

形名	形名コード
GT-KPSET5	58R098
GT-KP25	58R099
GT-KPTGSET	58R100

## 電気給湯機用

## ヒートポンプ架橋PE配管セット

形名

GT-KPSET5

## ヒートポンプ架橋PE配管

形名

GT-KP25

## ヒートポンプ架橋PE配管用継手セット

形名

GT-KPTGSET

※耐候性部材使用

※適用機種:当社ヒートポンプ給湯機(ヒートポンプ配管用)

## 据付工事説明書 (販売店・工事店様用)

工事完了後、本書をお客様へお渡しください。

この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。据付工事の前に、この「据付工事説明書」を必ずお読みください。据付工事は販売店または専門業者が施工してください。

## 安全のために必ずお守りください



## 注意

誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつきます。



## 工事作業中は手袋を着用する

着用しないとけがややけどの原因になります。

指示に従う



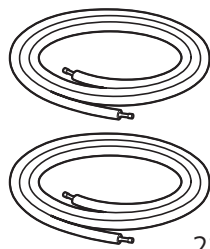
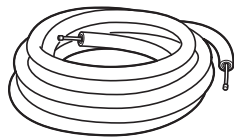



## ヒートポンプ配管・継ぎ手部分は確実に保温工事をする

保温材のはがれによるやけどの原因になります。

指示に従う

## 1. 部品構成一覧

施工前に部品を確認してください。

名称	ヒートポンプ配管 (5m)	ヒートポンプ配管 (25m)	ユニオンアダプタ (継手)	保温材 (ユニオンアダプタ用)	結束バンド
	 2本	 1本	 4個	 4個	 12個
構成等	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 架橋ポリエチレン管(架橋PE管) 呼び径10A/外径13mm/内径9.8mm</li> <li>● 配管保温材 厚さ10mm/外径34mm/内径13mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 架橋ポリエチレン管(架橋PE管) 呼び径10A/外径13mm/内径9.8mm</li> <li>● 配管保温材 厚さ20mm/外径54mm/内径13mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● G1/2X10A</li> <li>● パッキン入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外径58mm/内径38mm/長さ150mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 長さ251mm</li> </ul>
ヒートポンプ架橋PE配管セット GT-KPSET5	○	—	○	○	○
ヒートポンプ架橋PE配管 GT-KP25	—	○	—	—	—
ヒートポンプ架橋PE配管用継手セット GT-KPTGSET	—	—	○	○	○

