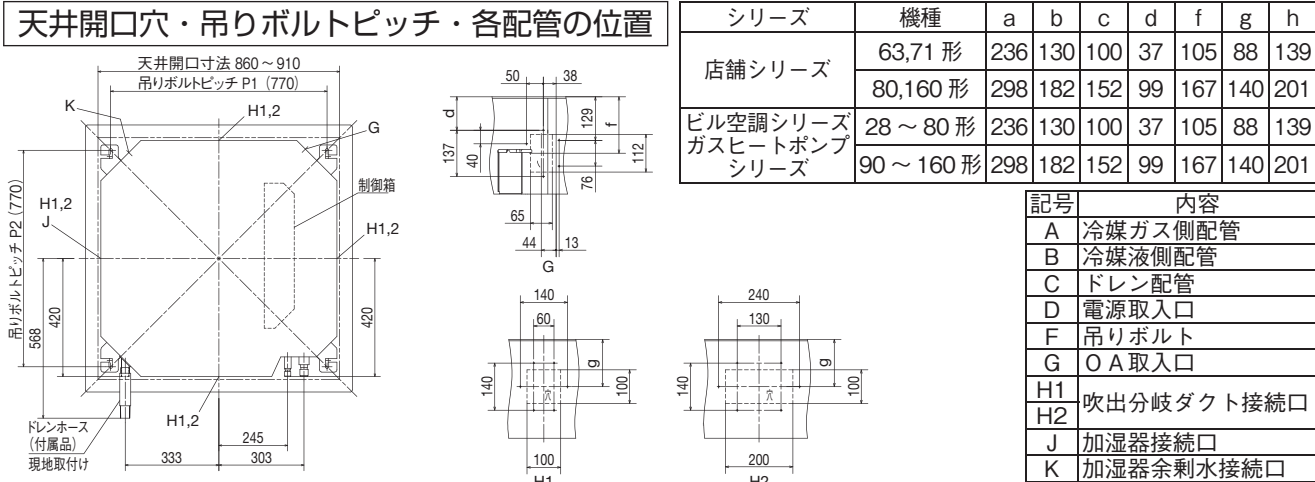
△注意

- 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、故障や漏電のとき感電や火災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や火災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 사용하면と故障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。
万一ガスが室内ユニットの周囲に溜ると、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。
熱交の腐食、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いません。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・動植物、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、高周波医療機器、無線通信機器の影響によるエアコンの誤作動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信機器へ影響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ることがあります。
- 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ることがあります。
- 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、フッ化リ・アンモニアなど、
 - ・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）
 - ・高周波を発生する機械を使用する所
 - ・海浜地区等塩分の多い所
 - ・煙突の煙がかかる所
 - ・カーボン繊維や金属粉、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
 - ・化粧品、特殊なスプレーを頻繁に使用する所
 - ・積雪の多い所性能を著しく低下させたり、部品が腐食、破損したりする原因になることがあります。
- 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ので、その指示に従うこと）。
 - ・吸込口、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ある所（TV およびラジオ等の近傍）
 - ・ドレンの排水がとれない所
 - ・性能や機能等に影響をおよぼす原因になります。
- 室内ユニットの下部には、濡れて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台を使用しない。
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ることがあります。
- 室内ユニット近くで溶接作業を行う場合は十分注意し、室内ユニット内へのスパッタの進入を防止する。
溶接作業時などに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ることがあります。室内ユニット内へのスパッタの進入を防ぐため梱包状態のままとしておくか、覆いなどにより必ずカバーをしてください。
- 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、屋内に浸水し、家財などを濡らす原因になることがあります。
- GHP（ガスヒートポンプ）の場合、室外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ることがあります。
- 冷媒配管工事終了後は窒素ガスによる気密試験を行い、漏れ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ることがあります。
- 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て、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ることがあります。
- 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。
- 製品の運搬は十分注意して行う。
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下さい。
素手でフィンなどに触れ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。
梱包材にクニ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。
- フィルタをはずしたまま運転しない。
内部に油・ゴミなどが詰まり、故障の原因になることがあります。
- 濡れた手でスイッチを操作しない。
感電の原因になることがあります。
- 運転中の冷媒配管を素手で触れない。
運転中の冷媒配管は流れる冷媒の状態により低温と高温になります。素手で触れると凍傷や、やけどになることがあります。
- エアコンを水洗いしない。
感電の原因になることがあります。
- 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、や故障の原因になることがあります。
- 電源ブレーカ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ることがあります。ファンが突然回り、ケガの原因になることがあります。



③据付け準備

- 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以上又は天井ふところ高さ700mm以上の場合に耐震プ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以上の場合に耐震プレースを設置してください。
- 吊りボルト・ナット・パネ座金（M10 or M8）を4組現地にて手配してください。（mm）



④室内ユニットの据付け

作業手順

1. 吊りボルト長さは、天井面より50mm程度としてください。
2. 吊りボルトの下側ナット(4ヶ所)は、天井面から150mm程度に仮止めしてください。
3. 吊りボルトの上側ナット(4ヶ所)は、室内ユニット吊り込み及び高さ調整時に支障のないよう、下側ナットから十分距離を取った位置に仮止めてください。
4. 吊りボルトの上側ナットと上側座金(各4ヶ所)を下側ナットから十分な距離をとった状態で、座金仮固定材(※1)を吊りボルトに挿しこんでください。上側座金が落下してきません。
5. 室内ユニットを吊り込んだ後、付属のレベルゲージ(※2)を室内ユニットの吹出口に取付け、室内ユニットの吊り込み高さを調整してください。高さ調整は上側ナット(4ヶ所)を緩めた状態で、下側ナット(4ヶ所)で調整してください。室内ユニット吊り金具(4ヶ所)が下側ナット、平座金にガタなく接していることを確認してください。
6. 座金仮固定材(4ヶ所全て)を取出してください。
7. 室内ユニット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。（室内ユニットの両端での高さ許容差は3mm以内）
8. 吊りボルトの上側ナット(4ヶ所)を締付けてください。

室内ユニットの養生

- 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け後に天井材を貼る場合は、梱包材（天面ダンボール）を使用して、室内ユニットを養生してください。

室内ユニット据付け時のお願い

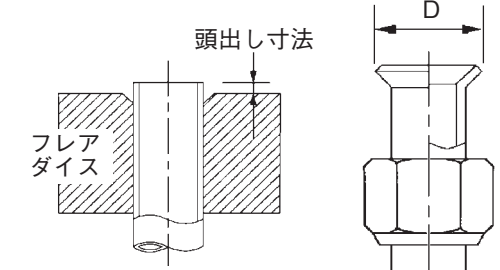
- 上側ナットで高さ調整を行わないでください。室内ユニットに無理な力がかかり変形し、パネルが組付けできなくなったり、ファン干渉音が発生することがあります。
- 室内ユニットは必ず水平に据付け、室内ユニット下面と天井面の高さを正しく設置してください。据付けに不備があると風漏れ、結露・水漏れ、騒音の原因になります。
- パネルを据付け後、室内ユニット高さの微調整ができます。詳細はパネルの据付説明書をご覧ください。
- パネルと天井面、およびパネルと室内ユニットとの接触部は確実に密着させてください。隙間があるなど風漏れ、結露・水漏れの原因になります。



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、製品付属のもの又は 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又は 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 用または 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銅管(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、使用上有害な硫黄、酸化物、ゴミ、切粉等(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。

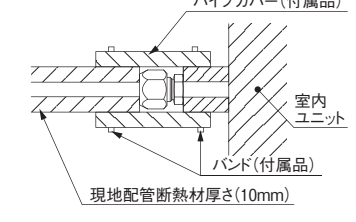
- 指定冷媒以外には使用しないでください。
- 指定冷媒以外を使用すると、冷凍機油劣化などの原因になります。また空気などが混入すると、異常高圧になり、破裂などの原因になります。指定冷媒は室外ユニットの形式ラベルをご覧ください。
- 据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端ともろう付けする直前までシールしてください。冷媒回路内に埃、ゴミ、水分が混入すると、油の劣化・圧縮機の故障の原因になります。
- 工具は R 3 2 用または R 4 1 0 A 用の工具を使用してください。

作業手順

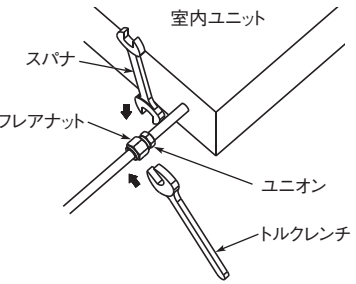
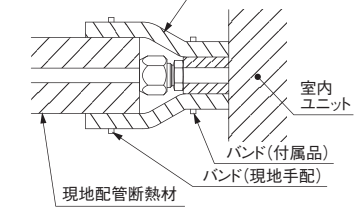
1. 室内ユニットのフレアナット及びキャップを取外してください。
※室内ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパナで2丁掛けて外してください。(このときガスが出るがありますが、異常ではありません。)
- フレアナット飛びに注意してください。(内部に圧力がかかっている場合があります。)
2. 液管・ガス管をフレア加工し、右図に示すように冷媒配管を接続してください。
※配管の曲げは4D以上の大きな半径で行い、曲げなおしを行わないでください。
また配管をねじったり、2/3D以下につぶしたりしないでください。
※フレア接続は、以下のように行ってください。
 - ・フレアナット接続時は、フレア中心を合わせ、最初手回しで3～4回転ねじ込み、2丁スパナ掛けで表の締付力で締めてください。
3. 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、液側配管とも断熱材は完全に行ってください。
- 配管は断熱しないとき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。
- 高湿度雰囲気で使用の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。
4. 冷媒は室外ユニットに充填されています。
室内ユニットおよび接続配管分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。

配管径 d mm	配管の 最小肉厚 mm	フレア加工 突出寸法 mm リジッド (クラッチ式) R32 用 R410A 用	従来ツール	フレア外径 D mm	フレアナット 締付けトルク N・m
6.35	0.8	0～0.5	0.7～1.3	8.9～9.1	14～18
9.52	0.8			12.8～13.2	34～42
12.7	0.8			16.2～16.6	49～61
15.88	1			19.3～19.7	68～82
19.05	1.2			23.6～24.0	100～120

＜断熱材厚さ10mmを使用する場合＞



＜断熱材を強化する場合＞パイプカバー(現地手配)



注意
同一締付けトルクでも、ユニオンのねじ部に冷凍機油を塗布した場合は、ねじ部摺動摩擦力が下がることにより、軸方向分力が増加してフレアの応力腐食割れの原因となることがあるため、ユニオンねじ部、又はフレア外面への冷凍機油塗布は推奨しません。
冷凍機油を塗布する場合は、フレア内面へのみとしてください。

⑥ドレン配管

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ることがあります。
- ドレン配管はイオン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。
- 水漏れが起こらないように、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。

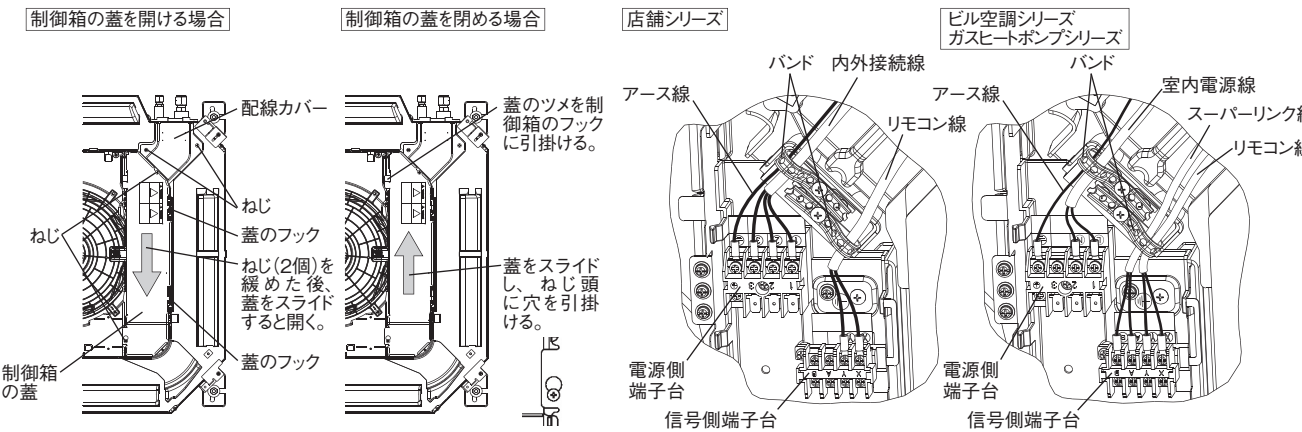
⑥ドレン配管のつづき

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。
- 電源が供給されている場合
室内ユニット基板上的SW7-1をONにし、かつ、基板上的コネクタCNBを抜いた後、電源ON(端子台①、②へAC200V)すると、ドレンポンプのみ連続運転します。ドレン排水確認後は、必ずSW7-1を元の状態(OFF)に戻し、かつ、基板上的コネクタCNBを差し込んでください。
- 電源が供給されていない場合
ドレンポンプ試運転用チェッカー(別売)でドレンポンプを運転することが可能です。操作方はドレンポンプ試運転チェッカーに付属の取扱説明書をご覧ください。

⑦電気配線取出し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さ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。
1. 制御箱の蓋のねじ(2個)を緩め、蓋を図の矢印の方向にスライドしてください。蓋を開くことができます。
 2. 蓋のフックを制御箱の穴から外して、蓋を取外してください。
 3. 配線カバーのねじ(2個)を取外して、配線カバーを取外してください。
 4. 各配線を制御箱内に入れ、端子台に確実に接続してください。
 5. 各配線をバンドで固定してください。
 6. 配線カバー、制御箱の蓋を取付けてください。

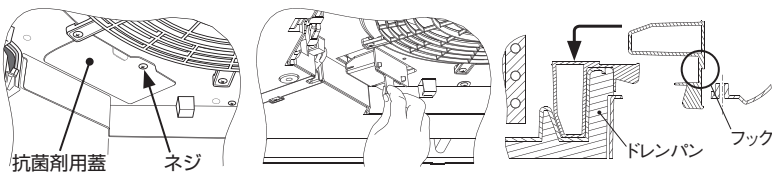


⑧抗菌剤の取付け

- 付属の抗菌剤ケースをドレンパン内に取り付けてください。抗菌剤ケースの中に抗菌剤が入っています。
- 抗菌剤ケースの取付けは室内ユニットを吊った後に実施してください。室内ユニットが天地逆では取付けられません。

作業手順 (付属抗菌剤の交換目安: 冷房1シーズン)

1. 抗菌剤用蓋のねじ(1個)を取外し、抗菌剤用蓋を取外してください。
2. 取出し口から抗菌剤を取付けてください。抗菌剤ケースのフックの奥まで、ドレンパンが達するように取付けてください。
3. 抗菌剤用蓋を取付けてください。風漏れや異常音の原因となります。



⑨パネルの取付け

- パネルは、電気配線工事後に、室内ユニットに取り付けてください。
- パネルの取付け方は、パネル付属の据付説明書をご覧ください。

⑩室内ユニット据付け工事後のチェック項目

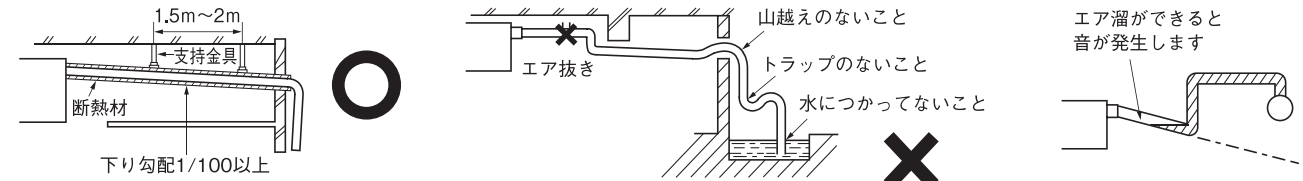
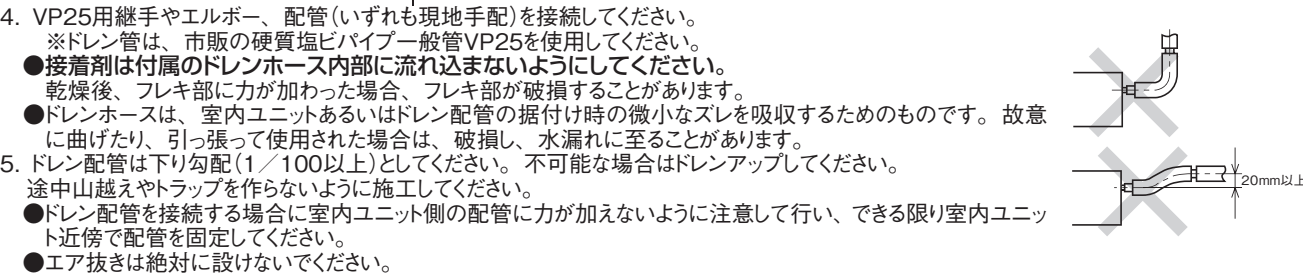
- 室内ユニット・パネル据付け工事、電気配線工事後、下記項目についてチェック願います。

チェック項目	不良の場合	チェック欄
室内外ユニットの取付け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	
ドレン排水はスムーズに流れていますか。	水漏れ	
電源電圧は室内ユニットの銘板と同じですか。	運転不能・焼損	

