

ヒートポンプ式給湯機

据付手順

1 据付工事のまえに

1-1 据付場所の選定

- 機器と建物とのすき間寸法については、各都市の火災予防条例に従ってください。
- 貯湯タンクユニットおよびヒートポンプユニットは機器の性能および保守点検のため「1-2据付に関する制約事項」を守って据え付けてください。
- ヒートポンプユニットは通気性の良い場所で、強風に当たらない場所に据え付けてください。
- ヒートポンプユニットは沸き上げ中および凍結防止運転中に若干の運転音、振動が発生します。また沸き上げ中は冷風がでますので、寝室近くやご近所の迷惑になる場所への据え付けは避けてください。
- 貯湯タンクユニットおよびヒートポンプユニットは配管による放熱口を少なくするため、できるだけ給湯場所に近い所へ据え付けてください。
- 貯湯タンクユニットは原則として屋外据付ですが、屋内（機械室）に据え付ける場合は、必ず通気口を設けて密閉室にしないでください。
- 貯湯タンクユニットは浴室など湿気の多い所には据え付けないでください。

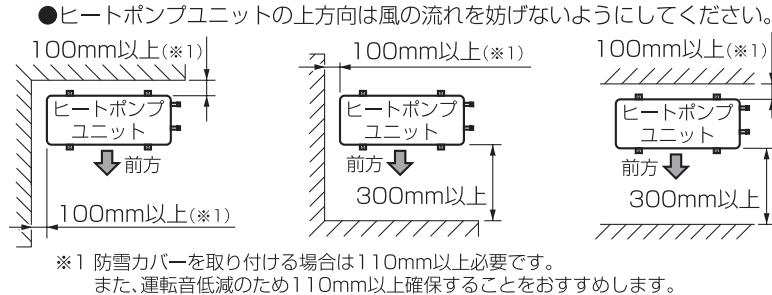
△ 警告

- 火災予防条例、電気設備に関する技術基準を守る
資格・指定のない方が工事をする場合違法になる場合があります。
- ヒートポンプユニットは屋内に設置しない
万一冷媒が漏れると、酸素により死亡または重傷事故（脳機能障害等）に至る恐れがあります。
- 可燃性ガスや引火物の近くに設置しない
発火・火災になる恐れがあります。

1-2 据付に関する制約事項

機器の据付制約

【床置き付の制約】



【3方向に障害物がある場合】

- ヒートポンプユニットの周囲3方向に壁などの障害物がある場合は、設置不可です。

2 貯湯タンクユニットの据付工事

2-1 基礎工事

- 貯湯タンクユニット満水時の質量（ST-375KMH：450kg、ST-465KMH：550kg）に十分耐える基礎工事をしてください。

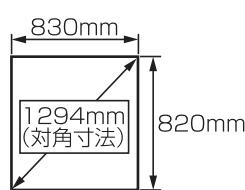
コンクリ圧強度：18MPa (180kgf/cm²) 以上

- 床面は防水・排水工事を行ってください。

- 基礎寸法および設置位置工事は右図に従ってください。

お願い

- 基礎は△形（菱形）にならないように対角寸法を確認してください。



△ 注意

- 床面の防水・排水処理を行う
漏水が起きたとき、大きな被害の原因になります。

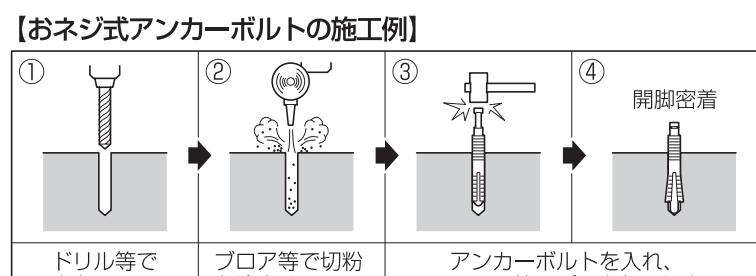
- 基礎工事に使用するアンカーボルトは貯湯タンクユニットを据え付ける場所により異なります。下表を参照し、据え付け場所に適したアンカーボルトを使用してください。

据付場所	アンカーボルト	呼び径	ドリル径 (mm)	穴深さ径 (mm)
1階	ねじ式 アンカーボルト	M12	φ12.7	50
2階以上	ケミカル アンカーボルト	M16	φ20	110

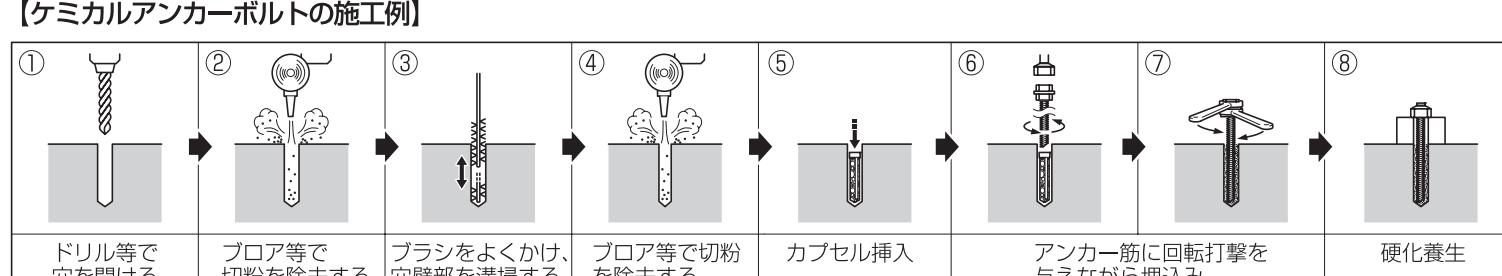
△ 注意

- 取扱は初期の据付までの運搬用です。
その後の使用では劣化により破損し、けがをするおそれがあります。
- また、取扱は運搬用以外に使用しないでください。（強い衝撃や無理な力を与えると取扱が破損し、けがをするおそれがあります。）

アンカーボルトの施工例



[ネジ式アンカーボルトの施工例]