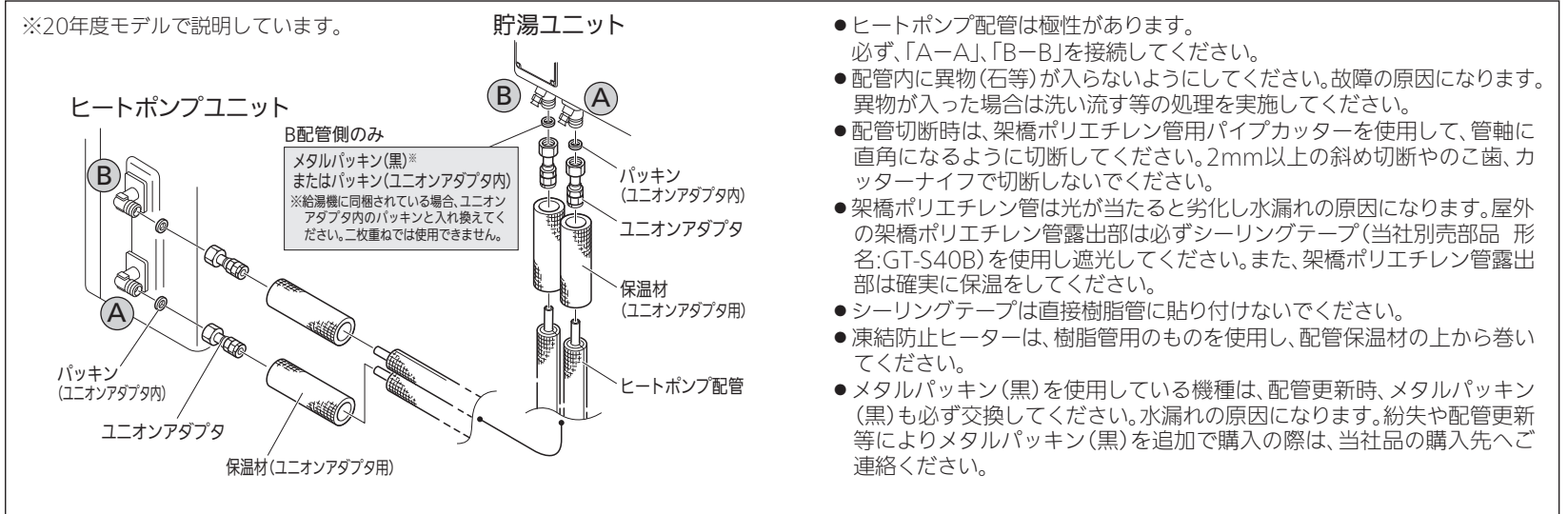
- 【お願い】
- 給湯機の買い替え時は、ヒートポンプ配管も入れ替えてください。
  - 三菱電気給湯機以外の給湯機との組み合わせで使用しないでください。
  - 据付場所、設置制約、配管制約などについては給湯機に付属の据付工事説明書を確認ください。
  - 日光や蛍光灯等の光が当たらない場所で保管してください。
  - ペンキや有機溶剤は製品を劣化させる場合がありますので、一緒に保管しないでください。
  - 下記薬品等により品質劣化のおそれがありますので接触させないでください。
    - ・有機溶剤(アセトン、キシレン、灯油、ガソリン、発泡ウレタン等)
    - ・防腐剤、防蟻剤、殺虫剤、除草剤
    - ・芳香族炭化水素(ベンゼン、トルエン等)
    - ・脂肪族炭化水素(ヘキサン等)
    - ・有機ハロゲン化合物(トリクレン等)
    - ・強酸(発煙硝酸等)
    - ・ラッカーシンナー
    - ・ビニールテープ、ガムテープ
    - ・潤滑剤
    - ・軟質塩化ビニル、ゴム製品等の可塑性剤を含んだ材料
    - ・塗料(ペンキ、マジックインキ等)
    - ・接着剤(塩ビ接着剤等)
    - ・シーリング材、コーキング材
    - ・エアコンパテ
  - パイプや継手が傷ついた場合や座屈した場合は、使用せずに必ず取り替えてください。
  - パイプと継手の接触部分に極端な曲げ外力をかけないでください。パイプが座屈または破損する場合があります。
  - パイプ曲げ半径はR150mm以上です。無理に曲げないでください。万一座屈した場合は、新しいパイプと取り替えてください。
  - 継手接続箇所から200mm以内には曲げ配管をしないでください。
  - パイプ立ち上り部分前500mm以内には曲げ配管をしないでください。
  - 踏みつけたり、強い衝撃を与えないでください。
  - 養生期間中は、パイプに異物が入らないよう末端キャップやビニールテープを巻いてください。ビニールテープを巻いた部分は、施工時に切断してください。また、管、継手が露出している場合は傷がつかないように保護してください。
  - 接続の前にパイプ表面に傷や汚れがないかご確認ください。
  - 差込み不足、締め付け不足の場合、不完全な接続となり、漏水につながります。確実に施工してください。
  - 凍結のおそれがある場合は、凍結防止対策をしてください。詳しくは給湯機に付属の据付工事説明書をご覧ください。
  - 継手の包装は使用直前まで開封しないでください。
  - パイプと継手は埋設しないでください。
  - パイプは通湯することで伸縮しますので、曲げ部や立ち上り部に伸びが集中しないように施工時にご配慮ください。パイプが座屈して漏水するおそれがあります。
  - ヒートポンプ配管を固定支持する場合には、管に局部的な変形を生じないよう、吊りバンドやサドルバンドや樹脂サドル(鋭利な部分のない金具を使用)を使用してください。但し、鉄製のバンドやサドルの上に軟質塩化ビニールをコーティングしたタイプは絶対に使用しないでください。Uボルトによる固定は、管が支持架台に押し付けられ潰れるおそれがありますので使用しないでください。



## 2.取付方法

- 【お願い】
- ヒートポンプ配管工事は更新性\*を考慮して実施ください。  
\*更新の際に床、壁、天井などの工事を伴わない設置(例:貯湯ユニットとヒートポンプユニットの近接設置)  
更新性につきましては、販売店・工事店様にて判断をお願いいたします。
  - 当社別売部品のヒートポンプ配管は、据え付け後10年以内に更新してください。  
小型業務用エコキュートはわき上げ時間が長いことから、当社別売部品のヒートポンプ配管は、据え付け後8年以内に更新してください。  
配管を更新しない場合、ヒートポンプ配管が劣化し水漏れの可能性があります。
  - 給湯機にメタルパッキン(黒)が同梱されている場合は、ヒートポンプ配管B側にメタルパッキン(黒)を必ず取り付けてください。(水漏れの原因)ユニオンアダプタ内のパッキンと入れ換えてください。二枚重ねでは使用できません。

