

【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3,830円／月が目安です。1 kWh＝31円

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。

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30℃前後～33℃程度です。

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。

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。

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。

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勧めします。

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。
- 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。
- 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。

- 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 奈良県生駒市菟分町277-6
TEL.0743-84-8585 FAX.0743-84-8622
E-mail info@dantecjp.com

暖テック

検索



<https://www.dantecjp.com>

※仕様・意匠は改良のため変更することがあります。 ※このカタログの内容は令和5年9月1日現在のものです。

遠赤外線電気床暖房 DANTEC 暖テック



株式会社 ダンテック



快適・健康!
遠赤外線で芯からぽかぽか!

暖テックの床暖房

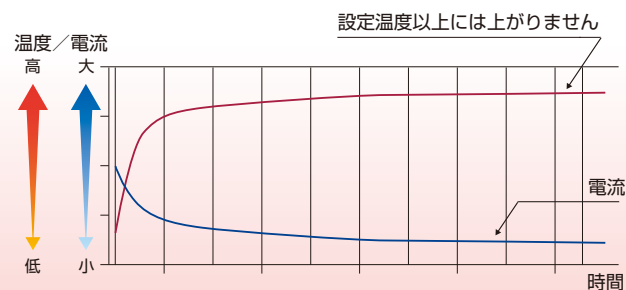
床から直接伝わる伝導熱と遠赤外線の輻射熱で
体全体をやさしく暖めます。

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。ニ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

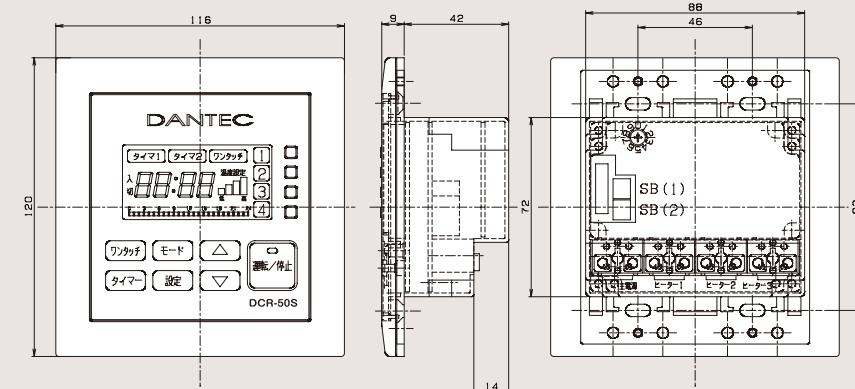


暖テック コントローラ 特徴

- 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

■ コントローラ DCR-50S

外形寸法図 ※リレーボックスも同寸法 (RB-SS)



- 【 定 格 電 圧 】 AC100/200[V]、50/60[Hz]
SDAヒータ使用の場合200[V]
- 【 許 容 電 圧 】 AC90 ~ 220[V]
- 【 消 費 電 力 】 3[W]以下
- 【 絶 縁 抵 抗 】 DC500Vメガにて100[MΩ]以上
(1次側端子-ケース間)
- 【 耐 電 圧 】 AC1500[V]、50/60Hz 1分間またはAC1800[V]、
50/60Hz 1秒間
(1次側端子-ケース間)
- 【 寸 法 】 116×120×51
- 【 質 量 】 約250[g]
- 【 ケ ー ス 材 質 】 ABS樹脂
- 【 取 り 付 け 】 スイッチボックス2個用(深型)
- 【 制 御 出 力 】 有電圧リレー接点出力(両切り)
- 【 出 力 定 格 】 15[A] MAX 抵抗負荷
- 【 表 示 】 LCD表示:温度・時計・タイマ・動作 LED表示:運転
- 【 時 計 】 表示:24時間表示
停電/バックアップ:約2日
- 【 タイマー動作 】 運転、停止時刻を最大2セット
毎日繰り返し動作可能 ワンタッチタイマー
- 【 温 度 制 御 】 ON/OFF制御(24時間後自動停止)