■370L・460L給湯専用タイプ

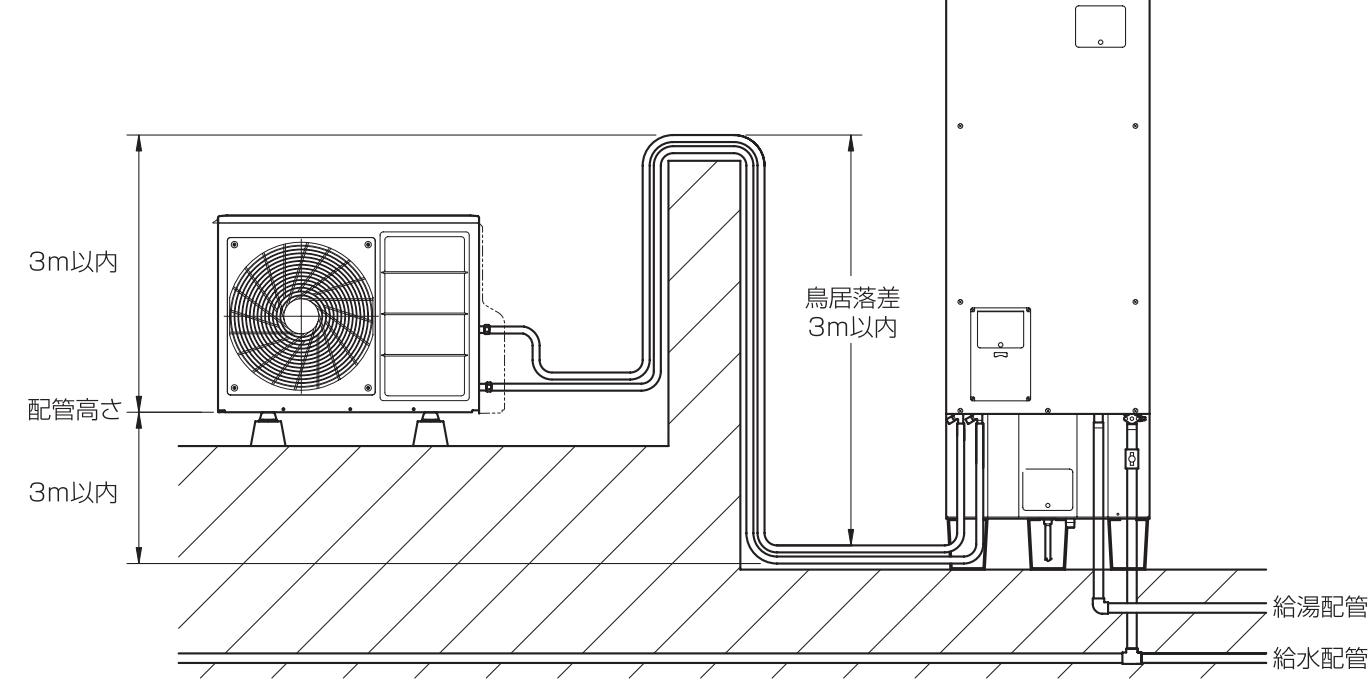
システム型式名	STP-375KMH	STP-465KMH
貯湯タンクユニット	ST-375KMH	ST-465KMH
ヒートポンプユニット	SP-453A	SP-604A

リモコン SP-DR3 SP-DR3

配管の据付制約

【ヒートポンプ配管】

配管サイズ	銅管:10A 耐熱性樹脂配管:10A(メーカー指定品)
配管全長	片道5m以内、曲がり5カ所以内
配管高さ	ヒートポンプユニット底面より±3m以内
鳥居落差	3m以内



【給水配管】

配管サイズ	銅管:20A(3/4B) 樹脂配管:16A
絶縁パイプ(※)	20A 0.5m

※配管に金属管を使用する場合に使用してください。

【給湯配管】

配管サイズ	銅管:20A(3/4B) 耐熱性樹脂配管:16A
絶縁パイプ(※)	20A 1.0m
階下給湯	貯湯タンクユニット設置面より低い場所への給湯はできません。

※配管に金属管を使用する場合に使用してください。

2-2 貯湯タンクユニットの固定

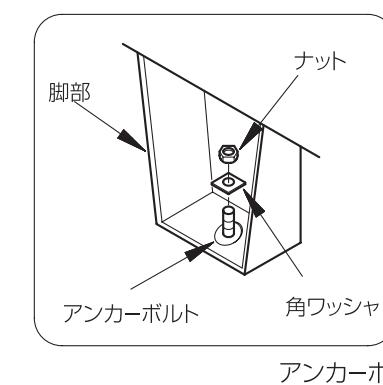
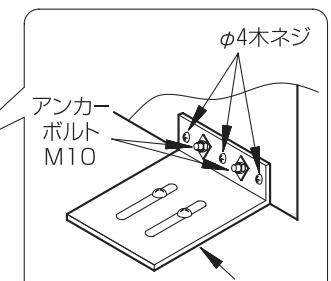
- 地震時などの転倒防止のため、アンカーボルトを使用して基礎の上に固定します。3カ所必ず固定してください。

お願い

- 必ず水平に据え付けてください。

△ 注意

- 貯湯タンクユニット脚部をアンカーボルトで固定する
台風や地震などで、貯湯タンクユニットが倒れつけがをする恐れがあります。
- 貯湯タンクユニットの上部を振れ止め金具で壁面等に固定してください。