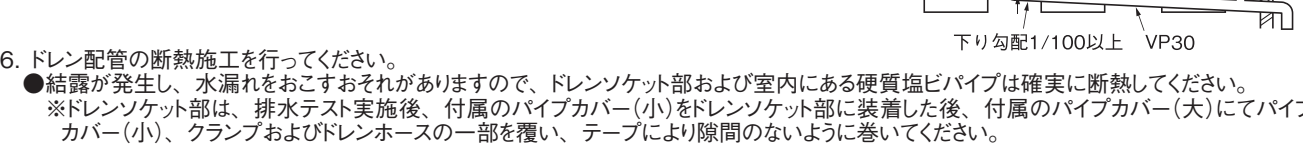
⑥ドレン配管

作業手順

1. 付属のドレンホースの軟質側にホースクランプを通し、ソケットの段差部まで確実に挿入してください。その際、ホースクランプのねじが室内ユニットの外側になる位置にし、ボルトが鉛直方向になるようにしてください。
- 接着剤使用不可
2. ホースクランプはドレンホースの断熱材に接触する位置で、ねじを締め付けてください。
3. ねじを数回回転させて締め付けが固くなる位置まで締め付け、それ以上に締め付けしないでください。



- 4. VP25用継手やエルボー、配管(いずれも現地手配)を接続してください。
- ドレン管は、市販の硬質塩ビパイプ一般管VP25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け時の微小なス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。
- 5. ドレン配管は下り勾配(1/100以上)としてください。不可能な場合はドレンアップしてください。
- 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。



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850mmまたは960mm(※3)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、エルボなど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、オーバーフローすることがありますので、右図寸法内で処理願います。
- ※3: お掃除ラクリーナパネルの場合: 960mm以下、かつ天井に接触しない高さ以上
お掃除ラクリーナパネル以外の場合: 850mm以下、かつ天井に接触しない高さ以上

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。
- 暖房期の据付け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。
- 1. 室内ユニットドレンパンの中の水を約1000cc注水してください。注水時は、ドレンポンプなどの電機部品に水をかけないようにしてください。
- 2. 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。
- 吹出口から注水する場合
- 冷媒配管取出し部の注水口から注水する場合
- 3. 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。ドレン配管の断熱を室内ユニット部まで完全に行ってください。
- リッドを外して注水した場合は、リッドを装着しなおしてください。



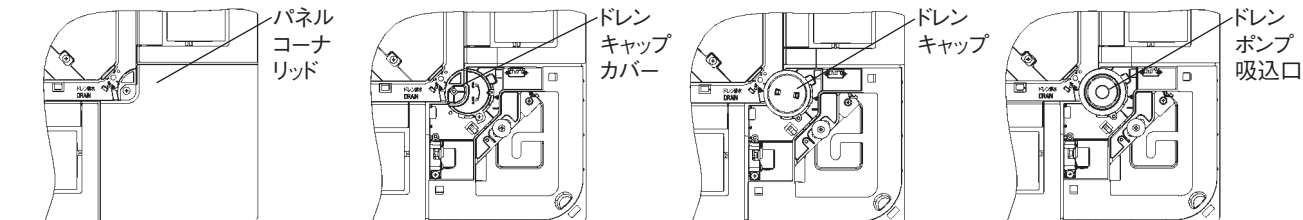
⑩室内ユニット据付け工事後のチェック項目のつづき

チェック項目	不良の場合	チェック欄
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	
配線の太さは仕様通りですか。	運転不能・焼損	
室内外ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていませんか。	冷えない	

⑪ドレンパン汚れ確認、ドレンポンプ吸込口清掃 (メンテナンス)

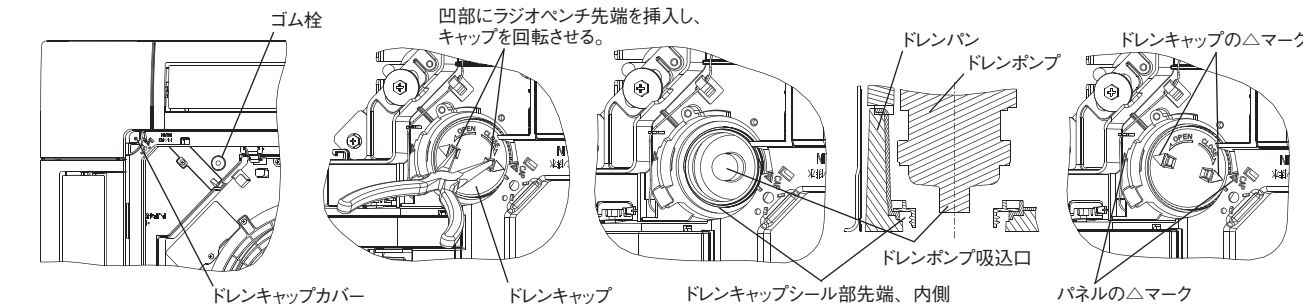
ドレンパン汚れ確認方法

- パネルを取外さずに、ドレンパンの汚れやドレンポンプ吸込口の状況を確認できます。
- (高性能フィルタなどのオプションスペースやお掃除パネルの取付け時は確認できません。)
- ドレンパン吸込口を開け、ドレンポンプ側のパネルコーナリッドを取外してください。
- 2. パネルコーナにあるドレンキャップカバー(ねじ1個)を取外してください。
- 3. ドレンキャップからドレンパンの汚れやドレンポンプ吸込口を確認してください。汚れが多い場合はドレンパンを取外し、清掃してください。
- 4. 取外したドレンキャップカバーは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。



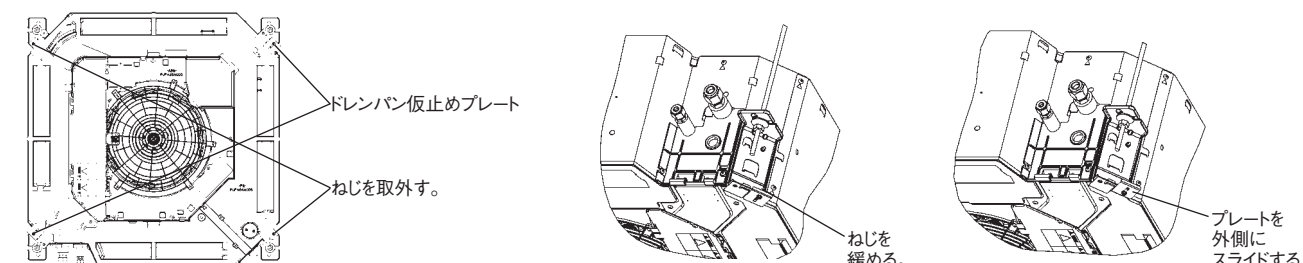
ドレンポンプ吸込口の清掃

- パネルやドレンパンを取外さず、ドレンキャップを取外すことでドレンポンプ吸込口及びその付近の清掃ができます。
- (高性能フィルタなどのオプションスペースやお掃除パネルの取付け時は確認できません。)
- ドレンキャップを取外す前に、ゴム栓を取外してドレンパン内のドレンを排水してください。
- 1. 前述のようにドレンキャップカバーを取外してください。
- 2. ドレンキャップの凹部(2ヶ所)にラジオペンチの先を挿入し、反時計回りに約1回転するとドレンキャップを取外せます。
- 3. ドレンポンプ吸込口を清掃する場合はプラスチック製の道具を使用してください。金属製の道具を使用するとドレンキャップ取付け部をキズつけ、水漏れの原因になります。
- 4. ドレンキャップを取付ける前に、流水で水洗いし、ドレンキャップ内側の異物を取り除いてください。異物が付着したままドレンキャップを取付けると水漏れの原因になります。
- 5. ドレンキャップの取付けは、ラジオペンチでドレンキャップの凹部を使用して取付けてください。時計回りに約1回転させ、キャップが回転しなくなるまで締め付けてください。キャップが1回転以上回転しない場合は正しく取付けられていません。一度、ドレンキャップを取外し、改めて取付け直してください。
- 6. ドレンキャップ締付け後、ドレンキャップの△マークがパネルの△マーク付近にあることを確認してください。ドレンキャップの△マークがパネルの△マーク付近にない場合は、増し締めしてください。
- 7. 取外したドレンキャップカバー、ゴム栓は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。



ドレンパン取外し時の注意事項

- ドレンパンを取外す前に、ドレンパン内のドレンを排水してください。ゴム栓を取外して排水してください。
- ドレンパンは仮止めプレートで仮止めされています。ドレンパン取外ねじ(2個)を取外し、仮止めプレートのねじ(2個)を緩めてください。
- 仮止めプレートはドレンパンの外側にスライドしてください。ドレンパンを取外せます。
- ドレンパン取付け時は、仮止めプレートを内側にスライドし、ドレンパンを仮止めしてください。その後、ドレンパン取外ねじ(2個)と仮止めプレートのねじ(2個)を締付けてください。また、取外したゴム栓は確実に取付けてください。



パネル据付説明書

PJF012D032

室内ユニットの据付説明書と共にお読みください。

⚠ 警 告

●配線は、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、火災等の原因になります。

●元電源を切った後に電気工事をする。
感電、故障や動作不良の原因になります。

機能名称について

機能の名称の意味は下記のとおりです。

エアフレックス

： ドラフト防止機能

ラクリーナ

： エアフィルタ自動昇降機能

お願い <ラクリーナパネルの場合>

・吸込グリルの動作範囲の周辺および下方30cm以内に障害物を置かないでください。

・電源投入前にパネルを取付けた場合は吸込グリルの昇降動作はできません。

・電源投入前に吸込グリルを収納する場合は、付属のクランプで仮固定する事ができます。

・電源投入後は付属のクランプを外してあることを確認してから昇降動作を行ってください。

・吸込グリル取付け後の初回はリモコンで「上げる」の操作を行い、吸込グリルを正規位置に収納してください。
(マイコンが収納位置を記憶します。)

・ワイヤは、折り曲げ、ねじり、噛み込み等により傷ついたり、たばこ等の火が触れないようにしてください。

① 据付けの前に

・据付けはこの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。

○パネル・リモコンのタイプ

○付属品

付属品

ボルト		4本	パネル取付け用
ストラップ		4本	コーナリッド落下防止用
クランプ		4本	吸込グリル仮止め用 (ラクリーナパネル)
ねじ		4本	コーナリッド固定用*1

注1：*1 ラクリーナパネルの場合、吸込グリル仮止めクランプ固定用にも使用します。

注2：付属品はコーナリッドを外した位置にあります。

人感センサ検知範囲の目安 <エアフレックスパネル、ラクリーナパネル>

室内ユニット

h

φa

φb

800mm

天井高さ	h [m]	2.7	3.5	4.0
検知範囲①	φa [m]	約4.5	約6.4	約7.6
検知範囲②	φb [m]	約6.4	約8.3	約9.5

② 室内ユニットの取付けレベルの確認

・室内ユニットの据付説明書と共にお読みください。

・室内ユニットに付属されているレベルゲージで室内ユニット高さ及び天井開口寸法が正しいことを確認してください。

・室内ユニットと天井材との取付けレベルを確認してください。

・室内ユニット付属のレベルゲージを吹出口にセットし、室内ユニットの吊込み高さを調整してください。

・レベルゲージはパネル取付け前に取外してください。

必ず10～14の範囲内とすること。
この範囲が守れない場合、
故障等の原因となります。

室内ユニット

天井面

天井開口寸法

レベルゲージ
(室内ユニットに差し込みます)

10°

ご注意

室内ユニットと天井材との高さは、パネル取付けの際、パネルに無理な荷重がかからない高さにしてください。
パネルが変形し破損の恐れがあります。

室内ユニットの取付け高さはパネル取付け後、コーナ開口部より微調整ができます。
(詳細は ⑥パネルの取付け をご参照ください。)

③ 吸込グリルの取外し

<標準パネル、エアフレックスパネルの場合>

1. 吸込グリルのストッパー（2ヶ所）に指をかけて「OPEN」の方向(矢印①)に押したまま吸込グリルを下方へ引くと吸込グリルが開きます。

2. 吸込グリルが開いた状態で吸込グリルのヒンジ部をパネルから外します。

<ラクリーナパネルの場合>

1. 吸込グリルを少し持ち上げて、吸込グリルを開けます。

2. 吸込グリルの4コーナに取付けてあるワイヤガイドを外側にスライドさせて外してください。

ご注意

吸込グリルはゆっくり持ち上げてください。
ワイヤおよびワイヤガイドが破損する恐れがあります。

(取外し)

ストッパー

ワイヤガイド

ワイヤ

④ コーナリッドの取外し

・コーナリッドを矢印の方向へ引き上げて取外してください。(4コーナとも)

この辺を右図のように
引き上げてください

コーナリッド

⑤ パネルの取付け方向

・パネルの取付け方向は室内ユニットに対し方向性があります。

・パネルは、右図に示す方向で取付けてください。

・パネル吸込部の「ドレン排水」と室内ユニットのドレン配管の位置を合わせてください。

・パネル吸込部の「配管側」と室内ユニットの冷媒配管の位置を合わせてください。

ご注意

・右図以外の方向で取付けると、風漏れの原因となり、また電気配線の接続ができません。

制御箱

冷媒配管

ドレン排水

配管側

⑥ パネルの取付け

1. パネルの仮止め

・パネルの仮止め用ハンガーを起こします。(2ヶ所)

・パネルの仮止め用ハンガーを室内ユニットのフックにかけて、パネルを室内ユニットに吊るします。

室内ユニットのフック

室内ユニットのフック

パネルの仮止めハンガー

標準パネル以外の場合、斜線部(4ヶ所)は可動します。
手で無理に動かすと破損します。
標準パネルの場合もパネル本体とは別部品ですが、
取外すことはできません。

ご注意

・パネルの吹出口周囲のエアフレックス(斜線部)は別部品です。パネルを持つ際は取扱いに注意してください。
特に、エアフレックスパネル、ラクリーナパネルの斜線部は可動します。手で無理に動かすと破損します。

2. パネルの室内ユニットへの固定

・付属のパネル取付け用ボルト4本を用いて、室内ユニットに締め付けてください。

ご注意

・吊りボルトの締め込みが不十分な場合、下図のような不具合発生の原因となりますので確実に締め込んでください。

・吊りボルトを締め込んでも天井面とパネルとの間に隙間ができる場合は、室内ユニットの高さを再調整してください。

空気漏れ

天井面空気漏れ

汚れ発生

露付・露垂れ

隙間のないようにしてください

・室内ユニットの水平度、ドレン配管などに影響がでない程度であればパネルを取付けたまま、室内ユニットの据付け高さを微調整できます。

コーナ開口部よりスパナ等の一般工具にて
室内ユニットのナットを微調整してください。

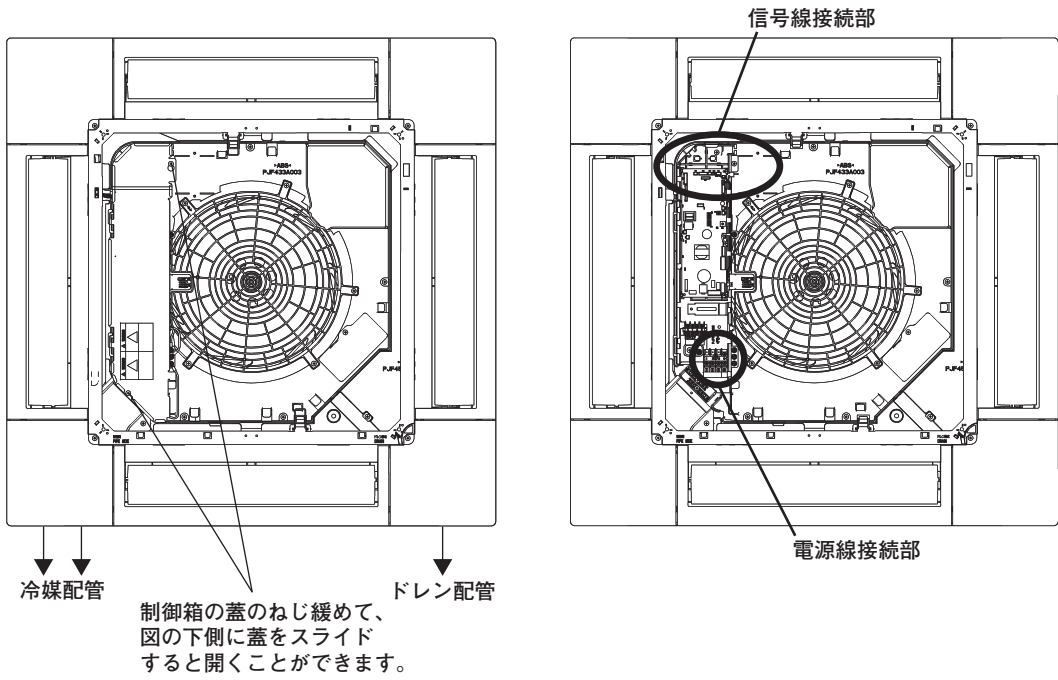
パネル取付け用ボルト

ご注意

パネル取付けの際、パネルに無理な荷重がかからないよう、室内ユニット据付け高さを調整してください。
パネルが変形し、吸込グリル、エアフレックス部品が収まらないおそれがあります。

