

お客様保管用

* 必ずお読みください

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。本書に記載されていない方法でご使用され、それが原因で故障や事故等の問題が生じた場合は保証しかねますのでご注意ください。本書は「保証書」と共に大切に保管してください。

Three S TECHNO

床放射式暖房システム

床暖たん®

[SCT-10・20]

取扱説明書

もくじ

■安全上のご注意	2
■コントローラーの各部の名称と働き	3
■画面説明	4
1)停止画面	
2)運転画面	
■時計設定	5
■チャイルドロック設定	
■運転開始方法	6
■各運転モードの説明	
■連続運転	7
■温度設定をする	
■タイマ運転設定(入/切タイマー)	8
■追加運転設定(切タイマー)	9
■予約運転設定(入タイマー)	
■故障かな?と思ったら	10
■保証書・ユーザーサポート登録申込書	12

20年
保証

コントローラー
5年間
保証

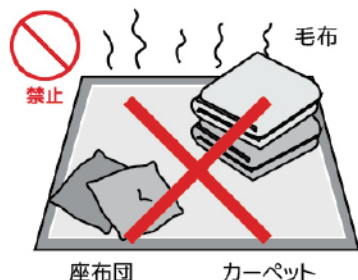
※ユーザーサポート申込の場合(無料)

(2021-10.20-1)

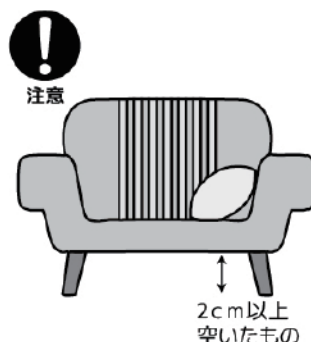
安全上の ご注意

この安全上の注意は、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

下記の注意事項を良く読んで、より安全にご使用ください。



●座布団やクッション・センターラグなどの厚手の敷物は、床表面の放熱を妨げる場合があります。熱がこもって床材の変色などが発生するおそれがありますので、運転中はご使用にならないでください。



●床暖房の上に家具を置くと、熱によって反りやひずみが生じたり、ピアノは音が狂うなどの影響がでることもあります。重量のある家具は、敷設面を避け、テーブル・ベッド・ソファなどは、床面から必ず2cm以上空間のあるもののご使用をお願いします。(下記※2参照)

●床暖房を作動させたまま、直接床暖房の上に長時間寝ていると、低温やけどをおこす危険性があります。とくに年寄りや乳幼児、病人の方や皮膚の弱い方は注意が必要です。(下記※1参照)



●床暖房の上に水などをこぼしたまま、長時間放置すると感電・発火の恐れがあります。敷設面は防水フィルムでカバーされ、水をこぼしても感電や故障をすることはありませんが、念のため早めにふき取るようにしてください。



★いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。



危険

人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される場合



禁止

●乳幼児や体の不自由な方には付き添いなしで使用しないでください。(低温火傷や脱水症状の恐れがあります。)



警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合

低温火傷の恐れあり

●長時間皮膚の同じところに触れて使用しないでください。(一定時間ごとに体を動かすなど、注意してください)
●床暖房を作動させたまま、床上に直におやすみにならないでください。
●床表面温度が35℃以上になるような温度設定では長時間使用しないでください。
※特に乳幼児、お年寄り、皮膚の弱い方、眠気を誘う薬(睡眠薬・風邪薬など)を服用された方、深酒・疲労の激しい方。(※1)

●釘打やビスを絶対使用しないでください。
●重い物の落下など、強い衝撃は与えないでください。(感電、漏電または故障の原因になります。)



禁止

●コントローラー本体は、改造・分解・修理をしないでください。(発火したり、怪我の恐れがあります。)
●コントローラー本体は、洗剤・シンナー・ベンジンなどで拭かないでください。(表面の汚れがひどい時は、水に濡らしたやわらかい布を固く絞ってふき取ってください。)



注意

人が傷害を負う可能性及び物的傷害のみの発生が想定される場合

●座布団・クッション・センターラグ・脚のない家具など、床表面の放熱を妨げる場合がありますので、運転中はご使用にならないでください。(熱がこもって床材の変色などが発生する場合があります。)

●床暖房を施工した床上で同時に他の暖房器を使用しないでください。(故障の原因になります。)

