

■Eパネル: 200V用

区分	型番	面積(m ²)	仕様(mm)	定格電圧	突入電流(0℃)	最小消費電力	重量
Eパネル	PF2-2109	1.92	2,119×907×12	単相3線 AC200V (50/60Hz)	3.6A	230W	約8.0Kg
	PF2-2106	1.28	2,119×604×12		2.4A	154W	約6.5Kg
	PF2-1809	1.65	1,816×907×12		3.0A	194W	約6.5Kg
	PF2-1806	1.10	1,816×604×12		2.0A	130W	約5.0Kg
	PF2-1209	1.10	1,210×907×12		1.9A	125W	約4.5Kg
	PF2-1206	0.73	1,210×604×12		1.3A	83W	約3.5Kg
	PF2-0909	0.82	907×907×12		1.4A	89W	約3.5Kg
	PF2-0906	0.55	907×604×12		1.0A	59W	約2.5Kg

- 対地電圧 150 V以下でお願いします。
- 回路設計には 0℃の突入電流値をご使用ください。

床暖房だけで部屋全体が暖まりますか。

お部屋の暖まり具合は、建築構造、気密性、床暖房の敷設率(総面積に占める床暖房の割合)によって違ってきます。目安として敷設率が約60%以上であれば、床暖房だけで部屋全体が暖まります。

床暖房はすぐに部屋全体が暖まりますか。

床暖房は床面から効率的に暖めますが、床表面が適温に達するには30分以上必要です。ご使用前にスイッチを入れていただくか、タイマーによる起動をお願いします。

コントローラーはどこに取り付ける?

コントローラーは操作のしやすいように、高さ120cmぐらいの壁面に取り付けてください。
※リレーを内蔵しており、若干の動作音がありますので、動作音が気になる場所は避けてください。

耐久性はどれくらいですか?

ヒーターの耐久性は、実績値で15年以上*加速試験では約40年以上と建築物に設置して長期の信頼性を発揮します。ただし床表面は、ご使用状況やお手入れなどにより異なります。
*弊社実験施設での連続通電加速試験結果による

低温やけどは大丈夫?

皮膚と床の接触を想定した温度評価法(EFCT装置)において、プラサーモは「38℃」と他社製品と比較して、低い値となっており「低温やけど」に対しても万全な配慮をしています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 乳幼児や体の不自由な方は、低温やけどを防止するため、付き添いなしで使用しないでください。
- 床仕上げ材およびそれを固定する接着剤等には、電気式床暖房に適したものを選んでください。
- 「施工説明書」をよくお読みの上、正しい施工を実施してください。
- 床暖房範囲では、釘等を打ちつけたりしないでください。漏電、感電の恐れがあります。
- 定格電圧・定格電流を守ってください。
- 本商品の配線等は、電気工事士による電気工事が必要です。
- 床暖房設備には、規定の漏電遮断器を設置してください。

■製造・販売元
株式会社 プラサーモ
<http://www.plathermo.com/>

本社
〒574-0042 大阪府大東市大野1丁目4番4号
TEL.072-873-7582 FAX.072-873-7583
E-mail:info@plathermo.com

東京支店
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里4丁目21-2 NFビル6階
TEL.03-3633-6600 FAX.03-5834-8656
E-mail:info_tokyo@plathermo.com

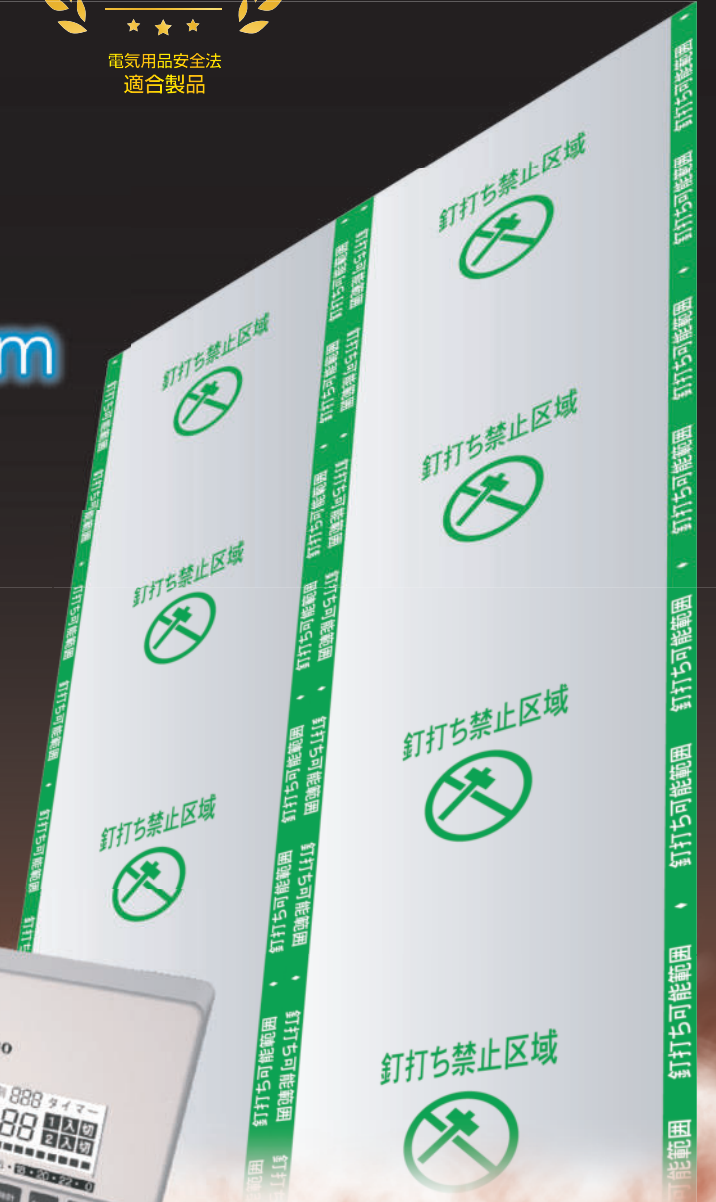
製造工場・技術センター
〒508-0203 岐阜県中津川市福岡1114-2
TEL.0573-72-2331 FAX.0573-72-3818