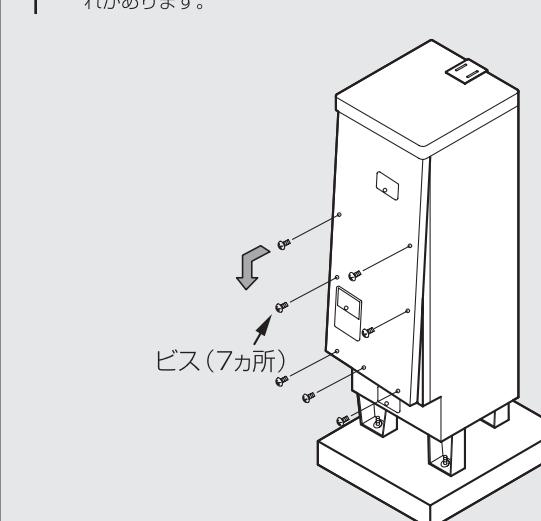


前扉のはずし方

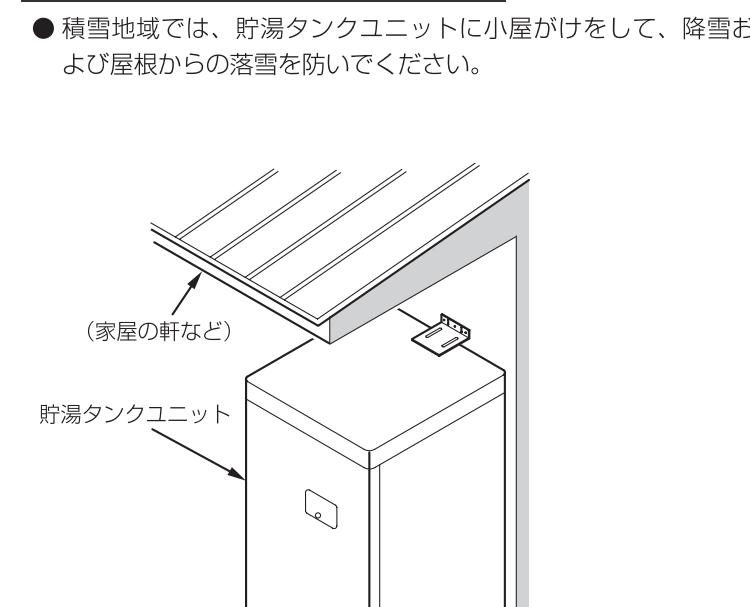
- 7本のネジをはずして前扉下部を手前に引いてから下に降ろしてください。

△ 注意

- はずした貯湯タンクユニットの前扉は安全な場所に固定してください。
突風などで前扉が倒れたり、飛ばされたりして、けがをする恐れがあります。



積雪地域に据付ける場合



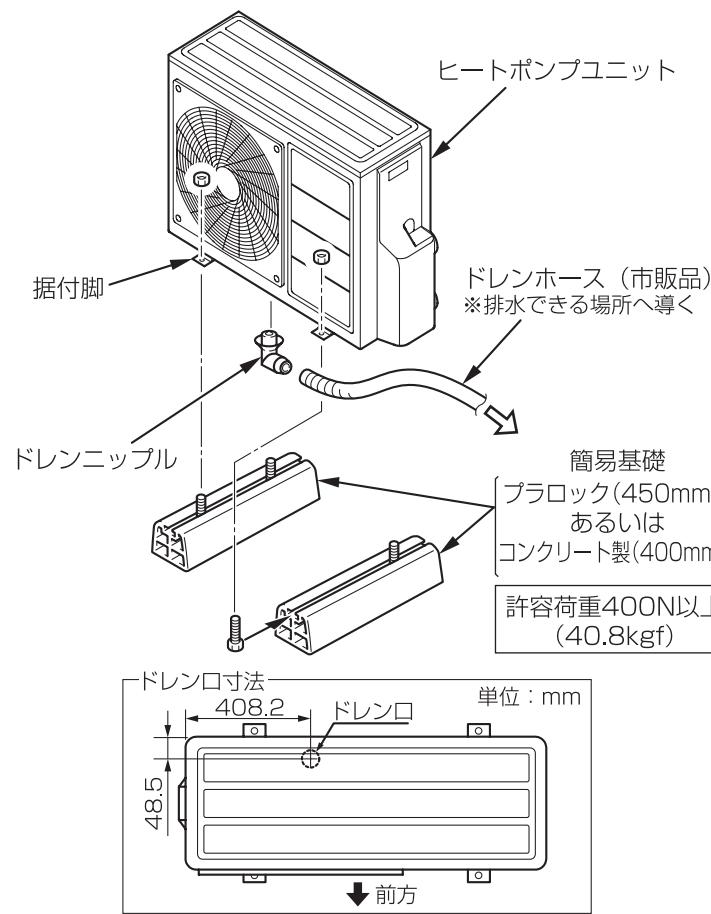
3 ヒートポンプユニットの据付工事

3-1 標準据付例

- 屋外の床置きは、簡易基礎（市販品）を使用して据え付けてください。
- ドレンニップルをヒートポンプユニットの下穴に取り付け、市販のドレンホース（φ16）を接続し、ヒートポンプユニットの結露水が排水できる位置へ導きます。

お願い

- 必ず屋外かつ水平に据え付けてください。
- 冠水しないよう、また騒音低減のために必ず85mm以上かさあげしてください。
- 積雪や落雪によるヒートポンプユニットの埋没が予想される場所では【積雪地域に据付ける場合】に従い防雪対策を行ってください。
- ヒートポンプユニットを横揺りしたり、重い簡易基礎をつけたまま持ち上げたりしないでください。
据付脚に負荷がかかり、はずれる恐れがあります。



2階以上や犬走り等がある場合

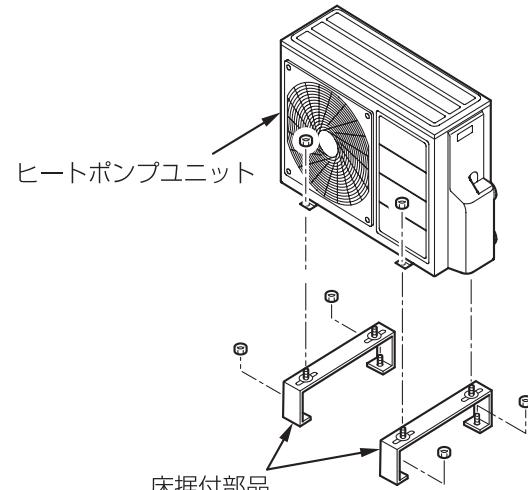
- 床据付部品を設置面に固定し、ヒートポンプユニットを床据付部品の上に据付けます。

推奨品

床据付部品：日晴金属（株）製キャッチャー：C-BVG相当品

お願い

- ヒートポンプユニットの質量（約54kg）に十分耐える据付部品を使用してください。



積雪地域に据付ける場合

- 積雪地域では、落雪から機器を保護するため防雪屋根を設置したり、軒下などに据え付けてください。また、降雪や除雪による雪が空気吸込口、吹出口をふさいだり、入らないよう架台の上に据え付けるなど防雪対策を実施してください。

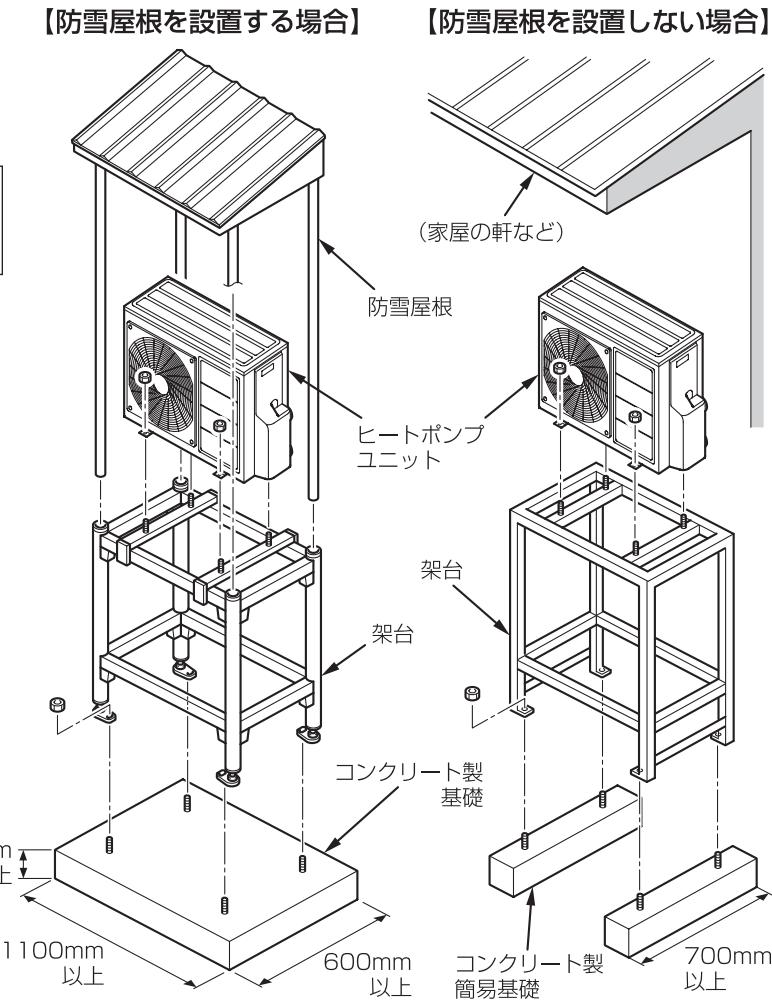
推奨品

架台：日晴金属（株）製キャッチャー：C-WG-L,C-WZG-L相当品
防雪屋根+架台：日晴金属（株）製キャッチャー：C-RZG-L+C-WZG-L相当品

- 架台はコンクリート製簡易基礎の上に据え付けてください。防雪屋根を使用する場合は、コンクリート基礎工事を行い架台をアンカーボルト（M12）で固定してください。
- ヒートポンプユニットに防雪カバー（別売品）を取り付けてください。