●床暖房以外の用途で使用しないでください。(火災や故障の原因になります。)

●スプレー缶(ヘアースプレー・卓上コンロのガスボンベ等)を床暖房の上に置かないでください。(火災、爆発の恐れがあります。)

●重量のある家具など、熱の影響の出る恐れのあるものは敷設面を避けてください。(熱によって反りやひずみが生じたり、ピアノは音が狂う等の恐れがあります。テーブル・ベッド・ソファなどは、床面から必ず2cm以上空間のあるものをご使用ください。)(※2)

●水をこぼした場合は、速やかに拭き取るようにしてください。(ヒーターは保護用フィルムシートでカバーされていますので、床上で拭き取れる程度の湿気であれば感電や故障の原因とはなりません。)

●シーズンオフや長時間使用しない場合には、分電盤のブレーカーをきっておくことをおすすめします。
●契約容量は他の電化製品も考慮の上決定ください。

コントローラーの各部の名称と働き

[SCT-10]

運転スイッチ

床暖房運転(入)を行います。
運転中は点灯、停止中は消灯、異常発生時は点滅します。

停止スイッチ

床暖房運転の停止(切)を行います。

タイマスイッチ

連続運転とタイマ運転の切り替え。

設定調節スイッチ

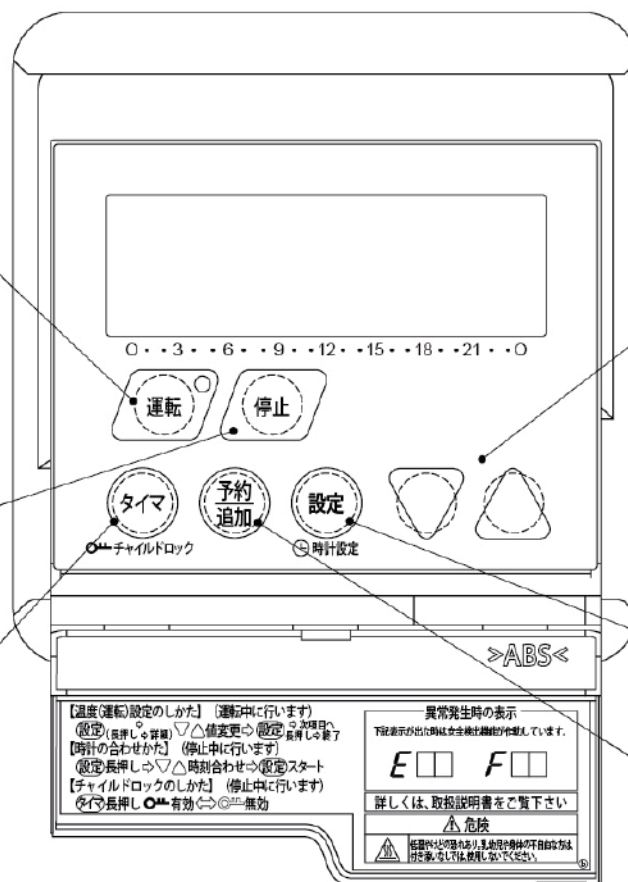
設定温度を増減させたり、時計設定、タイマ設定の値の増減に使用します。

設定スイッチ

各種設定を行います。

予約 / 追加スイッチ

(運転時)追加運転をします。
(停止時)予約運転をします。



[SCT-20]

