

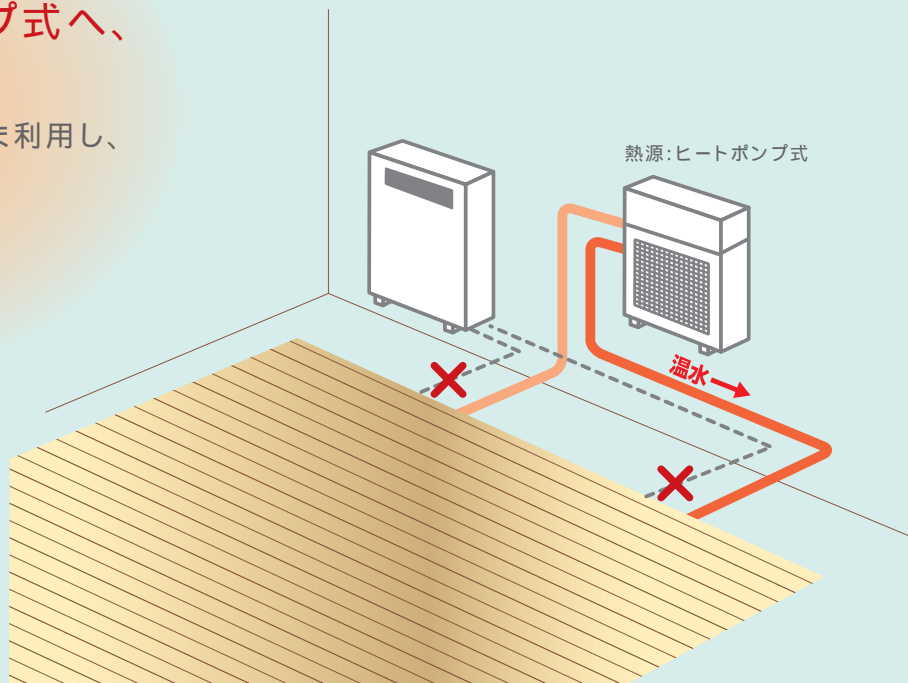
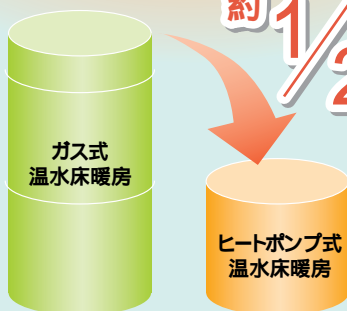
# 熱源更新 今お使いの床暖房パネル

## 温水パネルはそのままで大幅に光熱費ダウン

灯油・ガス式からヒートポンプ式へ、熱源の更新が可能です。

温水配管や温水床暖房パネルをそのまま利用し、熱源のみの更新で済むので負担が軽く、かつスムーズに施工できます。

ガス式温水床暖房に比べ、**光熱費が約1/2**



下記4つの項目をすべて満足している場合に、**熱源機更新が可能です。**

	確認項目	チェック欄
1	床暖房面積は設置機種種の適用畳数範囲で、敷詰率は60%以上であるか。	<input checked="" type="checkbox"/>
2	床暖房パネルは2枚以上あるか。(1ゾーンをパネル2枚以上で設定する必要があります。)	<input checked="" type="checkbox"/>
3	床暖房パネルの配管は架橋ポリエチレン管を使用しているか。	<input checked="" type="checkbox"/>
4	上材(仕上材)の厚みは12.5mm以下の床暖房フローリングであるか。	<input checked="" type="checkbox"/>
5	現状(ガス)の方式で十分暖まるか。	<input checked="" type="checkbox"/>

