【暖テック】 Q& A

電気代はどれくらい?

STCヒータの暖テックは省エネが 自慢です。従来の電気式床暖房と 比較すると大変お得になります。 8帖間1日8時間使用で3,780円/ 月が目安です。1KWh=27円

床の上に家具などの物を 置いても大丈夫ですか?

床との接触面積の大きなものは置 かないでください。家具、床に変色、 変形のおそれがあります。

低温やけどはしないの?

赤ちゃんやお年寄り、体の不自由 な方、皮膚の弱い方などは低温や けどのおそれがありますのでご注 意ください。

電磁波は大丈夫?

自然界や電化製品(テレビ、携帯 電話等)で計測される電磁波より も極めて低く、安全な床暖房シス テムと言えます。

床暖房だけでお部屋は暖まるの?

冷え切った朝にはエアコンやファン ヒータなどの併用が望ましいです。 一旦お部屋が暖まれば、人それぞ れの体感温度の差などがあります が、床暖房だけでも暖かく感じら れます。

床表面温度は何度まで 上昇するの?

室温、仕上げ材、断熱性能、敷設 面積などによって変わりますが3 0℃前後~33℃程度です。

カーペットや絨毯を敷いても 大丈夫?

暖かさが十分に伝わらず、またこ もり熱による床の変色、変形のお それがあります。

水がこぼれても大丈夫?

すぐに拭き取っていただくなど、通 常の生活範囲であれば大丈夫で す。

何分で暖まるの?

15分~20分程度で床表面が暖か くなってきます。(室温、仕上げ材、 断熱性能、敷設面積などによって 変わります)

耐久性はあるの?

ヒータはシンプルな構造のため、 故障の心配はありません。保証期 間も10年となっていますので安心 です。

メンテナンスは必要なの?

メンテナンスフリーです。夏期等、 長期間使用にならない場合はブ レーカを切ることをお薦めします。

保証はあるの?

保証期間はヒータ10年、制御機器 2年です。PL法に基づいた保証も ありますのでご安心ください。

ピアノを置いても大丈夫ですか?

ピアノは音に狂いが生じる場合が ありますので、お避けください。

安全に関するご注意

- ●ご使用の前に[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などが長時間使用する際は、低温やけどにご注意ください。●本製品の施工は電気工事法が適用されますので電気工事店にご依頼ください。
- ●床暖房範囲では、釘・ビス等を打ち付けないでください。漏電・感電の恐れがあります。

●お問い合わせは信用と実績のある当店へ

株式会社 ダンテック

〒630-0222 奈良県生駒市壱分町277-6 TEL.0743-84-8585 FAX.0743-84-8622 E-mail info@dantecjp.com

https://www.dantecjp.com

暖テック

検索伽







床から直接伝わる伝導熱と遠赤外線の輻射熱で 体全体をやさしく暖めます。

遠赤外線を発する特殊インクをフィルムに印刷、 薄さ 0.4 ミリの画期的なヒータです。

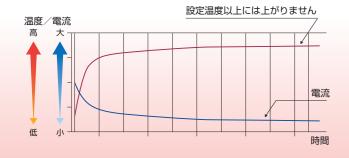
新築はもちろん、リフォームにも最適。

また、自己温度制御(STC)で安心してお使いいただけ、 電気代もお得です。

遠赤外線床暖房「暖テック」で快適な生活をご提案いたします。

自己温度制御(STC) Self Temperature Control

暖テックは安心の STC ヒータです。ヒータ自体が設定温度を記憶し、温度を一定に保ちます。ヒータ全体が温度センサの働きを行いますので異常加熱は起こりません。



エコで安心の機能

暖テックは温度ムラのない STC 面状発熱体ヒータです。床全体を均一に暖めます。二クロム線のヒータや、温水式などではアルミ板などの均熱版、及び温度センサと呼ばれるものが必要ですが安心の STC ヒータ暖テックにはその必要がありません。 暖テックは効率よく暖めるため、ムダなエネルギーを使いません。 専用コントローラでさらに電気代を節約できます。

人と地球に優しい

暖テックは燃焼による暖房とは違いますので、CO2などを発生することはありません。また、発熱体として印刷するインクにも有害物質は一切含まれていません。環境にも人にも優しいヒータです。

