まるで陽だまりのように、心地よくぽかぽか。
お部屋のどこにいても、あったか。

「床暖愛」が叶える暖かさ、心地よさには理由があります。特殊素材と特殊カーボンインクがベースの面状発熱体を採用、暖められた床面全体から、人の体に吸収されやすいとされる熱エネルギー、遠赤外線が発生。「遠赤外線の輻射熱」は壁や天井に反射し、お部屋全体を均一な暖かさで満たします。一般的な暖房器具のように、一部だけ急激に高温になったり、熱気が部屋の上部にたまって足元が冷えることもなく、ぽかぽかと快適。直接伝わる「伝導熱」で足元から温め、「輻射熱」と「伝導熱」のダブル効果で体は芯から暖まります。

だから選ばれる、「床暖愛」が快適な理由。

いつも空気はきれい
空気対流がほとんどないから、ホコリが舞いません。直接風があたるのが苦手な方も安心です。

場所をとらない
床面そのものが暖房なので、お部屋はすっきり広々。季節ごとに手間のかかる、器具の出し入れも不要です。

空気が乾燥しにくい
温風を出さずに、遠赤外線の輻射熱で暖めるので、空気が乾きにくく快適。お肌やノドの乾燥にもさよなら！

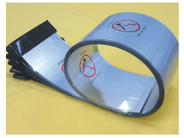
火を使わないから安心
燃焼ガスによる空気の汚れのない安全暖房。安心してお使いいただけます。

バリエーション豊富な仕上げ材

各種施設、敷設場所などのイメージに合わせてお選びいただけます。

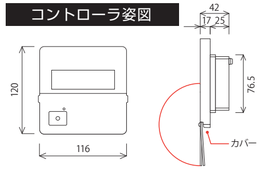
※通常の畳はご使用いただけませんのでご注意ください。
※設置場所、用途、状況などにより異なるため、詳しくは施工店にご相談ください。

発熱シート



コントローラ

コントローラ姿図



品番	枝番	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
シートサイズ	枚数	1枚	2枚	3枚	4枚	5枚	6枚	7枚	8枚	9枚	10枚	11枚	12枚
	幅 (mm)	260	563	866	1,169	1,472	1,775	2,078	2,381	2,684	2,987	3,290	3,593
SHFS-060 640mm 200V	突入電流 A(0℃)	0.29A	0.57A	0.85A	1.13A	1.42A	1.70A	1.98A	2.26A	2.55A	2.83A	3.11A	3.39A
	消費電力W(安定時)	26W	52W	79W	105W	131W	157W	183W	210W	236W	262W	288W	314W
	価格(税別)	¥13,300	¥26,600	¥39,900	¥53,200	¥66,500	¥79,800	¥93,100	¥106,400	¥119,700	¥133,000	¥146,300	¥159,600
SHFS-090 900mm 200V	突入電流 A(0℃)	0.41A	0.81A	1.22A	1.62A	2.03A	2.43A	2.84A	3.24A	3.65A	4.05A	4.46A	4.86A
	消費電力W(安定時)	38W	75W	113W	150W	188W	225W	263W	300W	338W	376W	413W	451W
	価格(税別)	¥19,600	¥39,200	¥58,800	¥78,400	¥98,000	¥117,600	¥137,200	¥156,800	¥176,400	¥196,000	¥215,600	¥235,200
SHFS-150 1500mm 200V	突入電流 A(0℃)	0.69A	1.38A	2.07A	2.75A	3.44A	4.13A	4.82A	5.50A	6.19A	6.88A	7.56A	8.25A
	消費電力W(安定時)	64W	128W	191W	255W	319W	383W	446W	510W	574W	638W	701W	765W
	価格(税別)	¥25,200	¥50,400	¥75,600	¥100,800	¥126,000	¥151,200	¥176,400	¥201,600	¥226,800	¥252,000	¥277,200	¥302,400
SHFS-175 1790mm 200V	突入電流 A(0℃)	0.83A	1.65A	2.48A	3.30A	4.12A	4.95A	5.77A	6.60A	7.42A	8.24A	9.07A	9.89A
	消費電力W(安定時)	76W	153W	229W	306W	382W	459W	535W	611W	688W	764W	841W	917W
	価格(税別)	¥26,500	¥53,000	¥79,500	¥106,000	¥132,500	¥159,000	¥185,500	¥212,000	¥238,500	¥265,000	¥291,500	¥318,000
SHFS-230 2300mm 200V	突入電流 A(0℃)	1.07A	2.13A	3.20A	4.26A	5.32A	6.39A	7.45A	8.52A	9.58A	10.64A	11.71A	12.77A
	消費電力W(安定時)	99W	197W	296W	395W	494W	592W	691W	790W	888W	987W	1086W	1184W
	価格(税別)	¥34,900	¥69,800	¥104,700	¥139,600	¥174,500	¥209,400	¥244,300	¥279,200	¥314,100	¥349,000	¥383,900	¥418,800
SHFS-265 2690mm 200V	突入電流 A(0℃)	1.25A	2.50A	3.75A	5.00A	6.25A	7.50A	8.75A	10.00A	11.25A	12.50A	13.75A	
	消費電力W(安定時)	116W	231W	347W	463W	579W	694W	810W	926W	1042W	1157W	1273W	
	価格(税別)	¥37,300	¥74,600	¥111,900	¥149,200	¥186,500	¥223,800	¥261,100	¥298,400	¥335,700	¥373,000	¥410,300	

