

健康や環境に優しい温もりで
床の下からECOライフ



ECO床暖房

業界初！特許認証
第4154493号

イーダン
良い暖

PTC遠赤外線フィルム床暖房システム

E-DAN
シリーズ



カンキョー株式会社



Heating Evolution

遠赤外線PTCフィルム 床暖房システム

間取りに合わせて自由設計！

POINT

1

快適・健康暖房

床材を面で暖めるので
ゆっくりムラなく全体を
暖めます

遠赤外線効果

ホコリが出ない

POINT

2

公的機関推奨

- ① ベターリビング認定品
(BLHS060308-D)
- ② 経済産業省・厚生労働省・農林水産省・国土交通省 認可
環境システム事業協同組合推薦商品
- ③ 東京共同住宅協会推薦商品

厚さがフィルム**0.25mm**(接続部除く)と
く、今お使いの床材に重ねて貼るだけ
できるため、床が厚くなる温水式床暖
置が難しいマンションにも使用できま
リビング、キッチン、子供部屋からトイレ
狭い場所にも簡単に施工でき、8畳程
1日で完成します。解体工事と廃材
不要なため、工事費用もリーズナブル
(特殊な場合を除く)

床で遊んでも冷たくないし
友達を呼んじゃおうと

取り付けもカンタン、
メンテナンスも必要なく
足下からエコはじめました



特許認証：面発熱シート
及び床暖房パネル 床暖房畳
及び床暖房システム
特許第4154493号

家族のしあわせ それは床

E-DAN シリーズ



(部除く)と大変薄
るだけで設置
式床暖房の設
できます。
からトイレ等の
8畳程度なら
と廃材処分が
ズナブルです。



POINT

3

安全・安心

- ① 自己温度制御フィルム
- ② フィルムとコントローラ
の2重の安全機能



POINT

4

経済的

- ① 長寿命10年保証(フィルム)
- ② メンテナンスフリー
- ③ 維持費：温水式の約60%程度

遠赤外線効果で
体の芯からじんわり
あったか。助かります

足下から暖かいので
お料理の準備も
楽しくなります

E-DAN の
PTC フィルムは
極薄
0.25mm
(結線部除く)

床の下からやってくる。

2重の安全性

●PTCフィルムの特性を生かした安全機能

PTCフィルムの自己温度制御機能

+

コントローラーの電流制御機能

2重の安全性がありますので、幼児や高齢者のいるご家庭や
保育園、幼稚園、病院などにも最適です。

快適

●部屋全体を暖めます

遠赤外線輻射熱の効果により、
足元から部屋全体をムラなく
やわらかく暖めます。

簡単で経済的

●どんな場所にも簡単施工

新築・リフォームに関係なく、フローリング・畳・カーペット・石材等どんな場所にも簡単に施工できます。

●ランニングコストが安い

PTCフィルム特性の消費電力を抑える省エネ性で従来の床暖房システム
より大幅なランニングコストの低減が期待できます。

例えば、温風式暖房の設定温度に対して、E-DAN床暖房を3℃～4℃低く
設定しても、同等の体感温度となり十分な温度感が得られます。

●メンテナンスが不要

熱源機(ボイラー等)の買換やメンテナンスが要らないので経済的です。

コントローラ



健康暖房

●遠赤外線効果

当社のPTCフィルムは人体に最適な3.0～14.5ミクロンの遠赤外線を放出します。
身体の温点を直接暖めると、肩・腰などの痛みが和ぐといわれています。

●ホコリも出さず健康的

燃焼や送風がないので空気を汚さずホコリを
出しません。空気を乾燥させない為、
アトピーやぜんそくの方にも安心です。

●足下から暖めます

エアコン等と違い足下から暖めるので頭寒足熱の
健康暖房です。お子様の学習に最適な暖房です。

遠赤外線の働き

「人間の人体から放射されるエネルギーの内45%は8～14ミクロンという波長をもつ遠赤外線です。」「遠赤外線が単に身体を心地よく暖めるだけのものでないことは、医学上の大発見であり、この遠赤外線が21世紀の健康づくりに欠かせないものになることは明らかでしょう。その理由は、他に類のない抜群の細胞活性化作用に加えて、有害物質の排出作用もあるからです。」

