

yucapo

遠赤外線床暖房





暖房の設定温度＝室温に感じますか？

「暖房の設定温度を高くしたのに、実際にはあまり暖かく感じない」ということはないでしょうか。人が感じる「体感温度」は、簡易的には「室温」と、床・壁・天井などの「表面温度」との平均値で表すことができます。つまり室温だけ高くても、周囲の表面温度が冷たいと、暖かいと感じることはできません（放射温度計で床表面の温度を測ると、意外と表面温度が低くなっているかもしれません）。

表面温度の中でも重要なのは人が直接触れる「足元の温度」です。こたつ・湯たんぽ・足湯など、足元の暖かさを快適に感じるのはご存知の通り。人は足元の冷えを感じると、いっそう寒く感じます。遠赤外線床暖房「yucapo」（ユカポ）は、新築・リフォーム・リノベーションを問わず住宅から足元の冷えをなくし、暖かく快適な暮らしとヒートショックなどの健康リスクのない住まいを実現します。

遠赤外線床暖房

yucapo（ユカポ）の特長

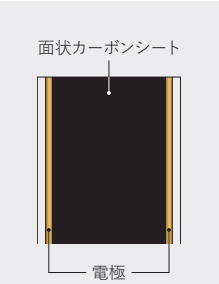


カーボンシートによる全面状発熱システム

yucapo は、カーボン（炭素）へ電気を流した際に発生する熱を利用した床暖房です。yucapo の優れた特長として、電気を流すカーボンを面状のカーボンシートにしたことで、全面状発熱システムとなったことが挙げられます。カーボンを線状に配列した方式よりも暖房の立ち上がりが早く、効率よく床表面を暖めます。一般的に電気式床暖房は、ガス温水式床暖房に比べ初期費用が安価ですが、yucapo はシートの構造を簡素に仕上げたことで製品コストを抑え、よりお手軽に床暖房の導入が可能となりました。



yucapo 本体

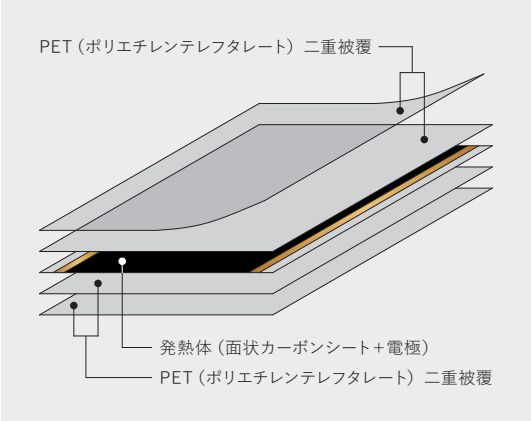


発熱体の構造

丈夫な PET 樹脂を二重被覆

シート式床暖房は丈夫さが命。PET 樹脂は、ペットボトルにも利用されているとても丈夫な素材です。yucapo のシートは、その PET 樹脂を二重に被覆することで、より強度を高めています。丈夫な二重被覆を熱と接着で一気に一体成型し、発熱体であるカーボンシートと電極を完全に密閉することで高い伝導性が可能となり、安全性・安定性の高さを実現しています。シートは 0.6mm という薄さのため、施工時に床の段差を気にする必要はありません。衝撃に強く、耐久性も高いため、不凍液を使用するタイプの床暖房とは異なり、床暖房シートのメンテナンス費用はかかりません（※）。

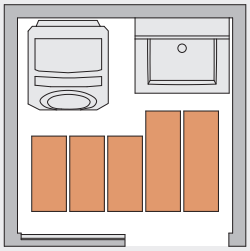
※床暖房の運転時間を制御するコントローラには電気的寿命があります。その場合、コントローラを交換することで、通常通り使用することができます。