お客様お問い合わせ先
0120-132-560
フリーダイヤル
受付時間:月~金 9:00~17:00 祝・祭日、年末年始を除く
※所在地・電話番号などは変更になることがありますのでご了承ください。

安心の国内製造



PTC Floor Heating System



Plathermo

安全&省エネが進化した床暖房。



一社日本電気床暖房工業会会員



(財)電気安全環境研究所



電気用品安全法適合品



PTC電気式床暖房システム

高分子合成技術から生まれたプラスチック・ヒーターを採用

「プラサーモ」は、PTC特性を最大限に活かしたかきこい床暖房。

「プラサーモ」は、従来の電熱線に替わって、面状プラスチック・ヒーターを用いたPTC電気式床暖房。サーモスタットや温度ヒューズを必要とせず過度に発熱しない「省エネ」運転をプラサーモの優れたPTC特性が実現しました。床温度を体にやさしい28~32℃※1に自らコントロール。ヒーター自身がお部屋の温度環境の変化に応じて、温度と発熱量を調節する働きをもっています。このため、快適に、安全に、またムダなくお部屋を暖めます。

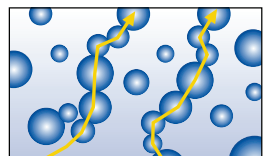
※1「次世代省エネ基準」を満足する、弊社実験施設での測定値。建物の条件により床温度は異なります。

自分で温度をコントロール

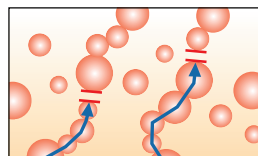
高分子合成技術から生まれた新素材「プラサーモ」は、プラスチックなのに電気が流れると発熱するPTCヒーターです。

「プラサーモ」は温度上昇とともに炭素粒子の配列が変わり、電気抵抗値が大きくなって、電気の流れを自動的に制限する特性があり、サーモスタット機能や温度ヒューズとしての機能を持っています。

