

ホットメイト

100V用

200V用

MAX

電気式 床暖房システム (PTC面状発熱体タイプ)

新築住宅に、リフォームに…

すぐ暖まる、ムダなく暖める床暖房システム。

「ホットメイト」+「ドライファン洗面室暖房機」+「ドライファン浴室暖房・換気・乾燥機」のトリプル暖房で、怖いヒートショック (温度差による急激な血圧変化) 事故のリスクも低減。



●YouTube「マックス住宅設備機器公式チャンネル」にて、ドライファンの動画をご覧いただけます。
YouTubeはGoogle LLCの登録商標です。



⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 「施工説明書」をよくお読みの上、正しい施工を実施してください。
- 床暖房範囲では、釘・ビス等を打ち付けたりしないでください。漏電、感電の恐れがあります。
- 床暖房設備には、規定の漏電遮断器を設置し、定格電圧・定格電流を守ってください。
- 本商品の施工は、電気工事士による電気工事が必要です。

- 掲載商品の価格には、配送費・設備調整費・工事費・使用済み商品等の引き取り費は含まれておりません。
- 商品改良等の理由で、予告なしに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。
- カタログ商品の色は、印刷物ですので実際とは多少異なります。
- 補修用性能部品の最低保有期間は、製造中止後6年です。
- 掲載商品の詳しい内容は、取扱店または弊社営業部へお問い合わせください。

MAX

ENGINEERED FOR PERFORMANCE

マックス株式会社 住環境機器営業部

本社：〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6-6 TEL.(03)3669-8112(代)
 東日本営業グループ
 ■東京：TEL.(03)3669-8123(代)
 西日本営業グループ
 ■大阪：TEL.(06)6444-2079(代) ■名古屋：TEL.(052)918-8622(代)
 ■福岡：TEL.(092)411-5418(代)

●ホームページアドレス <https://www.max-ltd.co.jp/>



●お問い合わせは……



0.8m^m厚のPTCシートが電気式床暖房のイメージを変えた

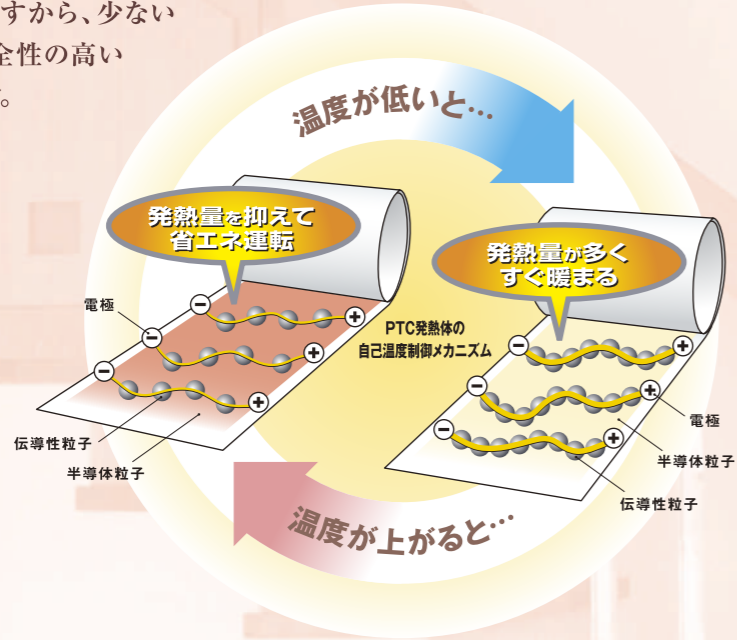


2023年7月現在

『ホットメイト』は、PTC面状発熱体を採用した電気床暖房 システムです。 省エネ設計で安心・快適に暖めます。

比べれば、一目瞭然。
PTC発熱体は、床暖房に適したヒーターと言えます。

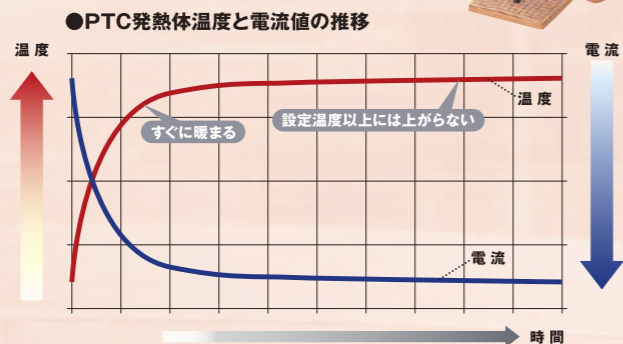
温度が高くなるにつれて電気抵抗が大きくなる、PTC (Positive Temperature Coefficient=正温度係数)の特性を利用して開発された『ホットメイト』のPTCヒーター。発熱体自身が自己温度に反応して通電量を自動制御しながら暖めますから、少ない電気量で、快適・安全性の高い床暖房を実現します。



発熱体の種類	面状発熱体		パネル式発熱体	
	PTC発熱体	カーボン発熱体	熱線発熱体	温水発熱体
安全性	○ 発熱体にセンサー機能	△ 安全装置が複数必要	△ 安全装置が複数必要	○ 安全装置が不要
施工性	○ 薄く設計変更不要 ○ 周辺副材の敷込みが不要 ○ センサー配線が不要	△ 薄く設計変更不要 △ 周辺副材の敷込みが必要 △ センサー配線が必要	△ パネル厚分専用設計が必要 △ 周辺副材の敷込みが必要 △ センサー配線が必要	× パネル厚分専用設計が必要 × 周辺副材の敷込みが必要 × 専門施工業者が必要

