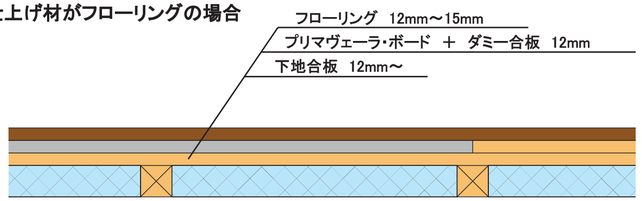
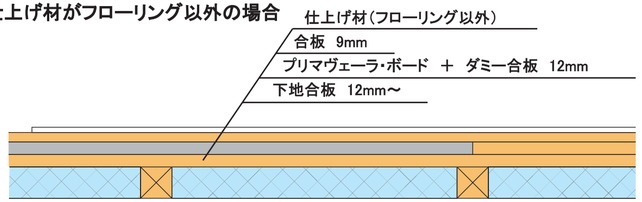
施　工　断　面　図

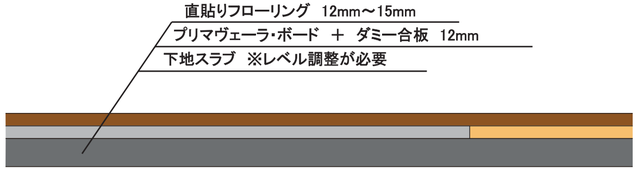
●仕上げ材がフローリングの場合



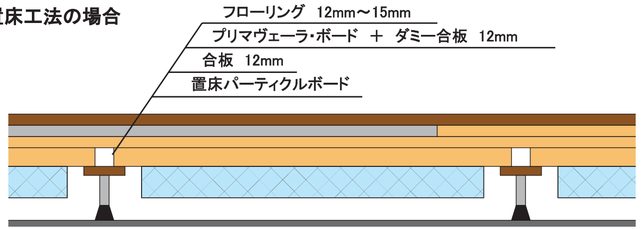
●仕上げ材がフローリング以外の場合



●直貼りフロアの場合



●置床工法の場合



ご購入前に

・平成4年に住宅金融公庫より告示された断熱構造基準（新省エネ基準）を満たしていない場合、暖房性能が十分発揮できない場合があります。
・仕上げ材がフローリングの場合、フローリングの貼り方向のご確認が必要です。
・仕上げ材が床暖房対応製品かどうか、ご確認が必要です。
・床暖房パネルには一部発熱体が無い箇所があります。
（床暖房パネル及びフローリング等仕上げ材を固定するための、釘打ち・ビス留め箇所。電気配線経路。）
・運転開始時、建物の構造や設置場所によっては他の空調機器との併用が必要となる場合があります。
・製品改良のため、カタログ記載の仕様・外観は予告なしに変更することがあります。予めご了承ください。

施工上、使用上のご注意

・床暖房の上に置いてはいけないもの
　●スプレー缶は中身の膨張による爆発や火災につながる恐れがあります。
　●ふとんなどの保温性の高いものや、たんすなど床面と接する面積の広いものは床暖房の放熱を妨げるため長時間同じ場所に置かないでください。置かれた物自体、またはその下が局部的に高温になるため触るとやけどをしてしまったり仕上げ材が変色、変形する恐れがあります。家具やソファなどを置く場合、高さ5cm以上の脚の付いたものとしてください。
　●ホットカーペットやこたつなど床を直接温める暖房機器との同時使用はお避けください。仕上げ材の変色、変形の恐れがあります。
　●ピアノや木製家具は熱によるひずみ、そりが生じる場合があります。
・温度センサーの上に物を置くと、センサーの温度が上がり床暖房パネル全体が暖まりにくくなることがあります。
・コントローラは若干の動作音がします。動作音が気になる場所への設置はお避けください。
・当製品は電気を利用するものであるため誤った施工、誤った使用をされた場合、感電や発火などの恐れがあります。
施工の際は「施工要領書」をよくお読みの上、施工してください。またご使用の前には「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
・電気工事は電気工事士法に基づき、必ず電気工事士の資格をお持ちの方が施工してください。不確実な結線は発煙、発火の原因となります。
・床暖房パネルを釘等で打ち付けたり、刃物等で傷つけたりしないでください。故障、漏電、感電、発火の恐れがあります。
・コントローラの定格負荷を超える枚数の床暖房パネルを設置しないでください。発煙、発火の原因となります。
・当製品は屋内用です。屋外、浴室部などではご使用できません。
・床暖房部に水などの液体をこぼした場合は、電源を切ってすぐにふき取ってください。濡れたままご使用されますと感電等の恐れがあります。
床暖房部が乾くまでご使用はお控えください。また、水害時の床上浸水等大量に冠水した場合には、施工店に点検を依頼し、安全が確認できるまでご使用はお避けください。
・床暖房の上で直接就寝するなど長時間接触することはお避けください。低温火傷や脱水症状を起こす恐れがあります。