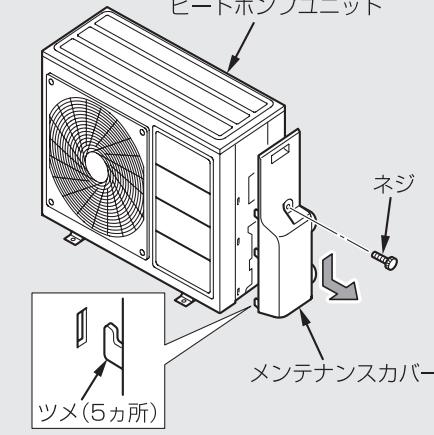
お願い

- 2階以上で防雪対策として架台を使用する場合は、架台自体を床に固定してください。
- ヒートポンプユニットの質量（約54kg）に十分耐える架台を使用してください。



メンテナンスカバーのはすし方

- ネジをはずして下方へスライドさせ、ツメ（5ヵ所）をはずしメンテナンスカバーを取りはずします。
(必要以上にスライドさせるとツメ部が破損する恐れがあります。)



4 配管工事

4-1 配管工事の前に

- 上水道直結の配管工事は、該当水道局の条例に基づき認定水道業者で施工してください。

- 水道水を使用してください。温泉水、井戸水は使用不可です。

△ 注意

- 水道水を使用する。（温泉水、井戸水は使用不可）
水道水を使用しないと、故障や水漏れの原因になります。

- ヒートポンプ配管、給水配管、給湯配管及び排水管に使用する部材は水道法に合格した製品を使用してください。

- 給水圧力は200kPa以上で使用してください。

- 給湯用の加圧ポンプは取り付けできません。

- 水栓は逆止弁付き湯水混合栓を使用してください。特に浴室では、サーモスタット付き湯水混合栓を使用してください。

- 逆止弁の付いていない混合栓を使用した場合、逆流により逃し弁よりお湯が排水される場合があります。

- 耐熱性樹脂配管は直射日光に当たる部分がないようにしてください。劣化が早まる恐れがあります。

- 排水管は浄化槽へ導かないでください。アンモニアガス等で機器が著しく腐食されます。

お願い

- 機器に接続する配管設備は、地震その他の振動または衝撃に対して安全上支障のないように設置してください。

- 給水、給湯配管及び電気配線の壁貫通部は、シール材で防水処理してください。

- 給湯、ヒートポンプ配管などの温水配管は、管の膨張収縮がありますので、コンクリート壁やスラブを貫通するときはスリーブを使用し、埋設配管するときは管を固定しないでください。

- 貯湯タンクユニット設置階の上の階へ給湯するときは、貯湯タンクユニット設置階の給湯回路に流量調整バルブを取り付け、階高さによる流量バランスを調整してください。

- 配管材料でろう付けした場合は、ろう付け箇所付近に飛散したフラックスを濡れ布できれいに拭き取ってください。

- 配管接合部のシール材は耐熱、耐食性のある材料を使用してください。

- 配管材料はネジ切り、切断などの際、油やゴミが付着しますから、加工後は必ず中性洗剤で洗浄してから配管してください。また、キズやバリがないように面取りを行ってください。（通水後は各水栓、ストレーナ内のフィルターにゴミがたまっているか点検してください。）