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

暖テックはニ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

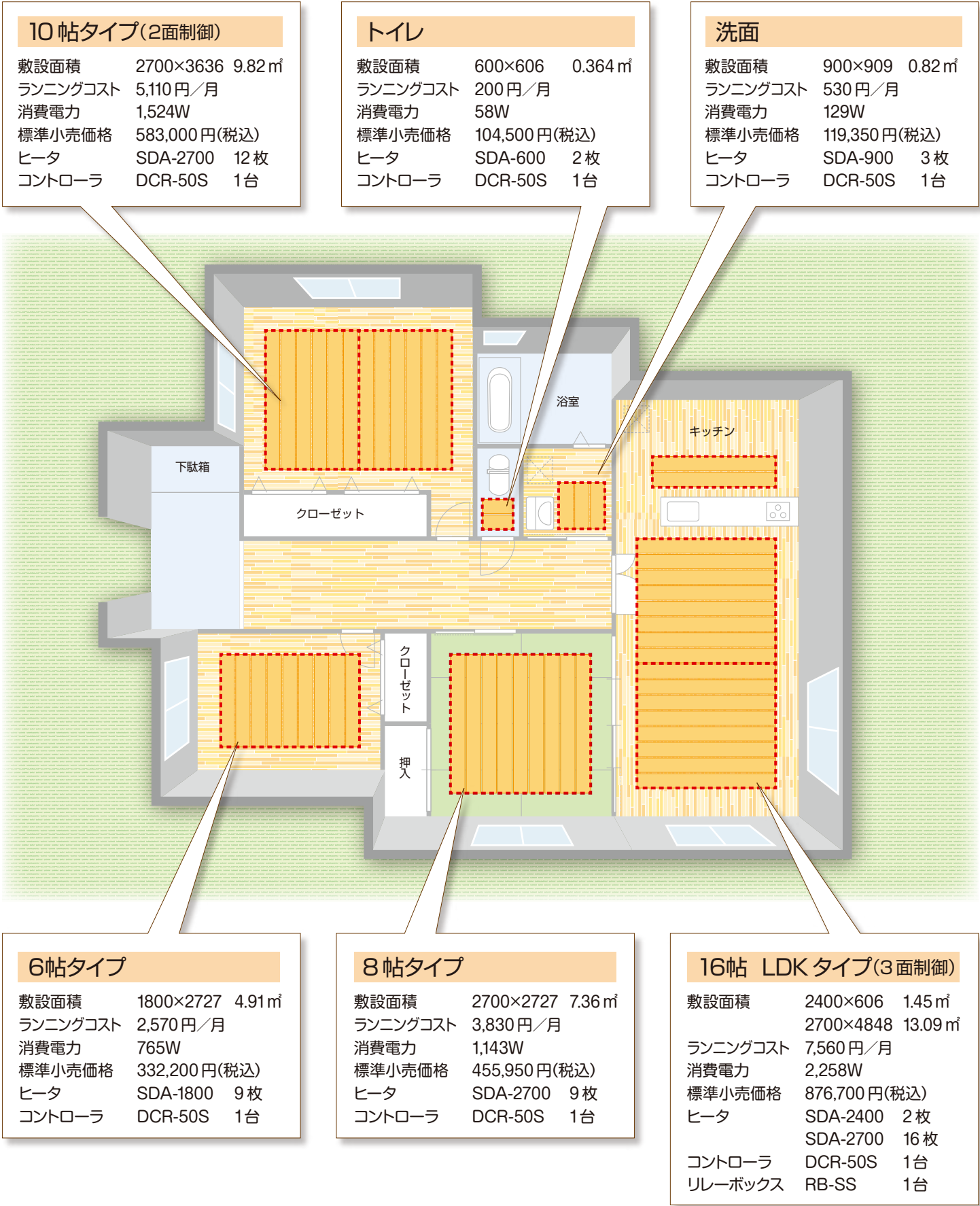
メンテナンス不要

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。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。

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。



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	3600×270×0.4mm	170～256	180	169	570	57,200円 (税別 52,000円)
	SDA-2700	2700×270×0.4mm	226～340	135	127	430	42,350円 (税別 38,500円)
	SDA-2400	2400×270×0.4mm	255～383	120	113	380	37,400円 (税別 34,000円)
	SDA-1800	1800×270×0.4mm	340～510	90	85	290	28,600円 (税別 26,000円)
	SDA-900	900×270×0.4mm	680～1020	45	43	150	14,850円 (税別 13,500円)
	SDA-600	600×270×0.4mm	1020～1530	30	29	98	14,850円 (税別 13,500円)
制御機器	DCR-50S	コントローラ					74,800円 (税別 68,000円)
	RB-SS	リレーボックス					49,500円 (税別 45,000円)
断熱材	DZ-55	1820×910×5.5mm					7,700円 (税別 7,000円)
	DZ-120	1820×910×12mm					9,900円 (税別 9,000円)
接着剤	TK床束アルミパック						2,750円 (税別 2,500円)