お問い合わせ先

製造・販売元

irsystem　株式会社アルシステム

https://www.irsystem.co.jp
E-mail: sales@irsystem.co.jp

大阪本社：〒532-0003
大阪府大阪市淀川区宮原4-2-10　PMO EX 新大阪 210 号
TEL: 06-7712-4335　FAX: 06-7657-9778

東京支店：〒105-0001
東京都港区虎ノ門1-3-1　東京虎ノ門グローバルスクエア5F 525号室
TEL: 03-6772-8550　FAX: 03-6880-4318

掲載されている情報、データ等の著作権は当社に帰属します。無断転載はお断りいたします。　Rev.4.2

快適性が高いからお客様に喜んでもらえる床暖房

そんな床暖房の施工を、より正確に、スピーディーに！

床暖房専門メーカーアルシステムが自信を持ってお届けする、

硬質断熱材一体型の電気式床暖房

PRIMAVERA・BOARD

電気式床暖房 プリマヴェーラ・ボード

1. 施工性

電気式床暖房はパネル自体が発熱体なので別にボイラー設置や配管が必要ありません。だからこそ、より便利に施工できます。
床暖房パネルに防水処置を施しているため、スラブへの直貼り施工が可能です。硬質断熱材を採用しているため、床の強度もばっちり！
パネルを組み合わせていく、さらにそのバリエーションも豊富なため設計の自由度も高くなります。

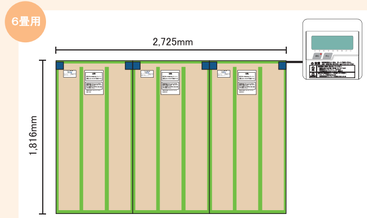
2. 安全性

床暖房パネルに「サーモスタット」と「温度ヒューズ」を電気用品安全法に基づき標準装備しています。
⇒床の過昇温を防止し、さらに異常加熱発熱発生時には通電を遮断します。
漏電を未然に防ぐアース機能付きで、コントローラによる自動制御機能。発熱部は耐久性の高い床暖房シートを採用しているため、
パネルは安心の5年保証。コントローラは4年のロング保証になります。

3. 省エネ設計

断熱材と一体型のため、床下への熱ロスが少なくなります。
電気式床暖房は温水式と違い、パネル自体が熱源となるため、ボイラーや配管での無駄な熱のロスや温水を回すためのエネルギーが
要りません。 ⇒ランニングコストは、1日約100円程度です。（10畳用サイズ/レベル1/8時間使用）