- 絶縁パイプなど樹脂配管を接着接続した場合は、接着剤がストレーナなどに付着しないよう、硬化後に通水してください。

- 合併槽をご使用のときは、タンク内の湯温を下げて（出湯）から排水してください。

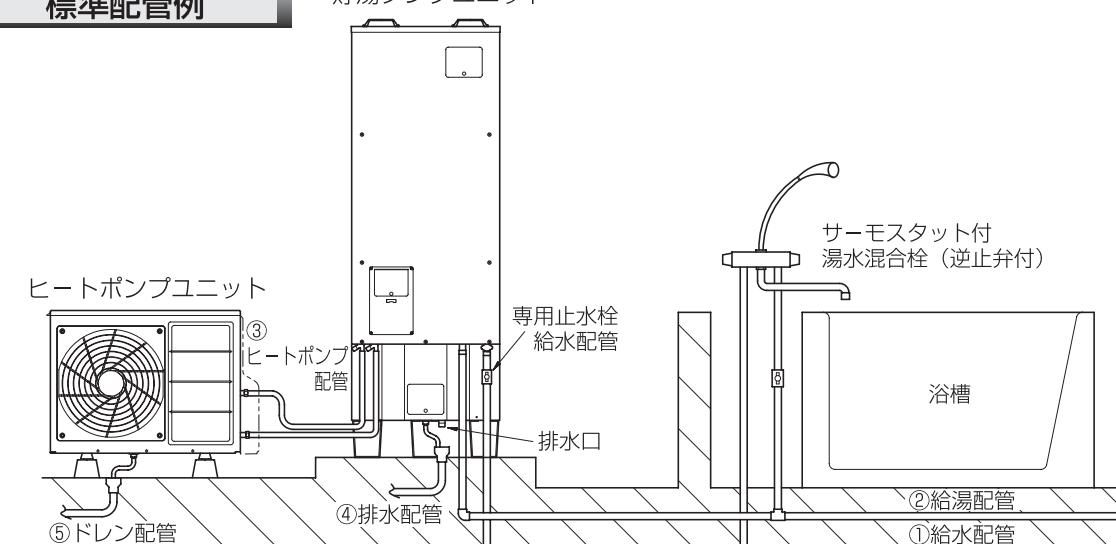
- 減圧弁一次側の水圧検査は750kPa以下で行ってください。

各配管の制約及び施工上の注意

配管名	耐熱温度	使用配管材（推奨）	配管サイズ	長さ・曲がり	高低差	鳥居落差	保溫材厚さ	施工上の注意
①給水配管	特になし	銅管	20A	配管工事4-2参照	10mm以上	10mm以上	10mm以上	・耐食性を有する配管材を使用してください。 ・故障や点検などするときに必要な給水配管専用止水栓を取付けてください。 必ずお客様が操作できる場所に取付けてください。 ・配管に金属管を使用する場合は、漏電時の感電防止対策を行ってください。
		樹脂配管	16A					
②給湯配管	90°C以上	銅管	20A	配管工事4-2参照	10mm以上	10mm以上	10mm以上	・耐熱、耐食性を有する配管材を使用してください。 ・配管に金属管を使用する場合は、漏電時の感電防止対策を行ってください。 ・階下給湯は不可。
		耐熱性樹脂配管	16A					
③ヒートポンプ配管	95°C以上	銅管	10A	5m以内（片道） 曲がり5ヶ所以内	3m以内	3m以内 ※1ヶ所まで	10mm以上	・耐熱、耐食性を有する配管材を使用してください。 ・配管は必ず指定サイズを使用してください。指定外サイズを使用すると沸き上げ性能低下や電気代が増える原因になります。 ・配管からの放熱を少なくするため、配管はできるだけ短くしてください。 ・ペアチューブは使用せず、必ず独立した配管としてください。 (ペアチューブは配管同士で熱交換されヒートポンプ性能が発揮されません。) ・ヒートポンプ配管には極性があります。 必ずヒートポンプユニットと貯湯タンクユニットのA-A、B-Bを接続してください。 ・ヒートポンプ配管のバッキンは耐熱性ノンアスベストタイプまたは耐熱性ゴムバッキン（耐熱100°C以上）を使用してください。 ・ヒートポンプ配管接続口（A側）に配管を接続する際は、A側水抜き栓に工具を当てないように注意してください。 ・ヒートポンプ配管接続口（A、B側）に配管を接続する際は、ダブルスパンで締め付けてください。 ・エアカミ込みや放熱ロスを防ぐため、極力フレキ管の使用はさせてください。 ただし、配管接続口の位置ずれなどがある場合には使用してください。（片道30cmまで）
		アルミニ三層複合架橋ポリエチレン管 推奨メーカー:三葉製作所	10A					
④排水配管	90°C以上	HT管	φ50以上	—	下り勾配	—	—	・耐熱、耐食性を有する配管材を使用してください。 ・沸き上げ中に排水口より少量のお湯がでますので、必ず排水工事を行ってください。 ・口径80以上の排水ホースや排水トラップ及び50以上の排水管を使用してください。 ・排水口と排水ホースの中心位置を確実に合わせてください。 中心位置がずれていますと、排水時に水が飛び散って床面を濡らすことがあります。 ・排水管には害虫侵入や異物防止となる機構を設けるか、排水トラップを設けてください。 ・排水ホースを設けたときは、点検可能なトラップをもうけてください。 ・排水ホースにゴミが入らないように、また、排水口からのお湯に手を触れないように排水口とのすき間を耐熱を有するネット等でおおって下さい。 ・排水管は浄化槽へ導かないでください。アンモニアガス等で機器が著しく腐食されます。
⑤ドレン配管	特になし	ドレンホース	φ16	—	下り勾配	—	—	・運転中はフリンが露呈しドレン口より少量の水が出ますので、排水工事を行ってください。

標準配管例

貯湯タンクユニット



排水工事（排水口付近拡大図）

- 排水口と排水ホッパーの位置がずれている場合は、配管により最小距離で中心に合わせてください。配管距離が長いと排水時間が長くなったり、途中で凍結して排水ができないことがあります。

- 排水ホッパーの位置が排水口より50mm以上離れていたり、排水口空間が50mm以上離れていたりする場合は、排水ホッパーを排水口に近づけてください。

- 排水ホッパーの位置が排水口より50mm以内に離れていたりする場合は、排水ホッパーを排水口に離して排水口空間を50mm以上離して設置してください。

- 排水ホッパーの位置が排水口より50mm以内に離れていたりする場合は、排水ホッパーを排水口に離して排水口空間を50mm以上離して設置してください

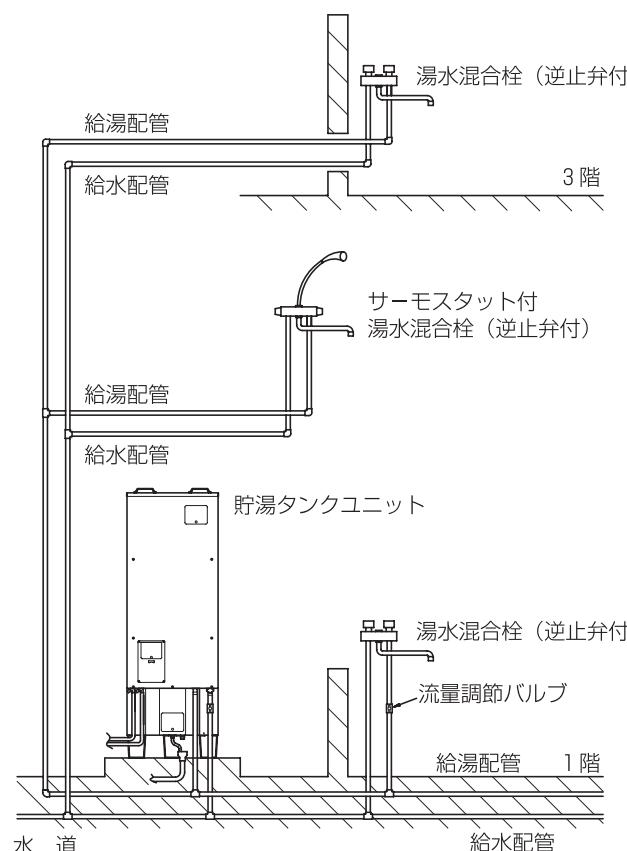
4 配管工事 (つづき)

4-2 階上、階下給湯

- 2、3階へ給湯する場合は、図のように行ってください。
- 3階ではシャワーは使用できません。
(手洗い程度であれば使用できます。洗髪洗面化粧台は使用できません。)

お願い

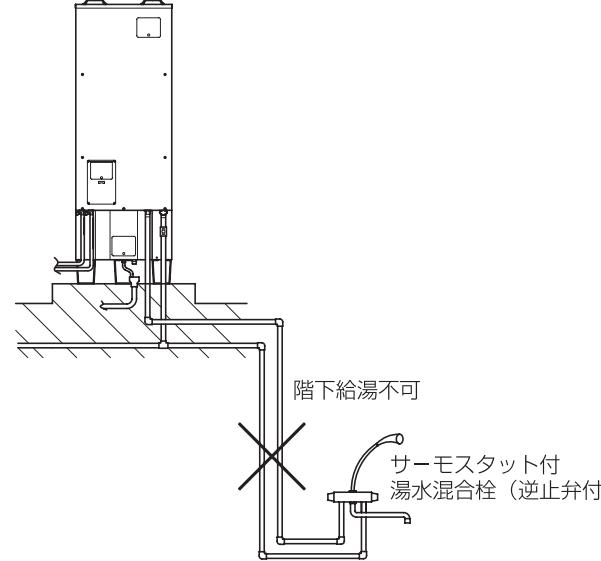
- ・機器に接続する配管設備は、地震その他の振動または衝撃に対して安全上支障のないように設置してください。
- ・給水、給湯、ふろなどの配管および電気配線の壁貫通部は、シール材にて防水処理してください。