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=31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、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。

床仕上げ材 暖テックは熱源分離型なので、どんな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



●カーペット(毛足8mm以下)



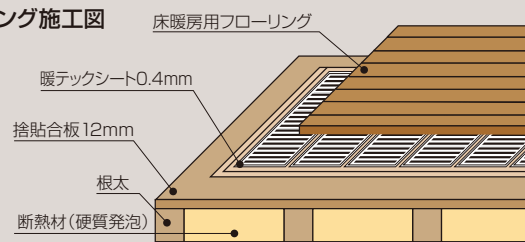
●クッションフロア(床暖房用)



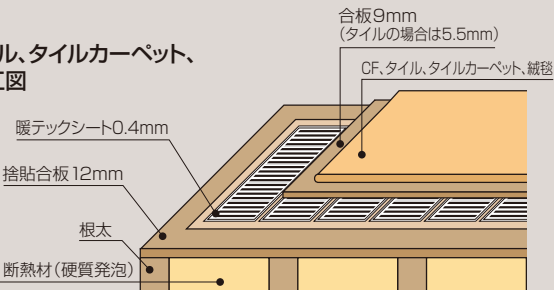
●床暖房専用畳

仕上材別施工図 ※根太間断熱がない時は、推奨断熱材(5.5mm)を使用してください。

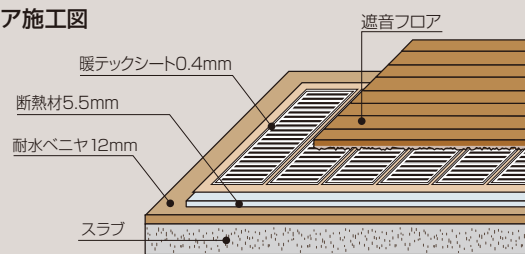
●フローリング施工図



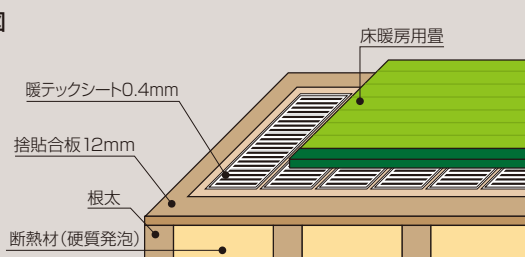
●CF、タイル、タイルカーペット、絨毯施工図



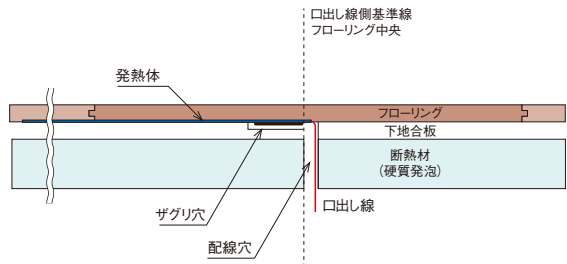
●遮音フロア施工図



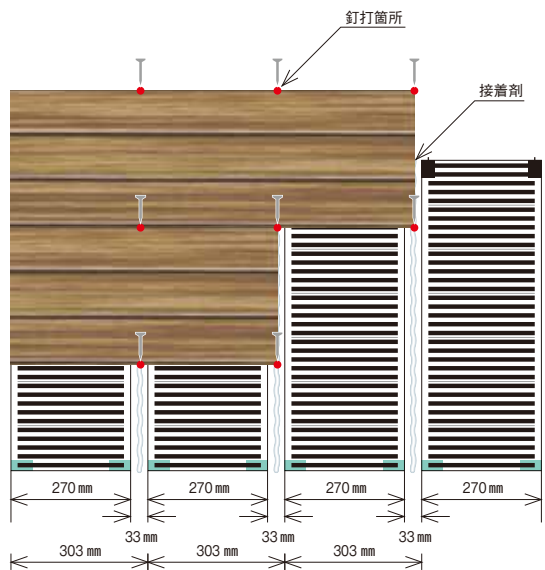
●畳施工図



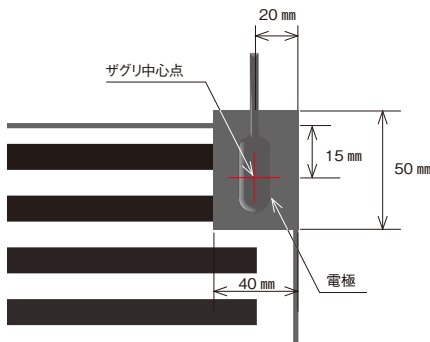
■断面図



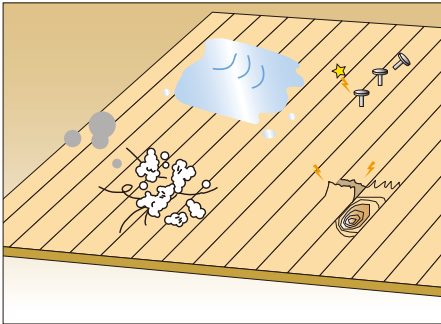
■施工寸法



■電極部寸法

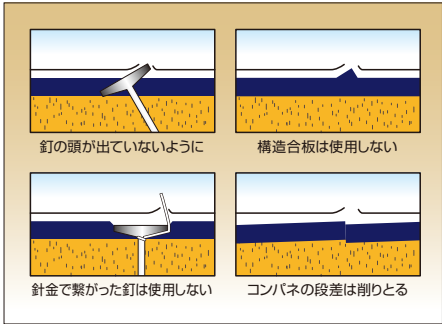


1 下地の確認



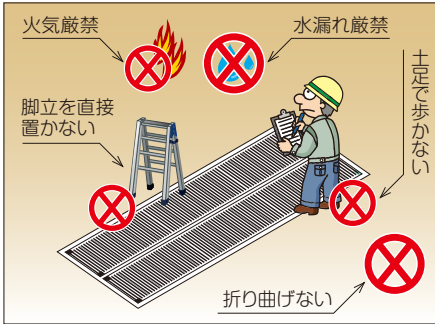