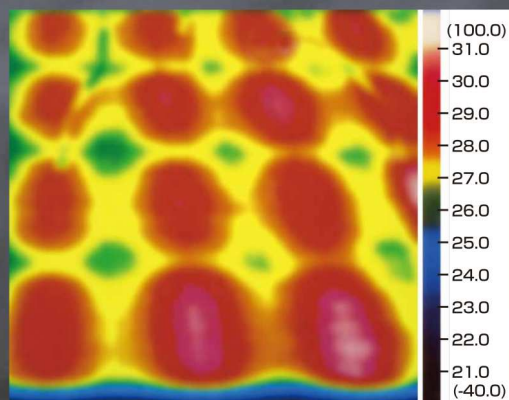
元東京女子医大教授 前田華郎著 「遠赤外線と医療革命」より

PTC* フィルムE-DANの特性

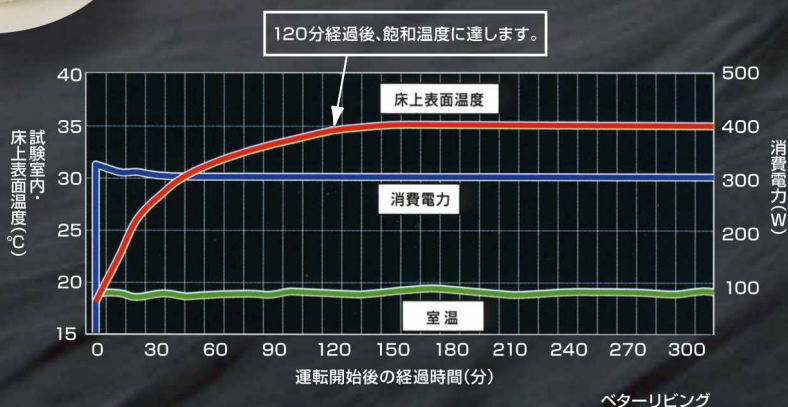
*Positive Temperature Coefficient: 正温度係数。温度が上昇すると抵抗が増加する機能。

PTCフィルムE-DANは一定温度に達したら
不要な電流を制御し、微妙な温度制御が
可能です(自己温度制御機能)。
そのため火災防止の安全性を
有しています。

熱伝対測定結果(サーモ)

