

サンサニー フロア

遮音フローリング用

200V用(単相3線)

電気床暖房

床置き式
(荒床上)

適用床仕上材

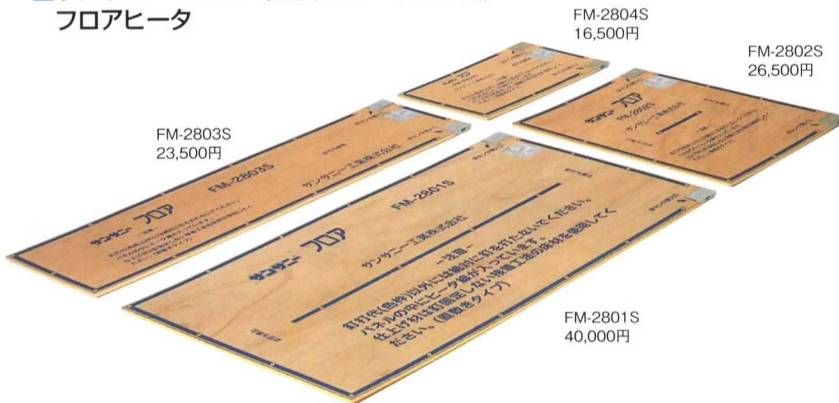
- 遮音フローリング
- 合板12mm+長尺ビニル
- 合板12mm+コルクタイル
- 合板12mm+タイル

接着剤のみで敷設できる遮音フローリング向けタイプ。

- 厚さ12mmのパネル型で、単相3線200V専用です。
- 床暖房パネルの下に下地合板工事が不要で、フローリングは釘を使わず、接着剤だけで敷設できるなど、施工が容易です。また遮音フローリングの方向変更にも支障がありません。
- 熱放出ロスが少ない材料を使用した床暖房パネルですから、熱効率がよく経済的です。

- 木造・コンクリート造りの建物全般に適用でき、全室暖房はもちろん、部分暖房も可能です(コンクリート直敷が可能なので集合住宅に適しています)。
- フロアヒータ内部にサーモスタットと温度ヒューズが組み込まれており、暖まり過ぎを自動防止します。

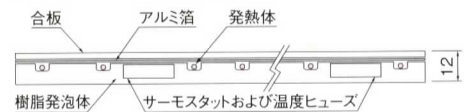
■サンサニー・フロア(遮音フローリング用) フロアヒータ



スラブ直張りの暖房効率は?

サンサニー・フロア(遮音フローリング用)は熱が下へ伝わりにくい材料「フェノール」を使用しているため、熱放出ロスが少ないのが特長です。何も配慮されていない製品では断熱材を使用しないでスラブに直接設置すると、立ち上がり時間がかかるなどのトラブルになります。

●フロアヒータ断面構造



●仕様

型 式	FM-2801S	FM-2802S	FM-2803S	FM-2804S
定 格 電 圧	AC200V(単相3線) 50/60Hz			
消費電力 W/枚(W/m ²)	350(229)	155(230)	172(235)	72(223)
発 熱 量 kJ/(h・枚)	1260	558	619	259
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(100℃)による二重安全装置			
外形寸法 mm	900×1700×12	900×750×12	430×1700×12	430×750×12
質 量 kg/枚	5.0	2.5	2.5	1.2
表 面 仕 上	合板			
口 出 線	リード線2mm(黒、白色)			
ア ー ス 線	ビニルコード1.25mm(緑色)			

※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

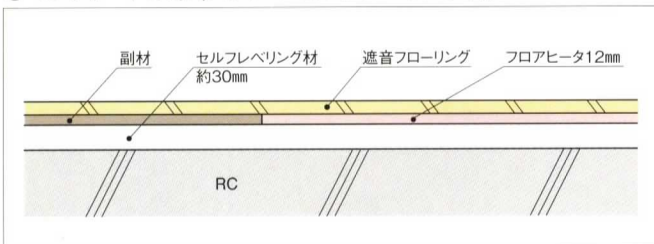


標準床構造

- フロアヒータに遮音フローリングを直接張ることができます。(接着剤のみ)
- フロアヒータはスラブ+セルフレベリング材の上に設置できます。(接着剤と釘)