『ホットメイト』なら
すぐ暖まる、ムダなく暖める
省エネ設計。

PTC面状発熱体が温度調整機能を持っています。床面温度が上昇するのに合わせて消費電力をセーブする省エネ運転を自動的に実行します。



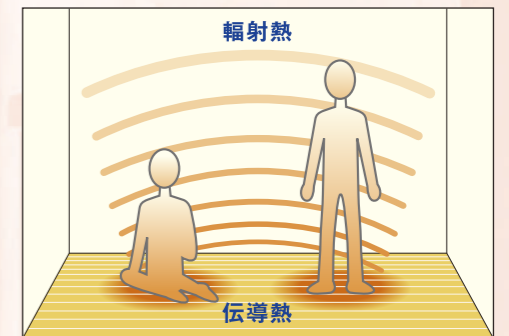
『ホットメイト』なら
ヒーター全面がセンサー機能で
安心設計。

『ホットメイト』は、ヒーター全面が発熱と自己温度制御機能を兼ね備えた優れたもの。オーバーヒートを未然に防ぐとともに、こもり熱や低温やけどにも配慮した安心設計です。さらに、人体に影響を与えるような電磁波は、液晶テレビと比べても同等以下なので心配ありません。



『ホットメイト』なら
伝導熱と輻射熱の
快適な暖房。

足元から直に暖める伝導熱と床面からの輻射熱(遠赤外線)により体を芯から暖めます。『ホットメイト』は、お年寄りや冷え性・腰痛の方にも、嬉しい暖かさです。



『ホットメイト』なら
2面切替えができる
節電コントローラ。

リビングの半面暖房やリビングとキッチンの分割暖房など、必要に応じて2面が切替えられるエリア選択機能付のコントローラと、1面タイプのコントローラが揃っています。フタを閉めてもON/OFF操作ができ、運転状況もランプの色で一目でわかります。(グリーン: 運転中/オレンジ: タイマー待機中)

2面切替えタイプ JH-C230B



1面タイプ JH-C130B



ホットメイト 床下配線タイプ

標準床施工に0.8mm厚の『ホットメイト』を敷くだけ。
新築の戸建住宅に適した床暖房システムです。

新築住宅 リフォーム

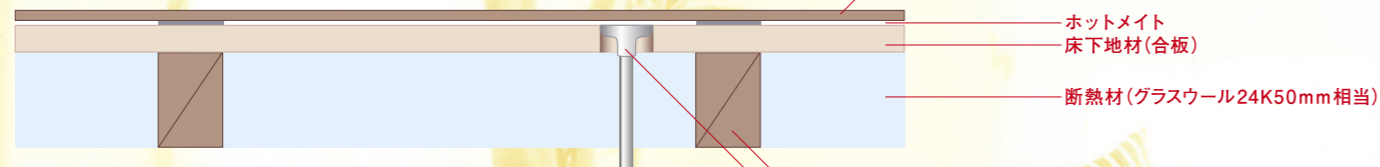
ホットメイトなら 工期も工費も大幅削減、自社の職方でする簡単施工。

標準の床施工に0.8mmの薄い床暖房シートを敷き結線するだけ。『ホットメイト』は、面倒な高さ合わせやセンサー配線の必要がありませんから、自社の職方で効率よく簡単に施工できます。