品番	枝番	01	02	03	04	05	06	07
SHFS-100-060 640mm 100V	突入電流 A(0℃)	0.57A	1.13A	1.70A	2.26A	2.83A	3.39A	3.96A
	消費電力W(安定時)	26W	52W	79W	105W	131W	157W	183W
	価格(税別)	¥13,300	¥26,600	¥39,900	¥53,200	¥66,500	¥79,800	¥93,100
SHFS-100-175 1790mm 100V	突入電流 A(0℃)	1.65A	3.30A					
	消費電力W(安定時)	76W	153W					
	価格(税別)	¥26,500	¥53,000					
SHFS-100-265 2690mm 100V	突入電流 A(0℃)	2.50A						
	消費電力W(安定時)	116W						
	価格(税別)	¥37,300						

	1ch	2ch
品番	JSH-T	JSH-U
定格電圧	AC100V/200V	
定格出力	AC200V最大15A×1回路	AC200V最大15A×2回路(A-B)
寸法(mm)	116(W)×120(H)×42(D)	
制御方式	温度制御(床温センサ)・通電率制御(床温センサなし)選択	
価格(税別)	62,000円	63,000円
備考	※通電率制御方式(床温センサなし) ※温度制御方式には床温センサを別途お求めください。 1回路(1ch)は1本、2回路(2ch)は2本お求めください。	

床温センサ	SHE-05	5m	1本	¥7,200
床温センサ	SHE-10	10m	1本	¥9,400

・センサ方式用には床温センサを別途お求めください。
・1回路(1ch)の場合は1本、2回路(2ch)は2本お求めください。

※発熱シートは劣化促進試験、通電試験の実証による結果、高い耐久性と持続性が証明されています。但し、コントローラ(取付後2年保証)は寿命がありますが、交換可能です。交換可能なパーツは、生産中止後も10年間は保有しております。

この商品は、(一財)ベターリビングが認定する優良住宅部品認定制度で認定された商品です。万が一の事故の場合には、発熱シートユニットは5年間、コントローラは2年間保証されていますので安心してご使用ください。但し、次の事項などは保証対象外となります。