制御機器

床暖房の制御機器として「コントローラ」と「リレーボックス」があります。 ヒータ面積最大8帖(ヒータ長さ43.2m)まで接続可能。それ以上はリレーボックスを追加して対応します。 出力端子が3つあるため、必要な部分だけを暖める設定が可能です。(1~3分割可能)

■ コントローラ DCR-50S

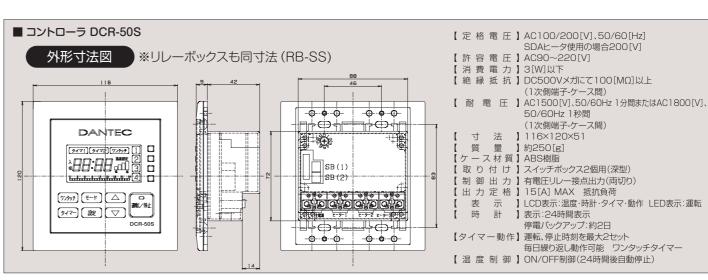


■ リレーボックス RB-SS



暖テック コントローラ 特徴

- コントローラ本体1台で最大3面制御可能です。 (リレーボックス追加で最大4面可能)
- リレーボックスを増やすことで大面積にも対応可能です。
- タイマーは1日、2プログラム(ON、OFF)設定可能です。
- 便利なワンタッチタイマーを装備しています。
- ●大きな液晶画面でとても見やすいです。
- ●バックライト点灯でお部屋が暗くても見やすいです。
- 切り忘れ防止のため、24 時間で自動的に停止します。
- コントローラ・リレーボックス 2 年保証



遠赤外線で快適な環境

暖テックから放射される遠赤外線の波長が、人体を構成する分子に 共鳴し、毛細血管を広げます。その結果、体の深部を暖め、細胞の 代謝、細胞の若返りを促進し、健康へと導きます。

快適な生活を提供する心地よい暖かさ

足元が温かい床暖房は、頭寒足熱の理想的な暖房です。

- ・お部屋の温度差が少ない。
- ・お部屋やお肌を乾燥しすぎません。
- ・燃焼による空気の汚れがありません(CO2を排出しません)。
- 気流によるホコリの舞い上がりがありません。
- ・床から直接伝わる伝導熱と遠赤外線の輻射熱で体全体を優しく 暖めます。

丈夫で長持ち

暖テックは二クロム線などを使用していないため、酸化して劣化する 心配はありません。使用している絶縁フィルムは熱可塑性高分子ポリマー樹脂(PET)を原料とするもので、とくに熱や張力、薬品に優れた素材を使用。通常の使用では他に類をみないほど耐久力に優れています。

※ヒータは10年保証、制御機器は2年保証

メンテナンス不要

温水式床暖房では定期的なメンテナンスが必要なのに加え、熱源機等の耐用年数も考慮しなければなりませんが、暖テックはメンテナンスの必要はありません。

※シーズンオフにはブレーカを切って電源を遮断していただくことをお勧めします。

施工プラン例

頭寒足熱の理想的な床暖房

床から直接伝わる伝導熱と遠赤外線の輻射熱で体全体を芯からやさしく暖めます。 コントローラの設定により、必要な部分を暖められる分割制御が可能です。

10 帖タイプ(2面制御)

敷設面積2700×36369.82 ㎡ランニングコスト5,040 円/月消費電力1,692W標準小売価格523,600 円(税込)ヒータSDA-270012 枚コントローラDCR-50S1台