ホットメイトなら 開口径わずかφ35mmの高気密・高断熱仕様。

電極部の開口径はφ35mm。その開口部を電極部の樹脂と発熱シートでしっかりと塞ぎますから、気密性・断熱性も損なわれません。

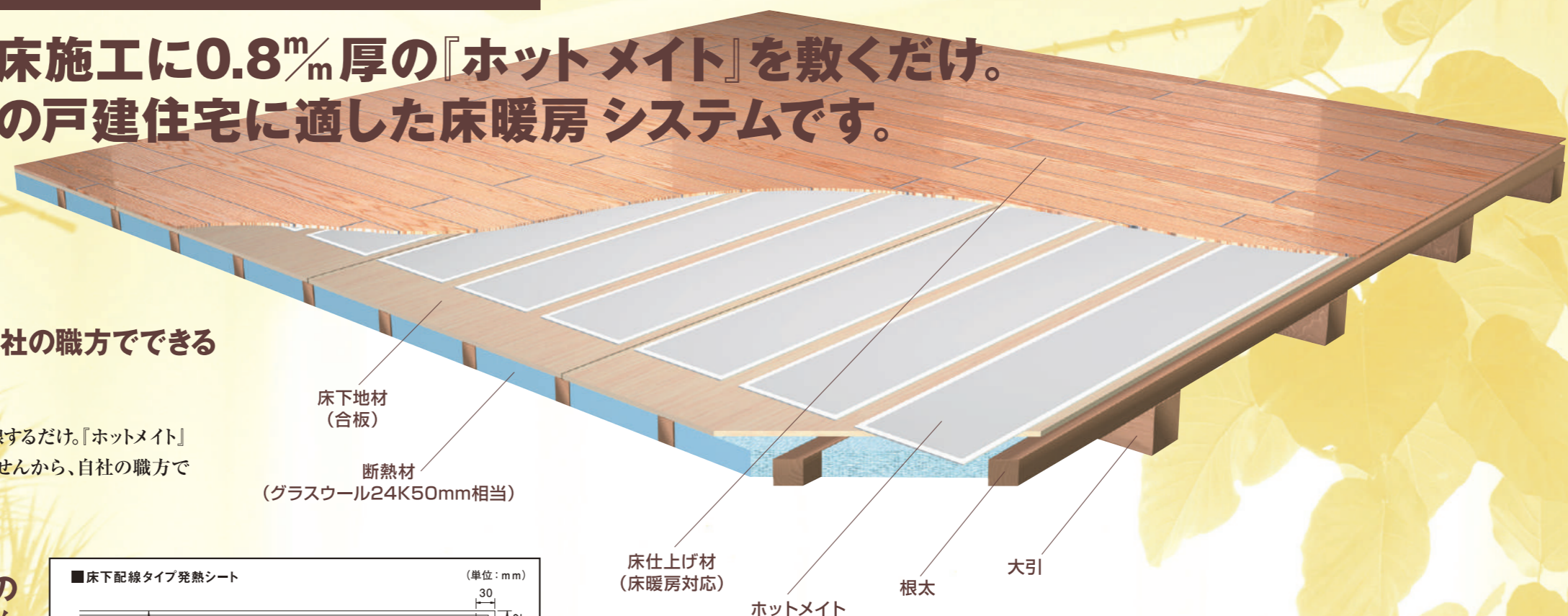
■納まり図



■標準仕様

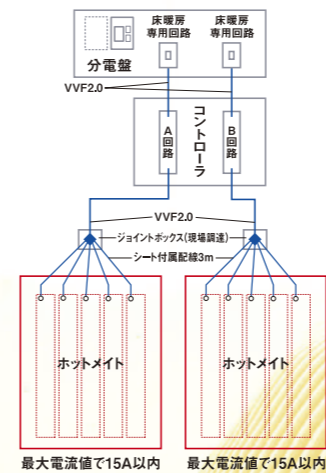
床下配線タイプ発熱シート								
発熱体方式	コータータイプPTC面状発熱体							
使用環境	屋内用							
定格電圧	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz							
サイズ	素材厚:0.8mm(電極部を除く) 幅:270mm 長さ:700mm・1500mm・1800mm・2300mm・2700mm・3000mm・3900mm							
配線仕様	各シートに3m配線付属、ジョイントボックス(現場調達)で並列結束し、VVFケーブル(現場調達)でコントローラへ接続							
安全装置	PTC機能による自己温度制御							
商品名	品番	定格電圧	最大消費電力	最大電流値	平均消費電力	平均電流値	サイズ(幅×長さ)	価格
JH-F307(100)	JH90001	AC100V	55W	0.55A	25W	0.25A	270×700mm	¥17,000(税込 ¥18,700)
JH-F315(100)	JH90002	AC100V	122W	1.22A	53W	0.53A	270×1,500mm	¥25,500(税込 ¥28,050)
JH-F318(100)	JH90014	AC100V	147W	1.47A	63W	0.63A	270×1,800mm	¥30,800(税込 ¥33,880)
JH-F323(100)	JH90003	AC100V	189W	1.89A	81W	0.81A	270×2,300mm	¥38,100(税込 ¥41,910)
JH-F327(100)	JH90016	AC100V	223W	2.23A	95W	0.95A	270×2,700mm	¥44,900(税込 ¥49,390)
JH-F330(100)	JH90004	AC100V	248W	2.48A	105W	1.05A	270×3,000mm	¥48,300(税込 ¥53,130)
JH-F339(100)	JH90005	AC100V	323W	3.23A	137W	1.37A	270×3,900mm	¥60,400(税込 ¥66,440)
JH-F307(200)	JH90006	AC200V	76W	0.38A	27W	0.14A	270×700mm	¥17,000(税込 ¥18,700)
JH-F315(200)	JH90007	AC200V	170W	0.85A	57W	0.29A	270×1,500mm	¥25,500(税込 ¥28,050)
JH-F318(200)	JH90029	AC200V	205W	1.03A	68W	0.34A	270×1,800mm	¥30,800(税込 ¥33,880)
JH-F323(200)	JH90008	AC200V	263W	1.32A	87W	0.44A	270×2,300mm	¥38,100(税込 ¥41,910)
JH-F327(200)	JH90030	AC200V	310W	1.55A	103W	0.52A	270×2,700mm	¥44,900(税込 ¥49,390)
JH-F330(200)	JH90009	AC200V	345W	1.73A	114W	0.57A	270×3,000mm	¥48,300(税込 ¥53,130)
JH-F339(200)	JH90010	AC200V	450W	2.25A	148W	0.74A	270×3,900mm	¥60,400(税込 ¥66,440)