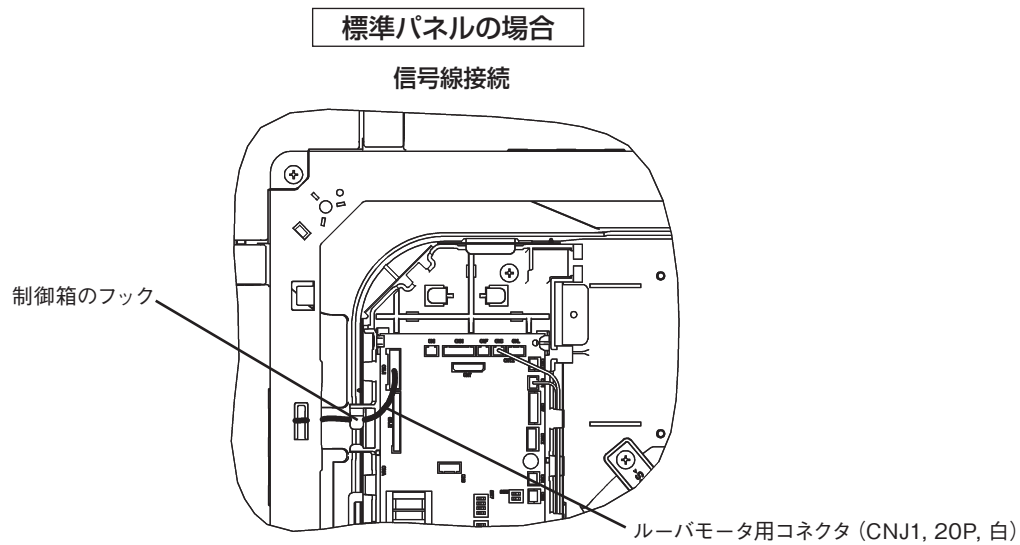
⑦ 電気配線

パネルの種類により、配線処理が異なります。パネルの種類にあわせて配線処理を行ってください。
室内ユニットの接続位置はパネルの種類によらず下図のとおり同じです。



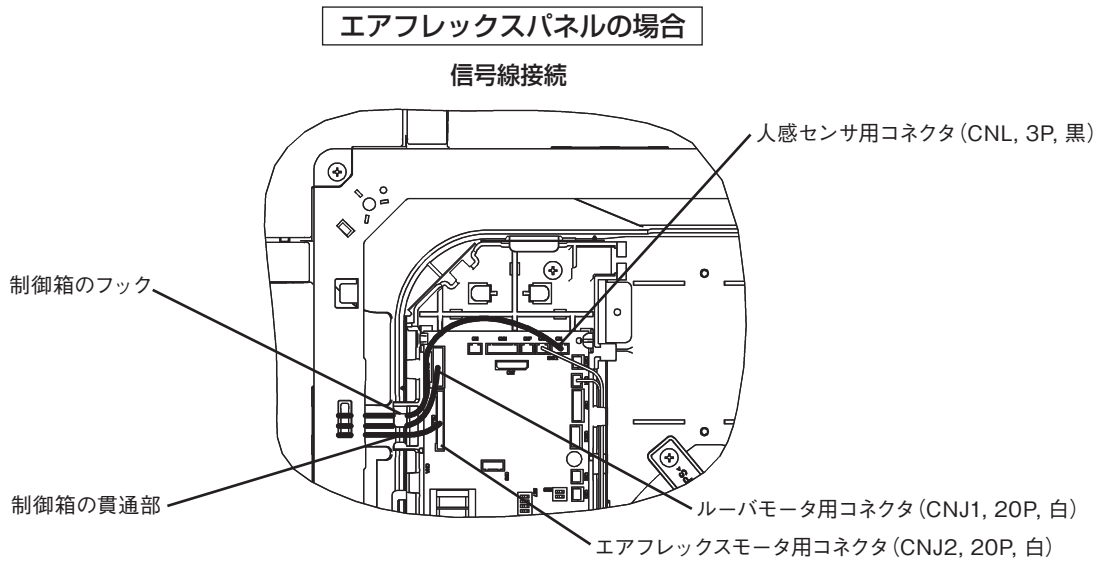
＜標準パネルの場合＞

1. 室内ユニットの制御箱の蓋のねじ（2本）を緩め、蓋をスライドして取外してください。
2. ルーバモータ線（20線）を制御箱のフックに通し、コネクタCNJ1（20P,白）を接続してください。
3. 室内ユニットの制御箱の蓋を取付け、ねじ（2本）を締付けてください。



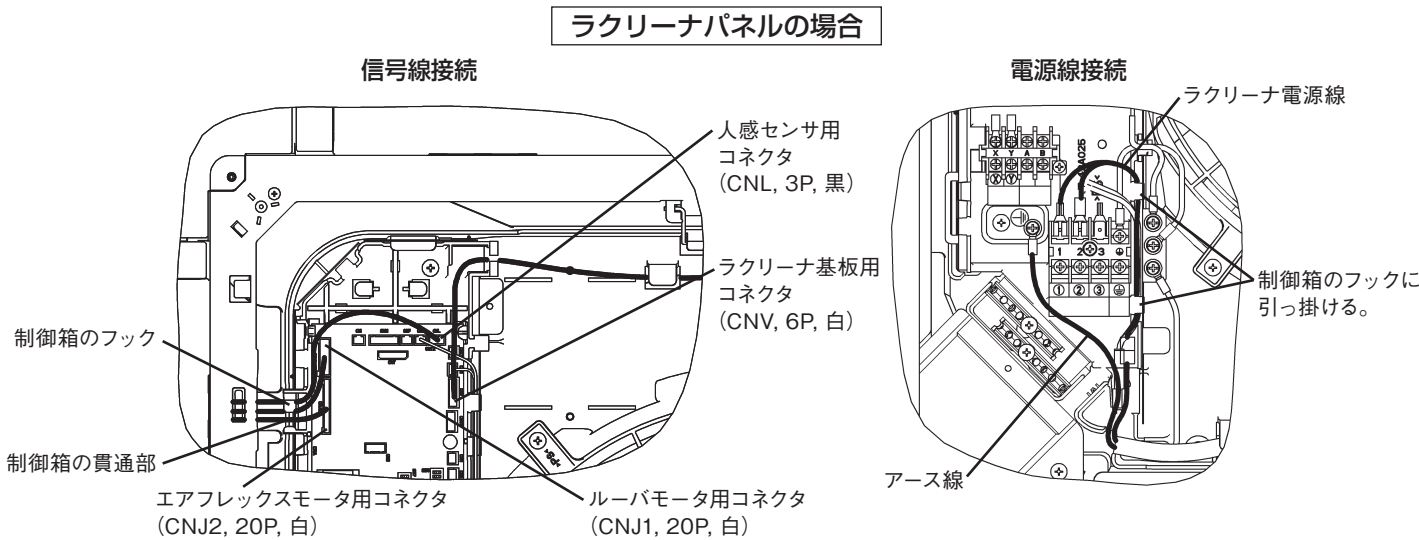
＜エアフレックスパネルの場合＞

1. 室内ユニットの制御箱の蓋のねじ（2本）を緩め、蓋をスライドして取外してください。
2. ルーバモータ線（20線）を制御箱のフックに通し、コネクタCNJ1（20P,白）を接続してください。
3. エアフレックスモータ線（20線）を制御箱のフックに通し、コネクタCNJ2（20P,白）を接続してください。
4. 人感センサ線（3線）を制御箱の貫通部に通し、コネクタCNL（3P,黒）を接続してください。
5. 室内ユニットの制御箱の蓋を取付け、ねじ（2本）を締付けてください。



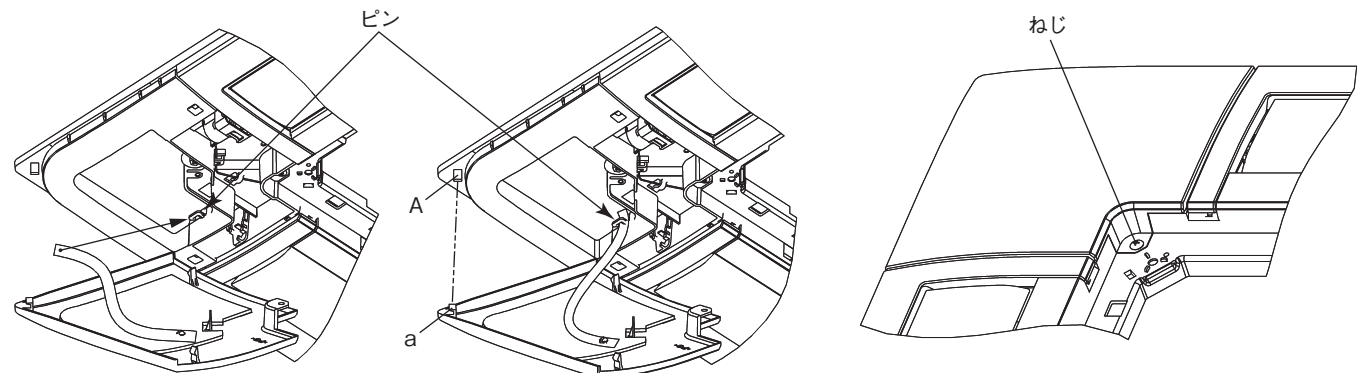
＜ラクリーナパネルの場合＞

1. 室内ユニットの制御箱の蓋のねじ（2本）を緩め、蓋をスライドして取外してください。
2. ルーバモータ線（20線）を制御箱のフックに通し、コネクタCNJ1（20P,白）を接続してください。
3. エアフレックスモータ線（20線）を制御箱のフックに通し、コネクタCNJ2（20P,白）を接続してください。
4. 人感センサ線（3線）を制御箱の貫通部に通し、コネクタCNL（3P,黒）を接続してください。
5. 電源線のファストン端子を室内ユニットの電源端子台の1番、2番に挿入してください。
6. 電源線の赤を端子台の1番に、白を2番に挿入してください。
7. アース線[緑]を室内ユニット制御箱の④に接続してください。
8. ラクリーナ基板用信号線（6線）を室内ユニット制御箱内の基板のコネクタCNV（6P,白）に接続してください。
9. コネクタCNVにショートコネクタが接続されている場合は取外しの上、信号線を接続してください。
8. 室内ユニットの制御箱の蓋を取付け、ねじ（2本）を締付けてください。



⑧ コーナリッドの取付け

1. 付属のコーナリッド落下防止用ストラップをコーナリッドのピンに折り返して引っ掛けてください。
2. コーナリッドに取付けたストラップの反対側をパネルのピンに引っ掛けてください。
3. コーナリッドのa部をパネルのA部に挿入してから、コーナリッドのつめ2ヶ所をはめてください。
4. 付属のねじで固定してください。



⑨ 吸込グリルの取付け

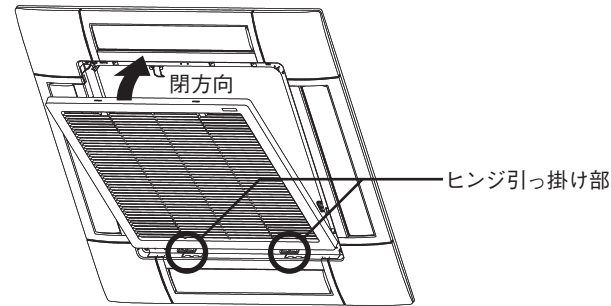
パネルと吸込グリルには方向性がありません。

＜標準パネル、エアフレックスパネルの場合＞

吸込グリルの取付け方は⑨ 吸込グリルの取外し の手順を逆に作業してください。

1. 吸込グリルのヒンジをパネルのヒンジ挿入穴に取付けてください。（吸込グリルのヒンジは4辺どこでも取付け可能です。）
2. 吸込グリルのヒンジを取付け後、ストッパー（2ヶ所）を「OPEN」の方向へ押したまま、閉じてください。両方のストッパーから「カチッ」と音がしたことを確認してください。

＜取付け＞



ご注意

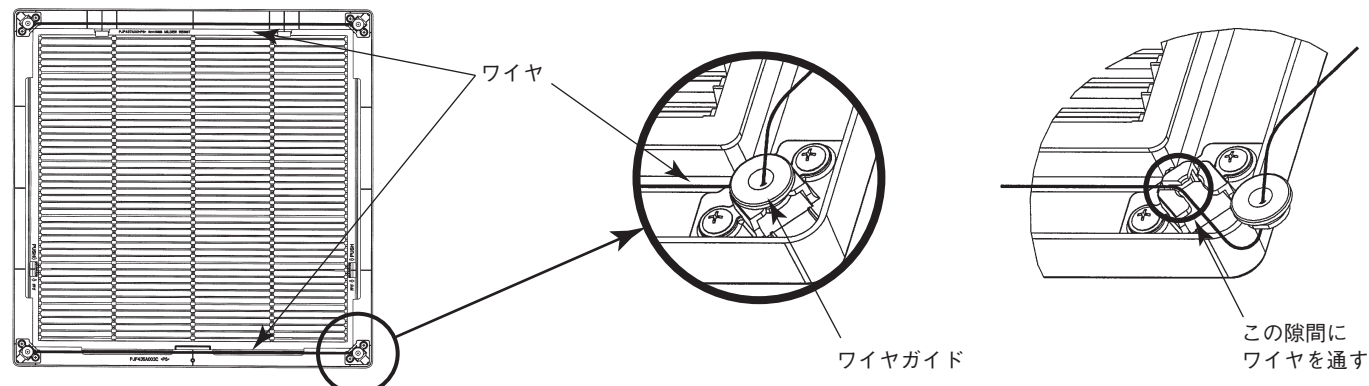
- ・吸込グリルの取付けは、必ずヒンジ側から行ってください。
- ・吸込グリルは確実に取付けてください。取付けが不十分ですと落下する恐れがあります。
- ・ストッパーが変形・破損した場合は、速やかに修理依頼し、交換してください。吸込グリルが落下する恐れがあります。

＜ラクリーナパネルの場合＞

1. 吸込グリルの方向を決定してください。
2. ワイヤを通してあるワイヤガイドを吸込グリルの4コーナの取付け部に固定して装着します。
3. ワイヤガイドを吸込グリルに外側から内側にスライドさせながら装着してください。装着の際、取付け部の隙間をワイヤが通過するようにワイヤの向きに注意して確実に取付けてください。
4. ワイヤガイド装着後、ワイヤの曲がり、ねじり、噛み込みがないことを確認してください。

ご注意

ワイヤガイドは確実に装着してください。確実に装着されていないと、吸込グリルを昇降できなくなったり、吸込グリルが落下する恐れがあります。



⑩ パネルの設定

＜ルーバの動作範囲設定（フリーフロー設定）＞

ワイヤードリモコンを使用することで、吹出口のルーバの動作範囲を変更することができます。本モードで上限位置と下限位置を設定すると、ルーバは設定された上限位置と下限位置の間で動作します。各ルーバ毎に個別の動作範囲の設定が可能です。

＜エアフレックスの設定（ドラフト防止設定）＞

エアフレックスパネル、ラクリーナパネルを取付け、配線接続をするだけではエアフレックスは作動しません。エアフレックスを作動させるために、ワイヤードリモコンまたはワイヤレスリモコンを使用して、ドラフト防止設定を有効にしてください。（ワイヤードリモコンRC-DX2、RC-D4G以前、ワイヤレスリモコンRCN-D3G以前のリモコンでは設定できません。）本モードで有効に設定すると運転開始時にエアフレックスが作動し、運転中は常時エアフレックスが開いています。また、停止時にエアフレックスは閉じます。各吹出口毎に有効/無効の設定が可能です。設定方法はリモコンの取扱説明書を参照してください。

＜人感センサの設定（赤外線センサー設定）＞

エアフレックスパネル、ラクリーナパネルを取付け、配線接続をするだけでは人感センサは機能しません。人感センサを機能させるために、ワイヤードリモコンまたはワイヤレスリモコンを使用して、赤外線センサー設定を有効にしてください。（ワイヤードリモコンRC-DX2、RC-D4G以前、ワイヤレスリモコンRCN-D3G以前のリモコンでは設定できません。）設定方法はリモコンの取扱説明書を参照してください。

＜吸込グリル昇降の設定（グリル昇降操作）＞

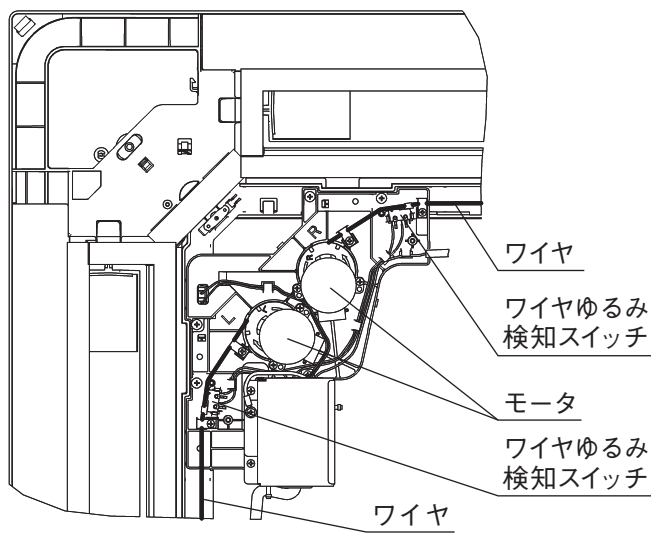
ラクリーナパネルを取付け、配線接続をするだけでは吸込グリルの昇降はできません。吸込グリルの昇降を可能にするために、ワイヤードリモコンまたはワイヤレスリモコンを使用して、吸込グリル昇降を有効にしてください。設定方法はリモコンの取扱説明書を参照してください。

＜吸込グリル下降長さの設定（降下長設定）＞

吸込グリルの下降長さをお好みの下降長さに設定することができます。工場出荷時は2mに設定されています。お好みの下降長さにしたい場合は、ワイヤードリモコンまたはワイヤレスリモコンを使用して、吸込グリルの下降長さを設定してください。設定方法はリモコンの取扱説明書を参照してください。