※運転/停止スイッチ以外は
[SCT-10]と共通です。

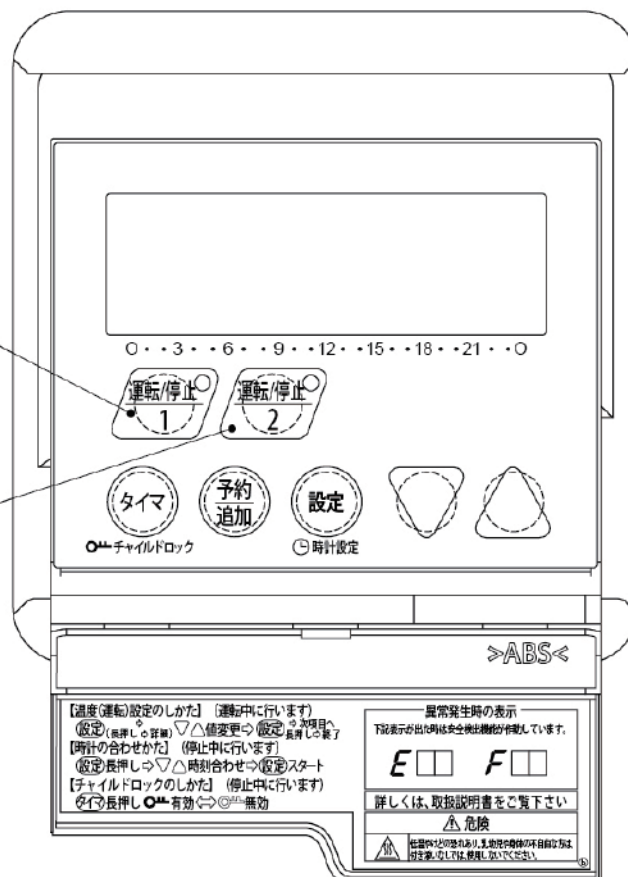
運転/停止スイッチ1

ゾーン1の床暖房運転(入)と停止(切)を行います。

運転/停止スイッチ2

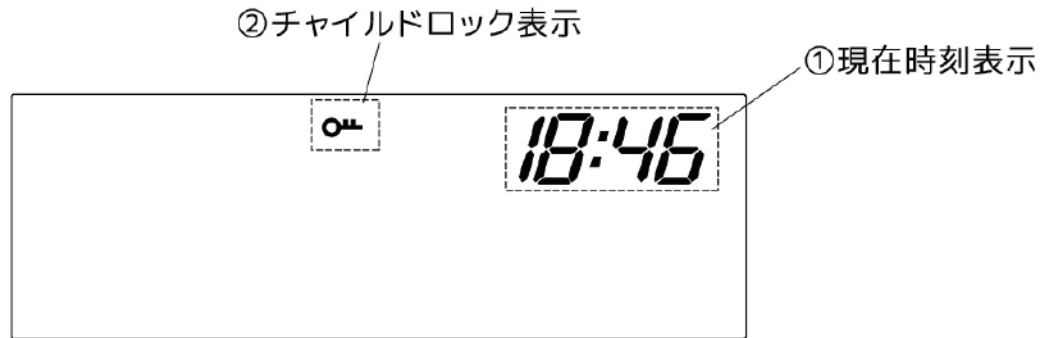
ゾーン2の床暖房運転(入)と停止(切)を行います。

運転中は点灯、停止中は消灯、異常発生時は点滅します。



画面説明

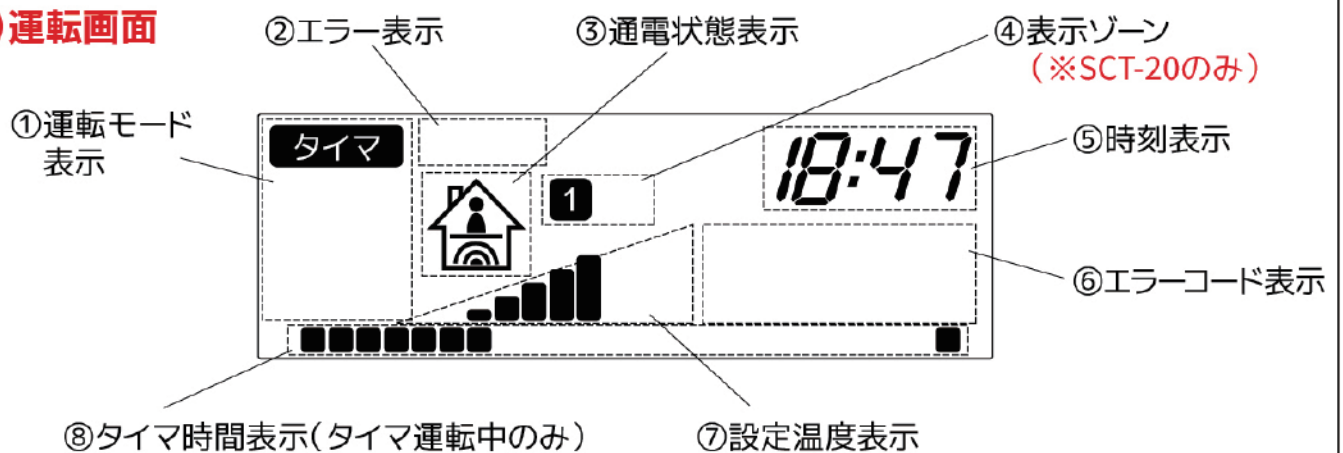
1)停止画面



①現在時刻表示

②チャイルドロック表示(チャイルドロック「有効」の場合に表示)

