高静圧ダクト形・給気処理ユニット 据付工事説明書

PJG012D036

▲三菱重工

本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載してあります。 電気配線(室内)は、電気配線工事説明書をご覧ください。リモコンの取付方法は、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銘板をご覧ください。

給気処理ユニットの場合 ●他のエアコンユニットとの全接続容量は、50 ~ 100%(全給気処理ユニットの容量)にしてください。

●単独で給気処理ユニットを接続することができます。給気処理ユニットの接続容量は50~100%にしてください。

室外機に接続できる給気処理ユニットは最大2台です。

●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<u>のご注意」をよ</u>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、<u>△警告、△注意</u>、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 (本)音の欄にまとめて記載しています。しかし、(本注意)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"図記号"の意味は右のとおりです。 |◇| 絶対に行わない |❶●|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。	0
●据付工事は、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。	0
●小部屋に据付ける場合は万一冷媒が漏れても、限界濃度を超えない対策をする。(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。	0
●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。	0
●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。	0
●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。	0
●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。	0
●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。	\bigcirc
●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。	0
●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。	0
●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。	0
●据付工事完了後、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。	0
●配管、フレアナット、工具は R32 または R410A 専用のものを使用する。 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。	0
●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。	0
●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。	\bigcirc
●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高圧になり、破裂、ケガなどの原因になります。	0
●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はずすと空気などを吸引し、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂、 ケガなどの原因になります。	0
●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。 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。	0
●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。	\bigcirc
●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。	0
●室内ユニットの修理・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 O N 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。	0

○本機は高静圧ダクト機です。)本機は同野圧メノー™ (ステック) 直吹きでは使用しないでください。 吹出し ▼

●パネルやガードを外した状態で運転しない。

感電、故障や動作不良の原因になります

●元電源を切った後に電気工事を行う。



①据付の前に

●据付はこの据付け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。

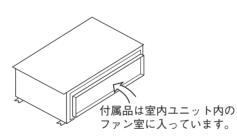
○機種・電源仕様 ○配管・配線・小物部品 ○付属品

付属品
本体品り込み田

本体吊り込み用		ドレン	配管用	
平座金(M10)	パイプカバー(大)	パイプカバー(小)	ドレンホース	ホースクランプ
	5	6		
8個	1 個	1個	1 個	1個
ユニット 吊下げ用	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 取付用
				,

付属品収納場所 (梱包時)

 \bigcirc



②室内ユニットの据付場所の選定

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。

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。

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°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雰囲気の状態で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。

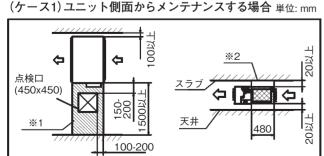
・テレビ、ラジオより1m以上離れた所。(映像の乱れや雑音が生じることがあります。) ・室内ユニット真下に食品・食器やパソコン・サーバー、医療機器など濡れて困るものを置かない所。

・調理器具が発する熱の影響を受けない所

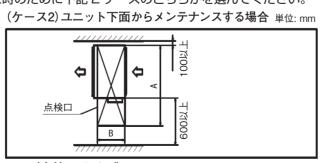
・調理器具が発する熱の影響を受けない所。
・フライヤーの真上など油・粉・蒸気などを直接吸込まない所。
・蛍光灯、白熱灯よりできるだけ離れた所。
ワイヤレス機種の場合、ワイヤレスリモコンでの正常な操作ができなくなることがあります。
②据付けようとする場所が室内ユニット重量に耐えられるかどうか検討し、危険と思われましたら板、桁等で補強して据付け作業を行ってください。強度不足の場合は、室内ユニット落下によるケガの原因になります。
③ワイヤレス機種を2台以上据付ける場合は、混信による影響性を防止するため室内ユニット間を6m以上離してください。 ④室内ユニットを隣接して設置する場合は、室内ユニット間距離を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

●据付高さは2.5m以上としてください。据付時、サービス時のために下記2ケースのどちらかを選んでください。



ファンモータを側面へ引き出す構造となっております。障害になるものを設置しないでください。(即箇所) 印箇所を横切らないように冷媒配管、ドレン配管、 電気配線を設定してください。



