

始めよう! 床暖房のある生活。^{くらし}

快適・安全・理想の電気床暖房システム

だん
ゆか暖らん

だん
ゆか暖らん ^{ここが} **いい!**

1. 理想的な暖房

床からの伝導熱と輻射熱でお部屋と身体を暖めます。
「暖房しているけど足元が寒い」ということはありません。
頭寒足熱の身体に理想的な暖房です。

2. 場所をとりません

暖房器具を置くスペースが必要ありません。
お部屋が広々自由に使えます。

3. 出し入れ不要でメンテナンスフリー

季節ごとに出し入れする手間はなく、
お掃除やメンテナンスの必要もありません。

4. 空気も汚さず、音も風もありません

火を使わないから空気を汚さず、いやな臭いもありません。
もちろん送風音や燃焼音もないので深夜でも静かで安心です。

5. タイマー予約でらくらく・快適

起床前にセットしておけば、寒い朝でもスリッパいらすの快適さです。

※寒冷地の場合や住宅の断熱・機密性能によっては、主暖房として使用できない場合があります。

^{くらし}
**冬の生活に
ゆくもりを!**
リフォームにもオススメ

ヒーターメーカーだからできる 確かな安心と信頼の技術

1. 高い安全性

▶トリプル(三重)過昇防止の安心設計

- 1) コントローラがパネルヒーターの温度を常に監視し制御します。
- 2) こもり熱などの局部加熱は均熱板とヒーターの電気特性(PTC)が異常加熱を抑制します。
- 3) 万一の場合でもパネル内部の温度過昇防止装置が作動して異常過熱を停止します。

▶全面アース構造

パネルヒーターの表面は全面アース構造です。パネルから感電する心配はありません。

2. 施工が簡単

▶ヒーター+小根太+断熱材 の一体パネル式

下地合板の上に並べて固定するだけです。

▶速結端子+棒端子でらくらく配線

コードの接続も速結端子に差し込むだけの簡単接続です。現場で面倒な配線処理は必要ありません。(図1)

3. 均熱板の採用でどこでも“あったか”

パネルヒーター全面に均熱板を取り付けました。

温度ムラが少なく、効率よく床全体を暖めます。(図2)

4. メンテナンスフリーです

開発から20年を経過する当社のPTCヒーターは、屋根融雪や信号融雪にも使用されている実績のある電気式ヒーターです。温水式のように取り付け後の機器の交換や保守は基本的に必要ありません。

5. 電磁波対策

面状ヒーターの回路特性を利用した接続方式で電磁波を従来の約1/2に改善しました。(弊社比)。他の家電製品と比較しても電磁波(低周波磁界)の少ないのが特徴です。(図3)

6. PTCで省エネ

無駄なエネルギーはPTCがカット。PTCヒーターは異常に上昇した箇所の発熱を部分的に抑えることができます。日光のあたる場所や座布団などの熱こもりによる不要な温度過昇を部分的に抑えるため経済的です。

※PTCとは、Positive Temperature Coefficient (正温度係数)の略で、温度上昇に伴い電気抵抗が増大する特性をいいます。自己温度制御とも呼ばれるこの特性が異常な温度上昇を抑え、無駄な消費電力をカットします。(図4)

7. 確かな品質

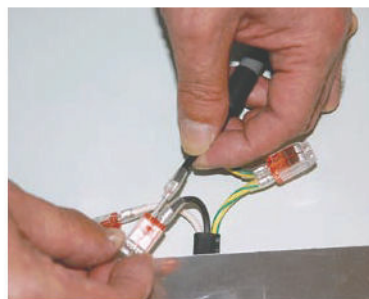
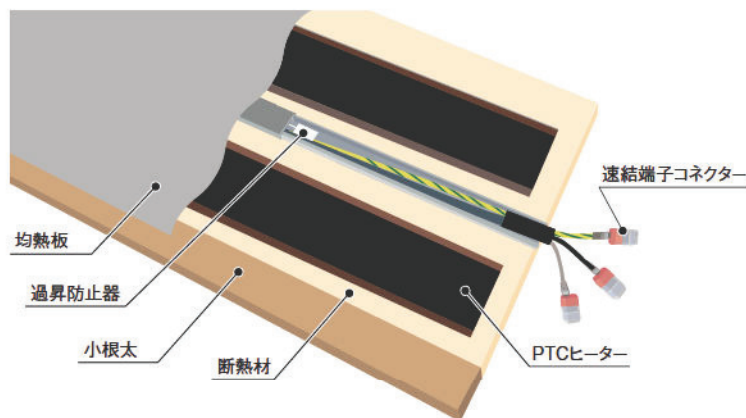
▶電気用品安全法技術基準適合品