2)運転画面



①運転モード表示

現在の運転モードを表示します。

連続運転	タイマ運転	追加運転	予約運転
	タイマ	タイマ 追加	予約

タイマ運転中に追加運転を行った場合に
表示されます。

②エラー表示

異常が発生した場合、表示します。

エラー
エラー

③通電状態表示

ヒータ通電状態を表示します。

通電ON	通電OFF

④表示ゾーン (※SCT-20のみ)

1 ゾーン1表示中

2 ゾーン2表示中

現在表示中(エラー、通電状態、現在温度、設定温度、タイマ時間)のゾーンを表示します。

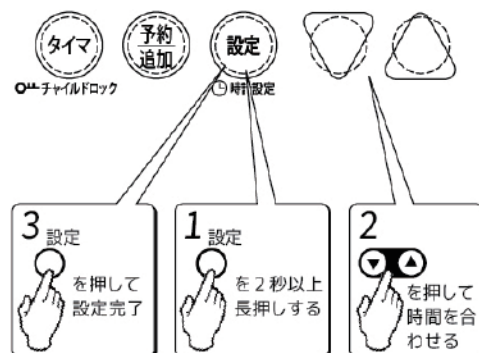
メモ ゾーン1、ゾーン2運転中に を押すとゾーン1、ゾーン2の表示が切り替わります。

[時計設定]

暖房シーズンに入り、床暖房を運転する場合には、必ず現在時刻を設定してください。また下記の場合も時刻設定が必要になります。

●はじめてお使いになるとき ●長時間使用していないとき(長時間ブレーカーを切っていたとき)

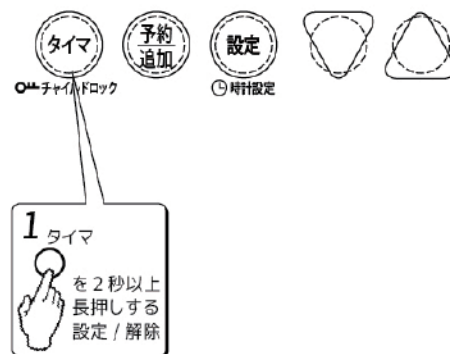
画面表示	操作手順
	1. 停止画面で (設定) スイッチを2秒間押します。(設定の表示と時刻が点滅します。) 運転中の場合、停止スイッチで停止状態にしてから上記の操作を行います。
	2. スイッチにより時刻設定します。 :進む(押し続けると1分単位→10分単位) :戻る(押し続けると1分単位→10分単位) 時刻は24時間表示です。
	3. 設定を終えたら、(設定) スイッチを押すと設定完了し、停止画面に戻ります。1分間スイッチを押さない場合も時刻を変更します。



[チャイルドロック設定]

チャイルドロック「有効」に設定すると、運転/停止、予約/追加、タイマ切替、設定画面移行は、スイッチを2秒間押さないと受け付けなくなります。

画面表示	操作手順
	1. 停止画面で (タイマ) スイッチを2秒間押します。運転中の場合、停止スイッチで停止状態にしてから上記の操作を行います。 (タイマ) スイッチを2秒間押すと解除できます。



[切り忘れ防止機能]

コントローラーには切り忘れ防止機能が付いています。

運転開始後8時間経過すると、自動的に運転を停止します。(安全停止機能)

