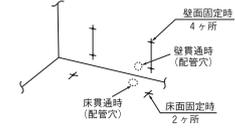


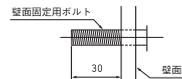


#### ④室内ユニットの据付け

●床面固定金具用ボルトまたは壁面固定用ボルト位置、配管穴位置を道定し、固定ボルトの設置と配管用の穴あけを行ってください。  
位置決定は実測により行ってください。

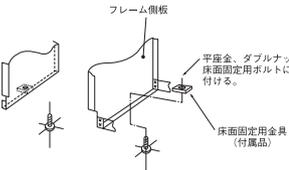


●壁面固定用ボルトの長さは下記寸法を厳守してください。

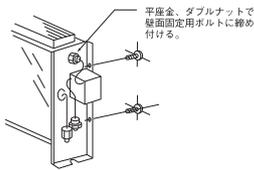


- レベル調整をじにてガタをなくす。
- 下記の要領にて固定してください。

##### ●壁面固定の場合

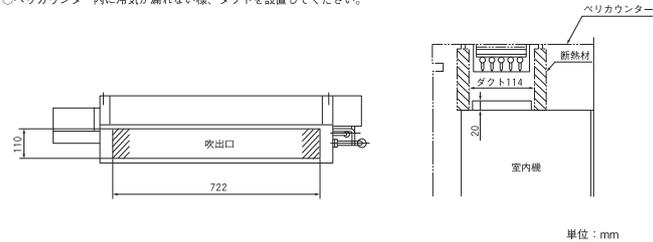


##### ●壁面固定の場合



#### 吹出ダクトの設置例

- 断熱材、吹出グリル、ペリカOUNTERは現地手配品です。
- ペリカOUNTER内に冷気が漏れない様、ダクトを設置してください。

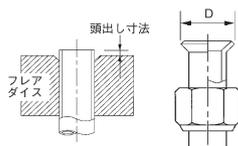


単位：mm

#### ⑤冷媒配管

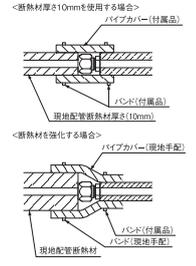
##### 冷媒配管時の注意事項

●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。取組管再利用の可否及び洗浄方法については、室外ユニットの説明書又はカタログ・技術資料をご確認ください。  
1) 再利用する場合、フレアナットは流用せずユニットに付属のもの又は JIS B 8607 2種適合品を使用すること。  
2) 再利用する場合、部分的に交換した新しい配管に、R410A用のフレア加工をしてください。



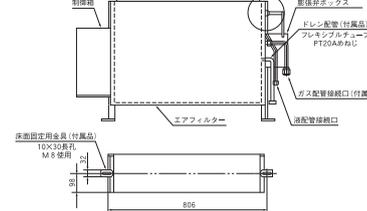
配管径 φ mm	配管の 最小肉厚 mm	フレア加工 挿出し寸法 mm		フレア外径 D mm	フレアナット 挿付トルク N・m
		R410A用	従来ツール		
6.35	0.8			8.9 ~ 9.1	14 ~ 18
9.52	0.8			12.8 ~ 13.2	34 ~ 42
12.7	0.8	0 ~ 0.5	0.7 ~ 1.3	16.2 ~ 16.6	49 ~ 61
15.88	1			19.3 ~ 19.7	68 ~ 82
19.05	1.2			23.6 ~ 24.0	100 ~ 120

●冷媒配管は、リン酸銅合金組目無銅管 (C1220T, JIS H 3300) をご使用ください。また管の内外面は美観であり、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。  
●R410A以外の冷媒は使用しないでください。  
R410A以外 (R22など) 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R410A専用ツールを使用してください。



##### 作業手順

- 室内ユニット (熱交換器の液側/ガス側取付、膨張弁ボックス入口/出口部) のフレアナット及びキャップを取外す。(4ヶ所)  
※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場合がありますが、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、冷媒配管を接続する。  
○熱交換器～膨張弁ボックス間 (図中A部分) の液配管を必ず接続してください。  
○配管は後面と床面の2方向に取り出すことが可能です。  
○ガス配管の接続は付属の接手管を、必ず使用し、配管を取り出す方向に応じて接続してください。  
※配管の曲げは4D以上の大きき半径で行い、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ませ、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断熱120C以上のものを使用してください。  
●高湿度雰囲気を使用する場合は断熱材に合せて、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説明書をご覧ください。



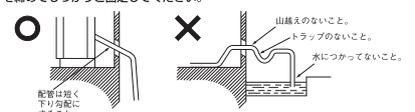
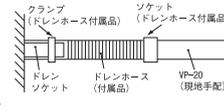
注意  
同一締付けトルクでも、ユニオンのねじ部に冷凍機油を塗布した場合は、ねじ部摩擦係力が上がることで、軸方向力が増加してフレアの応力腐食割れの原因となることがあるため、ユニオンねじ部、又はフレア外面への冷凍機油塗布は厳禁し、冷媒機油を塗布する場合は、フレア内面へのみとすること。

#### ⑥ドレン配管

##### ドレン配管時の注意事項

付属のドレンホースを本体ドレンソケットの根元まで差し込み、付属のクランプで確実に締付けてください。(接着剤使用不可)

- 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等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、中毒や酸欠になる恐れがあります。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、ユニット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、途中山崎気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。
- ドレンホースは根元までしっかりと差し込んでください。
- ドレンホースはバンドを締めしっかりと固定してください。



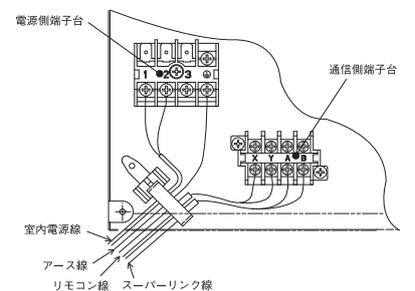
##### ドレン排水テスト

- ドレン配管工事後に、排水が確実に行われていること、水漏れのないことを確認してください。
- 暖房期の据付の際にも必ず実施してください。

#### 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」「内規規程」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 (おじ2本) を取外してください。
2. 各配線をユニット内に入れ、端子台に確実に接続してください。
3. 各配線をクランプで固定してください。
4. 取外した部品を元通りに取り付けてください。



#### ⑧ユニット据付工事完了後のチェック項目

●ユニット・パネル据付工事、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	不良だと...	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	
断熱は完全に付きましたか。	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	