ご注意

＜ワイヤゆるみ検知機構について＞
ラクリーナパネルには、ワイヤの絡まり防止のため、「ワイヤゆるみ検知機構」を装備しています。吸込グリルを吊ったワイヤがゆるんだ場合、ワイヤゆるみ検知スイッチが働き、自動昇降用モータが自動停止します。パネル据付け後、グリルが動かない場合、「ワイヤゆるみ検知機構」が作動している可能性がありますので、据付け時にワイヤの噛み込み、絡まり等が無い、ワイヤ経路をご確認ください。



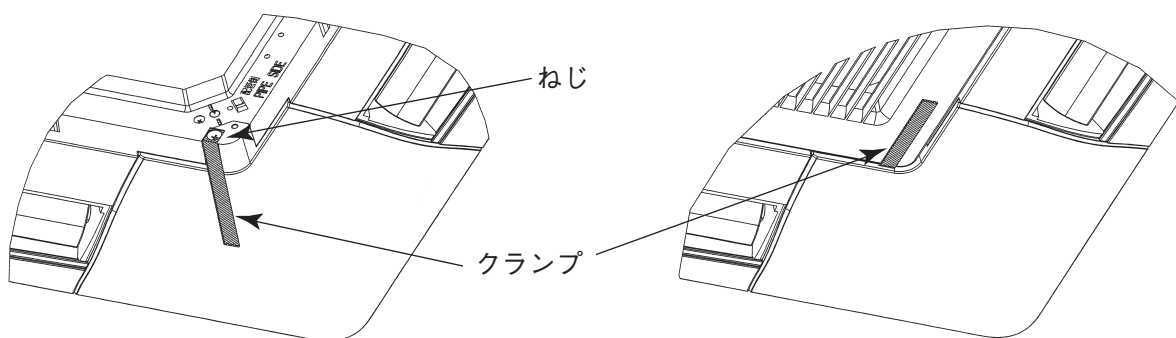
⑪ 電源投入前の吸込グリルの仮固定 ＜ラクリーナパネル＞

電源投入前は吸込グリルの自動昇降はできません。

1. 電源投入前に吸込グリルを収納したい場合は、付属のクランプで吸込グリルを仮止めすることができます。
2. パネルの4コーナに付属のクランプを図のようにねじ止めしてください。（4コーナとも）
3. ワイヤを折り曲げたり、かみ込んだりしないように注意しながら、持ち上げパネルに収納してください。
4. 取付けたクランプを図のように吸込グリル側に折り曲げ、吸込グリルを固定してください。

ご注意

クランプを装着したまま昇降動作を行った場合、吸込グリルの昇降装置が故障する恐れがあります。



5. 仮固定が終わったら、クランプを取外した上で、コーナリッドをねじ止めしてください。

お掃除ラクリーナパネル 据付説明書

PJF012D052
202004
三菱重工

本説明書は、お掃除ラクリーナパネルの据付け方を記載してあります。
室内ユニットの据付説明書と共にお読みください。
この製品は、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.

警告

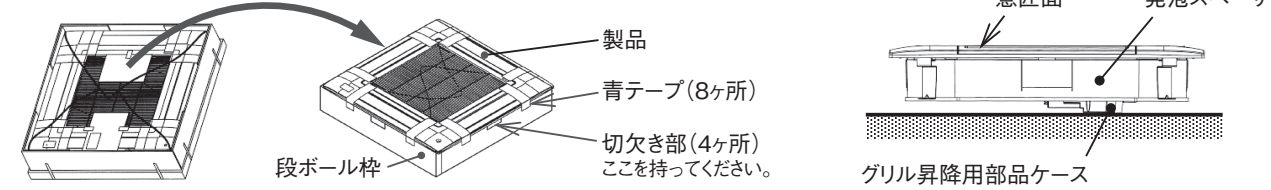
- 配線は、確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように固定する。
接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。
- 元電源を切った後に電気工事をする。また、ぬれた手で操作などしない。
感電、故障や動作不良の原因になります。

注意

- 次の場所への設置は避けてください。故障の原因になります。
・油煙が発生する作業場や水蒸気の発生、湿気の多いところ
・粉が浮遊する作業場や細かなホコリが大量に発生するところ
・タバコの煙が多いところ
・化粧品・特殊なスプレーを使用するところ
- 温度制御が重要なところへの設置は避けてください。トラブルの原因になります。
エアコン運転中にフィルター清掃を開始すると、風量Lo・風向制御停止となります。

注意

製品を梱包から取出す際は、段ボール枠と共に取出して、平らな場所に置いてください。
段ボール枠は製品に青テープで固定されています。段ボール枠の切欠き部を持って取出してください。
グリル昇降部品ケースが製品の面より突出しているため、段ボール枠なしに意匠面を上にして製品を置くと、グリル昇降部品やそれを固定している発泡スベサが破損します。



お願い <ラクリーナ(グリル昇降)について>

- ・吸込グリルの動作範囲の周辺および下方30cm以内に障害物を置かないでください。
- ・電源投入前にお掃除ラクリーナパネルを取付けた場合、リモコンによる吸込グリルの昇降動作はできません。
- ・電源投入前に吸込グリルを収納する場合は、付属のクランプで仮固定する事ができます。
- ・電源投入後は付属のクランプを外してあることを確認してから昇降動作を行ってください。
- ・吸込グリル取付け後の初回はリモコンで「上げる」の操作を行い、吸込グリルを正規位置に収納してください。(マイコンが収納位置を記憶します。)
- ・ワイヤーは、折り曲げ、ねじり、噛み込み等により傷つけたり、たばこ等の火が触れないようにしてください。

1 据付けの前に

- ・据付けはこの説明書に従って正しく行ってください。
- ・付属品を確認してください。
- ・人感センサーの検知範囲の目安は以下のとおりです。

天井高さ	h [m]	2.7	3.5	4.0
検知範囲①	φ a [m]	約4.5	約6.4	約7.6
検知範囲②	φ b [m]	約6.4	約8.3	約9.5

付属品

取扱説明書	1冊
据付説明書	1枚
ボルト	4本 室内ユニットへの固定用
ストラップ	4本 コーナリッド落下防止用
ネジ	4本 コーナリッド固定用※
クランプ	4本 吸込グリル仮固定用

※：電源投入前に吸込グリルを仮固定する際に使用するクランプを固定するためにも流用します。



5 室内ユニットの取付けレベルの確認

標準パネルよりも+110mm高く

- ・お掃除ラクリーナパネルの場合、標準パネルの据付けに対し、天井裏高さが110mm増します。天井下面と室内ユニット下面の差は120~124mmの範囲内としてください。
- ・天井開口は標準パネルと同一の□860~□910mmの範囲にしてください。

室内ユニット取付け高さは、パネル取付け後にコーナ開口部より微調整ができます。

6 パネル本体の取付け方向

- ・パネル本体の取付け方向は室内ユニットに対し方向性があります。
- ・パネル本体は、図に示す方向で取付けてください。
- ・パネル本体の「ドレン排水」と室内ユニットドレン配管の位置を合わせてください。
- ・パネル本体の「配管側」と室内ユニット冷媒配管の位置を合わせてください。

吸込グリルに方向性があります。一方方向にしか取付けられません。

7 パネル本体の取付け

ご注意

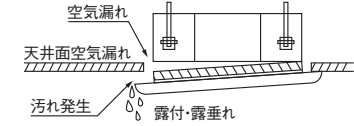
吹出口のルーバ(部)と吹出口周囲のエアフレックス(部)は可動する部品です。手で無理に動かすと破損します。パネル本体を持つ際は取扱いに注意してください。

1. パネル本体の裏側で配線が青テープで固定されています。青テープを剥がしてください。
2. パネル本体の仮固定ワイヤーを室内ユニットのフック(2ヶ所)に引っ掛けて、パネル本体を室内ユニットに吊るします。
3. 付属のボルト(4本)で、パネル本体と室内ユニットを固定してください。室内ユニットの水平度、ドレン配管などに影響がなければ、パネル本体を取付けたまま室内ユニットの据付け高さを微調整できます。

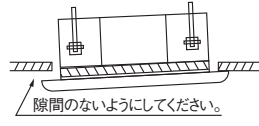
ご注意

パネル本体取付けの際、室内ユニットの天井からの高さはパネル本体に無理な荷重がかからない高さにしてください。フィルター清掃が正しくできなかつたり、吸込グリルやエアフレックスを開じることができない恐れがあります。

- ・吊りボルトの締め込みが不十分な場合、下図のような不具合発生の原因となりますので確実に締め込んでください。



- ・吊りボルトを締め込んでも天井面とパネルとの間に隙間ができる場合は、室内ユニットの高さを再調整してください。



2 吸込グリルの取外し

1. 吸込グリルを持ち上げて、吸込グリルを開けます。
2. 吸込グリルのコーナに取付けてあるワイヤーガイドを外側にスライドして外してください。(4ヶ所)
3. 吸込グリル内側のダストボックスの固定に使用している段ボールと青テープを取外してください。

3 コーナリッドの取外し

・コーナリッドを矢印の方向へ引き上げて取外してください。(4 コーナとも)

ご注意

表示部及び人感センサー部は、コーナリッド内で配線が接続されています。

4 お掃除ユニットの取外し

1. お掃除用制御箱の蓋を取外してください。
ネジ(2本)を緩め、蓋を図の矢印の方向にスライドして取外してください。
2. お掃除用制御箱内のコネクタを外してください。
①CNY3 (赤, 4P) : ブラシ位置検知スイッチ線
②CNM2 (白, 20P) : ブラシモーター線
3. ボルト(5本)を取外してください。
4. 仮固定ストッパー(2ヶ所)を図の矢印の方向にスライドして、固定を解除してください。
5. 把手を持って、ストッパー側から引き上げてください。反対側はお掃除ユニットのツメがパネル本体の板金に引っ掛かっています。
6. ツメを板金から外し、お掃除ユニットをパネル本体から取外してください。

ご注意

シャフトやブラシを持たないでください。フィルター清掃が正常に動かなくなります。

7. お掃除ユニットは、フィルター側を上にして平らな場所に置いてください。平らな場所には置くことができます。



8 コーナリッドの取付け

1. 付属のストラップをコーナリッドのピンに折り返して引っ掛けてください。
2. コーナリッドに取付けたストラップの反対側をパネル本体のピンに引っ掛けてください。
3. コーナリッドのa部をパネル本体のA部に挿入して、コーナリッドのツメ(2ヶ所)をはめてください。
4. 付属のネジで固定してください。

9 電気配線工事 (パネルと室内ユニットとの接続)

1. 室内ユニットの制御箱の蓋のネジ(2本)を緩め、蓋を図の矢印の方向にスライドして取外してください。
2. パネル本体の配線を室内ユニットに接続してください。
<信号線>
③CNL (黒, 3P) : 人感センサー線
④CNJ1 (白, 20P) : ルーバモーター線
⑤CNJ2 (白, 20P) : エアフレックスモーター線
⑥CNV (白, 6P) : ラクリーナ基板線
⑦CNV2 (黒, 4P) : お掃除基板線
<電源線>
⑧ファストン端子 (2個) : ラクリーナ電源線
⑨丸端子 (1個) : アース線

ご注意

アース線は、所定の箇所に接続してください。

3. 室内ユニットの制御箱の蓋を取付け、ネジ(2本)を締付けてください。
4. 室内ユニットの形式、製造号機を取扱説明書裏ページ等へ控えてください。
(お掃除ユニットを取付けると室内ユニットの装置銘板が見え難くなります。)

10 お掃除ユニットの取付け

1. お掃除ユニットの把手(2ヶ所)を持って、取付けてください。

ご注意

シャフトやブラシを持たないでください。フィルター清掃が正常に動かなくなります。

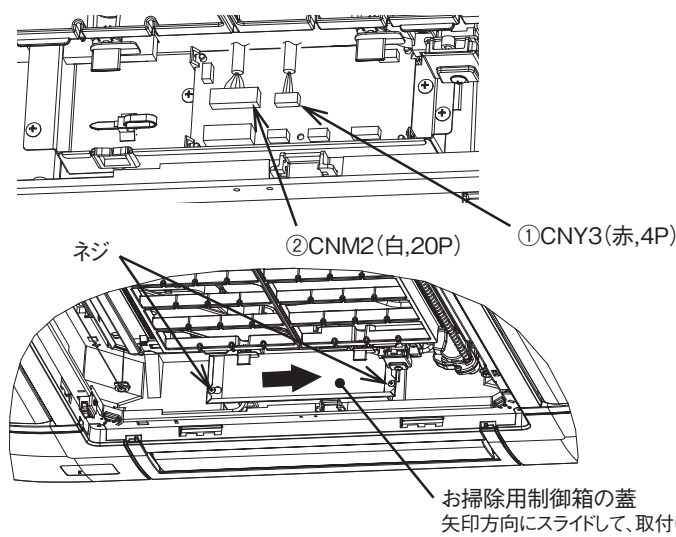
2. お掃除ユニットのツメをパネル本体の板金部に乗るように、お掃除ユニットをパネル本体に収めてください。
3. お掃除ユニットのシャフト側をパネル本体に収めてください。

ご注意

お掃除ユニットをパネル本体に収める際、ワイヤーを噛み込まないよう注意してください。

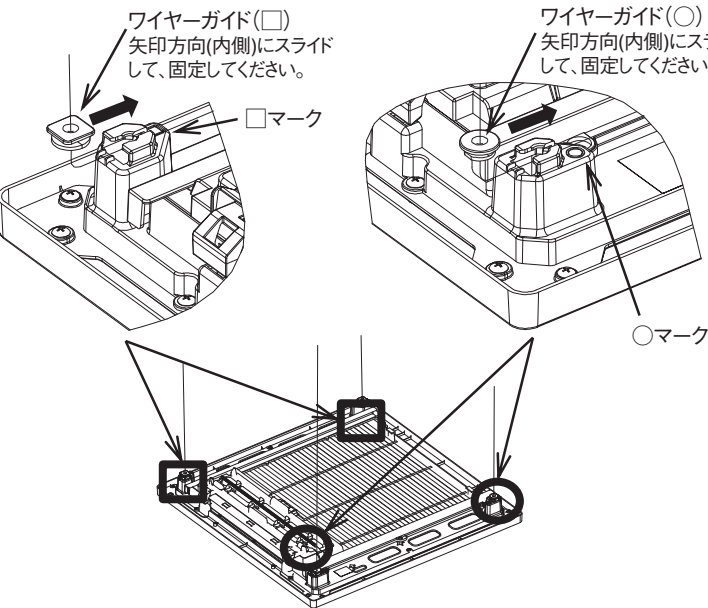
4. 仮固定ストッパー(2ヶ所)を矢印の方向にスライドして、仮固定してください。
5. ボルト(5本)で固定してください。

⑪ 電気配線工事（パネルとお掃除ユニットとの接続）



1. お掃除用制御箱内の配線を接続してください。
①CNY3 (赤, 4P): ブラシ位置検知スイッチ線
②CNM2 (白, 20P): ブラシモーター線
2. お掃除用制御箱の蓋を取付けてください。
蓋を図の矢印の方向にスライドし、ネジ(2本)を締付けてください。

⑫ 吸込グリルの取付け



1. ワイヤガイドを吸込グリルに取付けてください。
ワイヤガイドの形状と取付け部のマークの形状を合わせてください。
形状が異なる組合せでは取り付けることができません。

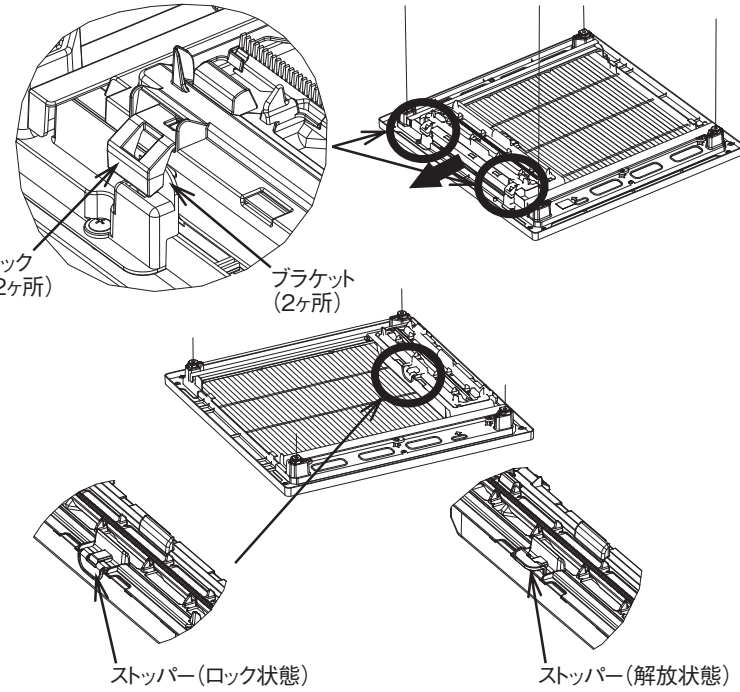
ご注意

吸込グリルの取付けには方向性があります。
正しい方向に取付けしないと、フィルター清掃ができません。

ご注意

ワイヤガイドは確実に取付けてください。また、ワイヤが他の部品に絡まっていなければ確認してください。吸込グリルの昇降ができなくなったり、吸込グリルが脱落する恐れがあります。