※最大消費電力は電源投入時の一時的な消費電力となります。専用ブレーカー選定時にご確認ください。

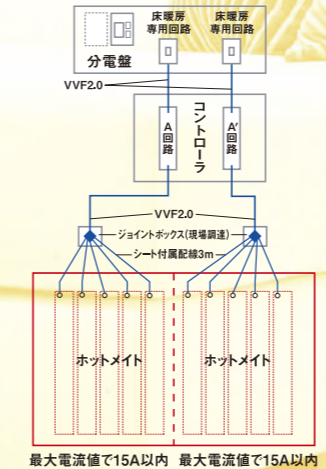


■電気配線例

●コントローラJH-C230Bの場合



●コントローラJH-C130Bの場合



ホットメイトなら 現場の大工さん、電気屋さんでできる段取り合わせ不要の分担施工。

『ホットメイト』は自社の職方で簡単に施工できるように、大工仕事(敷込み作業)と電気工事(結線作業)を完全分離。段取り合わせの必要がありません。

- ① 床下地材の表面処理を行います。(大工仕事)
- ② 床下地材の上に敷き込み用の墨出しを行い、『ホットメイト』を仮止めします。(大工仕事)
- ③ 配線および電極部落とし込み用の穴を開け、配線を床下に落とします。この際、コントローラのA回路接続、B回路接続の配線分けをマーキングします。(大工仕事)
- ④ 床下地材の上の墨出しに合わせて、『ホットメイト』を敷き込みます。(大工仕事)
- ⑤ 床下に落とし込んだ配線を躯体に止めながら、壁際まで持っていきます。(電気工事)
- ⑥ 壁際より配線を引き出し、A回路・B回路用配線をそれぞれジョイントボックスでまとめ、コントローラからの配線に接続します。配線の余長は、束ねず適正な長さに詰めます。(電気工事)
- ⑦ コントローラへ電源を接続します。(電気工事)



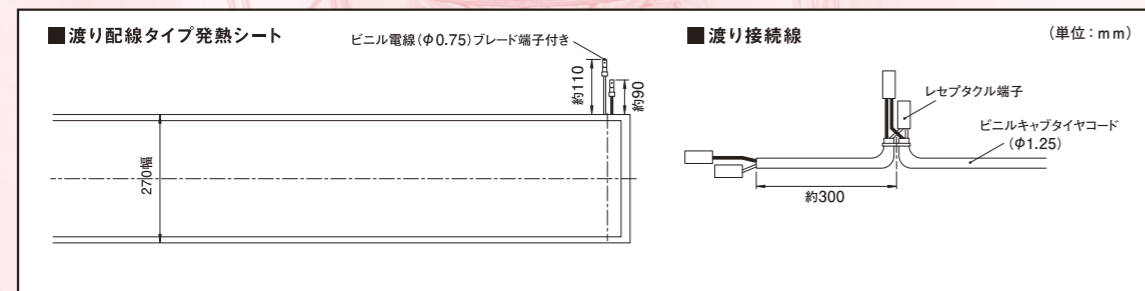
ホットメイト 渡り配線タイプ (特注品)