画面表示

運転開始方法

1. 運転スイッチを押して運転状態にしてください。

2. **タイマ** スイッチで「連続運転」または「タイマ運転」のいずれのモードで運転するか選択してください。

※「連続運転」の場合は赤ランプ

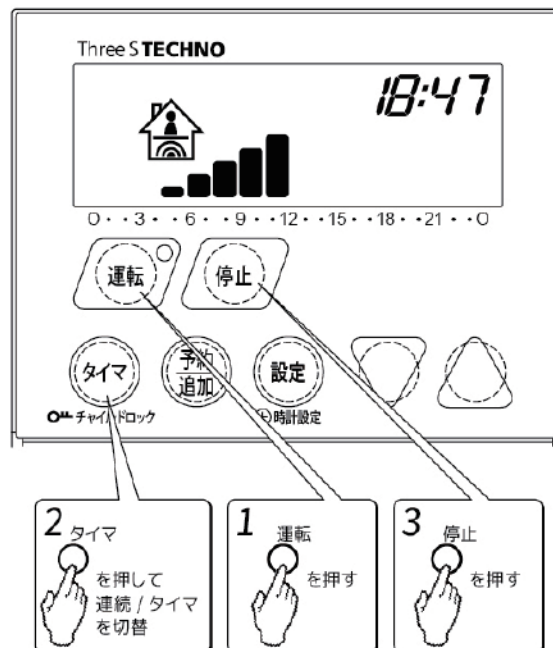
「タイマ運転」の場合は緑ランプが点灯します。

3. 運転中に **停止** スイッチを押すと運転を停止します。

※SCT-10の場合 **停止** スイッチ

SCT-20の場合 **運転/停止** スイッチ

メモ ※SCT-20ではゾーン1とゾーン2があり、
各ゾーンごとに運転/停止を押してください。



【各運転モードの説明】 操作方法是次頁

運転方法は下記4パターンがあり、お好きな方法を使用していただけです。

●「連続」運転 7ページ参照

手動操作により、運転を開始し、同操作で停止させます。最も簡単な操作で使用していただけますが、停止操作を忘れないようにすることが必要です。

(ただし安全停止機能により連続8時間で自動停止します。)

●「タイマ」運転(入/切タイマ) 8ページ参照

あらかじめタイマで設定した時間帯に運転を開始し、停止します。

切り忘れを心配する必要がありません。

入切の時間帯と温度を設定する必要があります。1日に2回の時間帯を設定できます。

また、それぞれの時間帯を別の温度設定で運転できます。

(※SCT-20の場合、各ゾーンごと別々にタイマ設定ができます。)