⑬ ダストボックスの確認



1. ダストボックス蓋のフック(2ヶ所)が吸込グリルのブラケットに引っ掛かっていることを確認してください。
引っ掛かっていない場合は、ダストボックスを矢印の方向に移動し、フックを引っ掛けてください。

ご注意

ダストボックス蓋のフックが引っ掛かしていない状態で吸込グリルを閉じると、正しくフィルター清掃できません。最悪の場合、お掃除ユニットが破損します。

2. ダストボックス蓋のストッパー(1ヶ所)がロックされ、ダストボックス (透明) が出てこないことを確認してください。

5

⑭ ecoタッチリモコンによる各種設定（つづき）

<吸込グリル昇降の設定>

TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [据付設定] ⇒ サービスパスワード入力 ⇒ グリル昇降操作

グリル昇降操作
無効
有効50Hz
有効60Hz
操作を選択してください。
戻る

据付け場所の電源周波数をタッチしてください。

ご注意

必ず、設定してください。
吸込グリルを昇降できません。

吸込グリル下降長さを設定する場合はecoタッチリモコンの取扱説明書をご覧ください。
(工場出荷時の設定は2m)

<人感センサーの設定>

TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [据付設定] ⇒ サービスパスワード入力 ⇒ 人感センサー設定

人感センサー
無効
有効
設定を選択してください。
戻る

有効をタッチしてください。

ご注意

必ず、設定してください。
人感センサーの機能が使えません。

人感センサーを使用した制御の設定はecoタッチリモコンの取扱説明書をご覧ください。

<エアフレックス(風よけ)について>

エアフレックス(風よけ)の設定は特に必要ありません。
ecoタッチリモコンのF1スイッチで、エアフレックス(風よけ)をON/OFFできます。
ただし、吹出口ごとや運転モードによりエアフレックス(風よけ)のON/OFFを変更する場合はecoタッチリモコンでの設定が必要です。ecoタッチリモコンの取扱説明書をご覧ください。

⑮ ecoタッチリモコンによる動作確認など

ecoタッチリモコンを使用して、フィルター清掃の実施や各動作の確認をすることができます。

1. 試運転

TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [据付設定] ⇒ サービスパスワード入力 ⇒ 試運転 ⇒ お掃除試運転

お掃除試運転
フィルター清掃
①
ブラシ清掃①
②
ブラシ清掃②
③
戻る

ブラシ清掃①
運転
停止
操作を選択してください。
戻る

①フィルター清掃

フィルター清掃します。フィルター清掃中は吸込グリルの昇降ができません。
フィルター清掃を実施中、パネル表示部の表示灯は下記のように作動します。完了すると全て消灯します。
表示灯(緑): 点灯 / 表示灯(黄): 消灯

②ブラシ清掃①

ブラシやクシに残っているホコリを除去したり、フィルターに残っているホコリを除去するため、ブラシが移動速さC: 少し はやいでランダムに往復を繰り返します。(約12分)
ブラシ清掃①を実施中、パネル表示部の表示灯は下記のように作動します。完了すると全て消灯します。
表示灯(緑): 点灯 / 表示灯(黄): 連続点滅

③ブラシ清掃②

ブラシやクシに残っているホコリを除去したり、フィルタに残っているホコリを除去するため、ブラシが設定した移動速さでランダムにブラシ清掃①より少ない往復数で往復を繰り返します。
(所要時間はブラシ移動速さによる)
ブラシ清掃②を実施中、パネル表示部の表示灯は下記のように作動します。完了すると全て消灯します。
表示灯(緑): 点灯 / 表示灯(黄): 連続点滅

⑭ ecoタッチリモコンによる各種設定

フィルター清掃などお掃除ラクリーナパネルの機能が吸込グリルの昇降、人感センサーを使用した制御を使用するには、ecoタッチリモコンでの設定が必要です。必ず、本項の設定をしてください。

<お掃除機能の設定>

詳細はecoタッチリモコンの取扱説明書をご覧ください。

TOP画面 [メニュー] ⇒ お手入れ ⇒ お掃除パネル設定 ⇒ 管理者パスワード入力

お掃除パネル設定
お掃除自動
①
清掃時間帯設定
②
清掃間隔設定
③
ダスト回収設定
④
ブラシ移動回数
使用しません
次ページ
戻る

お掃除パネル設定
ブラシ移動速さ
⑤
ブラシ往復数
⑥
前ページ
戻る

ご注意

必ず、①お掃除自動を有効に設定してください。
フィルター清掃しません。

①お掃除自動

お掃除機能の有効/休止を設定します。

休止を選択した場合、お掃除に関する全ての機能が使用できませんので、ご注意ください。

制御有効: お掃除に関する全ての制御が有効になります。自動フィルター清掃などお掃除の機能を有効にします。
制御休止: お掃除に関する全ての制御が休止になります。
フィルター清掃しなくなり、お掃除の機能が全て使えなくなります。ecoタッチリモコンやバックアップスイッチでの操作も全てできなくなります。

②清掃時間帯設定

自動でフィルター清掃を開始する時間帯を設定します。

設定した時間帯のエアコンが停止しているときにフィルター清掃を開始します。

- A: 0:00 ~ 6:00
B: 6:00 ~ 12:00
C: 12:00 ~ 18:00
D: 18:00 ~ 24:00
E: 時刻指定 ... フィルター清掃を開始する時刻を5分単位で設定できます。設定した時刻にフィルター清掃を開始します。

③清掃間隔設定

フィルター清掃する間隔を設定します。

設定した期間中に1回もエアコンを運転していない場合、設定した間隔でフィルター清掃しません。
ただし、エアコンを運転していない期間が連続7日経過すると、自動でフィルター清掃します。

- A: 毎日 ... 1日1回、フィルター清掃します。
B: 2日毎 ... 2日1回、フィルター清掃します。
C: 3日毎 ... 3日1回、フィルター清掃します。

④ダスト回収設定

ダスト回収(ダストボックス内に溜まったホコリを廃棄)をお知らせする時期を設定します。

パネル表示部の表示灯(黄)が点灯し、ecoタッチリモコンにダスト回収の時期であることを表示します。

- A: 半年毎
B: 1年毎
C: 2年毎
D: 日付指定 ... 設定した日にちにダスト回収時期をお知らせします。

参考

一般事務所 1年分のホコリを想定しています。
ホコリの多少により設定してください。

⑤ブラシ移動速さ設定

フィルター清掃するブラシの移動速さを設定します。(工場出荷時の設定はB: ぶつう)

カッコ内の時間は、ブラシが1往復する時間です。

- A: ゆっくり (約45分)
B: ぶつう (約30分)
C: 少し はやい (約17分)
D: はやい (約8分)

参考

ホコリがフィルターに残る場合、A: ゆっくりに設定すると改善される場合があります。

⑥ブラシ往復数設定

フィルター清掃1回にブラシが往復する回数を設定します。(工場出荷時の設定は1回)

1~3回で設定できます。

1回のフィルター清掃に要する時間は設定した⑤ブラシ移動速さの時間と⑥ブラシ往復数の積になります。

例) ブラシ移動速さ: ぶつう (約30分)、ブラシ往復数: 2回に設定した場合。
約30分 × 2往復 = 約60分 ... フィルター清掃開始して完了するまでに要する時間 (1回のフィルター清掃の時間)

6

⑮ ecoタッチリモコンによる動作確認など（つづき）

2. 点検

TOP画面 [メニュー] ⇒ [サービス設定] ⇒ [サービス・メンテナンス] ⇒ サービスパスワード入力 ⇒ お掃除パネル点検

お掃除パネル点検
個別点検
①
位置認識指令
使用しません
位置合わせ制御
使用しません
点検お掃除運転
②
戻る

※位置認識指令と位置合わせ制御は本製品では使用しません。
旧型のお掃除ラクリーナパネルで使用します。

①個別点検

ブラシを移動させたり、位置検知スイッチの点検をすることができます。

個別点検
停止
ブラシ移動 D→C
ブラシ移動 C→D
位置スイッチ点検
戻る

ブラシ移動 D→C: ブラシがD側→C側に移動します。

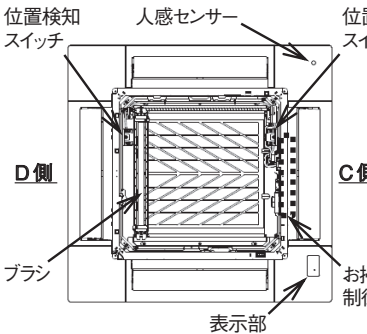
ブラシがC側端に到達すると停止します。

また、[停止]をタッチするとタッチした時点の位置で停止します。
表示灯(緑): 1回点滅 / 表示灯(黄): 連続点滅

ブラシ移動 C→D: ブラシがC側→D側に移動します。

ブラシがD側端に到達すると停止します。

また、[停止]をタッチするとタッチした時点の位置で停止します。
表示灯(緑): 2回点滅 / 表示灯(黄): 連続点滅



位置スイッチ点検: 表示灯(緑)と表示灯(黄)が3秒間点滅します。その後、位置検知スイッチ(D側)をON中は表示灯(緑)が点灯します。位置検知スイッチ(C側)をON中は表示灯(黄)が点灯します。
[停止]をタッチするか、5分経過すると終了します。

ご注意

吸込グリルを開いた状態でブラシ移動した場合、移動の途中など、ブラシがD側端にない状態(表示灯(黄): 連続点滅)で吸込グリルを閉じないでください。正しくフィルター清掃できません。最悪の場合、お掃除ユニットが破損します。

②点検お掃除運転

フィルター清掃を開始します。フィルター清掃中に吸込グリルの昇降ができます。

また、お掃除ユニットの動作を点検する場合など、吸込グリルを開いた状態でフィルター清掃ができます。

点検お掃除運転
運転
停止
操作を選択してください。
戻る

表示灯(緑): 点灯 / 表示灯(黄): 連続点滅

ご注意

吸込グリルを開いた状態で点検お掃除運転した場合、フィルター清掃の途中など、ブラシがD側端にない状態(表示灯(黄): 連続点滅)で吸込グリルを閉じないでください。正しくフィルター清掃できません。最悪の場合、お掃除ユニットが破損します。

③バックアップスイッチでの点検

バックアップスイッチで下記の点検動作ができます。動作内容はecoタッチリモコンを使用した場合と同じです。

バックアップスイッチのON時間	点検内容	表示灯(緑)	表示灯(黄)
3秒未満	点検お掃除運転	点灯	連続点滅
3~6秒	ブラシ移動D→C	1回点滅	連続点滅
6~10秒	ブラシ移動C→D	2回点滅	連続点滅
10秒以上	位置スイッチ点検	*	*

※: 表示灯(緑)と表示灯(黄)が3秒間点滅します。その後、位置検知スイッチ(D側)をON中は表示灯(緑)が点灯します。位置検知スイッチ(C側)をON中は表示灯(黄)が点灯します。再び、バックアップスイッチを押すか、5分経過すると終了します。

ご注意

点検動作中は、ブラシがD側端にない(表示灯(黄): 連続点滅)状態でグリルを昇降できます。(通常はできない)
表示灯(黄)が連続点滅しているときは吸込グリルを閉じないでください。

正しくフィルター清掃できません。最悪の場合、お掃除ユニットが破損します。

必ず、表示灯(黄)が消灯しているのを確認してから、吸込グリルを閉じてください。表示灯(黄)が連続点滅してる場合は、消灯してから吸込グリルを閉じてください。(個別点検の ブラシ移動 C→D) をタッチしてください)

ダスト回収時期に到達した場合は表示灯(黄)は点灯します。
ダスト回収し、フィルターサインをリセットした後、表示灯(黄)が連続点滅するか確認してください。



安全上のご注意

- 工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく据付工事をしてください。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。
- ⚠警告 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。
- ⚠注意 誤った取り扱いをしたときに、傷害を負う可能性、または物的損害の可能性のあるもの。状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。
- 本文中に使われる「絵表示」の意味は次の通りです。

	絶対にしないでください。		必ず指示どおりに行ってください。
--	--------------	--	------------------

●お使いになる方は、この説明書をいつでも見られるところに大切に保管してください。移設・修理の場合、工事される方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。

警告

- 据付は、お買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、感電、火災、故障の原因になります。
- 据付工事は、この据付説明書に従って確実に行う。
据付に不備があると感電、火災、故障の原因になります。
- 据付工事部品は必ず付属品および指定部品を使用する。
当社指定の部品を使用しないと、落下、火災、感電の原因になります。
- 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、本機の落下などにより、ケガの原因になります。
- 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。
- 据付工事は、必ず電源をしゃ断して行う。
感電、故障や動作不良の原因になります。
- 改造は絶対にしない。
感電、火災、故障の原因になります。
- 修理・点検に際して「電源ブレーカ」を必ず OFF にする。
修理・点検にあたって、電源ブレーカが ON のままだと、感電およびケガの原因になります。
- 特殊環境、可燃性ガスの発生・流入・滞留・漏れのおそれがあるところへ設置しない。
油・蒸気・有機溶剤・腐食ガス（アンモニア・硫黄化合物・酸など）の多いところや、酸性やアルカリ性の溶液・特殊なスプレーなどを頻繁に使うところで使用すると、著しい性能の低下・腐食による感電、火災、故障の原因になります。
- 大量の水蒸気が発生するところ・結露するところには設置しない。
感電、火災、故障の原因になります。
- 洗濯室など水のかかる所では使用しない。
感電、火災、故障の原因になります。
- ぬれた手で操作しない。
感電の原因になることがあります。

警告

- 本機を水洗いしない。
感電、火災、故障の原因になります。
- 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、火災等の原因になります。
- 病院・通信事業所などに据付ける場合、ノイズに対する備えを行うこと。
インバーター機器・自家発電機・高周波医療機器・無線通信機器などの影響により、誤動作や故障の原因になります。
リモコン側から医療機器・通信機器への影響により、医療行為の妨げ・映像放送の乱れや雑音の弊害が生じる原因になります。
- 基板のケースを取り外したまま放置しない。
水分・ホコリ・虫などが浸入すると、感電・火災・故障の原因になります。

注意

- ワイヤレスキットを下記場所に設置しない。
ワイヤレスキット故障や変形の原因になることがあります。
- (1) 直射日光の当たる場所
- (2) 発熱器具の近く
- (3) 湿気の多い所・水のかかる所
- (4) 取り付け面が発熱・結露する場所
- (5) 油の飛沫や蒸気が直接触れる場所
- (6) 取り付け面に凹凸がある所
- (7) 室内ユニットの吹出し空気が当たる場所
- (8) 蛍光灯(特にインバータータイプ)の近く
あるいは、直射日光が受光アダプタに当たる場所
- (9) 他の赤外線通信機器の光線が受光アダプタに当たる場所
- (10) ワイヤレスリモコンの操作場所から見て、障害物に隠れてしまう場所

① 付属品

次の付属品を確かめてください。

ワイヤレス受信部

① 受信部		1
② 据付説明書（本紙）		1

ワイヤレスリモコン（別売品）
RCN-D5

① ワイヤレスリモコン		1
② リモコン用ホルダー		1
③ 同上用木ネジ		2
④ リモコン用電池		2
⑤ 取扱説明書		1

② 取り付け前の準備

現地設定

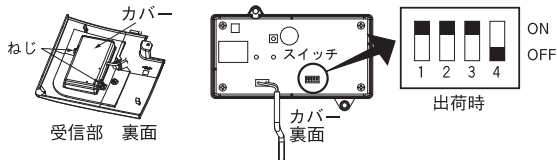
受信部基板上のスイッチの設定は右記の通りです。
なお、出荷時の設定は で囲まれた設定になっています。

SW1	複数台設置時の混信誤動作防止	ON：通常	OFF：切換
SW2	受信部の親子切換	ON：親	OFF：子
SW3	ブザー音	ON：有効	OFF：無効
SW4	停電補償	ON：有効	OFF：無効

② 取り付け前の準備の続き

現地設定の変更方法

1. 受信部裏面のねじ（2 本）を外し、カバーを取り外してください。
2. カバー裏面の基板上のスイッチを変更してください。



3. SW1 を OFF にする場合はワイヤレスリモコン側も設定変更してください。
設定変更は、本説明書 **④ワイヤレスリモコン** の **混信防止設定** をご覧ください。

※受信可能範囲は、本説明書 **⑤受信部** をご覧ください。

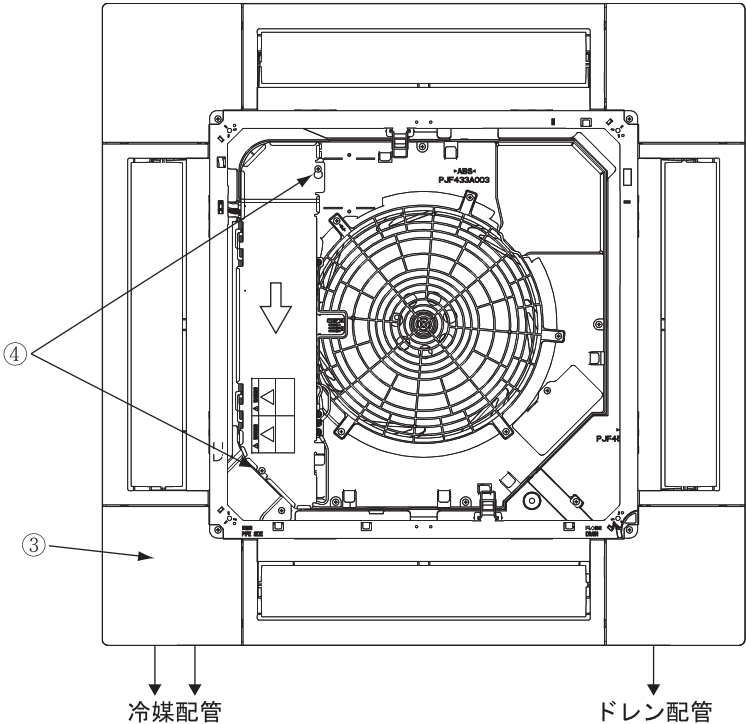
複数リモコン使用時の親子設定

1 つのグループに対して最大 2 個まで受信部・ワイヤードリモコンを接続できます。
その際は 2 つの受信部・ワイヤードリモコンのうち、いずれか一方の基板上のスイッチを変更し、子機設定する必要があります。
ワイヤードリモコンの設定変更は、ワイヤードリモコン付属の説明書をご覧ください。