階下給湯について

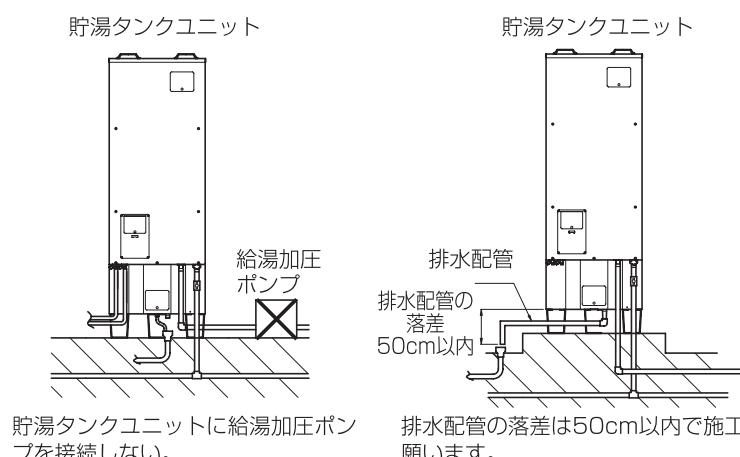
- 貯湯タンクユニット設置面より低い場所への給湯はできません。

貯湯タンクユニット



負圧注意

- 負圧によるステンレスタンクの変形を避けるため、下記の工事はしないでください。
- 負圧になるとタンクが変形して漏水が発生し、二次災害になる恐れがあります。



4-3 凍結防止工事

- 保温工事がしてあっても周囲温度が0°C以下になると配管は凍結します。
機器や配管が破損する場合がありますので、適切な凍結防止対策をしてください。

凍結防止ヒータ (市販品) 施工例

- 凍結防止ヒータは凍結の恐れがある配管すべてに施工します。

凍結防止ヒータは配管に直接取り付け、その上に保温材を巻きます。

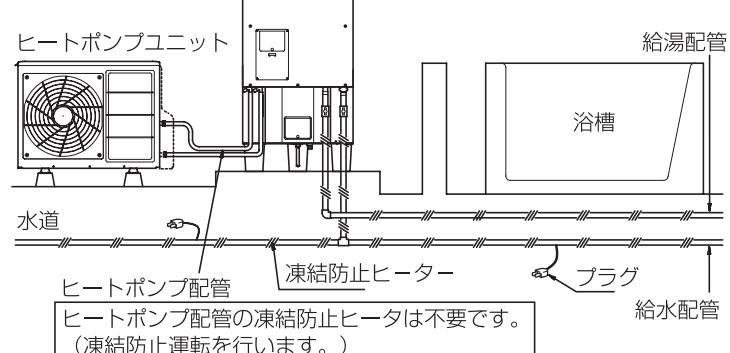
製品 凍結防止ヒータ：東京特殊電線：NFオートヒータ（自己温度制御型）

※一般市販のサーモスタットタイプは温度誤検知の恐れがあります。

- 凍結防止ヒータ用のコンセントを適切な位置に設けます。

お願い

- ・凍結防止ヒータの施工はヒータ同様の説明書に従ってください。
- ・凍結防止ヒータの取扱方法、操作方法をお客様に十分説明してください。



貯湯タンクユニット内部配管の凍結予防について (4-3の続き)

- 外気温度が0°Cを下回る地域においては、貯湯タンクユニット内の配管が凍結し、機器や配管が破損する場合がありますので、別売の凍結防止ヒータセットをご使用ください。取り付け方法については同梱の「説明書」をお読みください。

4-4 保温工事

- 配管工事終了後、試運転を行い配管接続部での水漏れの有無を点検してから、保温工事をしてください。
- 給水配管、給湯配管、ヒートポンプ配管は、必ず保温工事を行ってください。また、給湯配管、ヒートポンプ配管および耐熱保温材を使用してください。

保温材：厚み10mm以上で各水道局指定の厚みに従ってください

配管名	使用保温材
給水配管	一般用
給湯配管	耐熱90°C以上
ヒートポンプ配管	耐熱90°C以上

お願い

- ・ヒートポンプ配管にも確実に保温工事を行ってください。保温工事が正しく行われていないと、配管の途中で放熱してしまい正常に沸き上げや湯はりができません。また、冬期では凍結の恐れがあります。

- 保温工事をした部分は、保温材がぬれないようテープなどで必ず防水処置をしてください。
- 埋設配管の場合、給水・給湯配管については凍結防止のため、凍結深度まで保温工事をしてください。ヒートポンプ配管については放熱防止のため、埋設深度にかかわらず必ず保温工事をしてください。