電気式ならではの施工性の良さで快適暖房。
リフォームに適した床暖房システムです。

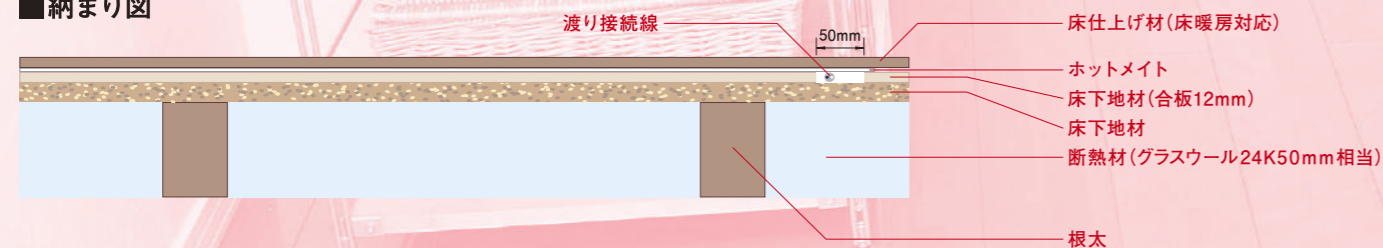
リ
フ
ォ
ー
ム

ホットメイト なら ロック付のワンタッチコネクタで 簡単・スピード接続。

発熱シートの敷設枚数に合わせた専用の渡り接続線が揃っています。発熱シートと渡り接続線は、ロック付のワンタッチコネクタで簡単・スピーディに結線できます。



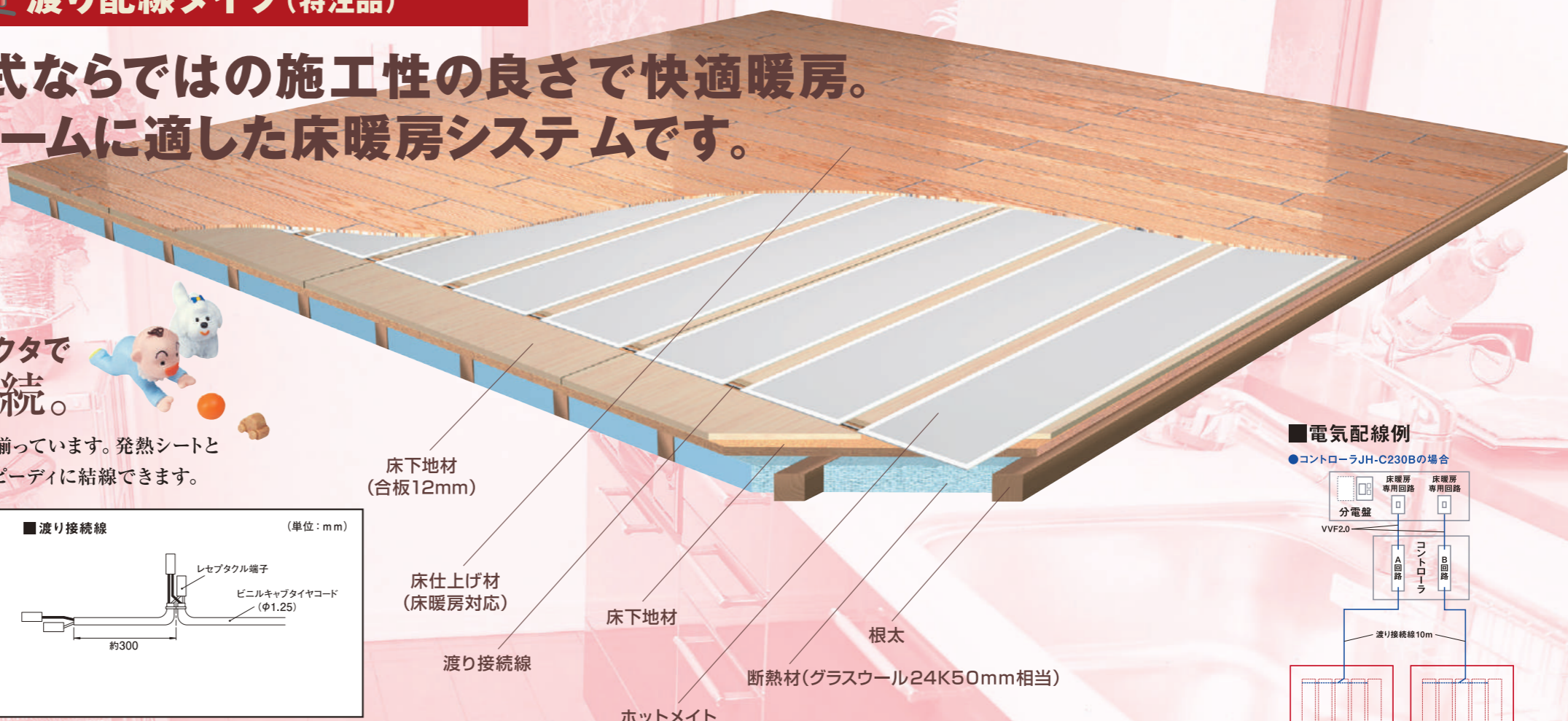
■納まり図



■標準仕様

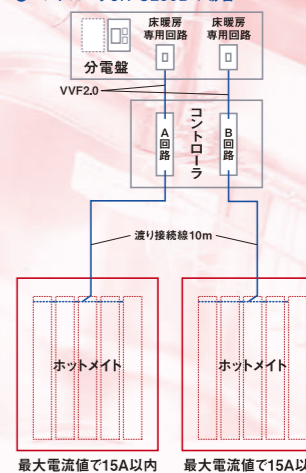
渡り配線タイプ発熱シート	
発熱体方式	コータータイプPTC面状発熱体
使用環境	屋内用
定格電圧	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz
サイズ	素材厚: 0.8mm (電極部を除く) 幅: 270mm 長さ: 700mm・1500mm・1800mm・2300mm・2700mm・3000mm・3900mm
配線仕様	各シートに接続端子付属、専用の渡り接続線 (別売) でコントローラへ接続
安全装置	PTC機能による自己温度制御

商品名	品番	定格電圧	最大消費電力	最大電流値	平均消費電力	平均電流値	サイズ(幅×長さ)	価格
JH-F307B(100)	特注品	AC100V	55W	0.55A	25W	0.25A	270×700mm	¥17,000 (税込 ¥18,700)
JH-F315B(100)	特注品	AC100V	122W	1.22A	53W	0.53A	270×1,500mm	¥25,500 (税込 ¥28,050)
JH-F318B(100)	特注品	AC100V	147W	1.47A	63W	0.63A	270×1,800mm	¥30,800 (税込 ¥33,880)
JH-F323B(100)	特注品	AC100V	189W	1.89A	81W	0.81A	270×2,300mm	¥38,100 (税込 ¥41,910)
JH-F327B(100)	特注品	AC100V	223W	2.23A	95W	0.95A	270×2,700mm	¥44,900 (税込 ¥49,390)
JH-F330B(100)	特注品	AC100V	248W	2.48A	105W	1.05A	270×3,000mm	¥48,300 (税込 ¥53,130)
JH-F339B(100)	特注品	AC100V	323W	3.23A	137W	1.37A	270×3,900mm	¥60,400 (税込 ¥66,440)
JH-F307B(200)	特注品	AC200V	76W	0.38A	27W	0.14A	270×700mm	¥17,000 (税込 ¥18,700)
JH-F315B(200)	特注品	AC200V	170W	0.85A	57W	0.29A	270×1,500mm	¥25,500 (税込 ¥28,050)
JH-F318B(200)	特注品	AC200V	205W	1.03A	68W	0.34A	270×1,800mm	¥30,800 (税込 ¥33,880)
JH-F323B(200)	特注品	AC200V	263W	1.32A	87W	0.44A	270×2,300mm	¥38,100 (税込 ¥41,910)
JH-F327B(200)	特注品	AC200V	310W	1.55A	103W	0.52A	270×2,700mm	¥44,900 (税込 ¥49,390)
JH-F330B(200)	特注品	AC200V	345W	1.73A	114W	0.57A	270×3,000mm	¥48,300 (税込 ¥53,130)
JH-F339B(200)	特注品	AC200V	450W	2.25A	148W	0.74A	270×3,900mm	¥60,400 (税込 ¥66,440)