③ 受信部の取り付け

取り付け前の準備

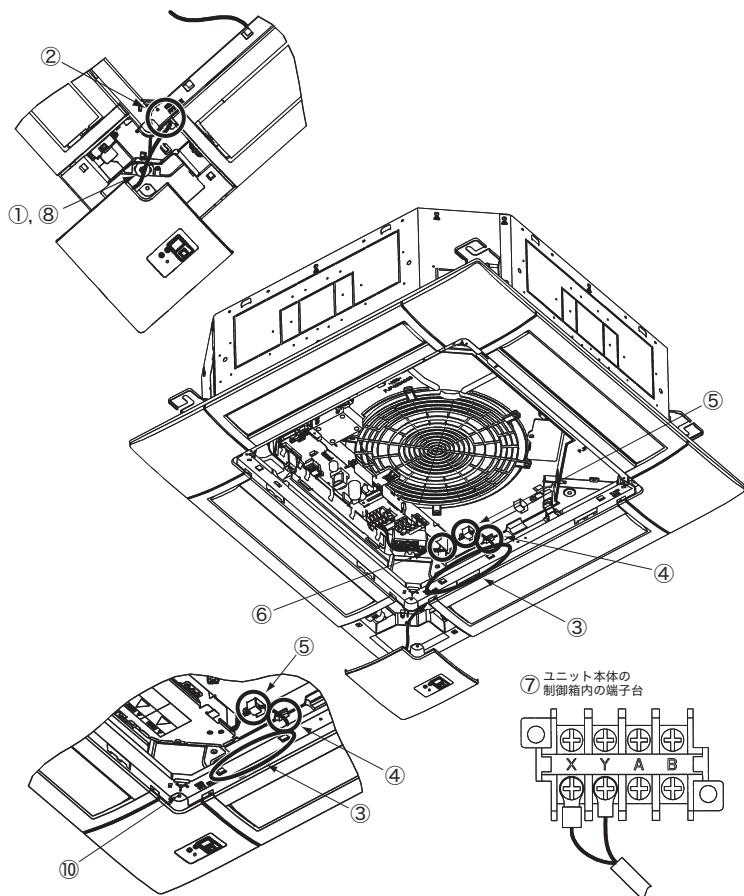
- ① パネルに付属の据付説明書に従って、パネルをユニット本体に取り付けてください。
- ② 吸込グリルを取り外してください。
- ③ 冷媒配管部のコーナリッドを取り外してください。
- ④ ユニット本体の制御箱の蓋のねじ（2 本）を緩め、図の矢印方向に蓋をスライドさせて取り外してください。



③ 受信部の取り付けの続き

受信部の取り付け

- ① パネル固定用ボルトを緩めて、パネルとユニット本体との隙間を開けてください。
- ② 受信部の配線を開口部に通してください。
- ③ パネルのユニット側にあるフックに配線を引掛けてください。
- ④ 図の位置より配線を引出してください。
- ⑤ 配線をユニット本体のフックに引掛けてください。
- ⑥ 図の位置より配線を制御箱の中に通してください。
- ⑦ 配線の丸端子を制御箱内の端子台（X、Y）に接続してください。配線に極性はありません。
- ⑧ パネル固定用ボルトを締め付けてください。
- ⑨ 受信部をパネルに取り付けてください。
- ⑩ パネルに付属のねじで受信部を固定してください。
- ⑪ 配線を噛み込まないように、ユニット本体の制御箱の蓋を取り付け、ねじ（2 本）を締付けてください。



④ ワイヤレスリモコン

リモコンホルダーの据付

リモコンホルダーを付属のねじで固定してください。

※ホルダー取り付け時の注意

- ・垂直になるよう調節してください。
- ・ねじ頭が出ないようにしてください。
- ・土壁等へは取り付けないでください。

電池の入れ方

1. 裏蓋を外します。
2. 乾電池を入れます。(単四 2 本)
3. 裏蓋を取り付けます。

混信防止設定

1. リモコンの裏蓋をはずし、乾電池を取り外す。
2. 乾電池横の切換線をニッパー等で切断する。
3. 乾電池を入れて、裏蓋を取り付ける。

リモコンの設定変更

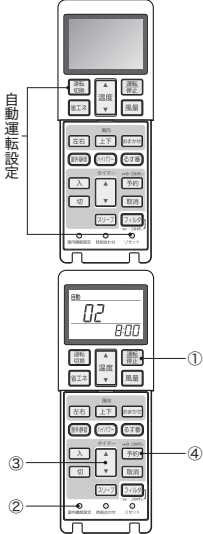
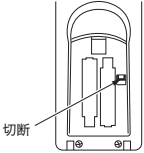
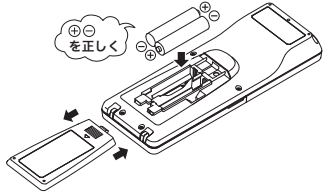
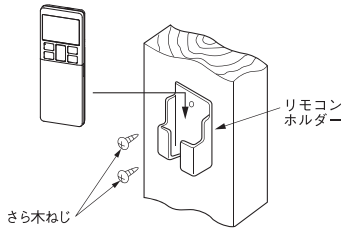
自動運転の設定変更のしかた

ビル空調・ガスヒートポンプシリーズ (除く冷暖フリーマルチ) は自動運転ができません。
これらの機種に使用する場合は、リモコンを自動運転無効の設定にしてください。
運転切換ボタンを押しながらリセットスイッチを押すか、運転切換ボタンを押しながら電池を投入すると、自動運転が無効となります。

※注意：一度電池を取り外すと初期設定 (工場出荷時設定) へ戻ります。
電池を取り外した時は、再度上記操作を行ってください。

室内機能設定

1. 室内機能設定のしかた
 - ① 運転 / 停止を押し、停止状態にする。
 - ② 室内機能設定スイッチを押しながら、2 項に示すボタンを押す。
 - ③ 選択ボタン▲、▼で設定を変更する。
 - ④ 予約ボタンを押す。
リモコン信号受信部より、ピピッと 2 回ブザーが鳴り、LED は 2 秒毎に 4 回点滅します。



5

④ ワイヤレスリモコンの続き

2. 設定内容

機能設定が可能な項目は下記となります。

ボタン	番号表示部	機能設定
風量	00	風速設定：標準
	01	風速設定：設定 1 ※
	02	風速設定：設定 2 ※
運転切換	00	暖房室温補正：無効
	01	暖房室温補正：+ 1℃
	02	暖房室温補正：+ 2℃
	03	暖房室温補正：+ 3℃
フィルタ	00	フィルターサイン表示：なし
	01	フィルターサイン表示：180 時間
	02	フィルターサイン表示：600 時間
	03	フィルターサイン表示：1000 時間
上下	00	フィルターサイン表示：1000 時間後運転停止
	00	ドラフト防止設定 (エアフレックス設定)：無効
	01	ドラフト防止設定 (エアフレックス設定)：有効
	00	赤外線センサー設定 (人感センサー設定)：無効
室外静音	01	赤外線センサー設定 (人感センサー設定)：有効
	00	赤外線センサー制御 (人感センサー制御)：無効
ハイパワー	01	赤外線センサー制御 (人感センサー制御)：パワーコントロールのみ
	02	赤外線センサー制御 (人感センサー制御)：オートオフのみ
	03	赤外線センサー制御 (人感センサー制御)：パワーコントロール+オートオフ
入	00	冷房ファン残留運転：無効
	01	冷房ファン残留運転：0.5 時間
	02	冷房ファン残留運転：2 時間
	03	冷房ファン残留運転：6 時間
切	00	暖房ファン残留運転：無効
	01	暖房ファン残留運転：0.5 時間
	02	暖房ファン残留運転：2 時間
	03	暖房ファン残留運転：6 時間
るす番	00	リモコン信号受信部 LED：輝度明
	01	リモコン信号受信部 LED：輝度暗
省エネ	02	リモコン信号受信部 LED：消灯
	0.1	グリル自動昇降降下長：0.1 m
	0.2	グリル自動昇降降下長：0.2 m
	.	.
	.	.
	2.0	グリル自動昇降降下長：2.0 m
	.	.
	.	.
	3.9	グリル自動昇降降下長：3.9 m
	4.0	グリル自動昇降降下長：4.0 m
運転 / 停止	50	グリル自動昇降周波数：50Hz
	60	グリル自動昇降周波数：60Hz

※ 詳細は技術資料を参照ください。

6

⑤ 受信部

1 リモコンによる複数台室内ユニット制御

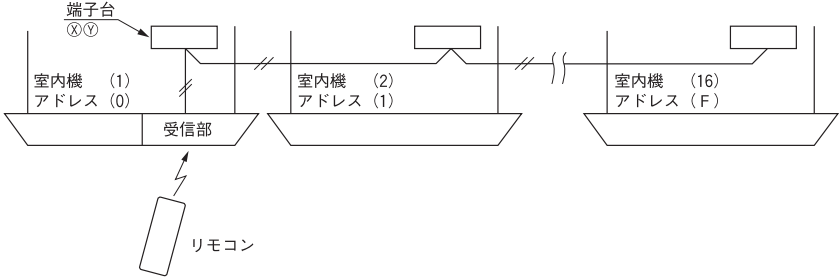
1. 1 つのリモコンで複数台のユニット (最大 16 台) をグループ制御できます。
同一モード、同一室温設定で運転します。
2. グループ制御用に各室内ユニット間に 2 心のリモコン線にて渡り配線してください。

渡り配線の太さと長さの制限 (最大 600m)

標準	0.3 mm ² × 100m 以内
	0.5 mm ² × 200m 以内
	0.75mm ² × 300m 以内
	1.25mm ² × 400m 以内
	2.0 mm ² × 600m 以内

店舗シリーズの場合

室内基板上的ロータリスイッチ SW 2 により、リモコン通信アドレスを重複しないよう「0」～「F」に設定してください。

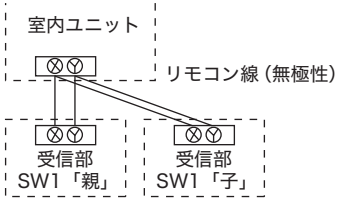


ビル空調・ガスヒートポンプシリーズの場合

室内・室外No. を手動アドレス設定にてセットしてください。
室内ユニット基板上的ロータリSW1、SW2により、室内No. を重複しないように設定してください。

複数リモコン使用時の親子設定

室内ユニット 1 台 (又は 1 グループ) に対して最大 2 個までのリモコンを接続できます。



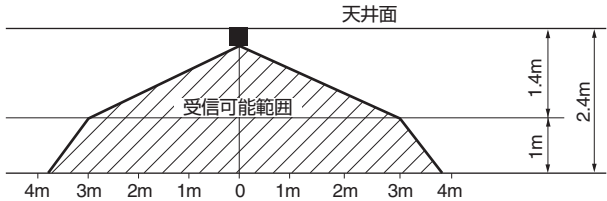
スイッチ	設定	機能内容
SW2	ON	親リモコン
	OFF	子リモコン

ワイヤレスリモコンの操作距離

1. 標準的な受信距離

【条件】受信部照明度 300 ルクス

(一般事務所で受信部周辺 1m 以内の天井面に照明がない場合)

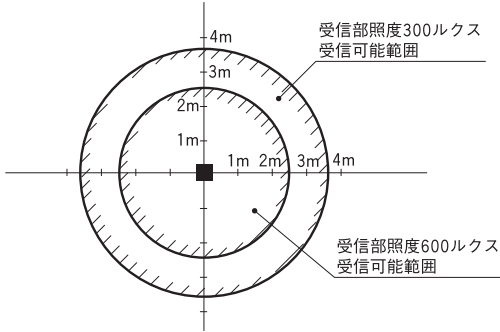


7

⑤ 受信部の続き

2. 平面から見たときの受信部照度と受信距離の関係

【条件】天井高さ 2.4m、床面より 1.0m の高さより、リモコン操作した場合の受信部照度と受信距離との関係。照度が 2 倍になると受信距離は 2 / 3 となる。



3. 複数台近接設置の注意

【条件】受信部照明度 300 ルクス

(一般事務所で受信部周辺 1m 以内の天井面に照明がない場合)

【複数台近接設置】リモコン使用時の同一動作を防止できる最小距離は 5m です。

バックアップスイッチ操作

受信部の表面にバックアップスイッチを装備しています。
ワイヤレスリモコンで操作ができない場合 (電池切れ、紛失、故障) に応急的に使用してください。
操作は手で直接してください。

1. 停止中に押すことにより自動モード (冷専は冷房モード) で運転します。
風量「急」温度設定「23℃」ルーバ「水平」
2. 運転中に押すことにより「停止」します。
3. 2 秒以上押し続けてから離した場合、自動昇降パネル上昇となります。

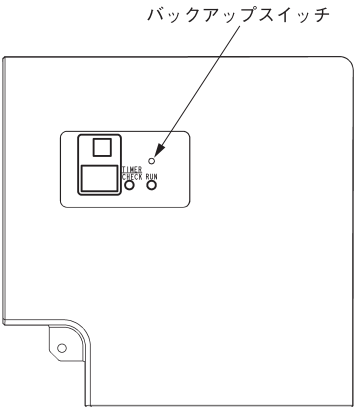
冷房試運転操作

- 受信部バックアップスイッチを押しながら、リモコンにて冷房運転を送信してください。
- 試運転時に受信部バックアップスイッチを押すと試運転が解除されます。
- 試運転時、正常に動作しない場合は、室内・室外ユニットに貼り付けの結線銘板の点検表示を参照し、点検してください。

2 桁表示の見方

受信部は 2 桁表示 (7 セグ) を装備しています。

1. 表示は電源投入後 1 時間表示します。
2. リモコンから「停止」送信又は、バックアップスイッチ「停止」操作後 3 分間表示します。
3. 上記の表示は、運転開始とともに消灯します。
4. 異常履歴がない場合は接続台数分のアドレスを表示します。
5. 異常履歴が残っている場合は、履歴の内容を表示します。
6. 異常履歴は、バックアップスイッチを押しながらリモコンから「停止」送信によりクリアされます。



電気配線工事説明書

電気配線工事は電気設備技術基準及び内線規程に従い、電力会社の認定工事店で行ってください。

安全上のご注意

- 作業前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しく作業してください。

安全のため必ずお守りください。

- 誤った作業、行為をしたときに生じる危害や損害を「△警告」と「△注意」に区分し、お守りいただく内容を「図記号」を使用し説明していますので、必ずお守りください。
- 「△警告」「△注意」の意味

△警告	守らないと、死亡または重大な障害にいたる危険性がある事項について説明しています。	△注意	守らないと、傷害や物的損害ある事項について説明しています。
------------	--	------------	-------------------------------

- ここで使われる「図記号」の意味は右のとおりです。**⓪ 絶対に行わない** **Ⓛ 必ず指示に従い行う**
- 下記のことを必ず守ってください。守らないときは、感電による火災、感電又は過熱、ショートによる火災のおそれがあります。

△警告

- 電気工事は電気工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。
- 室内外ユニット間の配線は、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、火災や感電の原因になります。
- 別売品は、必ず当社指定の部品を使用する。また、取付けは専門業者に依頼する。
ご自分で取付けをされ、不備があると、水漏れや感電、火災などの原因になります。
- 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。
- 室内外ユニット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。
- 室内外ユニットの修理・点検作業に際して「電源ブレーカ」を必ずOFFする。
点検・修理にあたって、電源ブレーカが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。
- 電源を切った後に電気工事をする。
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、故障や漏電のとき感電や火災の原因になることがあります。
- 電源には必ず漏電遮断器（高調波対応品）を取付ける。
漏電遮断器が取付けられていないと感電や火災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故障や火災の原因になることがあります。
- 電源配線は、電流容量に合った規格品の配線を使用する。
漏電や発熱・火災などの原因になることがあります。
- 室内外接続用端子台および電源用端子台に単線とより線を併用しない。
また、異なったサイズの単線またはより線を併用しない。
端子台のねじゆるみや接触不良が生じ、発煙・発火の原因になることがあります。
- 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ることがあります。
- 電源ブレーカ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ることがあります。

制御の切り換え

- 室内ユニットの制御内容を下記方法にて切り換え可能です。（☐は工場出荷時の設定）

スイッチNo.	制御内容
SW1	室内アドレス(10位)
SW2	室内アドレス(1位)
SW5-1	親/子切換(フルラ/子機設定)
SW5-2	機種容量
SW6-1~4	運転モード
SW7-1	ON 運転チェックランプ点灯 OFF 運転チェックランプ点灯禁止
SW7-2 (注1)	ON IDL通信仕様固定 OFF 新SL/旧SL通信仕様自動判別
SW7-3	ON 室内アドレス(100の位) ON:1 OFF 室内アドレス(100の位) OFF:0