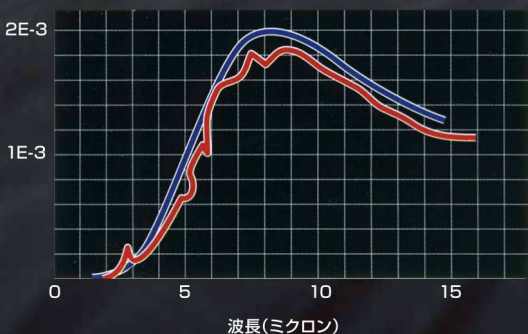


温度・消費電力



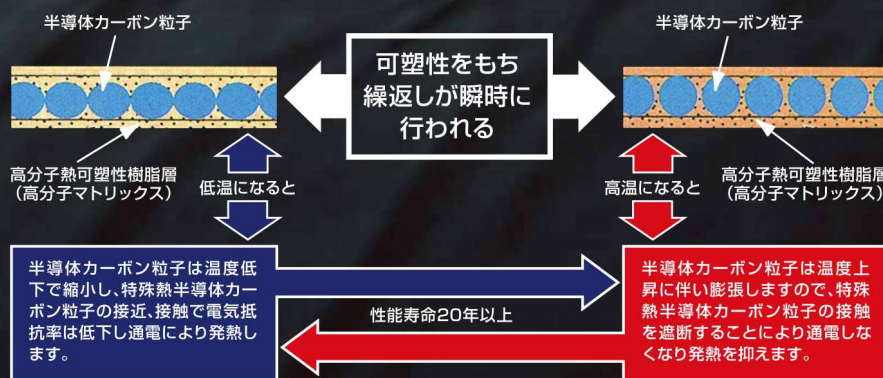
遠赤外線波長の波長

人体に最適な遠赤外線を放射するE-DAN



E-DANが放射する遠赤外線波長は3.0~14.5ミクロンと人体に最適です。

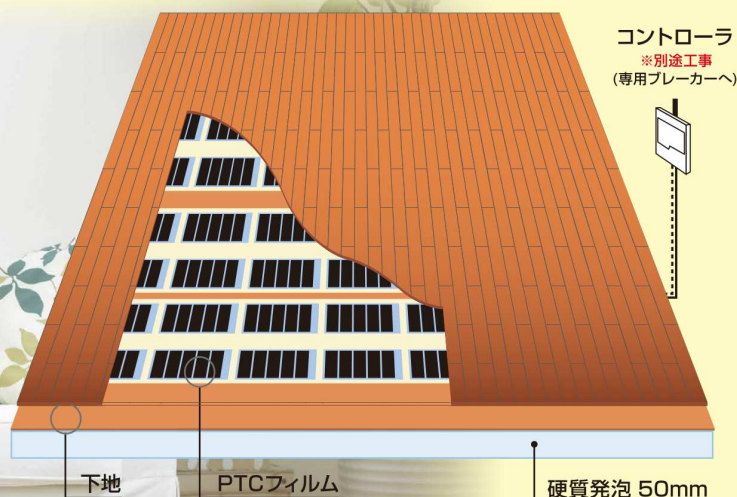
PTCフィルムの動作原理



製品仕様

*製品改良のため、仕様の一部を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
*詳細については下記取扱い販売店までお問い合わせください。

E-DANシリーズはフィルムなので、
デザイン性に特化したフローリングや畳でも
かんたん設置で施工が楽。
リフォームの場合、床を剥がさず
スピーディーに設置できるので
お客様の生活スタイルを邪魔しません。



AC100V仕様

■標準セットタイプ(コントローラ付)

用途	型番	敷設サイズ (W×L)	消費電力 (W)	電流 (A)	ランニングコスト (円/月)	定価 (税別)
トイレ用	S0606D1	600×600 T6-0600P1H×1枚	72.0	0.72	179	81,000
キッチン用	S2406D1	1800×1800 T6-0600P1H×4枚	288.0	2.88	714	153,000
4.5帖用	S1818D1	1800×1800 T6-1800P1H×3枚	648.0	6.48	1,607	208,000
6帖用	S2418D1	2400×1800 T6-1800P1H×4枚	864.0	8.64	2,143	256,000
8帖用	S2424D1	2400×2400 T6-2400P1H×4枚	1152.0	11.52	2,857	305,000
	S2727D1	2700×2700 T3-2700P1H×1枚 T6-2700P1H×4枚	1458.0	14.58	3,618	371,000
10帖用 ↓ 15帖用	S3027D2	3000×2700 ①T6-2700P1H×3 ②T6-2700P1H×2	① 972.0 ② 972.0	① 9.72 ② 9.72	4,018	415,000
	S4227D2	4200×2700 ①T6-2700P1H×4 ②T6-2700P1H×3	① 1296.0 ② 972.0	① 12.96 ② 9.72	5,628	545,000
	S4827D2	4800×2700 ①T6-2700P1H×4 ②T6-2700P1H×4	① 1296.0 ② 1296.0	① 12.96 ② 12.96	6,432	614,000

※ランニングコストは、東京電力(1kw当り20.67円)で1日8時間×30日 稼働率50%計算です。(100V使用時の参考費用)

■取扱販売店

！ 安全に関するご注意

- ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 間違ったご使用をされますと、機能を十分に発揮しなかつたり故障や思わぬ事故・危険を招くことがあります。
- 保証書は取扱説明書と共に大切に保管して下さい。

カンキョー株式会社

〒178-0063 東京都練馬区東大泉7-21-39 TEL(03)-5933-3611 FAX(03)-5933-3617

<http://www.kankyohcc.co.jp/> mail : info@kankyohcc.co.jp

このパンフレットは21世紀循環型経済社会に適応する為、環境保護のため制定されたCAA(大気洗浄)によるVOCs(揮発性有機化合物)規制に対応した環境に優しい大豆油インキ及び再生紙を使用しております。

