

サンサニー[®] 小根太付マット

200V用(単相3線)

床置き式
(荒床上)

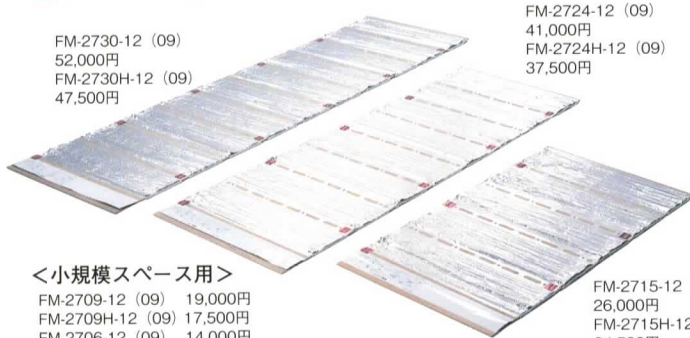
適用床仕上材

- 木質フローリング
- 合板12mm+長尺ビニル
- 合板12mm+コルクタイル

大型LDKに適合しやすい大型モジュールタイプ。

●簡単施工と低コストの小根太付マットで、単相3線200V専用です。

■サンサニー・小根太付マット(写真は910mm幅)



FM-2730-12 (09)
52,000円
FM-2730H-12 (09)
47,500円

FM-2724-12 (09)
41,000円
FM-2724H-12 (09)
37,500円

<小規模スペース用>

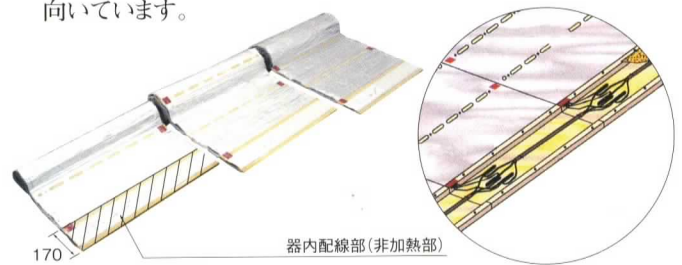
FM-2709-12 (09) 19,000円
FM-2709H-12 (09) 17,500円
FM-2706-12 (09) 14,000円
FM-2706H-12 (09) 12,500円

FM-2715-12 (09)
26,000円
FM-2715H-12 (09)
24,500円

●軽量で運搬しやすく敷設も容易なマット巻取り包装。接続箇所も少なく、接続作業を軽減できる器内配線部を設け施工性を一段と向上しています。

●マット本体にフェルトを使用し、軽量化を図ることで床暖房の低コスト化はもとより、工期の短縮によるコストダウンも実現しています。

●木造・コンクリート造りの建物全般に適用できますが、特に乾式遮音二重床の集合住宅に向いています。



器内配線部(非加熱部)

●仕様

型式	910mm幅						600mm幅					
	FM-2730-12	FM-2724-12	FM-2715-12	FM-2709-12	FM-2706-12	FM-2730H-12	FM-2724H-12	FM-2715H-12	FM-2709H-12	FM-2706H-12		
定格電圧	AC200V(単相3線) 50/60Hz											
消費電力	W/枚	520	420	260	155	105	345	275	175	105	70	
発熱量	kJ/(h・枚)	1872	1512	936	558	378	1242	990	630	378	252	
温度調節	コントローラによるON-OFF制御											
安全装置	サーモスタット(68℃)、温度ヒューズ(98℃)による二重安全装置											
外形寸法	mm	3200×910×12	2594×910×12	1685×910×12	1079×910×12	776×910×12	3200×600×12	2594×600×12	1685×600×12	1079×600×12	776×600×12	
有効放熱寸法 (器内配線部を除く)	mm	3030×910	2424×910	1515×910	909×910	606×910	3030×600	2424×600	1515×600	909×600	606×600	
質量*	kg/枚	8.2(6.5)	6.7(5.3)	4.4(3.5)	2.9(2.6)	2.1(1.8)	5.4(4.3)	4.4(3.5)	2.9(2.3)	2(1.7)	1.4(1.2)	
耐荷重	N/cm ²	小根太部分は、JAS構造用合板に準ずる										
マット材質	放熱板	アルミニウム										
	発熱体	塩化ビニル被覆ヒータ線										
	断熱材	フェルト										
	小根太	合板 W53×L910×t12mm						合板 W53×L600×t12mm				
	裏面材	ポリプロピレン										
接続	接続部	リード線 0.75mm ² (電源)・アース線 1.25mm ²										
	接続収納寸法	W90×L910×t12mm						W90×L600×t12mm				