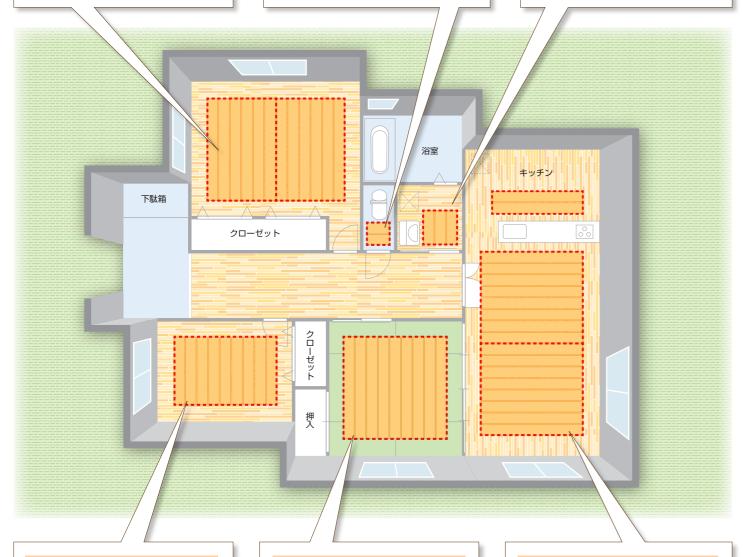
トイレ

敷設面積 600×606 0.364 m² ランニングコスト 200 円/月 消費電力 62W 標準小売価格 101,200 円(税込)

標準小売価格 101,200円(税込) ヒータ SDA-600 2枚 コントローラ DCR-50S 1台

洗面

敷設面積900×9090.82 m²ランニングコスト420 円/月消費電力141W標準小売価格114,400 円(税込)ヒータSDA-9003 枚コントローラDCR-50S1台



6帖タイプ

敷設面積 1800×2727 4.91㎡ ランニングコスト 2,520円/月 消費電力 846W 標準小売価格 297,550円(税込) ヒータ SDA-1800 9枚 コントローラ DCR-50S 1台

8帖タイプ

敷設面積ランニングコスト消費電力標準小売価格ヒータSDA-27001台

16帖 LDK タイプ(3面制御)

敷設面積2400×6061.45 ㎡2700×484813.09 ㎡ランニングコスト7,460 円/月消費電力2,506W

標準小売価格 788,700 円(税込) ヒータ SDA-2400 2枚

SDA-2700 16枚 コントローラ DCR-50S 1台 リレーボックス RB-SS 1台

暖テックシート



■価格表

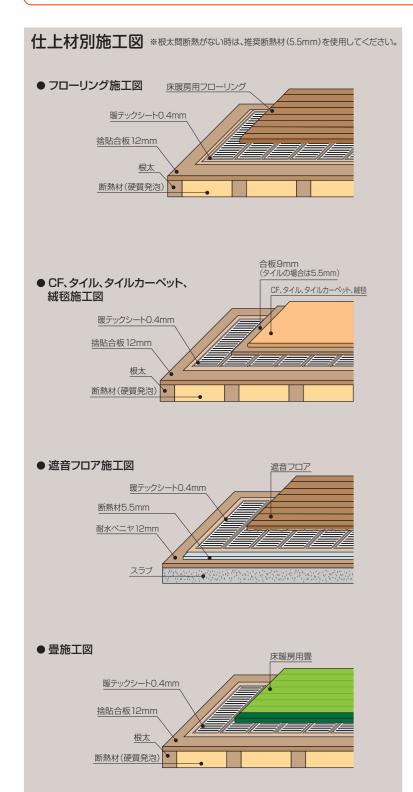
	商品名	寸法	抵抗値(Ω)	起動電力(W)	定格消費電力(W)	ランニングコスト(円/月)	標準小売価格
200V	SDA-3600	$3600 \times 270 \times 0.4$ mm	170~256	207	188	550	49,500円(税込)
	SDA-2700	2700×270×0.4mm	226~340	156	141	420	37,400円(税込)
	SDA-2400	$2400 \times 270 \times 0.4$ mm	255~383	138	125	370	33,000円(税込)
	SDA-1800	1800×270×0.4mm	340~510	104	94	280	24,750円(税込)
	SDA-900	$900 \times 270 \times 0.4$ mm	680 ~ 1020	52	47	140	13,200円(税込)
	SDA-600	600×270×0.4mm	1020 ~ 1530	35	31	100	13,200円(税込)
制御機器	DCR-50S	コントローラ					74,800円(税込)
	RB-SS	リレーボックス					49,500円(税込)
断熱材	DZ-55	1820×910×5.5mm					6,050円(税込)
	DZ-120	1820×910×12mm					8,250円(税込)
接着剤	TK床束アルミパック						2,200円(税込)

