

遠赤外線床暖房

yucapopo

ユカポ



おうちも家族も

ポカポカ

yucapo[®]はおうちも家族も暖めます。



yucapoの特徴



point ①

全面状発熱システム（遠赤外線）

全面にカーボンが塗布されているので暖まりが早く、全面から遠赤外線が放射されます。からだの芯まであったかです。

point ②

フルオーダーシステム

物件ごとにプランを作成して、効率よく配置することが可能となるため、施工性が良く、低コストです。また、他社品では難しい階段への床暖房敷設や、曲線カットなども可能。自由自在にプランができます。

point ③

丈夫なので10年保証

熱源（カーボン）を不織布と PET 樹脂で接着&圧着して完全にサンドイッチ。丈夫で安全。だから 10 年保証です。

point ④

低コスト（イニシャルコスト）

最先端技術を使った高性能床暖房である上、他社と比べてローコストで施工できます。メンテナンス費用も掛かりません。

point ⑤

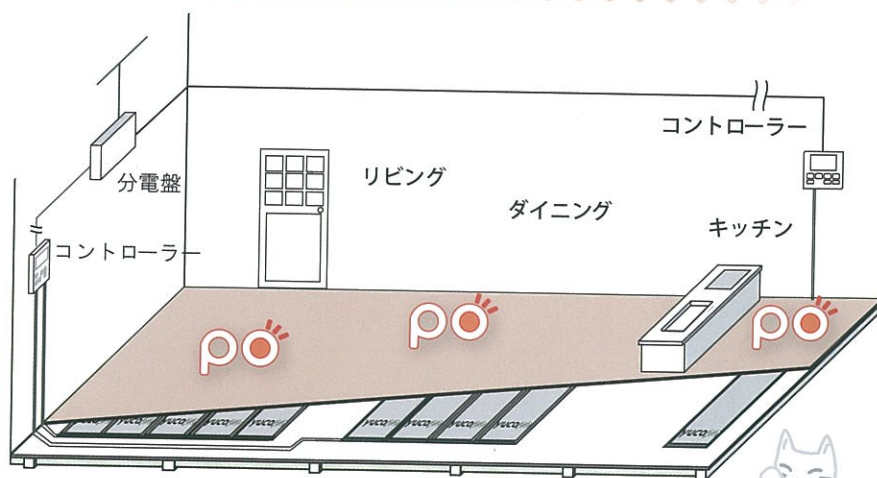
低コスト（ランニングコスト）

暖めたいときに、暖めたい場所だけを素早く暖房。必要の無いときには直ぐに電源をシャットダウンできるので、ランニングコストを抑えることができます。特に、平日に家族の行動がバラバラな場合にその効果を発揮します。



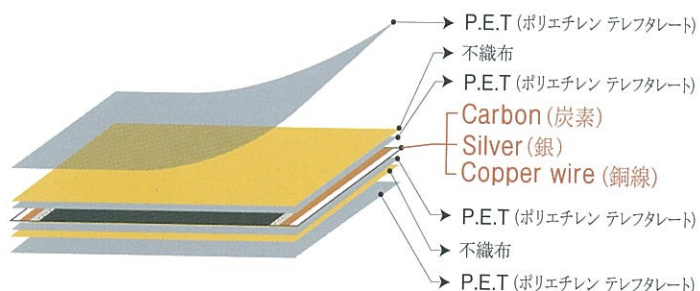
イメージ図

- リビング・ダイニング・キッチンを個別にコントローラーで制御できます。奥様が一人で料理をしている時はキッチンだけを暖房。家族で食事の時はダイニングだけを暖房。一家団聚の時はリビングだけを暖房することが可能。結果としてランニングコスト低減に繋がります。
- yucapo本体は半永久的な耐久性がありますので、メンテナンスはフリー。
※コントローラー（取付後2年保証）は寿命がありますが交換が可能です。
- ファンヒーターやエアコンなど送風で暖める暖房とは異なり、人が感じる温度のバラツキが少なく、部屋全体を暖めることが可能です。また、送風によってチリやホコリが舞うことが無く、一酸化炭素の発生もありませんので、クリーンな空気環境を実現します。



