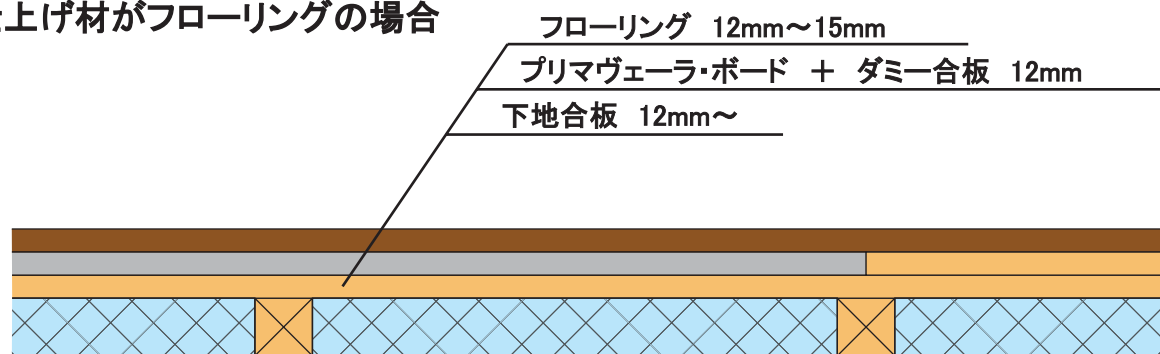
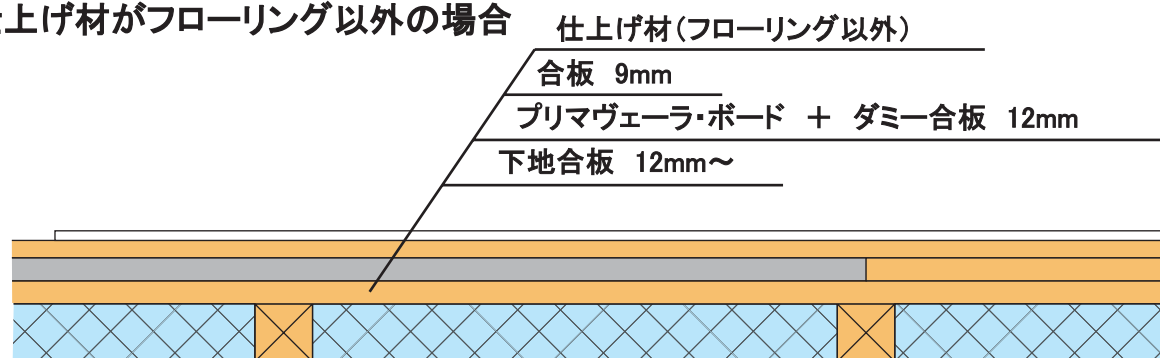


## 施 工 断 面 図

### ●仕上げ材がフローリングの場合



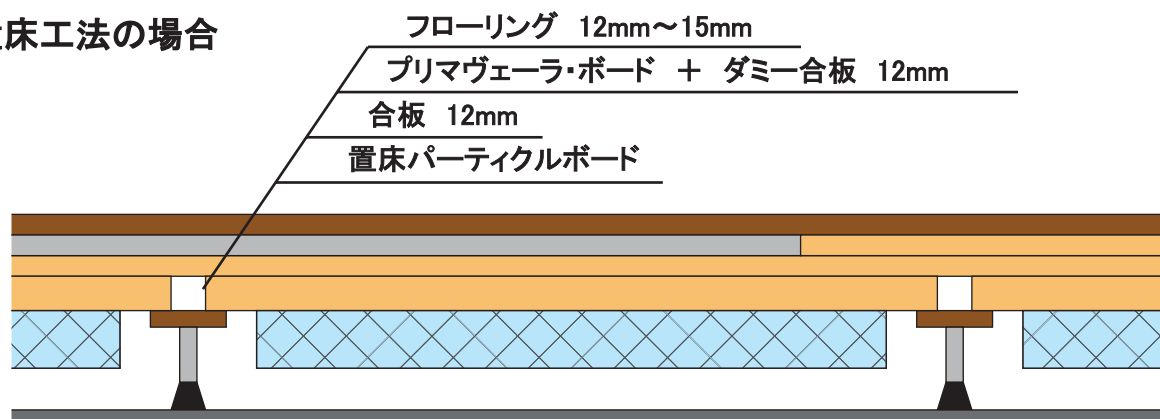
### ●仕上げ材がフローリング以外の場合



### ●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場合があります。
- ・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、電源を切つ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