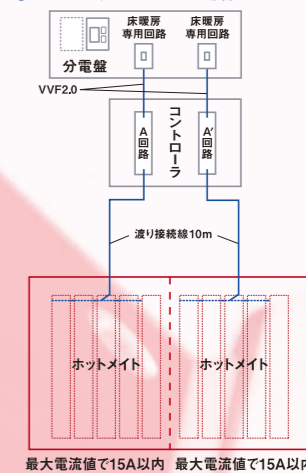


■電気配線例

●コントローラJH-C230Bの場合



●コントローラJH-C130Bの場合



発熱シートの敷設枚数に合った 専用接続線。



渡り接続線

結線方式	ロック付ワンタッチコネクタ
使用環境	屋内用
定格電圧	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz
サイズ	発熱シートの接続枚数により1枚用~10枚用
配線仕様	ビニルキャプタイヤ1.25 (接続枚数×約300mm)+ビニルキャプタイヤ2.0×10m

商品名	品番	発熱シート接続枚数	価格
JI-C10-1	特注品	1枚用	¥ 6,100 (税込 ¥ 6,710)
JI-C10-2	特注品	2枚用	¥ 7,300 (税込 ¥ 8,030)
JI-C10-3	特注品	3枚用	¥ 9,700 (税込 ¥10,670)
JI-C10-4	特注品	4枚用	¥11,000 (税込 ¥12,100)
JI-C10-5	特注品	5枚用	¥12,100 (税込 ¥13,310)
JI-C10-6	特注品	6枚用	¥13,400 (税込 ¥14,740)
JI-C10-7	特注品	7枚用	¥14,500 (税込 ¥15,950)
JI-C10-8	特注品	8枚用	¥15,800 (税込 ¥17,380)
JI-C10-9	特注品	9枚用	¥17,000 (税込 ¥18,700)
JI-C10-10	特注品	10枚用	¥18,200 (税込 ¥20,020)



『ホットメイト』なら、お部屋の広さや間取りに合わせてプランニング自在。 キッチンの床も、ポカポカ暖房できます。

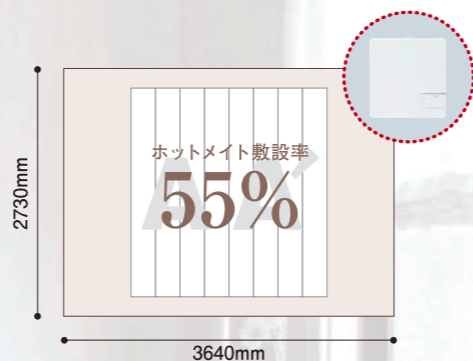


2面切替えコントローラで 節電暖房・効率暖房。

2面切替えコントローラは、1台でA/B 2ヶ所の暖房部分を別々にコントロールできる便利な機能付。タイマーと組み合わせれば、暖めたいところを暖めたい時に、効率よく暖房できます。『ホットメイト』は、設置コストはもちろん、ランニングコストでも、経済的な床暖房システムです。



6畳間の施工例

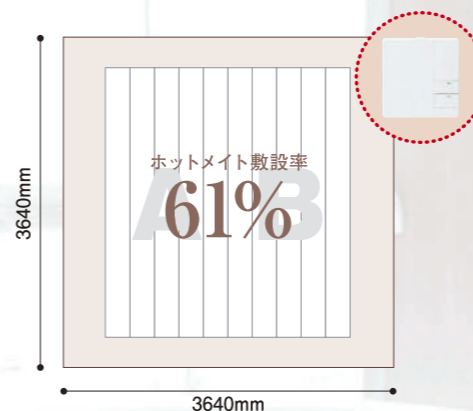


- ホットメイト JH-F323(100).....8枚
- コントローラ JH-C130B.....1台

価格合計：¥371,300(税込 ¥408,430)

1ヶ月の電気代の目安 約¥2,900/月

8畳間の施工例

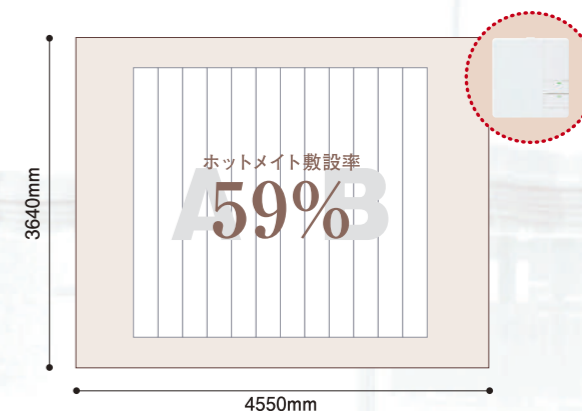


- ホットメイト JH-F327(100).....10枚
- コントローラ JH-C230B.....1台

価格合計：¥531,300(税込 ¥584,430)