(点検ロサイズ)	単位: mm
店舗VXPシリーズ	224-280
ビル空調、ガスヒートポンプシリーズ	224-280
給気処理ユニット	224-280
A	1900
В	880

3

③給気処理ユニットの据付時の注意

①給気処理ユニットは吸込センサの検知温度とリモコン設定温度に基づき、発停を制御しております。 リモコン設定温度は発停を制御する外温を示しています。冷房モードでは、サーモ OFF となると、外気を直接室内に吹出す送 風モードに変わります。





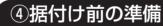
②給気処理ユニットは外気を直接吹出す場合がありますので、直接室内の人に 風を当てないように配慮ください。 ③室内ユニットは外温を検知して発停を制御しますので、リモコン設定温度の

変更で室温を調整しないでください。冷房運転時にリモコン設定温度を下げ 過ぎた場合、結露水が滴下する可能性があります。 ④ 一般の人がリモコン操作することを避けるため、給気処理ユニットのリモコ

(0)エアフィルタ 外気導入口 吸込センサ

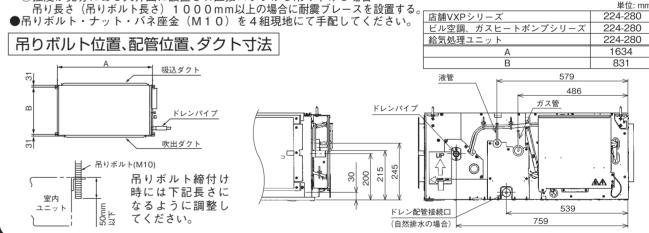
ユニット本体

ンは管理者だけが操作できる場所に設置してください。 お客様に製品をお渡しする際には、上記の注意事項、給気処理ユニットを操作するリモコンの設置場所、吹出口に位置をお知らせください。



●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以上の場合に耐震ブレースを設置する。 〕強度が充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



⑤室内ユニットの据付け

作業手順

1. 据付場所に天井開口寸法をあけてください。 2. 所定の位置に吊りボルトを設置してください。

3. 吊りボルトは4本使用してください。 4. 室内ユニット吊り込み高さを調節してください。

5. 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。(ユニット両 端での高さ許容差は3mm以内)

6. 高さ調整・水平度調整後、上側ナット4箇所を 締め付けてユニットを固定してください。

吊りボルト

M10用座金

M10用バネ座金

○室内ユニットを吊り込んでください。

水平度の調整

お願い

○本体を据え付けたとき、

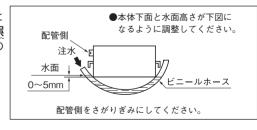
本体と天井穴の寸法が出

ないときは、据付金具が

長穴になっていますので 調整してください。

○水準器を使用するか、下記の要領で水平度の調整を行ってください。

○水平度がでていないと フロートスイッチの誤 作動あるいは不作動の 原因となります。

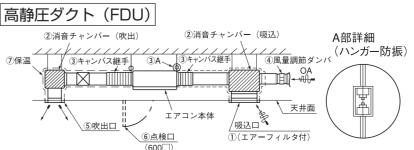


⑥ダクト工事

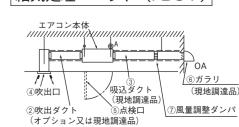
<u>M10ナット</u>

据付

〈吊り込み〉



給気処理ユニット (FDU-F)



⑥ダクト工事のつづき

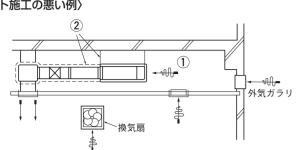
①エアコン本体にはエアフィルタが付属されていません。掃除の容易な吸込グリルにエアフィルタを組込んでください。

②消音チャンバーは据付ける室内の許容される騒音値によって取付けてください。 特に低騒音とする必要がある場合は、さらに消音装置が必要です。(事務所、会議室などでは必ず取付けること) ③エアコン本体の振動が天井およびスラブに伝わらないようにダクトはキャンバス継手、エアコン本体は防振ゴムにより防振して

ください。 ④ OA ダクトの接続口には、据付後の風量調節ができるよう、風量調節ダンパを取付けてください。 ⑤吹出口は室内全般に空気が流れるように位置、形状を選びさらに風量が調節出来る構造のものを使用してください。 ⑥天井面に点検口を必ず設けてください。電装品、モータ、機能品のサービス、熱交換器洗浄のために必要です。