下地は必ず乾燥材を使い、釘の頭や針金、段差や節などを平滑に処理し、その後、掃除機などでゴミ、木クズなどをきれいに掃除します。

2 突起物の確認



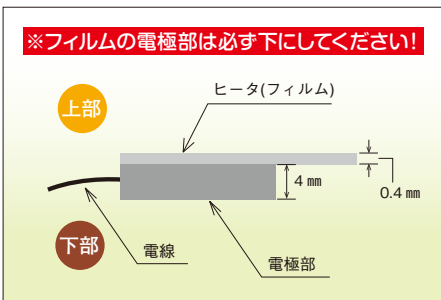
誤って針金で繋がった釘を下地の固定に使用した場合は、針金は残らず取り除いてください。

3 折り曲げ、切り取り、水濡れ厳禁!!



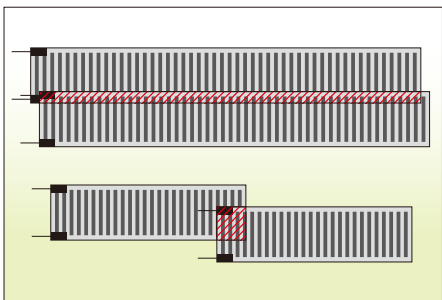
商品は現場で加工しないください。保証対象外になります。

4 ヒータの向き

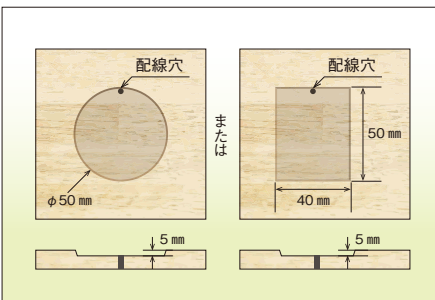


電極部分が出ている方が下になります。

5 ヒータとヒータを重ねないでください



6 電極部開口



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

7 シートの固定



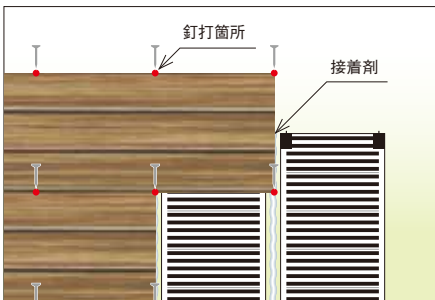
ヒータ裏側の両面テープで固定します。

8 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。

電気工事

- ① 床下電源線接続
 - ② 電源の固定
 - ③ 漏電テスト
 - ④ 抵抗値
 - ⑤ コントローラの取付
 - ⑥ 試運転
- 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。
- 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。
- 仕上材完了後必ず測定してください。
- 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。
- 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。