6畳用



※ボード間は2mm、ケーブル設置位置には20mmの隙間が必要です。

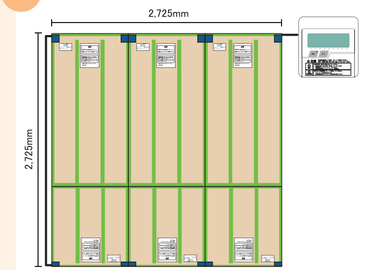
合計金額（工事費別）　232,000円（税込：255,200円）

プリマヴェーラ・ボード	KF2L03	3枚	165,000円	（税込：181,500円）
コントローラ	HK-1	1個	60,000円	（税込：66,000円）
ケーブル・アース線セット（5M）		1本	7,000円	（税込：7,700円）

ヒーター面積	5.0㎡
定格電流	4.5A
最大消費電力	861W
回路数	1回路

1か月当たりの電気料金　（税込）約1,595円
※1日8時間×30日　レベル1で使用（26/kWh）

8畳用



※ボード間は2mm、ケーブル設置位置には20mmの隙間が必要です。

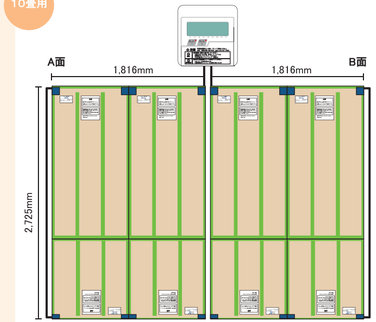
合計金額（工事費別）　350,000円（税込：385,000円）

プリマヴェーラ・ボード	KF2L03	3枚	165,000円	（税込：181,500円）
プリマヴェーラ・ボード	KF2M03	3枚	111,000円	（税込：122,100円）
コントローラ	HK-1	1個	60,000円	（税込：66,000円）
ケーブル・アース線セット（5M）		1本	7,000円	（税込：7,700円）
渡りケーブル（2,730mm）		1本	7,000円	（税込：7,700円）

ヒーター面積	7.4㎡
定格電流	6.6A
最大消費電力	1,266W
回路数	1回路

1か月当たりの電気料金　（税込）約2,345円
※1日8時間×30日　レベル1で使用（26円/kWh）

10畳用



※ボード間は2mm、ケーブル設置位置には20mmの隙間が必要です。

合計金額（工事費別）　461,000円（税込：507,100円）

プリマヴェーラ・ボード	KF2L03	4枚	220,000円	（税込：242,000円）
プリマヴェーラ・ボード	KF2M03	4枚	148,000円	（税込：162,800円）
コントローラ	HK-2	1個	65,000円	（税込：71,500円）
ケーブル・アース線セット（5M）		2本	14,000円	（税込：15,400円）
渡りケーブル（2,730mm）		2本	14,000円	（税込：15,400円）

ヒーター面積	9.9㎡
定格電流	8.8A
最大消費電力	1,688W
回路数	2回路

1か月当たりの電気料金　（税込）約3,127円
※1日8時間×30日　レベル1で使用（26円/kWh）

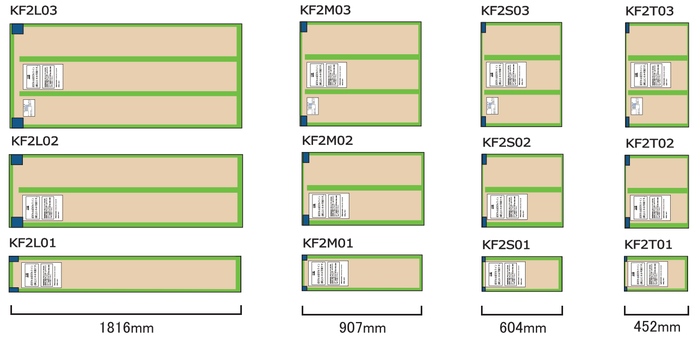
●S-JETマーク（S-JET認証マーク）
財団法人電気安全環境研究所（JET）では中立的な第三者の立場で電気製品の安全確認及び製造工場の品質管理体制の確認を行い、
安全な製品であることを認証する『S-JET』認証制度を実施しています。
電気床暖房工業会では、会員企業に『S-JET』等の認証取得を義務づけています。