⑦ダクトの保温施工は必ず実施し、ダクトへの結露を防止してください。保温材の厚さは65mm(JISA9501)です。 ⑧送風機(ファンモータ)に手が触れないようにダクトを接続してください。または吸込側を直吸込みで使用する場合は吸込口に エアフィルタを取り付けてください。

〈ダクト施工の悪い例〉



〈空気条件、風量限界〉						
店舗VXP:	シリーズ	224, 280				
ビル空調、ガスヒー	-トポンプシリーズ	224, 280				
最大風量(m³/min)	88				
室内側空気温度	乾球温度(℃)	32				
主的则主观温度	湿球温度(℃)	29				

至內側空気温度	湿球温度(℃)	29
給気処理ユ	ニット	224, 280
最大風量	(m³/min)	50
ユニット吸込	乾球温度(℃)	32
空気温度	湿球温度(℃)	29

①吸込側ダクトを使用せず、天井内を吸込ダクトにすると換気扇の能力や外気ガラリ に吹きつける風の強さ、天候(雨の日など)等により天井内が高湿度となります。 (イ)室内ユニットの外板に結露し天井に滴下するおそれがあります。

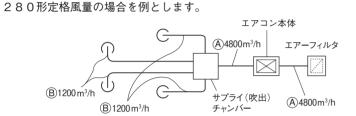
室内ユニットは上表の空気条件及び風量限界内で使用してください。コンクリート建築などで新築の場合も天井内ダクトにしなくても湿度が高くなることがあり ます。この場合は室内ユニット全体をグラスウール(25mm)で保温してください。 (金あみなどでグラスウールをおさえてください。)

□室内ユニットの運転限界(例:外温35℃ DB のとき吸込空気温度24℃ WB)を こえる場合も考えられ、圧縮機のオーバーロードなどのトラブルの原因となりま

(ハ)換気扇の能力、外気ガラリに吹きつける風の強さによって室内ユニットの送風量 が多くなり使用制限をこえてしまうため熱交換器のドレンがドレンパンへ流れず、 外部に流れだすこともあり、(天井にドレンが滴下する)水漏れの原因となります。 ②室内ユニットとダクト、室内ユニットとスラブの防振をしないとダクトに振動が伝 わり、天井と吹出口の間で振動音が出たり、スラブに室内ユニットの振動が伝わる

ことがあります。必ず防振してください。 〈簡易的なダクト寸法の決め方〉

ダクトの単位長さ当り摩擦抵抗を1Pa/mとして、ダクトは一辺が250mmのものを 使用する場合の方法を示します。



	川山	量	ダクト(mm×mm)
A 部	4800m³/h (80m³/min)		250×950
B 部	1200 (20m³		250×310

	(間易ソントリ)	1Pa/m
	ダクトの形	角ダクト
	項目	寸 法
	m³/h (m³/min) 100 200 300 400 450 (7.5)	(mm×mm) 250× 60 250× 90 250× 120 250× 140 250× 160
❸部 -	500 600 (10) 800 1,000 1,200 (20) 1,400 1,600 1,800 (30) 2,000 2,400 (40)	250× 170 250× 190 250× 230 250× 270 250× 310 250× 350 250× 390 250× 430 250× 470 250× 560
(A)部 -	3,000 (50) 3,500 4,000 4,500 4,800 (80) 5,000 5,500 6,000 (100)	250× 650 250× 740 250× 830 250× 920 250× 950 250×1000 250×1090 250×1180

〈簡易ダクト寸法選定図〉

○ダクト抵抗の計算	箟(簡便的に下表	の如く計算する)

直		管		部	長さ1m当り1Paで計算する1Pa/m
曲		6)		部	曲り部1ヶ当り直管に直して3~4mとする
吹		出		部	25Paで計算する
チ	ヤ	ン	バ	_	1個で50Paで計算する
吸辽	「グリノ	レ(フィ	(ルター	-付)	1個で40Paで計算する

⑦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。

冷媒R22で使用していた既設配管を使用する場合は、下記点を注意してください。

薄肉配管の使用は避けてください。

●冷媒配管は、リン脱酸銅合金継目無銅管(C1220T、JISH3300)をご使用ください。 では、リン院は割り、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等の原因になります。