※9mm厚タイプもあります。型式は末尾-12が09になります(例:FM-2715-09)。*質量の()内は9mm厚タイプです。

※1台のコントローラに1本のF2センサ(価格 5,000円)が必要です。

※対地電圧150V以下で使用してください。

■コントローラ (※敷設した床暖房パネルの電気容量の合計がコントローラの規定電流を越える場合、FT-361SFにはFR-301S、FT-347SにはFR-302Sの専用リレーボックスを組み合わせて使用します)

●標準タイプ
FT-361SF 35,000円



[別売F2センサが1本必要]
温度表示がLEDなので見やすくなっています。
床温制御 / 時間比例制御 / タイマ運転
●規定電流:15A×2回路
カラーバリエーション(オプション)

●標準タイプ2面制御
FT-362WF 43,000円



[別売F2センサが2本必要]
1台でFT-361SFの機能がA面・B面各々に設定可能です。
●規定電流:15A×2面
カラーバリエーション(オプション)

●小規模用
FT-364SF 33,000円



[別売F2センサが1本必要]
台所の足元などの温度制御に最適です。設定温度を数値で表示します。
床温制御 / 時間比例制御 / タイマ運転
●規定電流:6A
カラーバリエーション(オプション)

●簡単タイプ
FC-359SW (2面制御) 32,000円
FC-359S (1制御) 24,000円



温度制御、入タイマの簡単タイプです。センサも不要です。
時間比例制御 / 入タイマ運転 / 切り忘れ防止機能付 / 遠隔機能
●規定電流:FC-359SW 15A×2面
FC-359S 15A

●多機能タイプ
FT-347S 48,000円



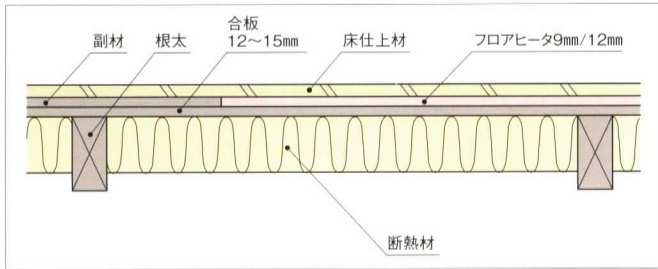
[別売F2センサが1本必要]
床暖房の快適さを多彩に引き出す機能が充実しています。
床温制御 / 室温制御 / 床温室温合成制御 / 時間比例制御 / タイマ運転
HA JEMA対応 FT-347SH 60,000円(オプション) ●規定電流:15A



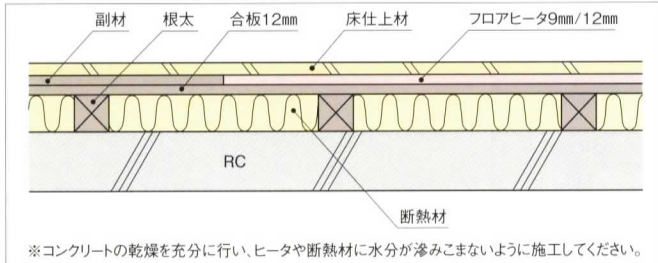
■標準床構造

- 小根太付マットにフローリングを直接張ることができます。(根太張り用・釘打ちと接着剤併用) ※マット方式のため、小根太部分以外は荷重強度がありません。必ず荷重強度のある根太張り用フローリングを使用してください。
- 小根太付マットは合板の上に施工するので床構造にとらわれず設置できます。