■PTC特性のメカニズム



▲温度が低い…
導電性粒子に電気が流れることにより、発熱して床を暖めます。

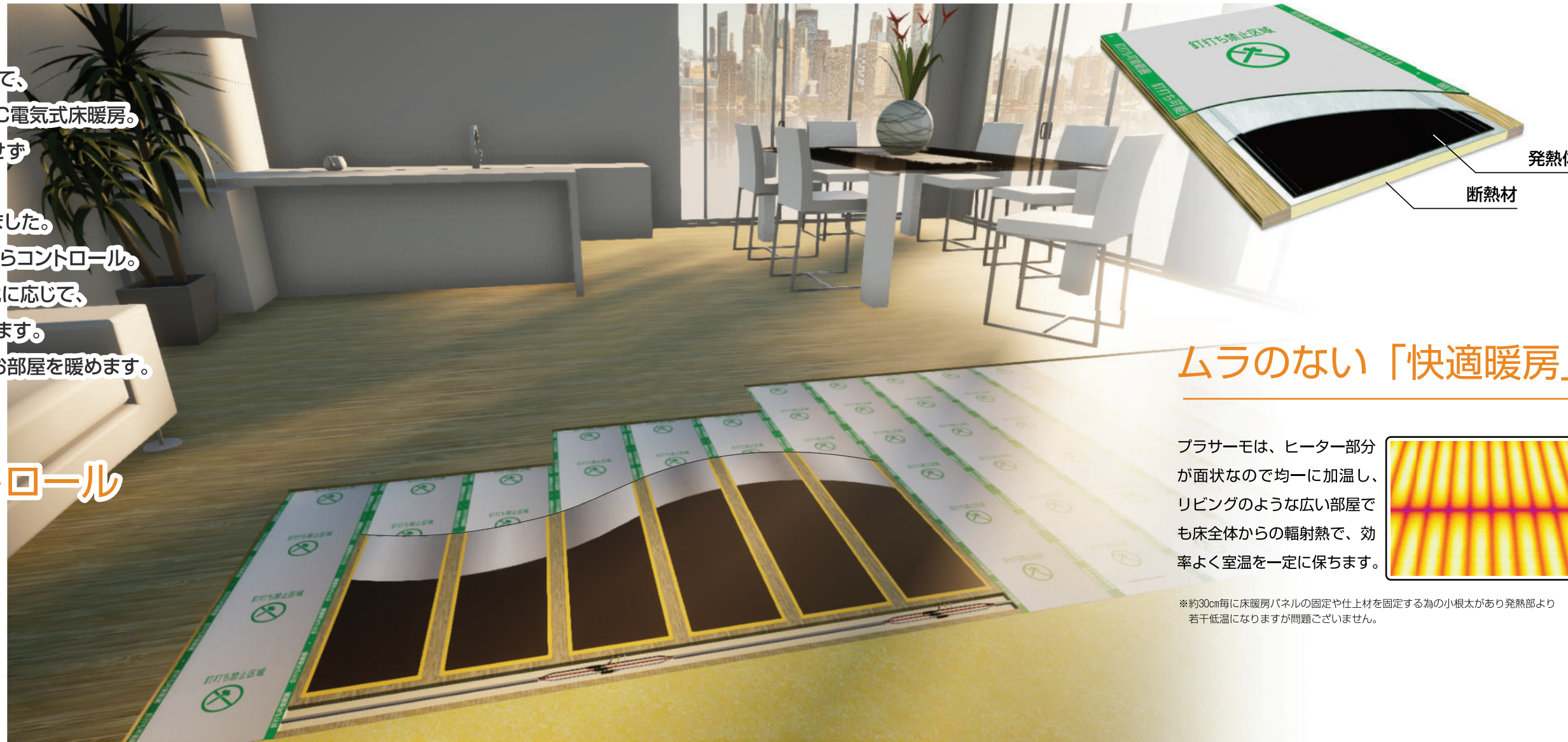


▲温度が上昇すると…
熱膨張によって導電性粒子の間隔が広がることにより電流が制限され、発熱量が低下します。



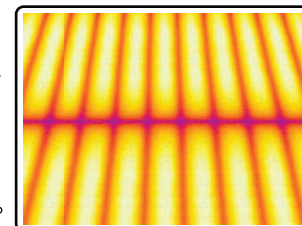
ヒーターと断熱材を一体にした、厚さ12mmのパネルタイプ。

集合住宅・一般住宅・公共施設等、あらゆる住環境に対応します。



ムラのない「快適暖房」

プラサーモは、ヒーター部分が面状なので均一に加温し、リビングのような広い部屋でも床全体からの輻射熱で、効率よく室温を一定に保ちます。

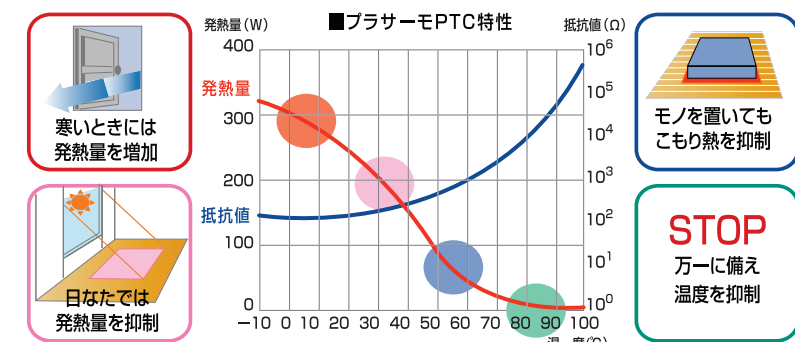


※約30cm毎に床暖房パネルの固定や仕上材を固定する為の小根太があり発熱部より若干低温になりますが問題ございません。

Safety
うっかり事故がない
安全設計

Conservation of energy
陽だまりを感知して
省エネ運転

Comfort
自己温度制御で
快適暖房



株式会社 プラサーモ

■お客様お問い合わせ先

0120-132-560

フリーダイヤル

■弊社のホームページをご覧ください

プラサーモ

検索

<https://plathermo.com>

※PTCとはヒーター温度が上がると電気抵抗値が上昇するという意味のPositive Temperature Coefficient（正温度係数）の略です。

受付時間：月～金 9:00～17:00 祝・祭日・年末年始を除く