コントローラ1台で最大3面制御可能。リレーボックスを1台追加することで最大4面制御可能です。 ランニングコスト: 定格消費電力×8h×電気料金×30日×通電率 45% 1KWh=27円 1回路でヒータ面積 8帖(ヒータ長さ 43.2m)まで制御可能です。

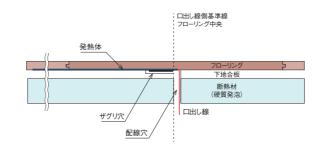
8帖以上の場合は、リレーボックスを追加して対応致します。 最大 10 台接続可能です。

床構造シート工法

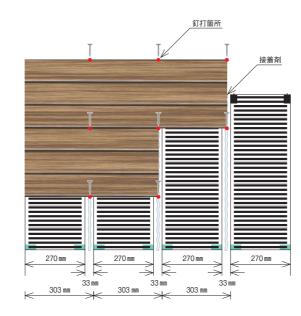
床仕上げ材 暖テックは熱源分離型なので、どの様な仕上げ材にも対応いたします。 ●木質床材(床暖房用) ●タイル ●床暖房専用畳 ●カーペット(毛足8mm以下) ●クッションフロア(床暖房用)



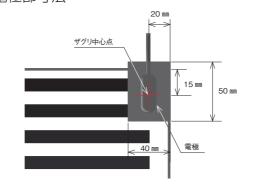
断面図



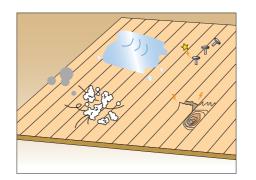
■施工寸法



■電極部寸法

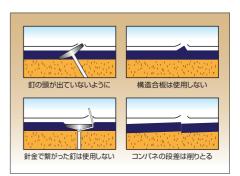


下地の確認



下地は必ず乾燥材を使い、釘の頭や針金、段 差や節などを平滑に処理し、その後、掃除機な どでゴミ、木クズなどをきれいに掃除します。

2 突起物の確認



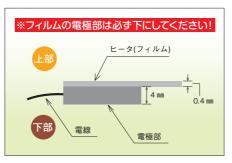
誤って針金で繋がった釘を下地の固定に使 用した場合は、針金は残らず取り除いてくだ さい。

脚立を直接 置かない

🚼 折り曲げ、切取り、水濡れ厳禁!!

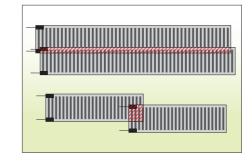
商品は現場で加工しないでください。 保証対象外になります。

ヒータの向き

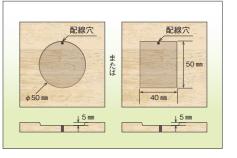


電極部分が出ている方が下になります。

5 ヒータとヒータを重ねないでください



6 電極部開□



電極部の厚み5mmをけずります。 1枚に2か所必要です。ヒータ電源線落し込 み穴(10φ程度)を開けます。

シートの固定



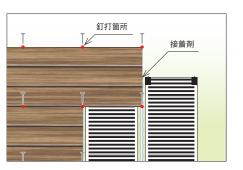
ヒータ裏側の両面テープで固定します。

3 漏電テスト



絶縁抵抗計(500V メガ)で漏電テストしてく ださい。50MΩ以上で合格です。シート敷設 後必ず測定してください。

9 フロアの固定



ヒータとヒータの間に接着材を塗布し、釘で フロアを固定します。この時ヒータには決し て釘を打たないでください。

① 床下電源線接続

工事

使用電線は内線規程に準ずるものを使用して下さい。(VVF ケーブルφ1.6mm2芯以上)

ジョイントボックス内に接続部を収めます。接続は圧着端子を使用します。

床下配線を根太に固定します。 ② 電源の固定

③ 漏電テスト 絶縁抵抗計(500Vメガ)で漏電テストをしてください。50MΩ以上で合格です。

仕上げ材完了後必ず測定してください。

テスターで抵抗値を確認します。 ④ 抵抗値

仕上材完了後必ず測定してください。

⑤ コントローラの取付 添付の電気結線図に従いコントローラと接続し、コントローラを取り付けてください。

⑥ 試運転 施主様に引渡す前に電源を入れ試運転を行ってください。

6