1ヶ月の電気代の目安 約¥4,250/月

10畳間の施工例

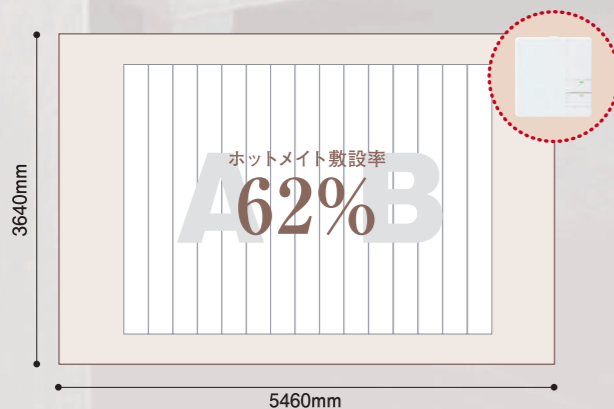


- ホットメイト JH-F327(100).....12枚
- コントローラ JH-C230B.....1台

価格合計：¥621,100(税込 ¥683,210)

1ヶ月の電気代の目安 約¥5,090/月

12畳間の施工例

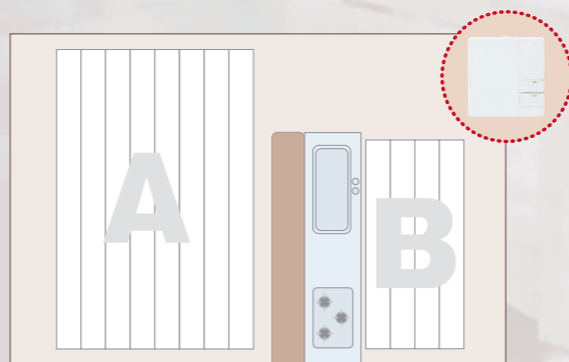


- ホットメイト JH-F327(200).....15枚
- コントローラ JH-C230B.....1台

価格合計：¥755,800(税込 ¥831,380)

1ヶ月の電気代の目安 約¥6,900/月

分割暖房の施工例

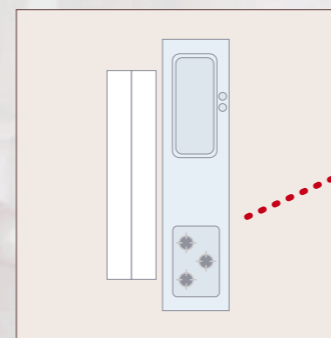


- ホットメイト JH-F323(200).....4枚
- ホットメイト JH-F330(200).....8枚
- コントローラ JH-C230B.....1台

価格合計：¥621,100(税込 ¥683,210)

1ヶ月の電気代の目安 約¥5,630/月

キッチン



- ホットメイト JH-F323(100).....2枚
- コントローラ JH-C130B.....1台

価格合計：¥142,700(税込 ¥156,970)

1ヶ月の電気代の目安 約¥730/月

1面タイプコントローラのお手軽プラン。

6畳間やキッチン・洗面所などには1面タイプのコントローラを組合わせたプランがお薦め。設置コストを抑えた床暖房システムです。

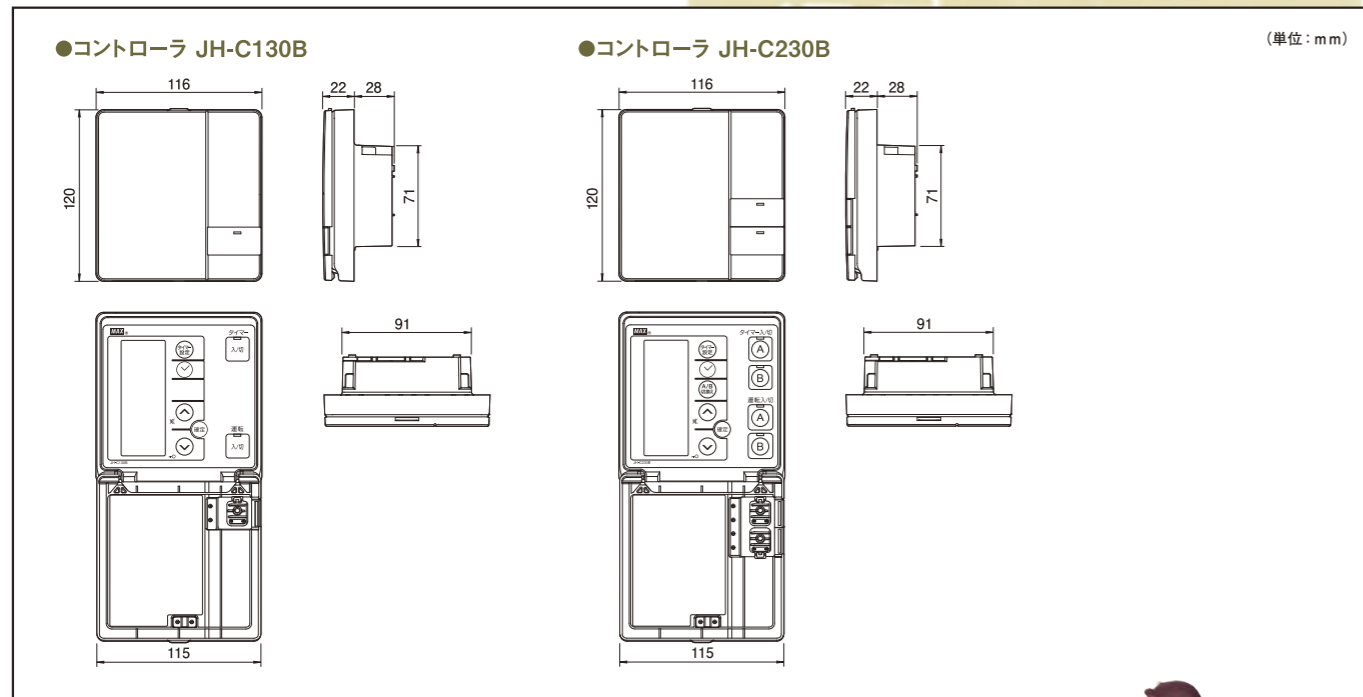
※1ヶ月の電気代の目安(計算方法(税込))
 (平均消費電力×枚数×1日当たり使用時間8h×通電率60%×電気代31円/kWh×30日)÷1,000
 ・通電率はコントローラの温度設定5で算出しています。(温度設定により異なります。)
 ・電気代31円/kWhは、公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会の電気料金目安単価(2022年7月改定)を基に算出しています。
 ※各施工例とも、渡り配線タイプには専用の渡り接続線代が別途必要です。