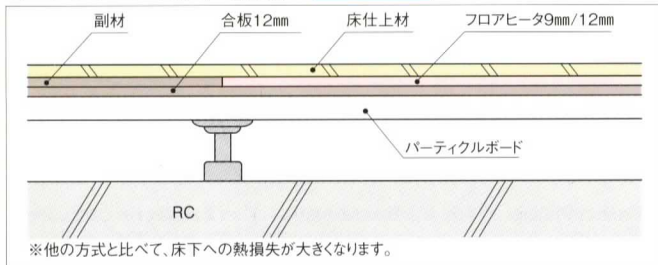
●2×4の床(根太+合板)



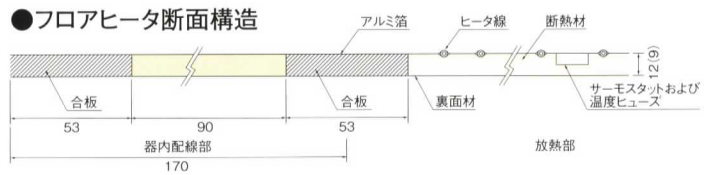
●コンクリートの床(根太)



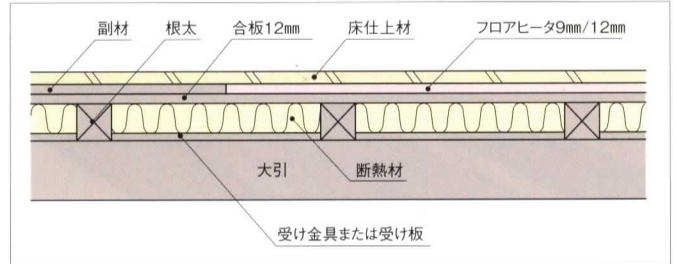
●コンクリートの床(二重床) LL45相当



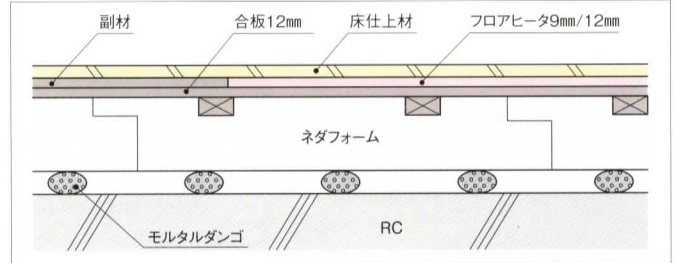
●フロアヒータ断面構造



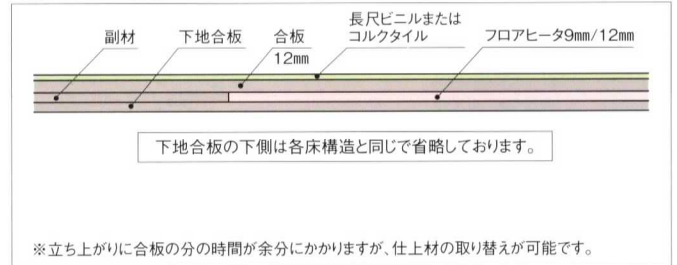
●木造軸組(大引、根太)



●コンクリートの床(ネダフォーム)



●仕上材が長尺ビニル、コルクタイルの場合



■リレーボックス

●FT-361SF専用リレーボックス FR-301S 22,000円



10台まで接続可能。●規定電流：18A

●FT-347S専用リレーボックス FR-302S 15,000円



4台まで接続可能。●規定電流：18A

サンサニー・小根太付マット(200V)費用の目安

(取付工事費・消費税は含まれません)

6畳に敷設の場合	
●小根太付マットFM-2724-12	@41,000円×3枚=123,000円
●F2センサ	@5,000円×1本= 5,000円
●コントローラ FT-361SF	@35,000円×1台= 35,000円

機材合計163,000円
維持費/(21円/kWh, 8時間/日)約3,800円/月
通電率60%

●9mmの機材合計金額も同様です。