※注1：集中制御機器接続時の場合
旧 SL：ビル空調 2LX シリーズ、ガスヒートポンプ M7 シリーズ以前
新 SL：ビル空調 3LX シリーズ、ガスヒートポンプ M8 シリーズ以降
SW7-2 が OFF (工場出荷設定) の場合は、通信仕様 (新 SL / 旧 SL) を自動判別します。
旧 SL 通信仕様固定で使用する場合は、SW7-2 を ON にしてください。
各通信仕様の特徴、制限は室内ユニット付属の説明書をご覧ください。

1

② リモコンの取付け（別売部品）

- 取付けの詳細はリモコンの据付説明書を参照ください。
- 次の位置へ取付けないでください。
- 直射日光の当たる所
 - 湿気の多い所、水が飛散する所
 - 油の飛沫や蒸気が直接触れる所
 - 発熱器具に近い所
 - 取付け面が発熱・結露する所
 - 取付け面の凹凸がある所

リモコン取付け・配線

- ①リモコンの取付けは、リモコン付属の説明書に従ってください。
- ②リモコン線は、0.3mm²×2心の電線またはケーブルを使用してください。配線の被覆は1mm 以上のものを使用してください。（現地手配）
- ③リモコン線の総延長は600mです。
延長距離が100mを超える場合は、下記サイズに変更してください。但し、リモコンケース内を通る配線は最大0.5mm²以下とし、リモコン外部の近傍で配線接続により、サイズを変更してください。
- 100～200m以内・・・0.5mm²×2心
300m以内・・・0.75mm²×2心
400m以内・・・1.25mm²×2心
600m以内・・・2.0mm²×2心
- ④誤動作する場合がありますので、多芯ケーブルの使用は避けてください。
- ⑤リモコン線はアース(建物の鉄骨部分または金属など)からできるだけ離してください。
- ⑥リモコン線は確実にリモコンと室内ユニットの端子台に接続してください。（極性はありません）

1リモコンによる複数台室内ユニット制御

- ①1つのリモコンで複数台の室内ユニット(最大16台)をグループ制御できます。
同一モード、同一室温設定で運転します。
- ②グループ制御用に各室内ユニット間を2心のリモコン線にて渡り配線してください。
- ③室内ユニットの基板上のスイッチ SW7-3（100 の位）、SW1（10 の位）、SW2（1 の位）により、室内アドレスを重複しないよう「000」～「127」から設定してください。

複数リモコン使用時の親子設定

- 室内ユニット1台(又は1グループ)に対して、最大2個までリモコンを接続できます。後操作優先で運転します。
ワイヤードリモコン2台、あるいはワイヤードリモコン＋ワイヤレスキット、あるいはワイヤレスキット2台のいずれかの組合せができます。
- 1 個を「親」に、残りを「子」に設定してください。
- 注意 リモコンセンサ有効設定は親リモコンのみ可能です。親リモコンを室温検知させる位置に取付けてください。

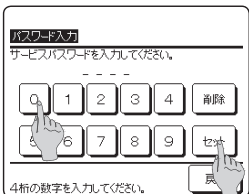
③ 室内ユニットのアドレス機種容量確認方法

- 電源投入後、接続されている室内ユニットの機種容量とアドレスがリモコンに表示されることを必ず確認してください。
(アドレス確認はシングル接続を除く)

eco タッチリモコン (RC-DX シリーズ) の場合



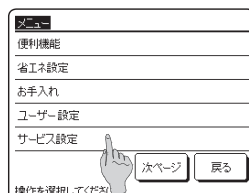
- 1 メニューをタッチする。
メニュー画面に切り換わります。



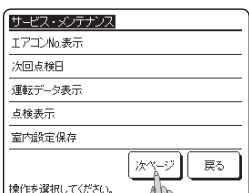
- 4 サービスパスワードを入力する。
5 セットをタッチする。
サービス・メンテナンスの画面に切り換わります。

機種容量	容量
000	子
001	子
002	子
003	子
004	子
005	子
006	子

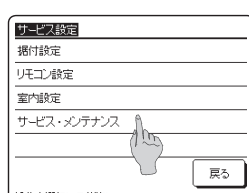
- 8 接続されている室内ユニットのアドレスNo. (室内機No.) と機種容量(容量)が表示されます。



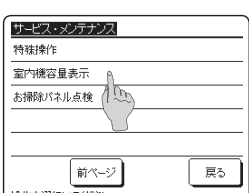
- 2 サービス設定をタッチする。
サービス設定画面に切り換わります。



- 6 次ページをタッチする。



- 3 サービス・メンテナンスをタッチする。
パスワード入力画面に切り換わります。



- 7 室内機容量表示をタッチする。

機種容量の設定

- 本室内ユニットは、マルチV接続の場合のみ、それぞれの室内ユニット毎に機種容量設定が必要です。
機種容量設定は室内ユニットの制御箱内の基板上のスイッチ SW6 で設定してください。

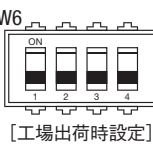
シングル・ツイン・トリプル・Wツイン接続の場合

- ① 同機種 / 同容量の室内ユニットを接続する場合
② エコタッチリモコンから、機種容量を確認できます。詳細は「③室内ユニットのアドレス機種容量確認方法」を参照してください。

マルチ V 接続の場合

- ① 異機種 / 異容量、同機種 / 異容量の室内ユニットを接続する場合
② 電源投入前に室内ユニットの制御箱内の基板上のスイッチ SW6 で機種容量を設定してください。形式により設定できる機種容量は下表の通りです。これ以外に設定しないでください。正常に運転できません。また破損の原因となります。
- ② 異機種 / 同容量の室内ユニットを接続する場合
① 自動で機種容量を認識するため、設定不要です。

形式	FDT FDR	FP635S ZP565S	FP635S ZP635S	FP715S ZP805S	FP805S ZP805S	FP1605S ZP125S	FP1605S ZP1605S
容量	P50	P56	P63	P71	P80	P112	P140
SW6-1	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
SW6-2	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
SW6-3	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
SW6-4	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON



- 注1：工場出荷時の設定は自動認識(全てOFF)になっています。
- 注2：シングル・ツイン・トリプル・Wツイン接続の場合でもスイッチを自動認識以外の状態にすると、設定した機種容量として認識してしまいます。

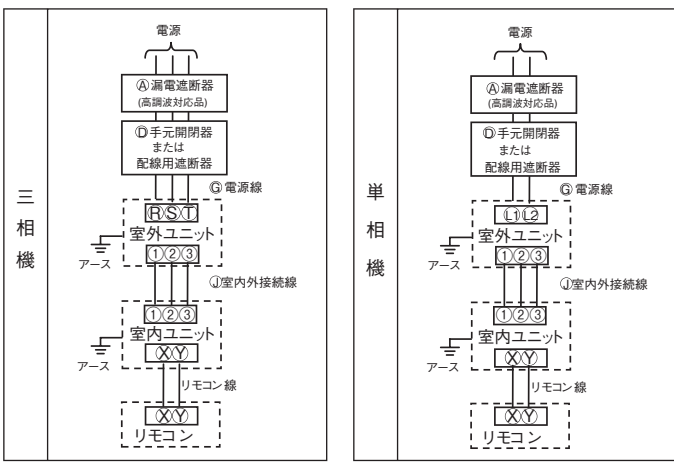
- ② エコタッチリモコンから、機種容量を確認できます。詳細は「③室内ユニットのアドレス機種容量確認方法」を参照してください。

① 電源・室内外配線の接続

- 電気工事は電力会社の認定工事店で行ってください。本配線仕様は、下記に基づいて決定しています。
- ① 配線は銅線以外のものを使用しないでください。
- ② 電源は、室外ユニットへ接続してください。
- ③ 電気ヒータ(別売品)はなしにて記載してあります。注:電気ヒータの組込みは不可です。別置ヒータを運転させる場合は、ヒータ専用電源を設けること。
- アース線は室内外接続線及び室内ユニット間配線の接続前に接続してください。また、アース線は室内外接続線より長くし、アース線に力がかからないようにしてください。
- 電源は工事が完了するまで入れないでください。
- D種接地工事を必ず行ってください。
- 端子台への接続は、丸型圧着端子を使用してください。
- 専用の分岐回路を用い、他の機器と併用しないでください。併用した場合、電源ブレーカ落ちによる二次災害が生じる恐れがあります。
- 室内外接続線は必ず3心ケーブルを使用してください。詳細は室外ユニットに付属の据付説明書を参照ください。
- 室内外接続線は途中接続しないでください。途中接続した場所に水が浸入すると、対地間絶縁不良や途中接続部の接触不良をまねき、通信異常の原因となります。（万一、途中接続する場合には、絶対に水が浸入しないような処置を行ってください。）
- 天井裏内の配線(電源・リモコン・室内外接続線など)はネズミ等により、かじられ切断することもありますので、なるべく鉄管等の保護管内に通してください。
- 室内外ユニットの外側では、リモコン線と電源線が直接接触しないように施工してください。
- 信号側端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。故障の原因となります。
- 室内外接続線・室内ユニット間配線・アース線およびリモコン線の接続
- ① 室内外接続線・室内ユニット間配線・アース線およびリモコン線の接続は、制御箱内の電源側端子台、信号側端子台に接続してください。室内外接続線の①②③は極性がありますので、必ず番号を合わせて接続してください。また、アース線は、電源側端子台アース端子に接続してください。
- ② 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバータ回路用遮断器(三菱電機製INV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ③ 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ④ 手元開閉器は室外ユニットの近傍に設置してください。
- 配線の接続はねじの緩みがないように確実に行ってください。また、アース線は、電源側端子台アース端子に接続してください。
- 補助電気ヒータ組込の場合は、電気ヒータ組込時の説明書・または技術資料で確認してください。

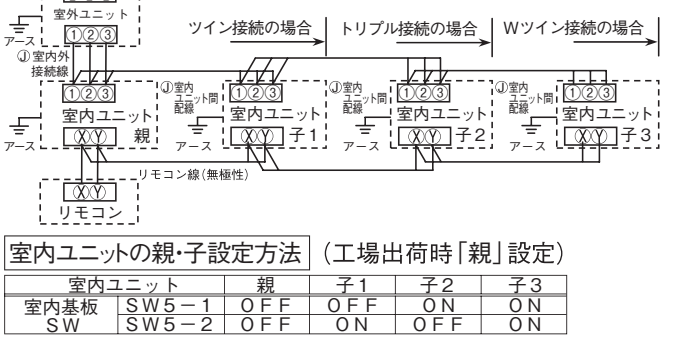
シングル接続の結線

- ① 室内電源取り及び室内外別電源取りは原則できません。
※例外的な接続方法の場合は技術資料を参照の上、所轄の電力会社にご相談の上、指示に従ってください。



ツイン・トリプル・Wツイン接続の結線

- ① 親・子室内ユニット間は端子台①②③及び⑧⑨の同一番号間を接続してください。
- ② 室内基板上のスイッチ SW7-3（100 の位）、SW1（10 の位）、SW2（1 の位）により、「000」～「015」に設定してください。同一冷暖系統すべての室内ユニットは同一アドレスに設定してください。
- ③ 子室内ユニットは、室内基板上のアドレススイッチ SW5-1、SW5-2により、子1～子3に設定してください。



室内ユニットの親子設定方法（工場出荷時「親」設定）

室内ユニット	親	子1	子2	子3
室内基板 SW	SW5-1	OFF	ON	ON
	SW5-2	OFF	OFF	ON

2

③ 室内ユニットのアドレス機種容量確認方法（つづき）

- 標準リモコン (RC-D シリーズ) の場合 機種容量は確認できません。



- カバーを開けた状態で。また、液晶表示部は全表示してあります。

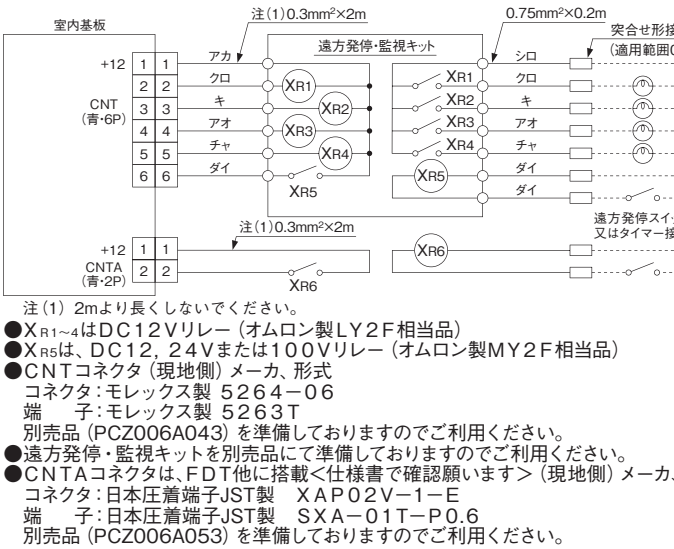
- 1 エアコンNoボタンを押す。
室内ユニットアドレスが表示されます。
- 2 ▲▼ボタンを押す。
接続されている室内ユニットのアドレスが表示されます。

④ リモコンからの操作・確認方法

No.	項目	eco タッチリモコンから操作 (RC-DX シリーズ)	標準リモコンから操作 (RC-D シリーズ)
1	リモコン系統内の接続室内ユニットの確認方法	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【サービス・メンテナンス】⇒【サービスパスワード】⇒【エアコンNo.表示】⇒【個別送風運転】	① エアコンNo. を押してください。 ② ▲ボタンで室内ユニットのアドレスを選択してください。 ③ 【運転切換】を押してください。送風運転します。
2	親子リモコン設定	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【リモコン設定】⇒【サービスパスワード】⇒【リモコン親子設定】	子リモコン切換スイッチ (SW1) を「子」に設定してください。
3	運転データの確認方法	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【サービス・メンテナンス】⇒【サービスパスワード】⇒【運転データ表示】	【点検】⇒運転データ表示▼⇒【セット】⇒データ確認中⇒室内機運転⇒▲ボタンで接続されている室内アドレスを1台選択⇒【セット】⇒データ確認中⇒▲▼データ選択
4	点検表示の確認方法	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【サービス・メンテナンス】⇒【サービスパスワード】⇒【点検表示】	【点検】⇒運転データ表示▼⇒【▼】⇒エラーデータ表示⇒▲⇒【セット】⇒データ確認中⇒データ表示
5	リモコンからの冷房試運転方法	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【据付設定】⇒【サービスパスワード】⇒【試運転】⇒【冷房試運転】⇒【開始】	① 【運転 / 停止】を押し、運転させてください。 ② ▲ボタンで「冷房」を選択します。 ③ 【試運転】を3秒以上押します。表示が、「冷房試運転▼」となります。 ④ 【冷房試運転▼】の表示で、【セット】ボタンを押すと、冷房試運転を開始します。表示は「冷房試運転」となります。
6	リモコンからドレンポンプ試運転方法	【メニュー】⇒【サービス設定】⇒【据付設定】⇒【サービスパスワード】⇒【試運転】⇒【ドレンポンプ試運転】⇒【運転】	① 【運転 / 停止】を押し、運転させてください。表示が「冷房試運転▼」となります。 ② 【▼】を一度押し、「ドレンポンプ運転」を表示させます。 ③ 【セット】を押すと、ドレンポンプ運転を開始します。表示:「セットで停止」

リモコン形式の違いにより、メニュー構成が異なる場合があります。リモコン形式が異なる場合は、リモコン付属の据付説明書をご覧ください。

⑤ 室内基板CNTコネクタの機能



- 出力1～4、入力1～2を下記の項目より自由に選択・設定することができます。
工場出荷時は下記のように設定されています。

出力	① 運転出力	② 暖房出力	③ コンパ ON 出力	④ 点検 (異常) 出力	⑤ 冷房出力	⑥ ファン運転出力1	⑦ ファン運転出力2
入力	⑧ ファン運転出力3	⑨ デフロスト、油戻し出力	⑩ 換気出力	⑪ ヒータ出力	⑫ フローリング出力	⑬ 室内過負荷異常出力	

工場出荷時の設定	① 運転 / 停止	② 運転許可禁止	③ 緊急停止	④ 冷房 / 暖房	⑤ 設定温度シフト	⑥ 強制サーモ OFF	⑦ 一時停止	⑧ 静音モード
----------	-----------	----------	--------	-----------	-----------	-------------	--------	---------

工場出荷時の設定	CNT-2出力1 運転出力	CNT-5出力4 点検 (異常) 出力	CNT-3出力2 暖房出力	CNT-6入力1 運転 / 停止	CNT-4出力3 コンパ ON 出力	CNTA入力2 運転 / 停止
----------	---------------	---------------------	---------------	------------------	--------------------	-----------------