- ヒートポンプ配管のヒートポンプ配管接続口 (A側、B側) にも必ず保温工事をしてください。

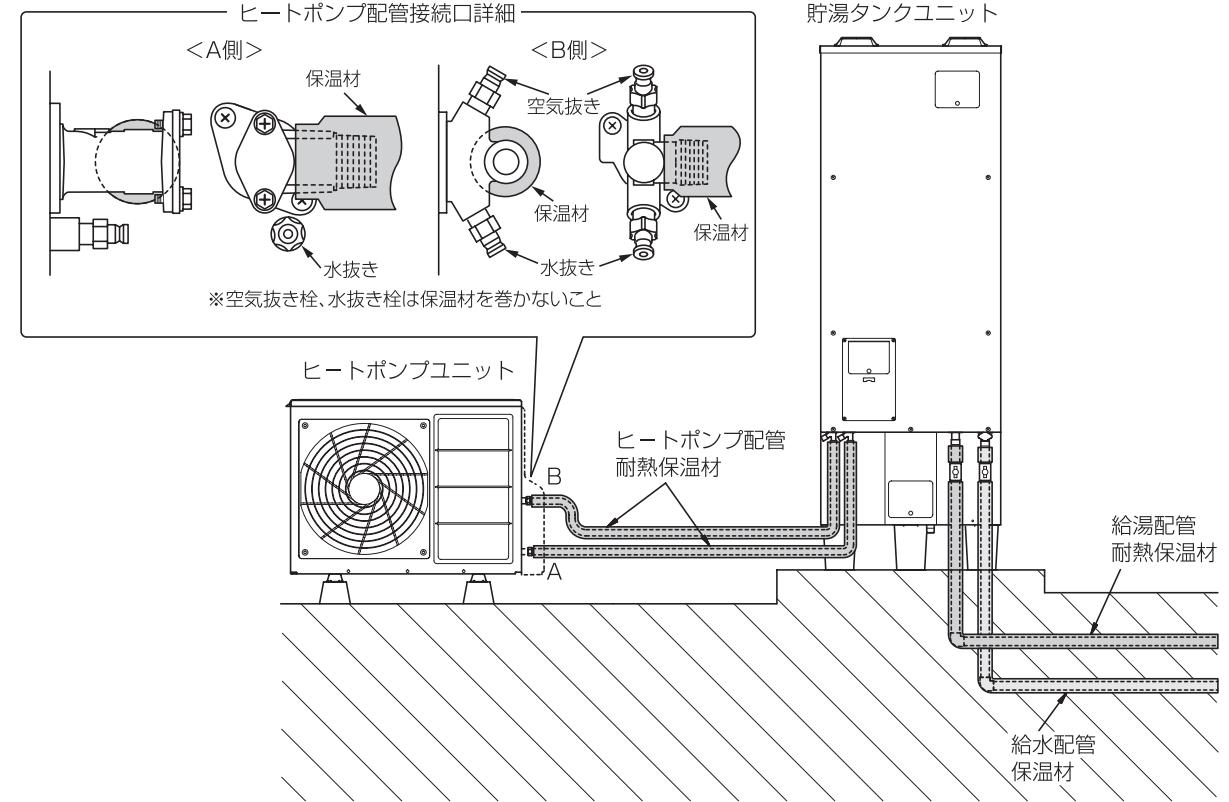
△ 注意

- ・配管および接続口の保温材は確実に施工する

経時変化ではがれたりするとやけどの恐れがあります。

- ・凍結防止対策を行う

凍結すると、機器が破損したり、配管が破裂しやすくなったり水漏れの恐れがあります。



6 電気工事

- 電気設備に関する技術基準および内線規程に基づき、指定工事業者が行ってください。
- プレーカおよび電線の太さは内線規程に定められたものを使用してください。
- 必ずタンクを満水にしたことを確認してから電源を入れてください。
- 保護アース（接地）工事は万一の感電事故防止のため、電気設備に関する技術基準および内線規程に基づき、電気工事士によるD種接地工事を行ってください。
- アース（接地）工事は水道管、ガス管への接地、および他の機器の接地との共用はできません。
- 深夜電力契約でお使いの方は、深夜電力対応キットに同梱されている施工説明書を確認下さい。

お願い

- ・ヒートポンプユニットへのアース接続はカシメ部分に樹脂スリーブのない丸型端子（市販品：M4）を圧着して接続してください。スリーブ付きを使用されると単線の場合、カシメが不十分になる恐れがあります。

6-1 貯湯タンクユニットへの配線接続

- (1) アース線（市販品）をアース端子へ接続します。
・漏電ブレーカの近くにもアース端子があります。どちらかに必ずアース線を接続してください。
締付トルク：1.2N・m (12kgf・cm)
- (2) 電源から貯湯タンクユニットまでの電源線を、PF管（φ22）に通し、貯湯タンクユニットからヒートポンプユニットまでのヒートポンプ電源線をPF管（φ22）に通します。
- (3) リモコンから貯湯タンクユニットまでのリモコン線を、PF管（φ16）に通します。
- (4) 配線を通したPF管を、貯湯タンクユニット下部の各配線取入口から貯湯タンクユニット内へ通します。

お願い

- ・他の部品と干渉しないように配線してください。
- ・リモコン線と電源線を同一管内に入れないでください。
(誤動作の原因になります)

- (5) 電源線（電源から）を貯湯タンクユニットの漏電遮断器へ接続（ねじ締め）し、クランプで固定します。
締付トルク：1.5N・m (15kgf・cm)

- (6) 電源線（電源から）を貯湯タンクユニットの漏電遮断器へ接続（ねじ締め）し、クランプで固定します。

お願い

- ・丸型端子（漏電遮断器に付属）を圧着して接続してください。付属品を使用できない場合は、丸型端子はカシメ部分に樹脂スリーブのない裸のものを使用してください。
- ・スリーブ付きは単線の場合、カシメが不十分になる恐れがあります。

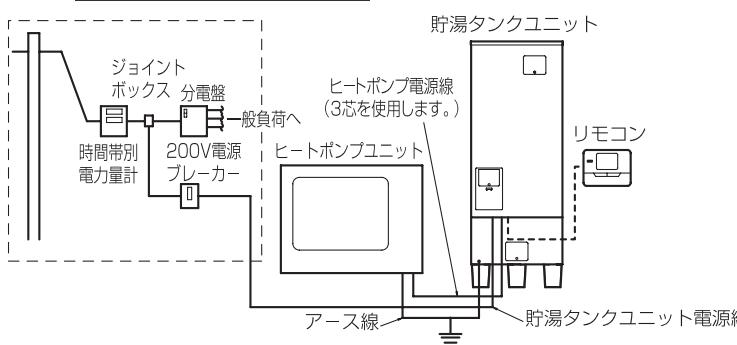
- (7) ヒートポンプ電源線（ヒートポンプユニットへ）を貯湯タンクユニットのヒートポンプユニット端子台へ差し込み、ナilonクランプで固定します。

- (8) リモコン線を接続端子に挿入し、圧着します。

お願い

- ・圧着部からリモコン線が抜けないことを確かめてください。

電気系統接続例



必要部材

名 称	仕 様
電源ブレーカ	単相200V, 20A
電源線	3.5mm ² (φ2.0) VVF線 (2芯式) PF管: φ22
ヒートポンプ電源線	φ2.0 (3芯式) VVF線 PF管: φ22
リモコン線	0.3mm ² 以上 (2芯式) PF管: φ16

