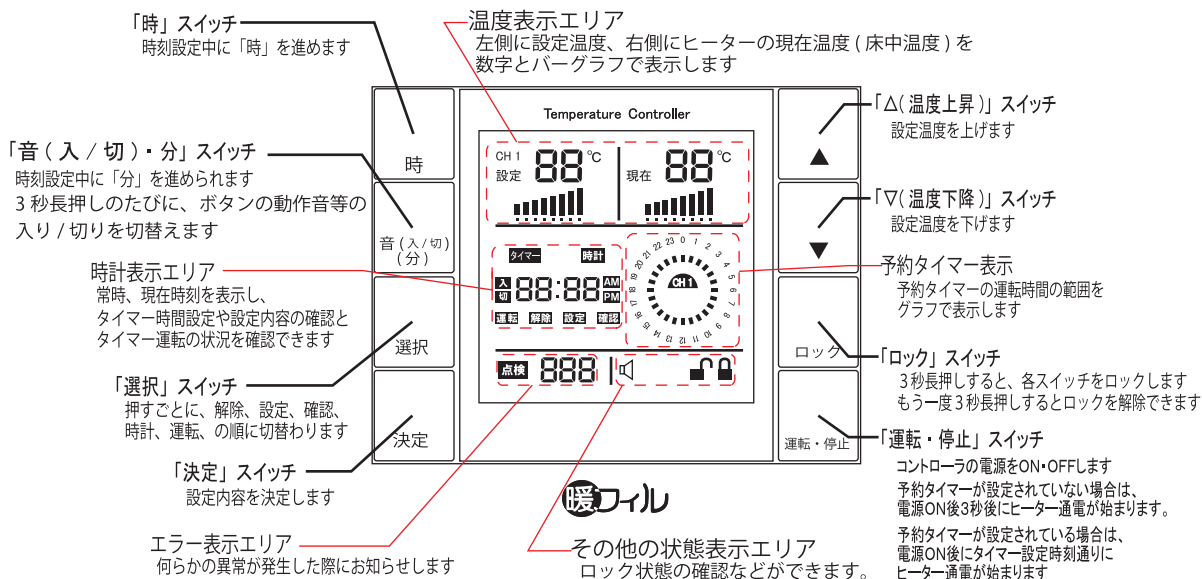
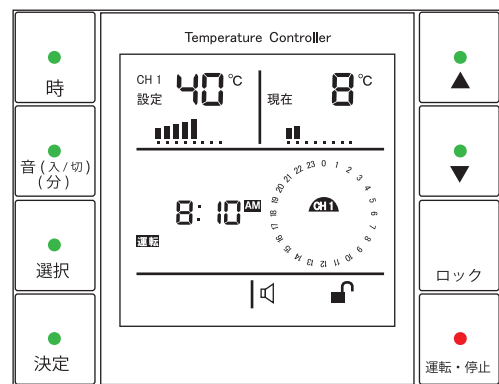
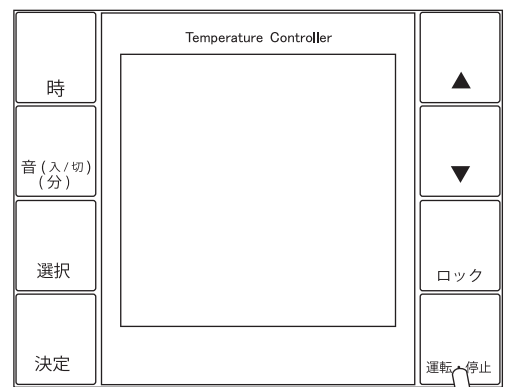