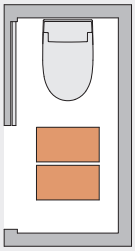
yucapo 本体の構造

物件に合わせた最適なプランが可能

yucapo は、物件に合わせた住まいの最適化仕様で、お客様のご希望に最大限寄り添うプランが可能です。これにより広い範囲はもちろん、造り付けの家具の位置に合わせ部分的に短くしたり、脱衣室・トイレの人のいる範囲だけに細かく配置することができます。各部屋にカーペットなどを敷く必要がなくなるため、お掃除の手間も減らせます。無駄なく、間取りに合わせた床暖房計画が可能です。



洗面脱衣室 施工例



トイレ施工例

安全設計のコントローラ

シートの構造や暖めるしくみがシンプルな分、その運転を制御するコントローラは安全面に特化しています。yucapo のコントローラは、８段階のレベル設定が可能。レベルに応じ自動的に通電の ON/OFF をする割合をコントロールすることで暖かさを調整します。運転中は常に通電を OFF する時間が存在するため、安全にお使いいただけます。この他にも安全・快適にお使いいただくための様々な機能を設けています。

コントローラの主な機能

●自動レベルダウン　：レベル５以上で 90 分間運転した場合、自動的にレベル２に下がります。
●消し忘れ防止機能　：８時間連続で運転した場合、自動的に電源が OFF になります。
●簡易 OFF タイマー：ボタンを１度押すごとに、30 分単位の OFF タイマーを設定できます。
●チャイルドロック　：ロックボタン長押しで、操作ロックができます。
●予約タイマー運転　：一日のお好きな時間帯（起床時・帰宅時など）で、予約運転ができます。
●２エリア個別運転　：２回路コントローラを使用すれば、１台で２エリア個別の運転ができます。



２回路コントローラ

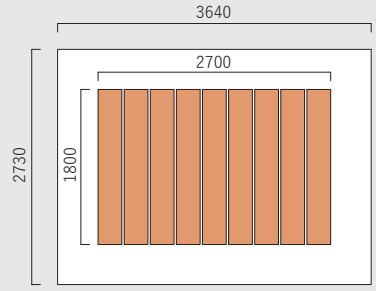
NEW ECO モード

床暖房とエアコンを併用することを想定した運転モードです。ECO モードにより、床面や足元が温かい特徴はそのままに、部屋の空気はエアコンで暖めることで快適性と省エネ性を両立させることができます。

※温度レベルの最大が３までの電力供給を抑えた運転モードとなります。
※工場出荷時は ECO モードが ON になっています。
※ ECO モードを OFF にすると温度レベルの最大が８まで使用可能となります。LV5 ～ 8 は 90 分後に LV2 へオートダウンします。
※エアコンとの通信運動は行っていないため、床暖房の ECO モードを行うと共にエアコンの暖房運転を行う必要があります。
※ ECO モードでは、床暖房の能力を抑えて運転しますので、通常運転に比べて床表面温度が低く感じる場合があります。
※ ECO モードは、暖房時において電気床暖房とエアコンの併用運転を行うことにより、脱炭素社会に向けた消費エネルギー削減を意図したモードです。
※ボタン複数同時押し等の容易でない操作にて、低出力モード設定を off ／ on できます。

参考プラン・電気料金

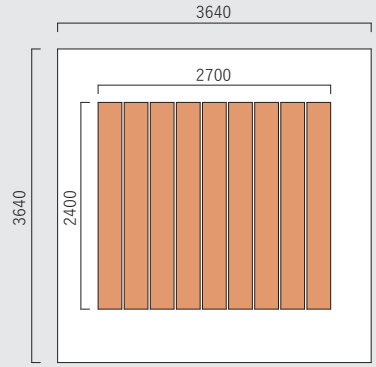
6畳



本体価格		数量	単価	金額
	yucapo　L=1.8m	9 枚	¥10,908	¥98,172
	yucapo　加工費	9 枚	¥4,000	¥36,000
	1 回路コントローラ	1 台	¥70,000	¥70,000
			合計金額	¥204,172