株式会社 アルシステム

<https://www.irsystem.co.jp>

本 社 : 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 TCSビル6F  
TEL: 06-6310-6826 FAX: 06-6310-6827  
E-mail: [osaka@irsystem.jp](mailto:osaka@irsystem.jp)

東京支店 : 〒110-0013 東京都台東区入谷1-2-3 K-Kビル3F  
TEL: 03-6802-4846 FAX: 03-6802-4847

床暖房のある暮らし。



# PRIMAVERA・BOARD

## 電気式床暖房 プリマヴェーラ・ボード

プリマヴェーラ・ボードは  
断熱材のついた、  
12mm厚の  
床暖房パネルです。





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

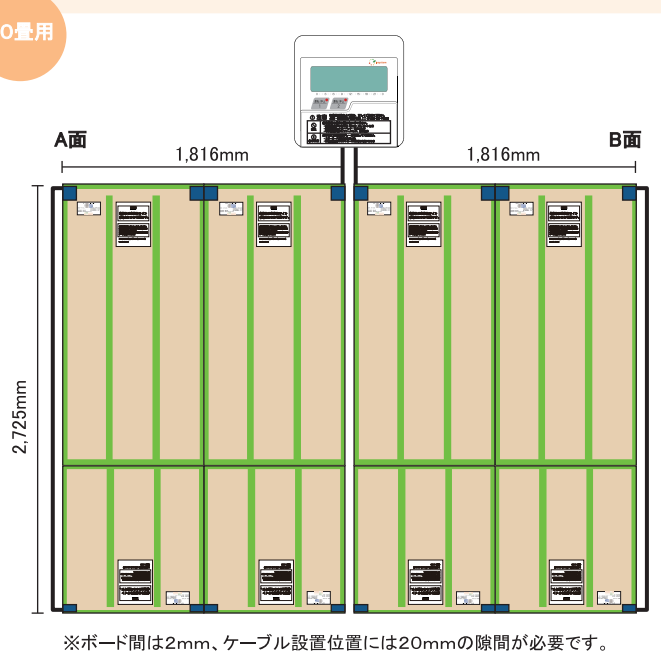
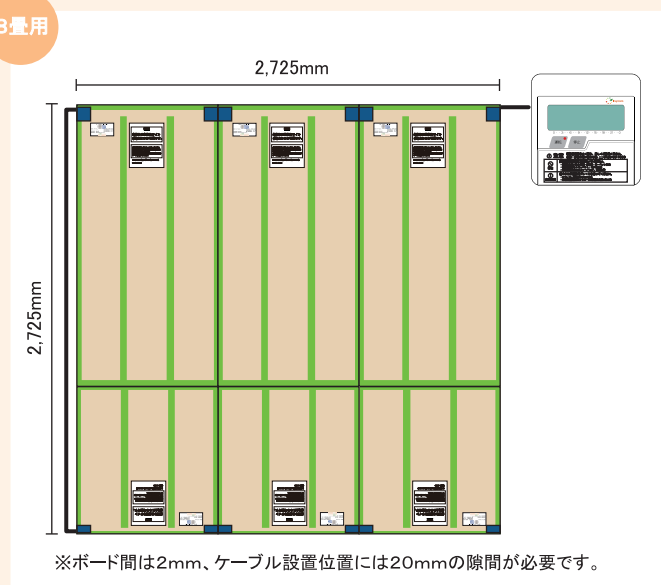
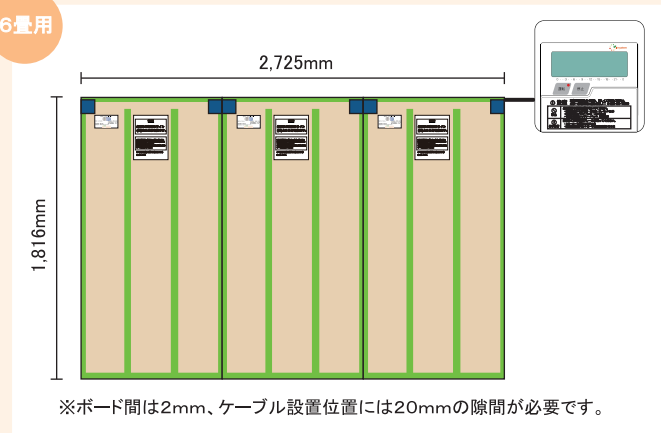
電気式床暖房はパネル自体が発熱体なので別にボイラー設置や配管が必要ありません。だからこそ、より便利に施工できます。  
床暖房パネルに防水処置を施しているため、スラブへの直貼り施工が可能です。硬質断熱材を採用しているため、床の強度もばっちり！  
パネルを組み合わせることで、さらにそのバリエーションも豊富なため設計の自由度も高くなります。