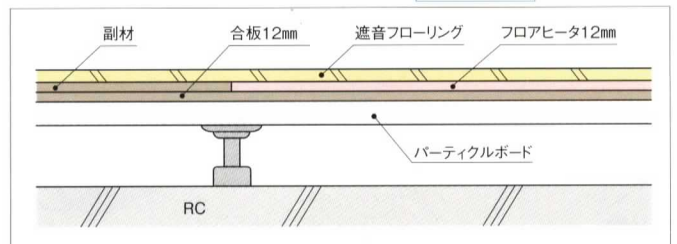
(注) サンサニー・フロア (遮音フローリング用) に遮音フローリングを張ると、歩いた時、柔らかく沈んだような感じがします。

●コンクリートの床 (スラブ+セルフレベリング材)※

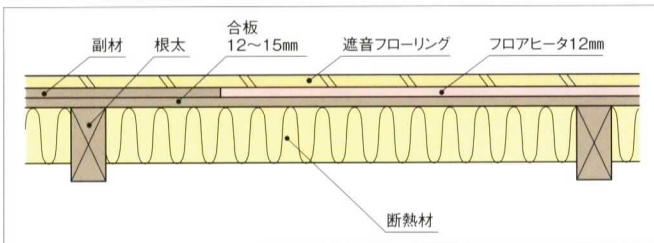


●コンクリートの床 (二重床)

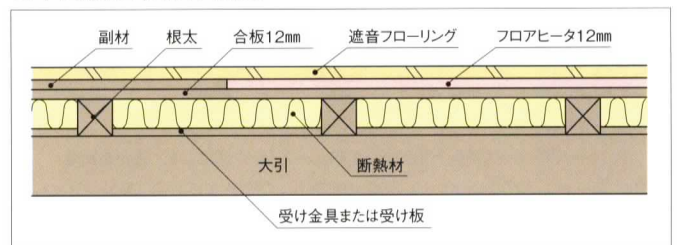
LL45相当



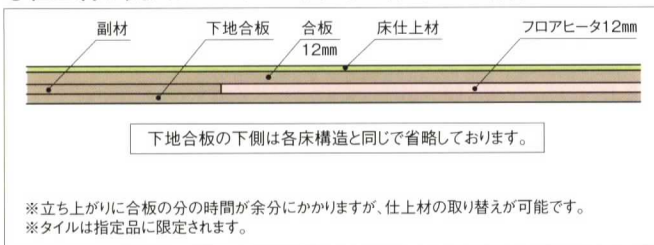
●2×4の床 (根太+合板)



●木造軸組 (大引、根太)



●仕上材が長尺ビニル、コルクタイル、タイルの場合



※ 遮音性能 (スラブ直張り)

遮音フローリングとフロアヒータとの組み合わせにおける遮音性能は
●遮音フローリング*1(LL45)との組み合わせ：軽量衝撃音レベルL-45をクリア
試験番号IVA-02-361 (平成15年3月12日測定)
●遮音フローリング*2(LL40)との組み合わせ：軽量衝撃音レベルL-40をクリア
試験番号IVA-03-124 (平成15年7月30日測定)
注1) (財)日本建築総合試験所の測定による推定値です。
注2) 試験規格: JIS A 1440-1997 [コンクリート床上の床仕上げ構造の軽量床衝撃音レベル低減量の実験室測定方法] に基づきます。
注3) 本推定値は、標準的な施工がおこなわれた梁区画面積10~15㎡、スラブ厚150mmをもつRC床のためのものです。
注4) 建物の構造躯体により数値がでない場合もあります。
*1: 遮音フローリング/永大産業 (株) 床暖房用ダイレクエクセル45FRG
*2: 遮音フローリング/永大産業 (株) 床暖房用ダイレクエクセル40RG

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・フロア
(遮音フローリング用)
(200V)費用の目安

(取付工事費・消費税は含みません)

6畳に敷設の場合

●フロアヒータFM-2801S	
.....@40,000円×3枚=	120,000円
●フロアヒータFM-2802S	
.....@26,500円×3枚=	79,500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	239,500円
維持費/(21円/kWh, 8時間/日)約	4,600円/月
通電率60%	