電気用品安全法の技術基準に適合したパネルヒーターです。

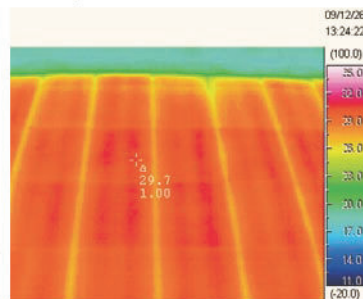
▶JAS認定品を使用

木材にはJAS(日本農林規格)認定品のF☆☆☆☆(最高ランク)を使用しています。

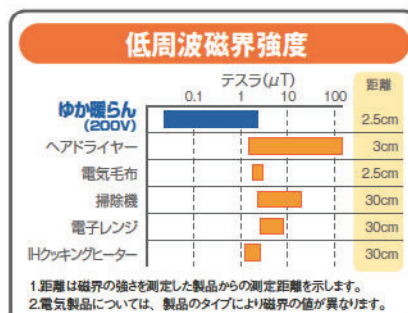
パネルヒーター構造図



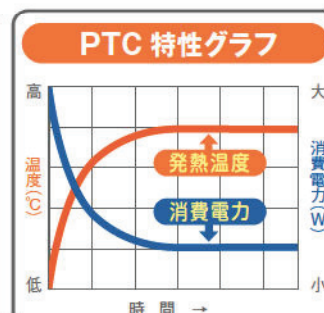
(図1)



(図2)

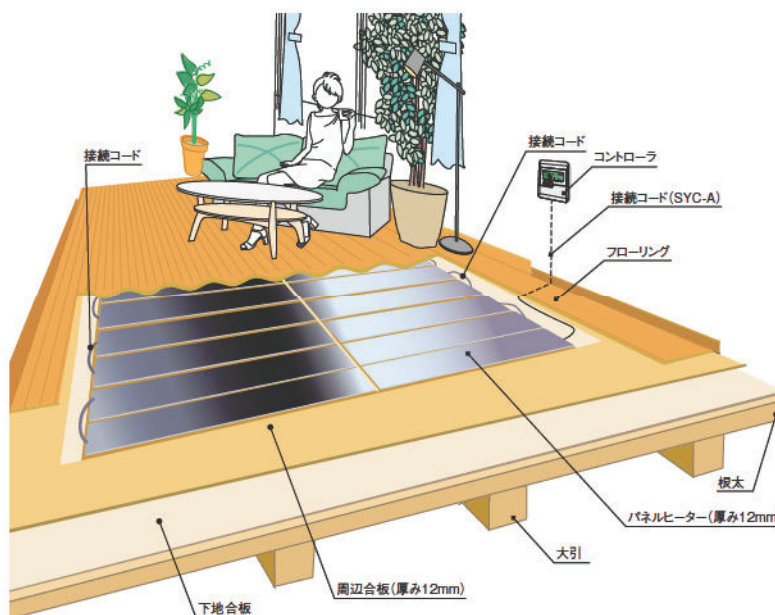


(図3)



(図4)

施工図



施工手順

①パネルを床に敷く



②コードを接続



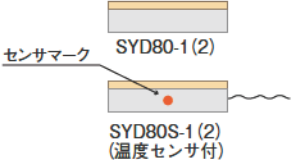
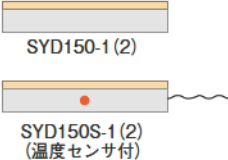
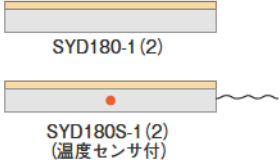
③パネルを固定



④フローリングをのせる



■パネルヒーター

品番 (S：温度センサ付)		SYD80 -1 SYD80S-1	SYD80 -2 SYD80S-2	SYD150 -1 SYD150S-1	SYD150 -2 SYD150S-2	SYD180 -1 SYD180S-1	SYD180 -2 SYD180S-2
定格電圧		100V	200V(単相)	100V	200V(単相)	100V	200V(単相)
定格電力(突入)		45(68)W		87(132)W		105(159)W	
寸法	長さ×幅	800×313mm		1500×313mm		1800×313mm	
	厚み	12mm		12mm		12mm	
形状							
		S(温度センサ付)タイプのパネルは最低1枚必要です。詳しくは施工説明書を御覧ください。					

■接続コード

品番	SYC-A	SYC-B	SYC-C
用途	コントローラ〜パネル接続用 (棒端子)※——(速結端子)	パネル間接続用(棒端子)	パネル間接続用(速結端子)
定格	VCTF2SQ 3芯 300V		
長さ	10m(標準)	0.5m	0.5m
形状	 ※棒端子は未圧着品を3本付属します。 現場にて圧着してください。	 	

■コントローラ

品番	DFCN151	DFCN152
制御系等	1系統	2系統(2部屋を個別に制御可能)
定格電圧	AC85V〜250V(ヒーター電源共用) 消費電力4W以下	
リレー定格	15A×2(同時制御)	15A×2(個別制御)
寸法/重量	W116×H120×D50mm(壁外18mm、壁内32mm) 300g	
標準取付方法	スイッチボックス2個用(JIS C8340)、垂直取り付け	
外観		
主な機能	◎大型LCDパネル ◎タイマー運転機能 ◎チャイルドロック機能 ◎ヒーター過昇検出 ◎室温センサ ◎温度センサの断線及び、短絡検出機能	