### ■接続概要図

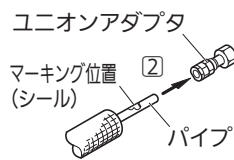
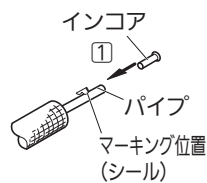


### ■施工要領

#### ヒートポンプユニットへの接続

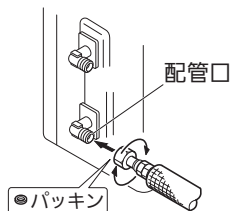
##### 1 パイプ(架橋ポリエチレン管)とユニオンアダプタを接続する

- ①ユニオンアダプタからインコアを外してパイプに挿入する
  - インコア挿入部の長さに合わせてパイプにマーキングし、マーキング位置まで差し込んでください。
- ②パイプをユニオンアダプタに挿入する
  - パイプのマーキング位置まで差し込んでいることを確認してください。
  - パイプを引っ張り、抜けないかを確認します。パイプを少し回転させ継手となじませます。
  - 挿入確認後、必ずシールをはがしてください。配管の劣化が促進され、寿命が短くなる場合があります。

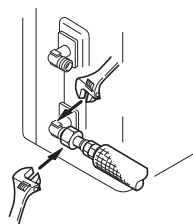


##### 2 ユニオンアダプタのキャップを外し、接続部のパッキンを確認した後、手で回らなくなるまで締める

- キャップは破棄してください。
- 接続部にパッキンを押しあてながら締めてください。



##### 3 工具を使って、しっかりと締める

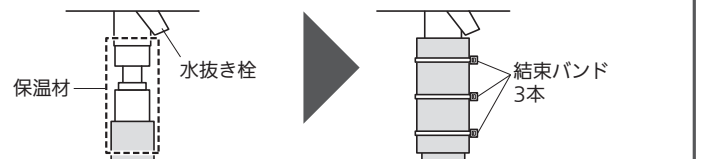
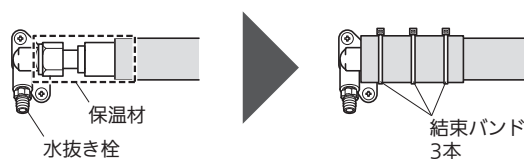


##### 4 同様に、もう一方を接続し、保温材を結束バンドで取り付ける

- 水抜き栓を傷つけないように締めてください。



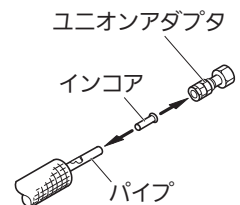
保温材(ユニオンアダプタ用)は配管の根元まで巻いてください。



#### 貯湯ユニットへの接続

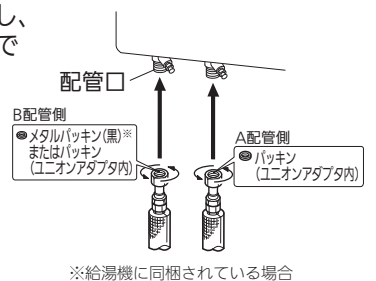
##### 1 パイプ(架橋ポリエチレン管)とユニオンアダプタを接続する

- 「ヒートポンプユニットへの接続」①項を参照ください。



##### 2 ユニオンアダプタのキャップを外し、接続部のパッキンを確認した後、手で回らなくなるまで締める

- キャップは破棄してください。
- 接続部にパッキンを押しあてながら締めてください。
- 貯湯ユニット側接続口の樹脂ねじ部を破損させないように締めてください。

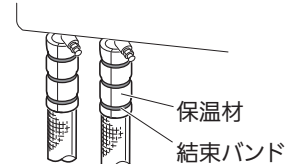


##### 3 工具を使って、しっかりと締める

- 水抜き栓を傷つけないように締めてください。
- 貯湯ユニット側接続口は樹脂ねじです。配管接続時は、15~20N・mで締めてください。



##### 4 同様に、もう一方を接続し、保温材を結束バンドで取り付ける



■据付工事後の確認：給湯機に付属の据付工事説明書を確認して実施ください。