

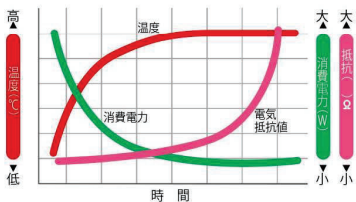
ツツミのPTC電気式床暖房システム  
**TSUTSUMI DANDAY**  
ツツミダンデー



ツツミ床暖房システムの特徴

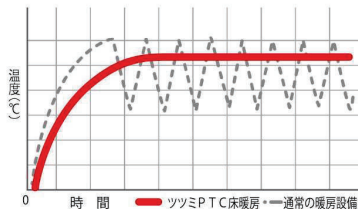
ツツミのPTC発熱体について

PTCとは、Positive Temperature Coefficient(正温度係数)の略で、温度が上昇すると電気抵抗が増加する性質のことをいいます。この性質を利用したのが、ツツミのPTC発熱体。適度な温度になると一定温度で安定し、快適さを保つことができます。



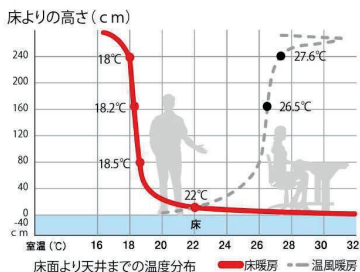
PTC方式の床暖房は安全です

PTC発熱体を用いた床暖房は、自ら高温にならないように制御するため、過熱防止装置などを必要としません。一定温度を保つため、低温やけどの心配も極めて低く安全です。また、一定の温度に達すると、自ら感知して発熱を抑えるため余分な放熱を防ぐことができます。



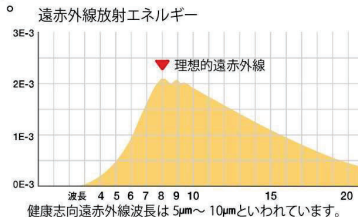
頭寒足熱の快適床暖房

ツツミの床暖房システムは、床からの伝導熱と放射熱で床面を快適な温度に暖めます。そのため足もとから天井までの温度差が少なく一定に保たれるので、頭寒足熱の理想的な状態で快適な室内環境をつくります。



クリーンな遠赤外線ヒーター

身体の中まで熱が浸透しやすく、健康にも非常に良いといわれています。この遠赤外線が高効率で放射されるため、身体の芯から暖めます。また、ダニ、ゴキブリなどの発生を抑え、ホコリも舞わないクリーンな床暖房です。さらに、電気式なので、給湯器やボイラーの騒音や燃焼排気ガスの発生など、環境汚染が極めて少ないのが特徴です。



ツツミ床暖房は、ココが違います！

		ツツミ床暖房システム	一般の電気式床暖房			ツツミ床暖房システム	一般の電気式床暖房
制御方法		サーモスタット・温度ヒューズの無い自己過熱抑制	機械的サーモスタット・温度ヒューズによるON・OFF温度制御方式	制御方法		サーモスタット・温度ヒューズの無い自己過熱抑制	機械的サーモスタット・温度ヒューズによるON・OFF温度制御方式
使用上の制限項目	床に振動を与える(子供の飛びはねなど)	○	×	使用上の制限項目	座布団・布団・カーペットを敷く(注:厚いカーペットは熱伝達の妨げになりますので注意下さい。)	○	×
	水場での使用(洗面所・流し前・脱衣所)	○	×		数時間床に物を置く	○	×
	重量物を置く	○	×		家具等による局部過熱	○	×

ツツミの床暖房 Q&A

ツツミ床暖房システムについて疑問、質問にお答えします。

低温やけどなど大丈夫でしょうか?

ヒーターの特性上、必要以上に温度が上がらないしくみになっているので、低温やけどは起こりにくい床暖房です。ただ、赤ちゃんや身体の不自由な方、お年寄りや泥酔等で、長時間寝返りのできない状態では、低温やけどのおそれがありますのでご注意ください。

故障が心配です。定期的なメンテナンスは必要ですか?

基本的にメンテナンスの必要はありません。それは、故障の原因となるサーモスタットや温度センサー、温度ヒューズなどの制御機器を使用していないからです。部品の交換、点検も必要ありません。

保証も安心



● ISO9001 認証取得事業所



● BL (ベターリビング) 認定商品



● S-JET 認証商品



● S-JEF 認証商品

- ◆ 充実の10年保証…… 10年保証の長期保証が付いて安心出来ます。
- ◆ 安心の出荷体制 …… 出荷時に全てのヒーターのチェックをしています。
- ◆ 20年以上の実績 …… 電気床暖房の専門メーカーとして20年以上の実績、ノウハウがあります。
- ◆ 充実保証…… 電気床暖房の認定は全て取得しております。中でも、電気床暖房で最も厳しい基準のJEF(電気床暖房工業会)を取得しております。

**10年保証**  
※制御機器は2年