- 発熱フィルムを暖めるので、火は使いません。お子様お年より・ご病気の方がいるご家族でも安心してお使い頂けます。

丈夫な皮膜と全面カーボン



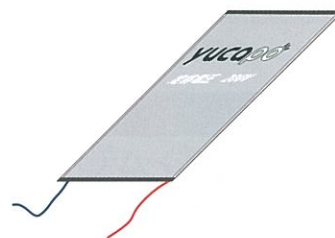
- ペットボトルでおなじみのPET樹脂で発熱をするカーボンを二重に被覆。PET樹脂は非常に耐久性の高い素材です。
- カーボンはyucapoの全面をカバーしているので、暖まりが早くて遠赤外線も全面から放射されます。
- 高性能なカーボン（炭素）は電気を流すと発熱します。電気を流す部分は銅と銀を用いて電導を高めています。
- 丈夫な二重被覆を熱と接着で一気に関体成型して、発熱体であるカーボンを完全に密閉。高い伝導性が可能となり、安全性・安定性が高いyucapoの特徴を実現しています。



※電気料金は計算上は上表の通りとなります(単価1kw当り25円で計算)。関東圏ではレベル2~3程度での運用を想定しておりますが、住宅性能及び気候等により左右されますので、表は電気料金を保証するものではありません。

yucapo本体の仕様

サイズ(幅×厚×長さ)	電 圧	消費電力(定格)	用 途	被覆など	価 格
276mm×0.6mm×フリー	AC 200V (50/60Hz)	220 (W) /m ² (±10%) ※幅303mm換算で200 (W) /m ²	床暖房用	ポリエチレンテレフタレートと 不織布などで発熱体(カーボン)を 二重に被覆	16,500円/m ²



各種認証



CE(ヨーロッパ電気安全認証)



RoHS(特定有害物質使用制限認証)



遠赤外線認証書

コントローラーの仕様



区 分	項 目	仕 様
定 格	品 名	UTH-JP (V1) UTH-JP (V2)
	定格入力電圧	85~265V AC
	周波数	50/60Hz
	駆動方式	電子式
	消費電力	約2.75W
	負 荷	回路数 1回路 2回路 最大容量 12A 12A×2回路 出力電圧 85~265V AC (入力電圧と同一)
表示画面	ディスプレイ	VFD (Vacuum Fluorescent Display)
	時間精度	週間最大偏差 ±1分 (0°C~30°C)
	温度精度	±1°C: 30秒当り1°C変化条件 (delay option 20sec)
	接点方式	Relay (オムロン)
	接点定格容量	16A, 250V AC (抵抗性負荷) 1回路当り
機 能	期待寿命	10万回以上 (リレー) 250VAC, 16A (抵抗性負荷時) 1回路当り
	安全装置	過熱防止センサー コントローラー内部の温度上昇を点検して内部温度が80°Cになると電源が遮断されてブザーが鳴る。 *電源をoff/on手動復帰
	ヒューズ用抵抗	10ohm (コントローラー内部の回路保護用)
	絶縁紙	nomex aramid paper 7-mils type 410
	タイマー	予約回数 最大3回貯蔵/1日 (1回=ON/OFFを1周期にする) 時間設定単位 1分
	簡易タイマー	30分単位で8時間まで設定可能。(ディスプレイ)
そ の 他	外部ケース	ABS VH-810 UL94 V-0 (難燃性)
	重さ	300g
	寸法	115 (W) ×115 (H) ×48 (D)
	使用条件	大気温・湿度 0°C~40°C, 85%以下
価 格	一般地域用	60,000円 65,000円
	ホットタイム22ロング用	65,000円 70,000円

安全上の注意



注 意

- 施工者の方は安全に施工を行い、使用者が安全にご使用いただくために、必ず「施工要領書」を遵守して施工を行って下さい。
- 使用者の方は安全にご使用いただくために、必ず「取扱説明書」をお読み下さい。



キムラオリジナルブランド ARUMIK 「アルミック」

当社独自の商品企画・プロジェクトチームによって開発される「ARUMIK」は、高気密 高断熱 好換気 好環境を軸として30年以上に渡り、省力化商品・寒冷地向けの住宅建築商品等の開発・商品化に取り組み優れたオリジナル商品を生み出しています。



[本 社]

〒060-8576 札幌市東区北6条東2丁目3-1
TEL 011-721-4311 FAX 011-742-4714

[東京営業所]

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-3-9
TEL 03-5953-0552 FAX 03-5953-0578

[営 業 所]

仙台、郡山、関東、松本、大阪、釧路、帯広、旭川、函館