●S-JEFマーク（S-JEF認証マーク）
電気床暖房工業会では『電気床暖房自主基準』を制定しています。S-JET等の認証を取得した製品は、さらにこの自主基準に基づいた
四十数項目にのぼる試験を（財）電気安全環境研究所と社内試験で実施した後、工業会が設置した外部委員を含む認証表示委員会で
安全について審査を受け、合格した製品には『S-JEF認証マーク』を明示して『S-JEF』認証マークを併記して表示しています。

KF2シリーズ・・・200V仕様　　定格電圧：単相三線200V　50/60Hz

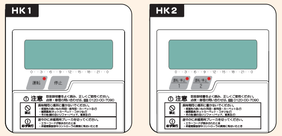
●安全機能：サーモスタッドによる温度制御（68℃オフ－55℃オン）/ ヒューズ（102℃カット）
●耐電圧　：AC1,500V　1分間（電熱線－アース線）
●絶縁抵抗：100MΩ以上（電熱線－アース線）

品名	長さ	幅	厚み	定格電流	消費電力	面積	重量	価格	（税込価格）
KF2L03	1816mm	907mm	12mm	1.5A	287W	1.65㎡	7.0kg	55,000円	60,500円
KF2L02	1816mm	604mm	12mm	1.0A	191W	1.10㎡	4.4kg	48,000円	52,800円
KF2L01	1816mm	301mm	12mm	0.5A	95W	0.55㎡	2.1kg	25,000円	27,500円
KF2M03	907mm	907mm	12mm	0.7A	135W	0.82㎡	3.6kg	37,000円	40,700円
KF2M02	907mm	604mm	12mm	0.5A	90W	0.55㎡	2.1kg	35,000円	38,500円
KF2M01	907mm	301mm	12mm	0.3A	45W	0.27㎡	1.2kg	20,000円	22,000円
KF2S03	604mm	907mm	12mm	0.4A	84W	0.55㎡	2.3kg	27,000円	29,700円
KF2S02	604mm	604mm	12mm	0.3A	56W	0.36㎡	1.7kg	25,000円	27,500円
KF2S01	604mm	301mm	12mm	0.1A	28W	0.18㎡	0.9kg	18,000円	19,800円
KF2T03	452mm	907mm	12mm	0.3A	59W	0.41㎡	1.8kg	25,000円	27,500円
KF2T02	452mm	604mm	12mm	0.2A	39W	0.27㎡	1.3kg	23,000円	25,300円
KF2T01	452mm	301mm	12mm	0.1A	20W	0.14㎡	0.7kg	17,000円	18,700円



コントローラ仕様

型番	HK1	HK2
制御方式	1ゾーン制御	2ゾーン制御
定格	AC200V　13A（抵抗負荷）×1	AC200V　13A（抵抗負荷）×2
定価	60,000円（税込：66,000円）	65,000円（税込：71,500円）
操作方法	プッシュ操作方式	
表示	LCD表示	
制御電源	AC200V　50/60Hz	
消費電力	約4W以下（負荷の消費電力は除く）	
設定温度	7段階表示	
時計	24時間表示（月差60秒）、24時間停電補償	
タイマ運転	1日2回　ON/OFF　設定可能	
寸法・重さ	W116mm×H120mm×D50.4mm　約270g	
標準取付	JIS2個口　スイッチボックス　ノックアウトは全開放、垂直取付	
端子	スクリューレス端子台	
設置環境	-10～40℃、45～85%RH（但し、結露のないこと）	
保護機能	切り忘れ防止タイマ、リレー開閉回数監視、内部温度異常、リレー溶着異常検出、誤配線検出、チャイルドロック機能	
その他	停電復帰時動作　停止	



副資材

品名	定価
電源ケーブル・アース線セット（５M）	7,000円(税込：7,700円)
渡りケーブル（～５M）	7,000円(税込：7,700円)