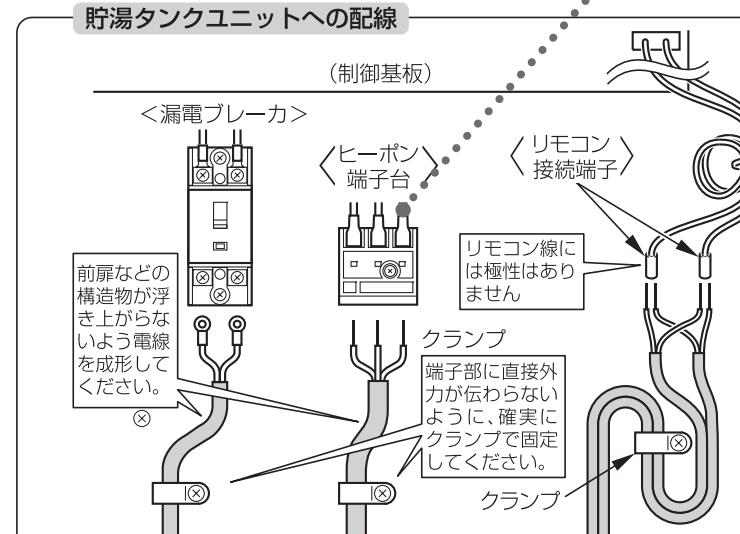
※リモコン線の継ぎ足し配線は行わないでください。

※ヒートポンプ電源線は指定仕様の配線を使用してください。

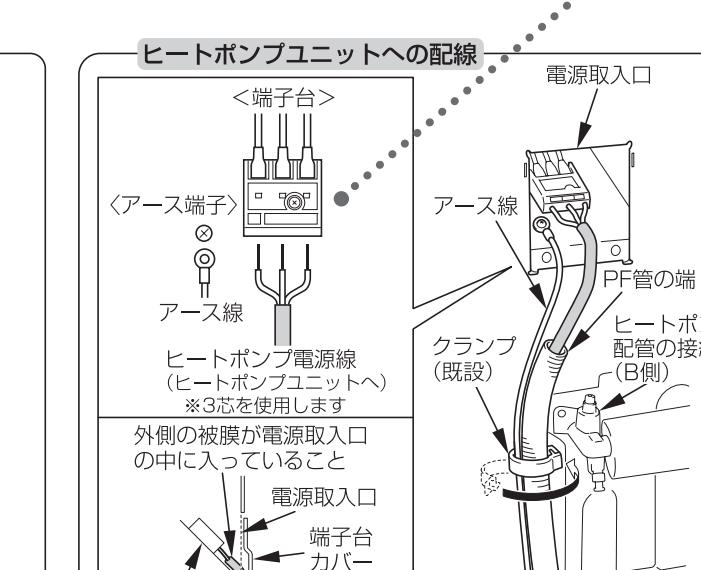
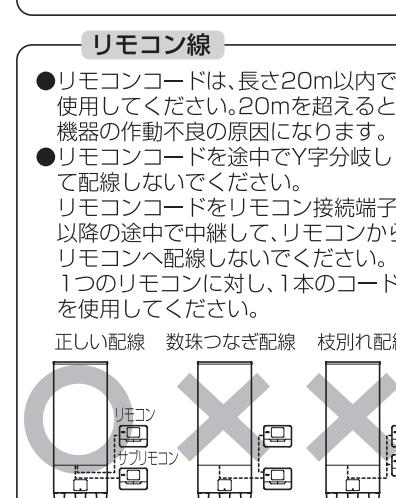
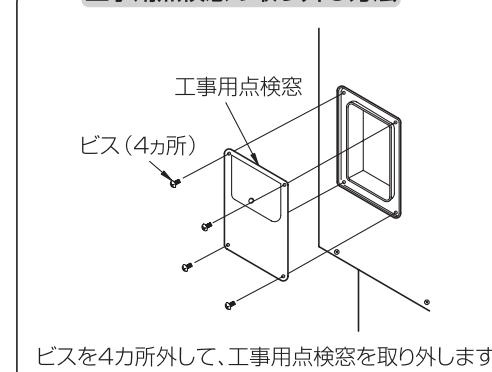
△ 警告

- 必ずアース工事をする

工事に不備があると、故障や漏電のとき感電する恐れがあります。



工事用点検窓の取り外し方法

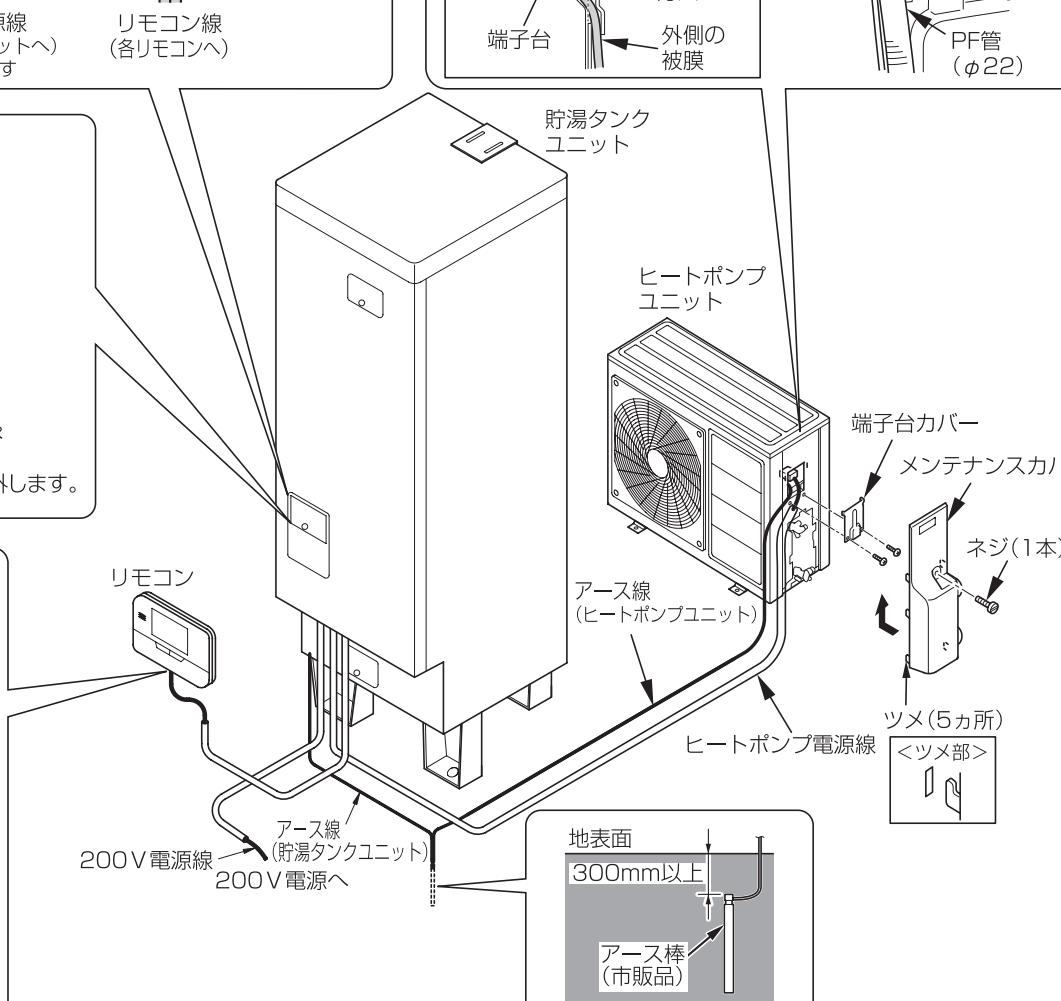
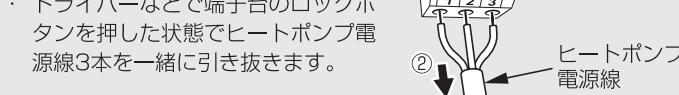


ヒーポン端子台への接続方法

- 端子台とヒートポンプ電源線の色を合わせ、のぞき窓で確認しながら端子台のそれぞれの端子より差し込んでください。

- ・必ず指定の電源線を使用し、色を合わせて接続してください。
接続を間違えると基板が故障する恐れがあります。
- ・ヒートポンプ電源線は被膜を剥いて使用してください。
- ・差し込み後、ヒートポンプ電源線を引っこ抜く、端子台から抜けないことを確かめてください。

- [参考：ヒートポンプ電源線の取りはずし方]
- ・ドライバーなどで端子台のロックボタンを押した状態でヒートポンプ電源線3本と一緒に引き抜きます。



- 端子台とヒートポンプ電源線の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

- ・水抜きの際など、PF管内の水が入らないように、配線したPF管の端子の端がヒートポンプ配管の接続口 (B側) より上になるように固定してください。

- ・ヒートポンプ配管の接続口 (B側) は85°C以上の高温になりますので、配線の際にヒートポンプ電源線およびアース線がヒートポンプ配管の接続口 (B側) に触れないようにクランプで固定してください。