・天災など不可抗力によるもの
・使用上の不注意、過失などによる損傷に起因するもの
・当社指定の施工、使用方法によらないもの

⚠ 安全上のご注意 安全にお使いいただくために下記の注意事項をお守りください。

1. 床暖房システムの発熱シートは電気製品です。誤った施工、使用は漏電による感電や火災を招くことがあります。必ず同梱の施工・使用説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
2. 電気工事は電気事業法、電気工事士法に基づいた有資格者が行ってください。また電気式床暖房システムは電気設備技術基準および内線規定により、過電流遮断器、漏電遮断器の取り付け、およびD種設置工事が義務づけられておりますので必ず実施してください。
3. この製品は屋内用です。屋外や水掛かりのある部分には使用しないでください。コントローラ、電気配線部分は湿気の多い場所に施工すると漏電、火災の恐れがありますので、乾燥した箇所に施工してください。
4. 発熱体に釘打ちしたり、表面を傷つけないよう注意してください。漏電、感電、火災の原因となります。
5. 根太間隔が広すぎたり、ピアノ、大型冷蔵庫などの重量物を置く場合には、床材が過大な重量に耐えられず破損する場合があります。必ず補強対策を講じてください。
6. 床暖房中、床面に長時間皮膚が接触している場合、低温やけどを起こすことがあります。ご注意ください。
7. 床暖房上には放熱を妨げるもの(座ふとん、ピースクッション、カーペット、クッションマット、ジョイントマット、布団、脚無しのソファー、脚無しの箱型家具など)を置かないでください。籠もり熱による変形、変色や火災になる恐れがあります。ソファやベットを置かれる場合は脚が5cm以上あるものをご使用ください。
   床暖房の床面をスチームクリーナーや水拭きは長期の間に割れが発生する場合がありますので、できる限りご遠慮ください。水分による床暖房の故障、漏電や火災になる恐れがあります。床面に水をこぼしたときは素早く拭き取ってください。
8. 施工説明書に従わない誤った施工方法および取扱説明書に従しない誤った使用方法に起因する物的・人的事故に対して当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

SHUHO www.shuho-tk.co.jp
秀朋株式会社
本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-6-13 山三ビル2F TEL.03-6661-6390 FAX.03-6661-6391
工場 〒354-0036 埼玉県富士見市ふじみ野東三丁目11-4 TEL.049-278-2136 FAX.049-278-2137

PTC電気式床暖房システム

床暖愛

YUKA DAN AI

CO_2排出を
抑制した
地球環境に
やさしい床暖房

SHUHO

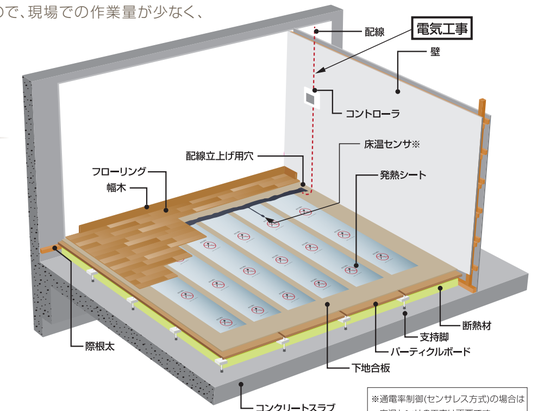
JET JEF

新築はもちろんリフォームにも。
簡単施工で叶う、ぽかぽか床暖房。

床 暖 愛

床暖房にしたいけど、大規模なリフォームになるのが心配。
そんな悩みを解消するのが、「床暖愛」の一体化ユニットシステム。
発熱シートを工場で結線するので、現場での作業量が少なく、
床暖房工事が手軽になります。

集合住宅敷設例



※適電率制御(センサレス方式)の場合は床温センサの工事は不要です。

●工事範囲例
〔集合住宅〕

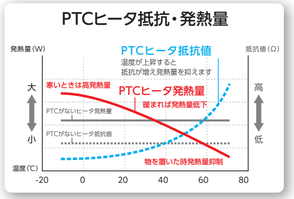
・床暖工事
発熱シートの敷設およびコントローラ取り付け
発熱シートからコントローラまでの通線および結線

・電気工事
コントローラまでの一次側配線および結線

※戸建住宅の場合は、コントローラ取り付け、一次側結線、発熱シートからコントローラまでの通線および結線は電気工事となります。

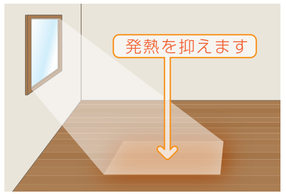
効率よく暖める PTC ヒータ

PTCとは、Positive Temperature Coefficientの略で、正温度係数を表します。発熱体の温度が上昇すると抵抗が増え、電流を減少させます。発熱シートの温度が過度に上昇したときも、PTC特性によって電流が減少し、消費電力を抑えるので、安全かつ省エネに役立ちます。