電気料金	運転レベル	稼働率	1時間	1日 (8 時間)	1ヶ月(30 日)
	1	17%	¥5.2	¥41.6	¥1,248
	2	25%	¥7.6	¥60.8	¥1,824
	3	34%	¥10.4	¥83.2	¥2,496
	4	42%	¥12.8	¥102.4	¥3,072
	5	50%	¥15.2	¥121.6	¥3,648
	6	58%	¥17.7	¥141.6	¥4,248
	7	67%	¥20.4	¥163.2	¥4,896
	8	75%	¥22.8	¥182.4	¥5,472

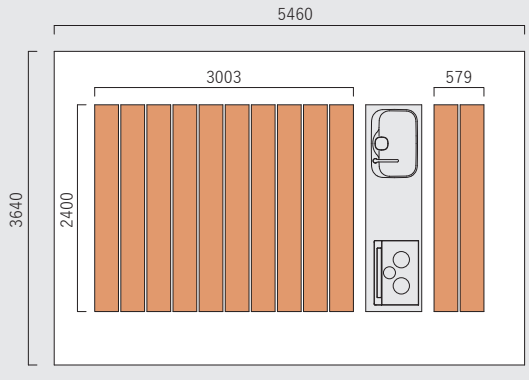
8畳



本体価格		数量	単価	金額
	yucapo　L=2.4m	9 枚	¥14,544	¥130,896
	yucapo　加工費	9 枚	¥4,000	¥36,000
	1 回路コントローラ	1 台	¥70,000	¥70,000
			合計金額	¥236,896

電気料金	運転レベル	稼働率	1時間	1日 (8 時間)	1ヶ月(30 日)
	1	17%	¥6.9	¥55.2	¥1,656
	2	25%	¥10.2	¥81.6	¥2,448
	3	34%	¥13.8	¥110.4	¥3,312
	4	42%	¥17.1	¥136.8	¥4,104
	5	50%	¥20.3	¥162.4	¥4,872
	6	58%	¥23.6	¥188.8	¥5,664
	7	67%	¥27.2	¥217.6	¥6,528
	8	75%	¥30.5	¥244.0	¥7,320

LDK



本体価格		数量	単価	金額
	yucapo　L=2.4m	12 枚	¥14,544	¥174,528
	yucapo　加工費	12 枚	¥4,000	¥48,000
	2 回路コントローラ	1 台	¥75,000	¥75,000
			合計金額	¥297,528

電気料金	運転レベル	稼働率	1時間	1日 (8 時間)	1ヶ月(30 日)
	1	17%	¥9.2	¥73.6	¥2,208
	2	25%	¥13.5	¥108.0	¥3,240
	3	34%	¥18.4	¥147.2	¥4,416
	4	42%	¥22.7	¥181.6	¥5,448
	5	50%	¥27.1	¥216.8	¥6,504
	6	58%	¥31.4	¥251.2	¥7,536
	7	67%	¥36.3	¥290.4	¥8,712
	8	75%	¥40.6	¥324.8	¥9,744

※本体価格は税別です。(施工費別途)
※電気料金は、目安単価「1kWh あたり 31 円 (税込)」にて試算しております。(公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会：2022 年 7 月 22 日改定)
※ 1 ヶ月の電気料金は、「1 日 8 時間連続使用× 30 日」にて試算しております。
※コントローラの運転レベルは、日常のご使用では「レベル 2 ～ 3」を推奨しております。
※ 1 台のコントローラで制御できる yucapo の面積は、 1 回路あたり 12 ㎡までとなります。それを超える場合は、コントローラの追加が必要です。
※電気料金は、その年の気候、建設地、立地条件、住宅性能、ライフスタイルなどにより変化します。上記は電気料金を保証するものではなく、目安として捉えてください。

安心・安全にお使いいただくために



低温やけどについて

長時間、床暖房に触れたままになることは避けてください。比較的低い温度であっても、長時間皮膚が同じ場所に触れていると、低温やけどの恐れがあります。一定時間ごとに体を動かすなど、ご注意ください。床の上で就寝する場合は電源をお切りください。