■終端処理セット

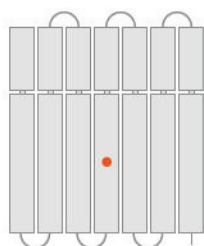
品番	SFE01
内容	速結端子3ヶ入り

- 施工には別途周辺合板(厚み12mm)が必要です。
- フローリングは床暖房対応品を使用してください。

敷設レイアウト例

☆以下は標準的な例です。家具の配置などを考慮に入れたレイアウトも可能です。別途ご相談ください。

4.5畳



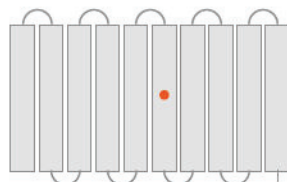
	品番	数量
パネルヒーター	SYD80-2	7
パネルヒーター	SYD150S-2	1
パネルヒーター	SYD150-2	6
コントローラ	DFCN151	1
接続コード	SYC-A	1
接続コード	SYC-B	3
接続コード	SYC-C	3

容量:200V 7.0A(最大)

ランニングコスト1ヶ月(目安)

約 2,700円/月

6畳



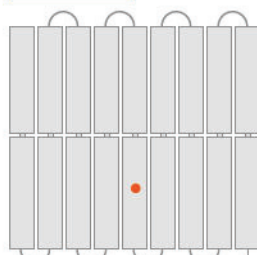
	品番	数量
パネルヒーター	SYD180S-2	1
パネルヒーター	SYD180-2	9
コントローラ	DFCN151	1
接続コード	SYC-A	1
接続コード	SYC-B	5
接続コード	SYC-C	4
終端処理セット	SFE01	1

容量:200V 8A(最大)

ランニングコスト1ヶ月(目安)

約 3,000円/月

8畳



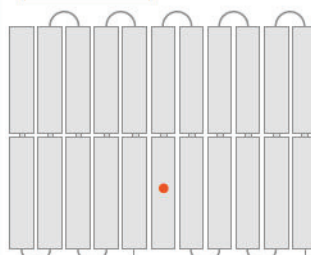
	品番	数量
パネルヒーター	SYD150S-2	1
パネルヒーター	SYD150-2	17
コントローラ	DFCN151	1
接続コード	SYC-A	1
接続コード	SYC-B	4
接続コード	SYC-C	4

容量:200V 11.9A(最大)

ランニングコスト1ヶ月(目安)

約 4,500円/月

10畳



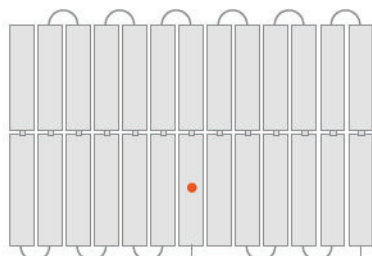
	品番	数量
パネルヒーター	SYD150S-2	1
パネルヒーター	SYD150-2	21
コントローラ	DFCN151	1
接続コード	SYC-A	2
接続コード	SYC-B	5
接続コード	SYC-C	4
終端処理セット	SFE01	1

容量:200V 14.5A(最大)

ランニングコスト1ヶ月(目安)

約 5,500円/月

12畳



	品番	数量
パネルヒーター	SYD150S-2	1
パネルヒーター	SYD150-2	25
コントローラ	DFCN151	1
接続コード	SYC-A	2
接続コード	SYC-B	6
接続コード	SYC-C	5
終端処理セット	SFE01	1

容量:200V 17.2A(最大)

ランニングコスト1ヶ月(目安) 約 6,500円/月

ランニングコストの算出条件

- 1日8時間連続運転した場合の30日分
- 電気料金24円/kwh

※コストは環境条件、設置条件で変動します。

注意

- 寒冷地や熱負荷の大きい場所では敷設率を大きくしてください。
- お部屋の断熱及び機密性能が劣る場合は、「暖まらない」、「温度の立ち上がりに時間がかかる」、「ランニングコストが増える」等影響を与える場合があります。
- パネルヒーターのある所とない所の床表面温度には温度差が生じます。
- 温度センサ付パネルのセンサマークの床上には、家具などを乗せないようにレイアウトしてください。熱がこもり正確な温度制御ができなくなります。
- 本製品の施工には、電気工事士による電気工事が必要です。
- 設計、施工時には、必ず「施工説明書」をお読みください。

■「ゆか暖らん」についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

製造元

SRC サンライズ工業株式会社

営業部 〒941-0066 新潟県糸魚川市寺島2-24-6
TEL: 025-552-7666 FAX: 025-552-8688

◎インターネットでも製品情報などを御覧いただけます
ホームページ URL <http://www.melonbun.com/>
Eメール src-info@melonbun.com

販売元