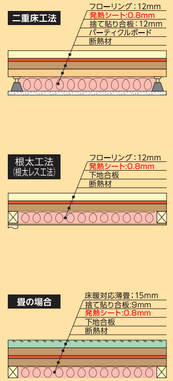


温度コントロールで省エネ

「床暖愛」は、床全体が温度センサー。陽当たりがよく表面温度が高くなった場所を感知して、部分的に消費電力を減らし、温度上昇を抑えます。また、暖まるにつれて電流が流れにくくなり、消費電力を抑制。省エネ効果抜群で、家計にやさしい暖房です。



床工法例



施工プラン例

洋室6畳
- ヒータ　SHFS-17510 1セット
- サイズ　2,987×1,790
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　8.24A
- 消費電力(安定時)　764W

合計価格　327,000円(税別)
電気料金(目安):2,200円/月

洋室10畳
- ヒータ A面　SHFS-26506 1セット
- ヒータ B面　SHFS-26506 1セット
- サイズ　3,593×2,690
- コントローラ(2ch)　JSH-U 1台
- 必要回路数　2回路
- 突入電流(0℃)　7.50A+7.50A 15.0A
- 消費電力(安定時)　694W+694W 1,388W

合計価格　510,600円(税別)
電気料金(目安):4,010円/月

洋室8畳
- ヒータ　SHFS-26510 1セット
- サイズ　2,987×2,690
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　12.50A
- 消費電力(安定時)　1,157W

合計価格　435,000円(税別)
電気料金(目安):3,340円/月

リビング・ダイニング12畳
- ヒータ A面　SHFS-26508 1セット
- ヒータ B面　SHFS-26507 1セット
- サイズ　4,502×2,690
- コントローラ(2ch)　JSH-U 1台
- 必要回路数　2回路
- 突入電流(0℃)　10.0A+8.75A 18.75A
- 消費電力(安定時)　926W+810W 1,736W

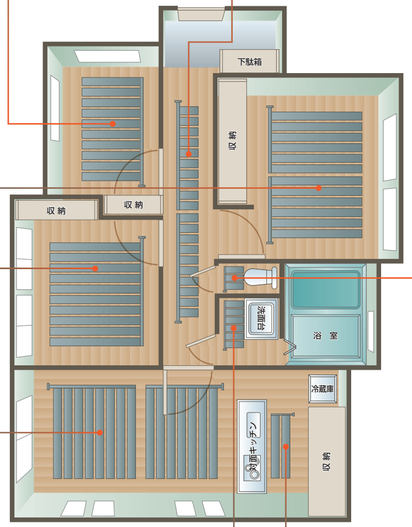
合計価格　622,500円(税別)
電気料金(目安):5,000円/月

廊下
- ヒータA面①　SHFS-06010 1セット
- ヒータA面②　SHFS-06010 1セット
- サイズ　6,017×640
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　2.83A+2.83A 5.66A
- 消費電力(安定時)　262W+262W 524W

合計価格　328,000円(税別)
電気料金(目安):1,510円/月

トイレ
- ヒータ　SHFS-06003 1セット
- サイズ　866×640
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　0.85A
- 消費電力(安定時)　79W

合計価格　101,900円(税別)
電気料金(目安):230円/月



洗面所
- ヒータ　SHFS-06006 1セット
- サイズ　1,775×640
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　1.75A
- 消費電力(安定時)　157W

合計価格　141,800円(税別)
電気料金(目安):450円/月

台所
- ヒータ　SHFS-17502 1セット
- サイズ　563×1,790
- コントローラ(1ch)　JSH-T 1台
- 必要回路数　1回路
- 突入電流(0℃)　1.65A
- 消費電力(安定時)　153W