●「追加」運転(切タイマ) 9ページ参照

運転中に **予約追加** スイッチを押すと「追加」運転になります。

あらかじめ設定した追加運転時間(10~120分)内で運転し、追加運転時間が終了すると、自動的に停止します。タイマ運転中の場合はタイマ運転に戻ります。

●「予約」運転(入タイマ) 9ページ参照

停止中に **予約追加** スイッチを押すと「予約」運転になります。

あらかじめ設定した予約運転時刻になると、「連続」運転を行います。

運転を停止するには **停止** スイッチを押します。

連続運転

1. 運転

運転スイッチを押す。
(SCT-20の場合は運転/停止スイッチ)
ヒーター通電状態と設定温度バーが表示され、運転を開始します。

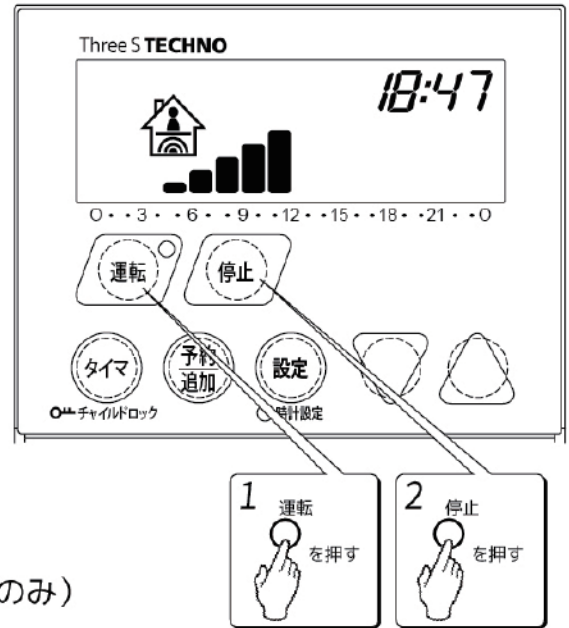
メモ ※運転中は赤ランプが点灯します。

2. 停止

停止スイッチを押す。
(SCT-20の場合は運転/停止スイッチ)
ただちに運転が停止します。

メモ

※SCT-20では、各ゾーンごとに運転/停止を押してください。



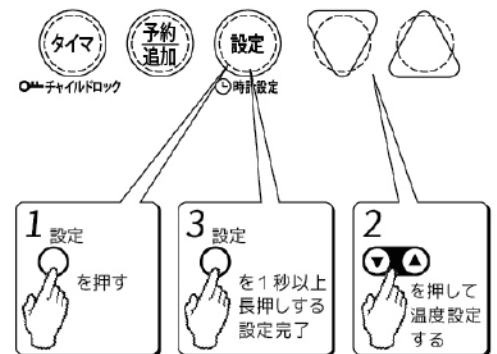
【温度を設定する】

ヒーターの温度を7段階の温度バーで設定します。(運転中のみ)
レベル4以下で運転すると「エコ」が表示されます。

●SCT-10運転中の場合

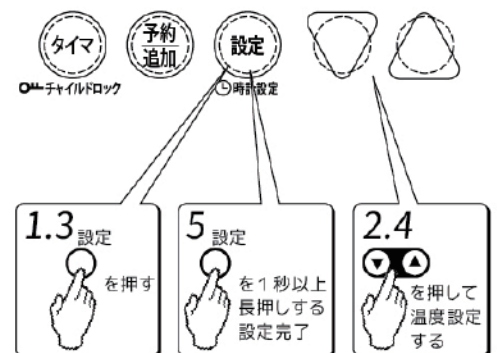
●SCT-20でゾーン1、ゾーン2のどちらか片面運転中の場合

画面表示	操作手順
	1. 設定スイッチを押します。(温度バーが点滅します)
	2. ▽ △ スイッチにより温度設定します。
	3. 設定を終えたら、設定スイッチを1秒間押します。温度バーが点灯し、時間が表示され運転画面に戻ります。10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。



●SCT-20でゾーン1、ゾーン2の両面運転中の場合

画面表示	操作手順
	1. 設定スイッチを押します。(温度バーが点滅します)
	(ゾーン1の設定) 2. ▽ △ スイッチにより温度設定します。
	3. 設定を終えたら、設定スイッチを押します。
	(ゾーン2の設定) 4. ▽ △ スイッチにより温度設定します。
	5. 設定を終えたら、設定スイッチを1秒間押します。温度バーが点灯し、時間が表示され運転画面に戻ります。10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。



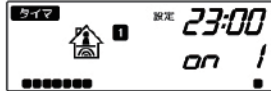
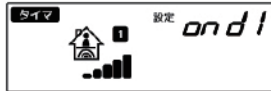
タイマ運転設定（入／切タイマー）

運転中、 スイッチを押すことにより、「連続運転」と「タイマ運転」を切り替えます。

メモ ※タイマ待機中は緑ランプが点灯し、タイマ設定時刻になると赤ランプに切り替わり運転を開始します。

●運転中に  スイッチを押して運転モードを「タイマ運転」にします。

〔タイマ設定方法〕

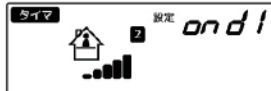
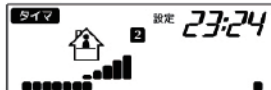
画面表示	操作手順
	 スイッチを押します。
	運転（入）時刻1：[ON1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	停止（切）時刻1：[OFF1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	設定温度1：[OND1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	運転（入）時刻2：[ON2] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	停止（切）時刻2：[OFF2] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	設定温度2：[OND2] の設定   スイッチにより値を設定します。 ※SCT-10の場合：  スイッチを1秒間長押しし、設定を終了します。 10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。 ※SCT-20の場合：ゾーン2のタイマ設定を行う場合は  スイッチを押して引き続き設定します。

メモ

※タイマーは1日に2回の時間帯を設定できますが、2回目の時間を設定したくない場合は、ON2、OFF2を同時刻にセットして下さい。表示がー：ーとなり未設定になります。

※運転時刻から停止時刻までの運転時間が8時間を超えるような設定は行えません。

〔ゾーン2のタイマ設定〕

画面表示	操作手順
	運転（入）時刻1：[ON1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	停止（切）時刻1：[OFF1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	設定温度1：[OND1] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	運転（入）時刻2：[ON2] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	停止（切）時刻2：[OFF2] の設定   スイッチにより値を設定します。  スイッチを押します。
	設定温度2：[OND2] の設定   スイッチにより値を設定します。
	 スイッチを1秒間長押しし、設定を終了します。 10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。

●タイマ運転時間帯中に  スイッチを押すと設定温度を変更できます。（7ページの「温度を設定する」を参照）

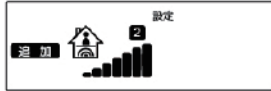
●タイマ運転時間帯中に  スイッチを1秒間長押しすると、タイマ設定画面になります。