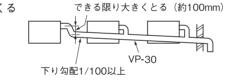
●R 32 またはR410A以外の冷媒は使用しないでください。

R410A以外(R22等)の冷媒を使用すると、冷凍機油劣化等の原因になります。また空気などが混入すると、異常高圧に なり、破裂等の原因になります。



⑧ドレン配管のつづき

●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。

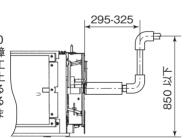


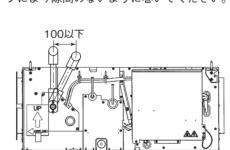
ドレン配管の断熱施工を行ってください。 ●結露が発生し、水漏れをおこすおそれがありますので、ドレンソケット部および室内にある硬質塩ビパイプは確実に断熱して

※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850 mm 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

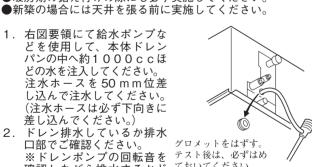




ドレン排水テスト

●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、 接続部および室内ユニットのドレンパン部からの水漏れのな いことを確認してください。

●暖房期の据え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。

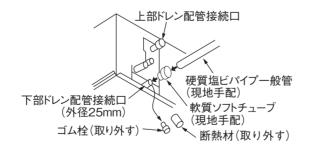


※ドレンポンプの回転音を テスト後は、必ずはめ 確認しながら排水するかど ておいてください。

うかテストしてください。 3. 排水テスト後は、本体部まで配管の断熱をしてください。

下部ドレン配管工事要領 [配管接続]

ドレン配管に下り勾配(1/50~1/100)が可能な場合 下図要領にて下部ドレン配管接続が可能です。



ドレンモータ用のコネクタ CNR の取り外し 下部ドレン配管を使用する場合に必ず必要です コントロールボックス内のドレンモータ用コネクタ CNR を取

注:コネクタを接続したままで使用すると、上部ドレ ン配管接続口よりドレン水が排出され水漏れとな ります。

⑨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する。 ●電源配線と通信配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。

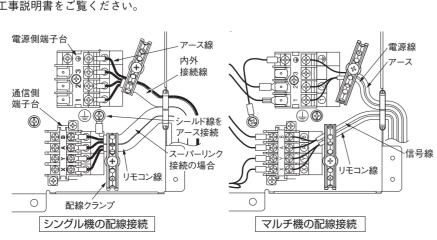
1. 電装箱の蓋(ねじ2本)を取外し、上 部の引掛けを外してください。

2. 各配線を室内ユニット内に入れ、端 子台に確実に接続してください。 コントロールボックスの蓋に貼付の 結線銘板参照ください。

各配線をクランプで固定してくださ

4. 取外した部品を元通りに取付けてく

ださい。



⑦冷媒配管のつづき

●据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端ともロウ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またはR410A専用ツールを使用してください。

●室内機配管はサービスパネルを取り外し可能とするため配管方向がどのような方向でも必ず室内ユニットから400mm以上の ストレート部分を設けてください。

作業手順

1. ろう付作業時は、ろう付部周囲を過熱しないように濡れタオル等 で冷やしながら実施してください。

2. 室内機のろう付け部は、ガス漏れチェック後、断熱材(現地手配) をかぶせてください。

●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。現地にて断熱材を手 配し断熱してください

●ガス側配管の断熱は耐熱 120℃以上のものを使用してください。 ●高湿度雰囲気で使用する場合は設置環境に合わせて、冷媒配管の 断熱を強化させてください。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。

機種		液配管/ガス配管	サイズ
店舗VXPシリーズ	224形	液配管	ø9.52
	22479	ガス配管	ø25.4
	00011/	液配管	ø12.7
	280形	ガス配管	ø25.4
ビル空調シリーズ	224形	液配管	ø9.52
ガスヒートポンプシリーズ	22479	ガス配管	ø19.05
給気処理ユニット	0001/	液配管	ø9.52
	280形	ガス配管	ø22 22