合計価格　115,000円(税別)
電気料金(目安):450円/月

※コントローラの位置により床温センサ延長線、 追加リード線をお買い求めください。
※上記金額には床温センサは含まれておりません。温度制御(センサ方式)には床温センサを別途お求めください。
※電気料金(目安)の計算は、1日8時間運転1ヶ月30日 電気料金1kWh=24円、外気温10℃以下、室温20℃としての計算です。
※ご使用環境等により異なります。

優良住宅部品(BL部品)認定商品
品質、性能、アフターサービスなどに優れた住宅部品製品にのみ与えられる認定で、表示された部品には瑕疵保証と損害賠償の両面からのBL 保険がつきます。

一般財団法人 電気安全環境研究所の電気用品安全法の技術基準S-JETに適合した商品です。

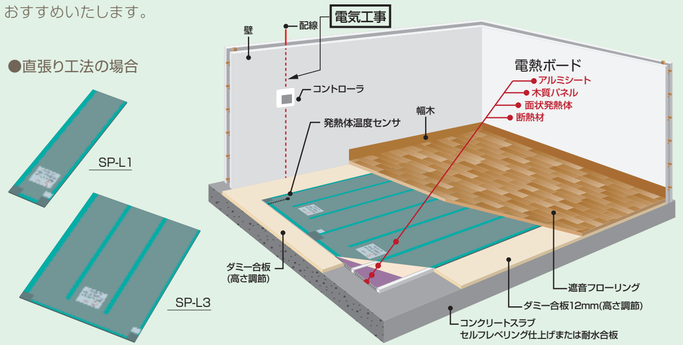
一般社団法人 日本電気床暖房工業会(S-JEF)取得

簡単施工で、あらゆる床工法に
対応する電熱ボード。

だんだん愛

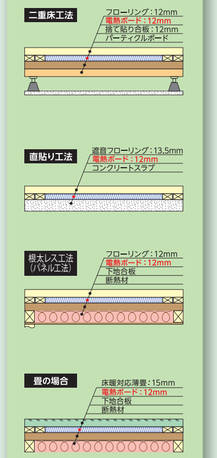
電熱ボードを敷設して、電気工事をするだけの簡単施工。
従来の電気式床暖房よりランニングコストも抑える「だんだん愛」電熱ボードは、
マンションや集合住宅、福祉施設などに
おすすめいたします。

●直張り工法の場合



施工床を選ばない電熱ボードは、コンクリートへの直貼り工法、二重床工法にも対応。パネル間の連結は、はめ込むだけのコネクタ方式で、施工時間も大幅に短縮されます。さらに、断熱材を組み入れた木質パネルと一体構造で、従来の電気式床暖房と比較して、電気代を約20～30%コストダウンできます。

製品仕様

品名	品番	寸法(W×L×t-mm) 仕様	定格電圧(V)	消費電力(定格)	価格(税別)
電熱ボード	SP-L3	908×1817×12	2.87A	369W	オープン価格
	SP-L1	301×1817×12	0.96A	123W	
	SP-M3	908×908×12	1.33A	169W	
	SP-M1	301×908×12	0.44A	56W	
	SP-S3	908×450×12	0.55A	68W	
	SP-S1	301×450×12	0.18A	23W	
電話ケーブル2芯セット	SP-C1	電源ケーブル 5m・アース線 5m			
渡り線セット	JW-1	同上仕様パネル間ケーブル長さをご指示ください			
床温センサ5m内蔵タイプ(10mは2,000円プラスです。)					
電熱ボード	SP-L3S	908×1817×12	2.87A	369W	オープン価格
	SP-L1S	301×1817×12	0.96A	123W	
	SP-M3S	908×908×12	1.33A	169W	
	SP-M1S	301×908×12	0.44A	56W	
	SP-S3S	908×450×12	0.55A	68W	
	SP-S1S	301×450×12	0.18A	23W	
※電熱ボードは合板下地・直貼り工法兼用です。					
リレーボックス1回路	JSH-R1	116(W)×120(H)×50(D) 2個用スイッチBOX内蔵			オープン価格
リレーボックス2回路	JSH-R2	116(W)×120(H)×50(D) 2個用スイッチBOX内蔵			

床工法例