浴室暖房乾燥機と接続している場合は、電気式と入替えが必要になります。

上記項目をすべて満足していても更新できない場合があります。詳しくは販売店または専門業者にご相談ください。

## 床暖房使用上のご注意

### ■ご注意

- 急いで部屋を暖めたい場合は、立ち上がり時に補助暖房を併用してください。
- ガス式に比べて、床暖房の暖まる時間が、1.5～2倍程度かかる場合があります。(断熱や広さ、床材・パネルの種類により異なります。)
- ガス式に比べて、最高床温は下がる場合があります。
- 施工技術者以外の方は、設置工事・分解・修理・改造は行わないでください。
- ホットエコフロアが停止のときもマイコンを働かせるため、いくらか電力を消費します。長時間ご使用にならない場合、ホットエコフロア専用のブレーカーを切ってください。なお、低外気温時で、床暖房用の温水の凍結の恐れがある場合は切らないでください。
- 簡単後付床暖房“はやわざ”には使用できません。

- 配管途中に熱動弁がある場合は撤去してください。
- パネルが極端に古い場合は、配管の劣化等により熱源の付け替え作業だけで、水漏れすることがありますのでご注意ください。
- ガス床暖房の温水ペアチューブ(アルミ巻き)は、配管長が5m以上の場合は、極力断熱ツインチューブに入れ替えてください。
- 床暖房ユニットを運転していない時でも、水の凍結防止や水あかの付着防止のため、自動的にポンプを運転しますので、作業終了後に再度電源ブレーカーを入れてください。水も常に入れたままにしておいてください。
- 冬期にお客様への引渡しまでに電源ブレーカーを切られる場合には、凍結による機器の故障を防ぐため必ず水抜きを行ってください。

# や配管を利用し、熱源更新が簡単にできます。

## 施工手順

1

熱源機の更新が可能かチェックします。

工事をはじめる前に、左ページの項目をチェックし、すべて満たしていることを確認してから工事を開始します。

・項目をすべて満足していても更新できない場合があります。  
詳しくは販売店または専門業者にご相談ください。

2

給湯器の熱動弁(ヘッダ)から、床暖房の配管を外します。

3

外した床暖房の配管は洗浄します。

更新前が循環水に不凍液(赤・緑・黄色など)使用の場合は、水張り循環ポンプを使用し、きれいな水で洗浄します。

・ダイキンのヒートポンプ式温水床暖房は循環水が水道水なので補給や手入れも簡単です。



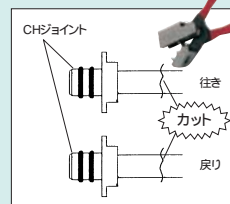
不凍液(産業廃棄物)は、安全に留意し適切に処分します。

4

ヒートポンプ式熱源に接続します。

更新前の熱源と床暖房の行きと戻りのジョイント部分をカットし、新しいCHジョイントでヒートポンプ式熱源に接続します。

配管の長さが不足してる場合はソケットを使用し延長します。



## 配管部材

更新用部材

断熱ペアチューブ(7A)	断熱ペアチューブ(10A)
7A配管5mのみ。 (ジョイント等は別途手配必要)	10A配管5mのみ。 (ジョイント等は別途手配必要)

ソケット(10A×10A)	ソケット(10A×7A)	ソケット(7A×7A)
10A配管と10A配管を連結する部材。 (10個/セット)	10A配管と7A配管を連結する部材。 (10個/セット)	7A配管と7A配管を連結する部材。(10個/セット)

ワンショットCHジョイント(7A)	ワンショットCHジョイント(10A)	HTPバンド(7A)	HTPバンド(10A)
7A配管を室外機に接続するCHジョイント。	10A配管を室外機に接続するCHジョイント。	7A配管にCHジョイントを付ける場合のバンド。 (10個/袋)	10A配管にCHジョイントを付ける場合のバンド。 (10個/袋)

その他  
(専用工具類)

PE管カッター(樹脂管カッター)	スモーカー	自動水張りポンプ(100V仕様)
温水パイプ(樹脂管)を切断するときに使用します。切断面を垂直できれいに仕上げることができます。	温水パイプを中継ジョイント(タケノコ継手など)に簡単に挿入できます。	温水パネルに自動で水を張るポンプユニットです。