熱こもりについて

床表面の放熱が妨げられるもの（クッション、座布団、毛足の長いカーペット、脚のないソファ等）は、床暖房の上に置かないでください。熱がこもって高温になり、やけど、及び床材・家具の変形・変色の恐れがあります。使用する場合は床暖房対応の製品をお使いいただき、長時間置いたままにすることは避けてください。

家具について

熱の影響で変形･変色する恐れがあるもの（木製家具､ピアノ等）は、床暖房の敷設エリアには置かないでください。

完工検査にともなう製品保証制度

yucapo の製品保証は、施工前・施工後ともに正常に動作しているか電気工事士が検査し､完工検査表提出をもって保証登録となります。複数回の検査を行うことで、より安心・安全にご使用できます。

（製品保証期間：yucapo 本体 10 年、コントローラ 2 年）

床暖房以外の暖房器具について

床暖房を使用しながら、床の温度を上昇させる暖房器具（こたつ、電気カーペット等）を同時に使用、及びファンヒーターなどの温風が直接床に当たるような使用は避けてください。床材の変形・変色の恐れがあります。また、床の温度が過剰に高温になり危険です。

床暖房とエアコンの上手な併用方法

床暖房は足元を効率よく暖めますが、空間全体を素早く暖めるにはエアコンの方が適しています。部屋の中が暖まるまではエアコンと床暖房を併用し、充分に暖まったと感じたら、エアコンと床暖房の運転設定を調節するなどの工夫で、快適さと電気料金の節約を両立することができます。

使用できる床材

床材は、床暖房対応の製品のみ使用できます。（クッションフロア、タイル等も含む）

その他の認証について

製品保証の他に、CE マーク（EU 加盟国の安全基準を満たした製品に付けられる基準適合マーク）などの認証や、PL 保険（生産物賠償責任保険）の対象製品となっております。

[製品仕様]

	製品寸法（mm）	電圧	消費電力（定格）	定価（税別）
yucapo 本体	W276 × t0.6 以下 ※長さフリー	AC200V (50/60Hz)	220W/㎡（±10%） ※敷設面積あたり 200W/㎡（±10%）	¥20,000/㎡ ※ m 単価：¥6,060/m
yucapo eco 本体	W256 × t0.6 × L303 ～	AC200V (50/60Hz)	185W/㎡（±10%）	¥20,000/㎡ ※ m 単価：¥6,060/m

	製品寸法（mm）	外部ケース材質	定価（税別）
1 回路コントローラ	W116 × H120 × D45 ※ D= 出幅 20+ 埋設部分 25	ABS 樹脂 VH810 UL94V-0（難燃性）	¥70,000
2 回路コントローラ			¥75,000

[床暖房の計画に関して]　・床暖房の暖かさを確保するため、yucapo 本体の直下には断熱材が必要です。断熱施工に関しては建築会社様とお打ち合わせの上、ご計画ください。
・住宅の電気契約（アンペア容量）は、余裕をもってご検討ください。

S-JET 認証モデル
認証番号：1453-81084-001
認証番号：1453-81084-002
※ S-JET 認証とは、電気製品認証協議会に所属する(財)電気安全環境研究所（JET）による製品安全認証制度で公正・中立な第三者認証機関が製品の規格適合試験及び品質管理や製造工場の審査を実施し安全性を認証する制度です。S-JET 認証モデルはすべて規格品でありますので、フリーカット等の規格変更は認められません。



株式会社キムラ

本　　社　〒060-8576 北海道札幌市東区北6条東4丁目1-7 デ・アウネさっぽろ6F　TEL 011-721-4311／FAX 011-742-4714
関東営業所　〒331-0821 埼玉県さいたま市北区別所町64-11　TEL 048-666-0731／FAX 048-666-0866
営 業 所　旭川　釧路　帯広　函館　仙台　東京　神奈川　松本　名古屋　大阪　福岡

2025.11