追加運転設定（切タイマー）

運転中に  スイッチを押すと「追加」運転になります。設定した追加運転時間が終了すると自動的に停止します。

タイマ運転中の場合はタイマ運転に戻ります。

●運転モードを「追加運転」にします。

画面表示	操作手順
	 スイッチを押します。
	 スイッチにより時間設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。 (10～120分:10分単位)
	 スイッチにより温度設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。 (ゾーン1運転中のみ表示します)
	※SCT-20 でゾーン 2 運転中の場合のみ  スイッチにより温度設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。
	 スイッチを1秒間長押しし、設定を終了します。 10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。

※設定した温度値は連続運転モード、および予約運転モードの温度設定値と連動します。

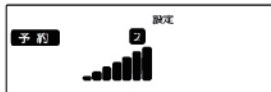
予約運転設定（入タイマー）

停止中に  スイッチを押すと「予約」運転になります。

設定した予約運転時刻になると、連続運転を行います。

メモ ※予約待機中は緑ランプが点灯し、予約運転時刻になると赤ランプに切り替わり運転を開始します。

●運転モードを「予約運転」にします。

画面表示	操作手順
	 スイッチを押します。
	 スイッチにより時間設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。 (10分単位)
	 スイッチにより温度設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。 (ゾーン1運転中のみ表示します)
	※SCT-20 でゾーン 2 運転中の場合のみ  スイッチにより温度設定します。設定を終えたら  スイッチを押します。
	 スイッチを1秒間長押しし、設定を終了します。 10秒間スイッチを押さない場合も設定を更新し、運転画面に戻ります。

※設定した温度値は連続運転モード、および予約運転モードの温度設定値と連動します。

故障かな?と思ったら

下記の状態または確認事項に該当する場合は、対処方法の内容を行ってください。

状 態	原 因	対処方法
液晶が付かない	床暖房の専用電源OFF	ブレーカーを入れてください。
床が冷たい	温度設定	温度設定を上げてください。
床が熱い	温度設定	温度設定を下げてください。

- 運転中にコントローラーから「カチッ」と音が聞こえる場合があります。
これは温度調整機能がON/OFF動作を繰り返している為で、故障ではありません。

画面表示のトラブル

状 態	原 因	対処方法
画面にエラー[E1.□][E2.□][E3.□][F1.□][F2.□][F3.□][F4.□][F5.□]の表示が出る。 バックライトが点滅しアラーム音が鳴る。	コントローラーに異常が発生しています。	直ちに床暖房の運転を停止し、分電盤内の専用ブレーカーを切り、販売店または弊社にご連絡ください。
画面に[OFF]の表示がでる。	安全停止機能(8時間連続運転)により、停止した時に表示します。	どれかのスイッチを押すと表示が消えます。
何も表示がでない。	電源OFF	ブレーカーを入れてください。

●コントローラー画面表示のお知らせ

状 態	原 因	対処方法
画面に[F6]の表示がでる。	コントローラーが安全設計上の動作耐久回数に到達したお知らせ。	コントローラーの交換をお勧めします。 販売店または弊社にご連絡ください。

愛情点検



ご使用のコントローラーの点検を!

このような症状は
ありませんか?

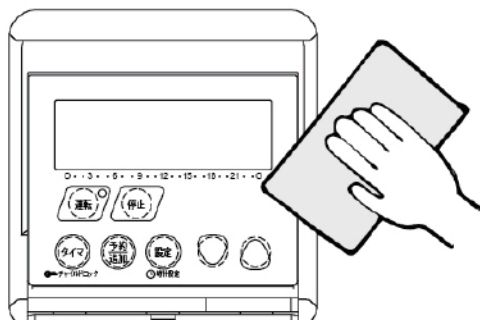
- 異音、異臭がする。
- 温度設定に対し以前より温度が異常に高いもしくは低い。
- コントローラーの一部が変形・変色していたり、異常に熱い。
- その他の異常がある。

お願い

直ちに床暖房の運転を停止し、分電盤内の専用ブレーカーを切り、販売店または弊社にご連絡ください。

お手入れについて

コントローラーの汚れは柔らかい布を軽く水で湿らせて固くしぼったもので拭いてください。



お願い

お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等研磨剤入りの洗剤。
(変質したり、塗装がはげたりする原因となります)