『ホットメイト』なら、 使いやすく・見やすい専用コントローラ。



コントローラ		
商品名	JH-C130B	JH-C230B
品番	JH91013	JH91014
定格電圧	AC100V/200V 50/60Hz	AC100V/200V 50/60Hz
※温度制御方式	通電率制御(8段階)	通電率制御(8段階)
エリア選択	1エリア	2エリア
タイマー	2設定/日	2設定/日
出力負荷	15A×2	15A×2
取り付け	スイッチボックス2個用深型	スイッチボックス2個用深型
サイズ(H×W×D)	120×116×50mm	120×116×50mm
価格	¥66,500(税込 ¥73,150)	¥82,300(税込 ¥90,530)

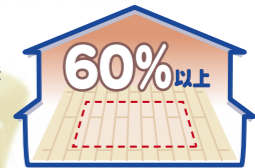
- コントローラの運転中は、「カチャ」というような動作音が不定期に発生します。寝室などへの設置は十分検討してください。
- コントローラの取付位置は、利用者の目線より低く操作しやすい高さに設置してください。
- ※コントローラの温度制御は、ヒーターに通電する時間の比率で調節しています。



ホットメイト Q&A

Q 床暖房だけでお部屋全体が暖まるのですか？

A お部屋全体を暖めるには床暖房の敷設面積を考慮する必要があります。家の構造によって異なりますが、床面積の60%以上を目安に床暖房を敷設すれば、他の暖房機器を併用しなくても、お部屋全体を暖めることができます。



Q 暖まるのにどのくらい時間がかかりますか？

A 条件により異なりますが、10分程で暖かくなり、安定するのは30分～1時間程度が目安です。毎日の定期的なご使用では、タイマーで定時にスイッチONが可能です。また、急速に暖房したい場合は、立上げ時のみエアコンと併用するのも効果的です。

Q 床暖房の上に敷物を置いて大丈夫ですか？

A 『ホットメイト』は、ヒーター全面が自己温度制御機能を持つPTC発熱体を採用していますから、誤作動や過度の温度上昇は発生しません。しかし、敷物が放熱の妨げになりますので、お薦めはできません。

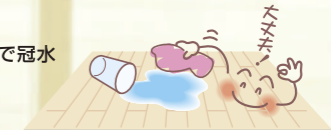


Q 床暖房の上に家具を置いて大丈夫ですか？

A 下側に空間がない家具では、温度が上昇することによる影響が考えられるので置かないでください。下側に5cm以上の空間(脚)があれば問題ありません。ただし、ピアノや高級家具など熱による影響が考えられるものは、置かないようにしてください。

Q 床暖房の上にジュースや水をこぼしても大丈夫ですか？

A 直ぐにふき取っていただければ問題ありません。ただし、床上浸水等で冠水した場合は、工事に依頼して点検を受けてください。



Q 定期的なメンテナンスは必要ですか？

A 必要ありません。電気式床暖房の特長の1つで、定期的なメンテナンスは必要としません。床下に設置されている発熱ユニットは10万時間(冬場使用で83年相当)の耐久試験をクリアしています。

Q フローリング以外の床材にも対応できますか？

A タイルや軟質の仕上げ材にも対応できます。床材によっては熱に弱いものや極端に熱伝導率が悪いものもありますので、事前に床材メーカーにお問い合わせください。フローリング以外の床材を敷き込む際は、発熱シートの上に耐水ベニヤ(9～12mm厚)を敷き込んでください。

※床材メーカーが納まりを指定している場合は、床材メーカーの指示に従ってください。