⑧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。

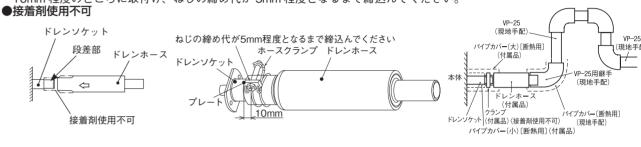
室内に有害ガス及び可燃性ガスが流入し、中毒や酸素欠乏になることがあります。また熱交換器の腐食、異臭の原因になります。 ●接続部から水漏れのないように確実に施工してください。

●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ロ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、 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。



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、この継手に、VP-25(現地手配)を接 着・接続してください。

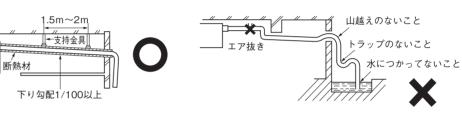
※ドレン管は、市販の硬質塩ビパイプ一般管VP-25を使用してください。

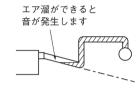
●接着剤は付属のドレンホース内部に流れ込まないようにしてください。 乾燥後、フレキ部に力が加わった場合、フレキ部が破損することがあります ●ドレンホースは、室内ユニットあるいはドレン配管の据付時の微小なズレを吸収

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。 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。





AUTO

セット

戻る

⑩機外静圧設定

ECOタッチリモコン(RC-DX2 以降)を使用し、機外静圧を設定することができます。

定格風量になるように各タップのファン回転数を変化させます。 店舗シリーズをツイン機として設定する場合は、室内ユニット同士が同一風量になるように個々に設定してください。

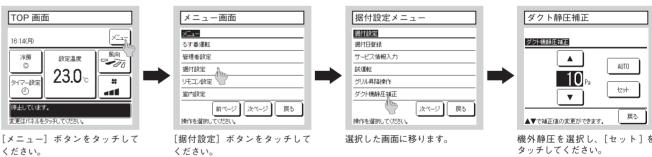
● ECOタッチリモコンからの設定方法

〕メニュー画面より据付設定を選択し、サービスパスワードを入力します。

②据付設定メニューより、ダクト機静圧補正を選択します。

"▼"で機外静圧を設定し、"セット"をタッチしてください。 "AUTO"を選択した場合には、150Paで設定されます。)

詳細な設定方法については、ECOタッチリモコン付属の据付説明書を参照ください。 風量特性については、技術資料を参照ください。



注意 ・RC-DX2 以降の ECOタッチリモコン以外からは設定できません。

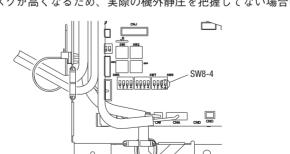
静圧設定上の注意

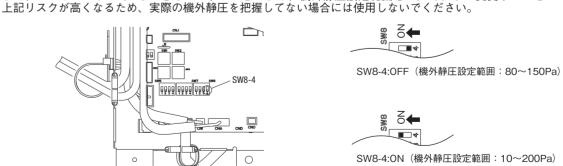
実際の機外静圧を計算し、設定してください。 実際の機外静圧よりも機外静圧設定が高い場合には風量が過大となり、水漏れが発生する恐れがあります。また、実際の機外 静圧よりも機外静圧設定が低い場合には風量が過小となり、不冷・不暖の原因になります。

工場出荷状態では上記のリスクを減らすため、機外静圧設定範囲を80-150Pa(給気処理ユニットは10-120Pa)としております。 実際の機外静圧は 80-150Pa(給気処理ユニットは 10-120Pa)の範囲で使用してください。実際の機外静圧が 80Pa(給気処 理ユニットは 10Pa) より低い場合には水漏れとなる恐れがあります。 (機外静圧設定を10~70Paで設定した場合、機外静圧設定は 80Pa となります。

で設定された場合、機外静圧設定は 120Pa になります。) また、コントローラの SW8-4 を ON にすることにより、機外静圧設定範囲を 10-200Pa に変更することが可能です。但し、

機外静圧設定を 160~200Paで設定した場合、機外静圧設定は 150Pa となります。また給気処理ユニットは 130 ~ 200Pa





⑪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。 チェック欄 不良の場合 チェック項目 落下、振動、騒音 室内外ユニットの取付けはしっかりしていますか。 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 電源電圧は本体の銘板と同じですか 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