安心の国内生産

"床暖だん"は、国内自社鳥取工場にて製造しております。

アフターサービスについて

弊社は、"床暖だん"の補修用性能部品を生産中止後において、最低10年間保有しています。(性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。)

◎お問い合わせやご相談は

スリーエステクノ株式会社

本社 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目25番13号

カスタマーサポート

TEL: 03-5472-7803

(受付時間 平日9:00~18:00)

E-mail: cs-ka@3stechno.com

【保証書について】

《無料修理規定》

1. 取扱説明書に従った正常な使用状態で保証期間中に故障した場合には、弊社が無料で修理致します。
 2. 保証期間中に故障して無料修理をお受けになる場合には、弊社にご依頼ください。
 3. 保証期間中でも次の場合は、有償修理となります。
 - ①コントローラー動作耐久回数（液晶画面に【F6】が表示）に到達した場合。
 - ②使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び破損。
 - ③お買い上げ後の落下等による故障及び破損。
 - ④火災、地震、水害、落雷、その他天災地変や異常電圧による故障及び破損。
 - ⑤本品の目的以外に使用された場合の故障及び破損。
 - ⑥本書の提示がない場合。及び本書にお引渡し年月日、お客様名、販売店名の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合の故障及び破損。
 - ⑦虫食い、ねずみ食い、かび、腐敗、変質、変色その他類似の自然損耗によって生じた破損。
 - ⑧屋外及び水のかかる恐れのある場所や、弊社規定外の環境での使用。
※弊社規定の環境は、温度【0℃～35℃】湿度【85%RH 以下】とする。
 4. 本保証書が適用される範囲は、本製品のヒーター部分、及び電気部品に限ります。
 5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
 6. 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、弊社へお問い合わせください。

ご注意

●お客様へ

本書は、本書記載内容（無料修理規定に基づく）で、無料修理を行うことをお約束するものです。お引渡し日から保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上弊社に修理をご依頼ください。**お引渡し日、保証書番号、販売店名**に記入のない場合は、無効となりますので必ず記入の有無をご確認ください。

●販売店様へ

お引渡し日、販売店名、住所、電話番号を必ずご記入の上、保証書をお客様へお渡しください。

【ユーザーサポート登録申込書について】

【顧客情報保護への取り組み】

◇個人情報収集の目的

お客様より収集いたしました個人情報は、以下のような目的で使用いたします。

1. 製品の使用方法説明や点検などのサービスを行うため。
2. 修理サービスや設置サービスなどにおいて、弊社委託先へ作業の指示をするため。

◇個人情報利用・提供

弊社では、下記の内容を実行し維持するよう努めます。

1. 個人情報は前途の目的以外には利用・提供はいたしません。
前途の用途以外で個人情報を利用する場合には、必ずご本人に事前に通知し同意を頂いた上で行います。ただし、警察機関や裁判所などの法的機関より開示請求があった場合、法律に基づき開示することがあります。予めご了承ください。
2. 個人情報に関する法令およびその規定を遵守いたします。
3. 適切な個人情報を維持するため、コンプライアンスの持続的改善に努めます。

床暖だん 保証書

コントローラー※5年保証

※ユーザーサポート登録申込(無料)すると、コントローラーの保証期間が5年間に延長されます(通常2年保証)

床暖だん 床暖房システム保証書

保証書番号

お引渡し日

年

月

日

お客様

お名前

ご住所

〒

電話番号() -

保証期間(お引渡し日より)

床暖房ヒーター 20年間・床暖房用コントローラー 2年間

販売店名・住所・電話番号

電話番号() -

スリーエステクノ株式会社



本社 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目25番13号
TEL:03-5472-7801 FAX:03-5472-7802
<http://www.3stechno.com>

床暖だん ユーザーサポート登録申込書

※FAX又は郵送でお申し込みください。

保証書番号

日 付: 年 月 日

お 名 前: 年齢()歳

ご 住 所: 〒

電 話 番 号: FAX:

E メ ー ル: 工務店名:

カスタマーサポート

TEL: 03-5472-7803

(受付時間 平日9:00~18:00)

E-mail: cs-ka@3stechno.com

●HPからもダイレクトに登録できます。 <http://www.3stechno.com>

●FAX番号: 03-5472-7802