## 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)



●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会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。

| 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)

| 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/kWh)

| 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)          |

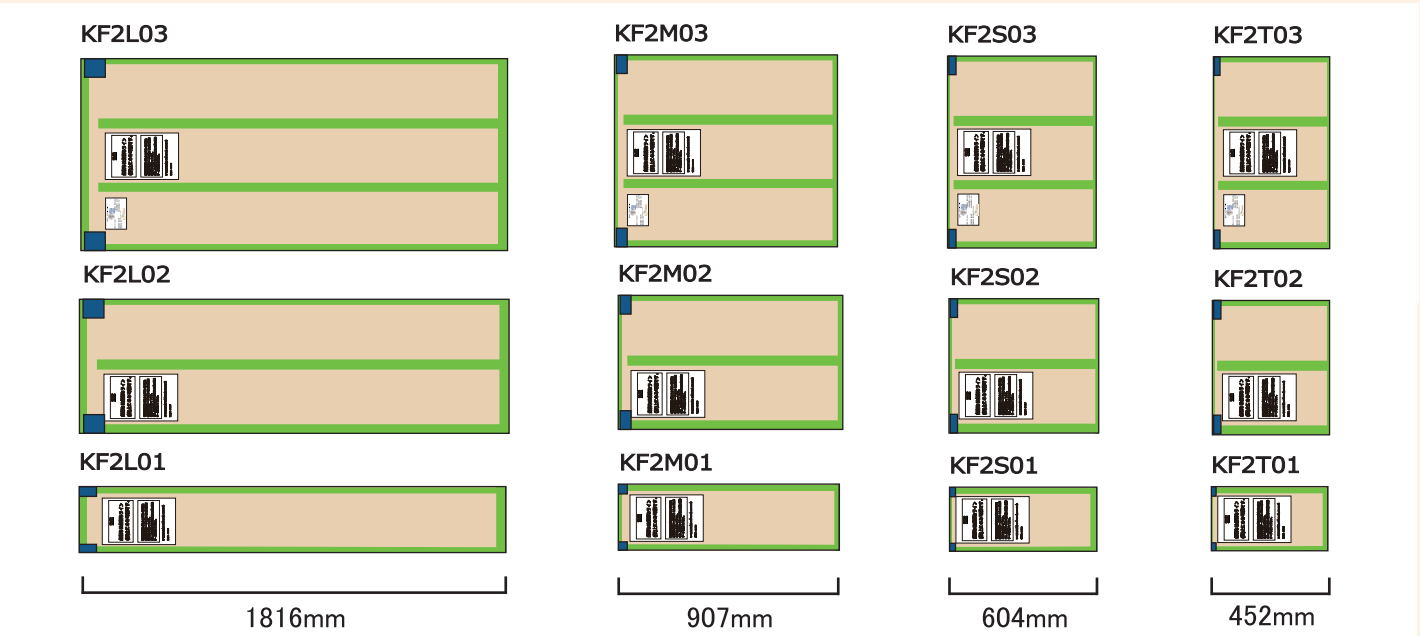
|        |        |
|--------|--------|
| ヒーター面積 | 9.9㎡   |
| 定格電流   | 8.8A   |
| 最大消費電力 | 1,688W |
| 回路数    | 2回路    |

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/kWh)

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

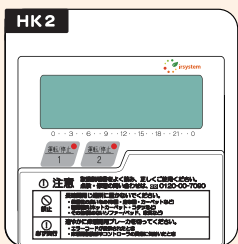
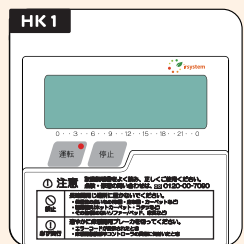
- 安全機能：サーモスタッドによる温度制御（68℃オフ・55℃オン）/ ヒューズ（102℃カット）
- 耐電圧：AC1,500V 1分間（電熱線ーアース線）
- 絶縁抵抗：100MΩ以上（電熱線ーアース線）

| 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                 | 定価                 |
|---------------------|--------------------|
| 品名                  |                    |
| 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) |