- 設定の方法は技術資料をご覧ください。

裏面へつづく 4

⑥リモコンからの操作・設定

A：eco タッチリモコン付属の取扱説明書を参照ください。 B：eco タッチリモコン付属の据付工事説明書を参照ください。 C：インターネットよりユーティリティソフトを配信中です。 ○：eco タッチリモコンと、ほぼ同等の機能設定・操作が可能です。 △：eco タッチリモコンと、類似の機能設定・操作が可能です。		※ 1：RC-DX2 以前のリモコンには、この機能はありません。 ※ 2：RC-DX3 以前のリモコンには、この機能はありません。 ※ 3：RC-DX3A 以前のリモコンには、この機能はありません。 ※ 4：RC-DX3B 以前のリモコンには、この機能はありません。		
設定および表示項目	詳細内容	eco タッチ	標準 リモコン	
1. リモコンネットワーク				
1 複数室内機制御	リモコン 1 台（リモコンネットワーク内）に最大 16 台室内機を接続制御 できます。室内機側にアドレスを設定します。		○	
2 親子リモコン設定	リモコンネットワーク内に 2 個のリモコン（含むワイヤレスリモコン）を接続 できます。片側を「親」とし、片側を「子」として設定します。	B	○	
2.TOP 画面・SW 操作				
1 メニュー	制御・設定・詳細設定等の項目を追加します。	A		
2 運転モード	冷房・暖房・送風・自動・除湿を設定します。	A	○	
3 設定温度	室温を 0.5℃単位で設定します。	A	○	
4 風向	風向を設定します。おまかせ気流の有効／無効を設定します（FDK の場合）。※2	A	△	
5 風量	風量を設定します。	A	○	
6 タイマー設定	タイマー運転を設定します。	A	○	
7 運転／停止 SW	運転を開始します。／停止します。	A	○	
8 F1 スイッチ	※ 1 F1 スイッチの割付られた機能で運転、操作を行います。	A		
9 F2スイッチ	※ 1 F2 スイッチの割付られた機能で運転、操作を行います。	A		
10 言語切換	※ 3 リモコンに表示する言語を選択します。選択できる言語は下記です。 英語／日本語 ドイツ語／フランス語／スペイン語／イタリア語／オランダ語／ トルコ語／ポルトガル語／ロシア語／ポーランド語／中国語	A		
3. 便利機能				
1 フリーフロー設定	各ルーパーの可動範囲（上限位置－下限位置）を設定します。 FDK の場合は左限位置・右限位置も設定します。 ※2	A	△	
2 エアフレックス（風よけ）設定	※ 1 ・詳細設定：各運転モード、各吹出口のエアフレックス（風よけ）機構 動作の有効・無効を設定します。 ・ON/OFF 切換：詳細設定で、有効にされている各吹出口のエアフレッ クス ON/OFF（作動中／停止中）を切換えます。	A		
エアフレックスパネル組合せの場合	※ 3			
3 タイマー設定	時間入タイマー	停止後、運転させたい時間を設定します。 ・1 ～ 12 時間の範囲を 1 時間単位で設定可能です。 ・運転開始時の運転モード・設定温度・風量を設定できます。	A	△
	時間切タイマー	運転後、停止させたい時間を設定します。 ・1 ～ 12 時間の範囲を 1 時間単位で設定可能です。	A	△
	時刻入タイマー	運転開始時刻を設定します。 ・設定時刻は 5 分単位で設定可能です。 ・1 回のみ／毎日の切換が可能です。 ・運転開始時の運転モード・設定温度・風量を設定できます。	A	△
	時刻切タイマー	運転停止時刻を設定します。 ・設定時刻は 5 分単位で設定可能です。 ・1 回のみ／毎日の切換が可能です。	A	△
	タイマー設定内容確認	各タイマーの設定内容を一覧できます。	A	
4 おこのみ設定	※ 1 おこのみ設定運転で使用する運転モード、設定温度、風量、風向を設 定します。おこのみ設定 1、おこのみ設定 2 のそれぞれに設定が可能です。	A		
5 ウィークリータイマー	1 週間の入タイマーまたは切タイマーを設定します。 ・1 日最大 8 パターンまで設定可能です。 ・設定時刻は 5 分単位で設定可能です。 ・祭日および臨時休業など、休日設定が可能です。 ・運転開始時の運転モード・設定温度・風量を設定できます。	A	△	
6 るす番運転	管理者パスワード	お部屋を留守にするとき、お部屋は著しく高温/低温にならないように温度を保ちます。 ・外温と制御温度により冷房／暖房を行います。 ・設定温度、風量の設定が可能です。	A	
7 換気	換気機器組合せの場合	換気の ON/OFF 操作を行います。 [メニュー]⇒[サービス設定]⇒[リモコン設定]⇒[換気設定]の設定が必要です。 ・換気設定を「単独操作」に設定した場合、換気機器の運転／停止ができます。	A	○
8 言語切換設定	※ 2 リモコンに表示する言語を選択します。選択できる言語は下記です。 英語／日本語 ドイツ語／フランス語／スペイン語／イタリア語／オランダ語／ トルコ語／ポルトガル語／ロシア語／ポーランド語／中国語	A		

5

⑥リモコンからの操作・設定（つづき）

設定および表示項目		詳細内容	eco タッチ	標準 リモコン
9	室外静音設計	※ 3 室外ユニットの静音性を優先して運転します。 ・室外静音運転の開始・停止を設定します。	A	
10	見てみて	室内温度、室外温度、運転時間、消費電力量を表示します。 ・室内ユニット・室外ユニットの組合せによっては表示できない場合があります。	A	
11	消費電力量表示	今日、今週、今年の消費電力量をグラフで表示します。 昨日、先週、昨年と比較することができます。 ・室内ユニット・室外ユニットの組合せによっては表示できない場合があります。	A	
4. 省エネ設定		管理者パスワード		
1	切忘れ防止タイマー	運転を開始してから停止するまでの時間を設定します。 ・設定時間は 30 ～ 240 分（10 分単位）まで選択可能です。 ・設定「有効」の場合、毎回、タイマーが作動します。	A	△
2	ピークカットタイマー	能力を制限する運転の開始時刻と停止時刻、能力制限率を設定します。 ・1 日最大 4 パターンまで設定可能です。 ・設定時刻は 5 分単位で設定可能です。 ・能力制限率は 0.40 ～ 80%（20%単位）から選択可能です。 ・祭日および臨時休業など、休日設定が可能です。	A	
3	設定温度自動復帰	設定時刻後に設定した温度に戻ります。 ・暖房モード / 冷房モード他、各々設定可能です。 ・設定時間は 20 ～ 120 分（10 分単位）まで設定可能です。 ・設定時刻は 10 分単位で設定可能です。	A	△
4	人感センサー制御	※ 1 人感センサーを使用する場合、パワーコントロールとオートオフの有効／無効を設定します。	A	
	人感センサーがある場合	※ 4 パワーコントロールの冷房時 / 暖房時設定温度を設定します。	A	
5. お手入れ				
	フィルタサインリセット	フィルタサインの解除を行います。	A	
	次回清掃日の設定	次回清掃日の設定を行います。	A	
2	グリル昇降	ラクリーナパネル グリルの昇降操作をします。 [メニュー]⇒[サービス設定]⇒[据付設定]⇒[グリル昇降操作]の設定が必要です。	A	○
	降下長設定	グリル昇降長さを設定します。 ・0.1 ～ 4.0 mの範囲で設定できます。 ・設定長さは 0.1 m単位で設定可能です。 ・接続室内ユニット毎に設定できます。	A	○
	管理者パスワード			
	ダスト回収リセット	ダスト回収後にダスト回収タイマーをリセットします。	A	
	お掃除パネル組合せの場合			
3	お掃除パネル設定	自動清掃の有効 / 休止を設定します。	A	
	清掃時間帯設定	自動清掃を開始する時間帯を設定します。	A	
	管理者パスワード	自動清掃する最小の間隔を設定します。	A	
	清掃間隔設定	自動清掃する最小の間隔を設定します。	A	
	ダスト回収設定	ダストの回収時期を設定します。	A	
	ブラシ清掃回数設定	ブラシの清掃回数を設定します。	A	
	ブラシ移動速さ ※ 4	ブラシ移動速さを設定します。	A	
	ブラシ往復数 ※ 4	ブラシ往復数を設定します。	A	
6. ユーザ設定				
1	初期設定	時刻設定 現在の日付・時刻を設定及び修正を行います。 ・80 時間以内の停電の場合、内蔵バックアップ電源の働きにより時計は動き続けます。 時刻表示設定 時刻表示のあり / なし、12 H / 24 H、AM/PM 位置、を設定します。 サマータイム補正 現在時刻に対し、+1 時間の補正を行います。 コントラスト調整 液晶の濃度の調整を行います。 バックライト バックライトの有効 / 無効、点灯時間を設定します。 ブザー音 タッチパネル操作時のブザー音のあり / なしを設定します。 運転ランプ輝度 ※ 1 運転ランプの輝度の調整を行います。	A	△
2	管理者設定	操作制限設定 ・操作の許可 / 禁止を設定します。 [運転 / 停止] [設定温度切換] [運転モード切換] [風向切換] [風量切換] [ハイパワー運転] [省エネ運転] [見てみて] [タイマー設定] [消費電力量表示] ※ 1 ・操作時の管理者パスワード要求を設定します。 [フリーフロー設定] [グリル降下長設定] [ウィークリータイマー設定] [言語切換設定] [ドラフト防止設定] ※ 1	A	△
	管理者パスワード			

6

⑥リモコンからの操作・設定（つづき）

設定および表示項目		詳細内容	eco タッチ	標準 リモコン	
2 管理者設定	室外静音タイマー	室外ユニットの静音性を優先して運転する時間帯を設定します。 ・静音運転開始時刻と終了時刻を設定可能です。 ・設定時刻は 5 分単位で設定可能です。	A	△	
	管理者パスワード				
	設定温度範囲	設定温度範囲を制限します。 ・運転モードによる温度範囲の制限が可能です。	A	△	
	温度設定刻み切換	設定温度の刻み (0.5℃ / 1.0℃) を設定します。	A		
	設定温度表示切換	設定温度の表示の仕方を切り換えます。	A		
	リモコン表示設定	リモコン名称、室内ユニット名称を登録します。 室温表示のあり / なしを設定します。 点検コード、暖房準備、除霜運転中、自動冷暖の表示、リモコン・室温・外温表示のあり / なしを設定します。	A	△	
	管理者パスワード変更	管理者パスワードの変更を行います。 管理者パスワードのリセットを行います。	A B		
	スイッチ機能変更※ 1	F1、F2 スイッチの機能を設定します。 設定できる機能 [エアフレックス ON/OFF] ※ 3 [ハイパワー運転][省エネ運転][室外静音制御][るす番運転] [おこのみ設定運転 1][おこのみ設定運転 2][フィルタサインリセット] [グリル昇降][消費電力量表示]	A		
7. サービス設定					
1 据付設定	据付日登録	据付日を登録した場合、点検表示を行います。	B		
	サービスパスワード	サービス情報入力	リモコンに連絡先を登録することができます。 ・連絡先を半角 26 文字相当以内で登録できます。 ・連絡先 TEL 番号を 13 文字以内で登録できます。	B	
		試運転	試運転の開始 / 停止を制御できます。		
		冷房試	設定 5℃ 30 分間運転します。	B	△
		ドレンポンプ試運転	ドレンポンプのみを運転します。		
	お掃除試運転	フィルタ清掃 ブラシ清掃運転します。 お掃除パネル組合せの場合	B		
	ダクト機静圧補正	機外静圧補正機能付ダクト形室内ユニット組合せの場合に操作できます。 ・接続室内ユニット毎に個別に設定できます。	B		
	自動アドレス変更	個別発停マルチシリーズ自動アドレス番号を変更することができます。	B	△	
	親室内機アドレス設定	個別発停マルチシリーズ 設定された親ユニットのみ運転モード変更を許可し、親を設定したユニットは親ユニットから送られた運転モードに従って運転します。	B	△	
	バックアップ制御	1 台のリモコンに室内ユニット 2 台 (2 グループ) は接続されている時にローテーション運転、キャパシティバックアップ運転、フォルトバックアップ運転の有効 / 無効が設定できます。	B		
	人感センサー設定	※ 1 リモコンに接続された室内機の人感センサー検知の有効 / 無効を設定します。	B		
人感センサーがある場合	無効の場合は、省エネ設定の人感センサー制御を行うことができません。				
グリル昇降操作	ラクリーナパネル操作を有効に設定します。 ラクリーナパネル組合せの場合	B	○		
2 リモコン設定	リモコン親子設定	リモコン親子設定の変更ができます。	B	○	
	サービスパスワード	吸込センサー制御	1 台のリモコンに複数室内ユニットが接続されている場合、サーモ判定に用いる吸込センサーを選択できます。 ・個別 / 親機 / 平均の選択が可能です。	B	
		リモコンセンサー	リモコンセンサーに切り替えるモードを設定できます。 冷房 / 暖房で切替可能です。	B	△
		リモコンセンサー補正	リモコンセンサー検知温度を補正できます。 冷房 / 暖房 別々に補正可能です。	B	△
		運転モード選択	各運転モード毎に有効 / 無効を設定できます。	B	△
	設定温度単位	設定温度の単位を設定します。 ・℃ / °F の選択が可能です。	B		
	ファン速度	ファン速度の選択が可能です。	B	○	
	外部入力設定	1 つのリモコンに複数室内ユニットが接続された場合、CnT 入力の適用範囲が設定されます。	B	○	
	上下ルーパ制御	上下ルーパの [4 位置停止] / [フリー停止] の切換ができます。	B	○	

7

⑥リモコンからの操作・設定（つづき）

設定および表示項目		詳細内容	eco タッチ	標準 リモコン	
2	リモコン設定	左右ルーバ制御 ※ 2	左右ルーバの [固定位置停止] / [フリー停止] の切換ができます。	B	
	サービスパスワード	換気設定	換気ユニット組合せ制御が設定できます。	B	○
		停電補償	停電復帰した場合の制御内容を設定できます。	B	○
		設定温度自動設定	設定温度自動の有効 / 無効を選択できます。	B	
		風量自動設定	風量自動の有効 / 無効を選択できます。	B	
3	室内設定	風速設定	室内ユニットの風量タップを設定します。	B	○
	サービスパスワード	フィルターサイン	フィルターサイン点灯タイマーの設定が換えられます。	B	○
		外部入力 1 設定	外部入力 1 の制御内容を換えられます。	B	○
		外部入力 1 方式切換	外部入力 1 の信号方式を換えられます。	B	○
		外部入力 2 設定	外部入力 2 の制御内容を換えられます。	B	
		外部入力 2 方式切換	外部入力 2 の信号方式を換えられます。	B	
		暖房室温補正	暖房サーモ判定値を 0 ～ +3℃の範囲で補正できます。	B	△
		吸込温度補正	吸込センサー検知温度を ± 2℃の範囲で補正できます。	B	△
		冷房ファン制御	冷房サーモ OFF 時のファン制御を変更できます。	B	○
		暖房ファン制御	暖房サーモ OFF 時のファン制御を変更できます。	B	○
		フロスト防止温度	冷房中室内ユニットの凍結防止制御の判定温度を変更できます。	B	○
		フロスト防止制御	冷房中室内ユニットの凍結防止制御作動後のファンタップアップを変更できます。	B	○
		ドレンポンプ運転	冷房・除湿以外の運転モードでのドレンポンプ運転範囲を設定できます。	B	○
		冷房ファン残留運転	冷房停止・冷房サーモ OFF 後のファン残留運転を設定できます。	B	○
		暖房ファン残留運転	暖房停止・暖房サーモ OFF 後のファン残留運転を設定できます。	B	○
		暖房ファン間欠	暖房停止・暖房サーモ OFF ファン残留運転後のファン運転を設定できます。	B	○
		送風サーモ運転	送風時のサーキュレータ運転を設定できます。	B	
		外調機設定	マルチユニット外調機単独運転時の圧力制御を変更できます。	B	
		運転モード自動設定	運転モード自動判定方法を 3 種類から選択できます。	B	
		サーモ判定切換	サーモ判定を室外温度で補正することができます。	B	
		風量自動切換	風量自動運転における自動切換範囲を設定できます。	B	
		室内過負荷アラーム	運転開始 30 分後、設定温度と吸込温度の差が過負荷アラームで設定した温度差以上ある場合、外部出力 (CNT-5) から過負荷アラーム信号を送信します。	B	
	外部出力設定 ※ 1	外部出力 1 ～ 4 に割り当てる機能を換えられます。	B		
4	サービス・メンテナンス	エアコンNo. 表示	リモコン 1 台に 16 台の室内ユニットを接続できます。個別送風運転で確認できます。	B	○
	サービスパスワード	次回点検日	次回の点検日を登録することができます。点検日に連絡先の表示をします。	A B	○
		運転データ表示	室内ユニット＋室外ユニットの運転データをモニターすることができます。	B	○
		点検表示			
		異常履歴表示	過去の異常履歴 (点検コード・発生時間) を表示します。		
		異常時運転データ表示	直前の異常発生時の運転データを表示します。		
		異常時運転データ消去	異常時運転データが消去されます。	B	△
		定期点検リセット	定期点検タイマーをリセットします。		
		室内設定保存	接続室内ユニット基板設定内容をリモコンへバックアップすることができます。	B	
	特殊操作	[室内アドレス消去] [CPU リセット] [初期化設定] [タッチパネル調整] の操作ができます。	B	△	
	室内機容量表示 ※ 1	リモコンに接続されている室内アドレス番号とその容量を表示します。	B		
	お掃除パネル点検	お掃除パネルの詳細点検操作ができます。	B	○	
8	困ったときは・・・				
1	連絡先表示	登録した連絡先・TEL番号、サービスフロントセンターフリーコールを表示します。 QR コードでインターネット接続⇒点検コード内容を検索できます。	A		
2	サービスを依頼される前に Q & A		A		
9	点検表示				
	点検表示確認	異常発生時の表示	A		△
10	パソコン接続				
	USB 接続	ウィークリータイマー設定他、パソコンから一括設定ができます。	C		

◆組合せ室内・室外ユニットの仕様により、本内容が機能しない場合もあります。