① 各部の名称と機能



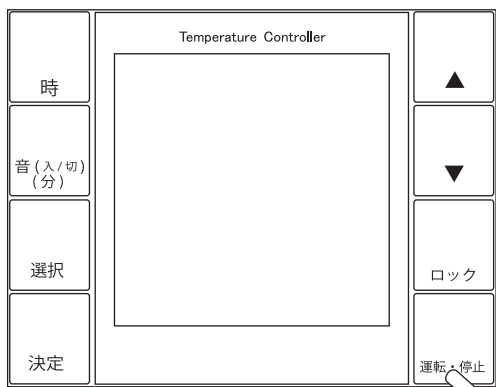
③ 手動運転の開始と終了



- ・画面と各ランプ点灯
- ・もう一度タッチすると運転終了

② 時計を合わせる

初めて使うときや、長時間ブレーカを切っていて再度ブレーカを入れた後などは
最初に時刻を合わせてください。予約タイマー運転を正しく行うために必要です



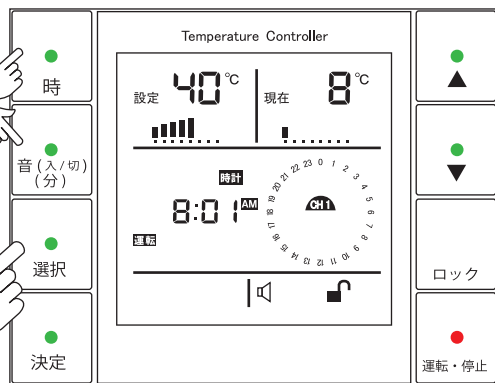
運転スイッチをタッチします



時スイッチと分スイッチ
をそれぞれタッチして
現在時刻に合わせて
合わせて数秒放置すると
時計が消灯して
時刻設定が完了します



選択スイッチを
4回タッチして時計を
表示させます

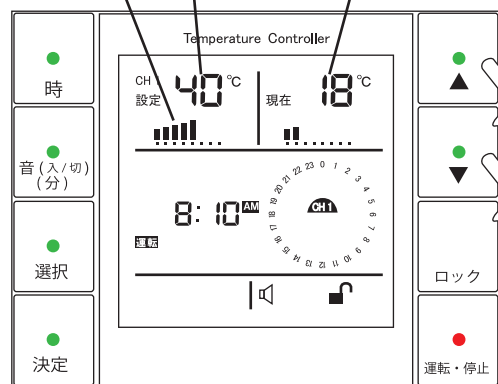


④ 温度調節

設定中は左側の数字が上下します

ヒーター通電中は、数字下の
棒グラフが減滅します

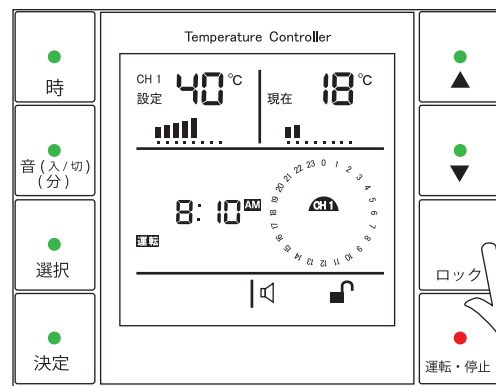
右側に『現在のヒーター温度(床中温度)』
が、表示されます



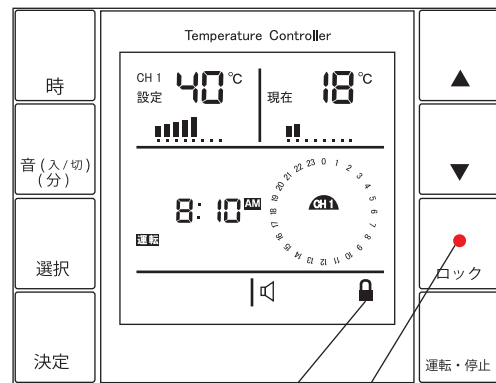
▲スイッチ(設定温度上昇)と
▼スイッチ(設定温度下降)を
それぞれタッチして好みの
温度に設定します

- ・設定温度に達するとヒーターへの通電が止まり
ヒーター温度が4℃下がると、ヒーターへの通電を
再開します

⑤ ロック機能



ロックスイッチを3秒間ほどタッチし続けます

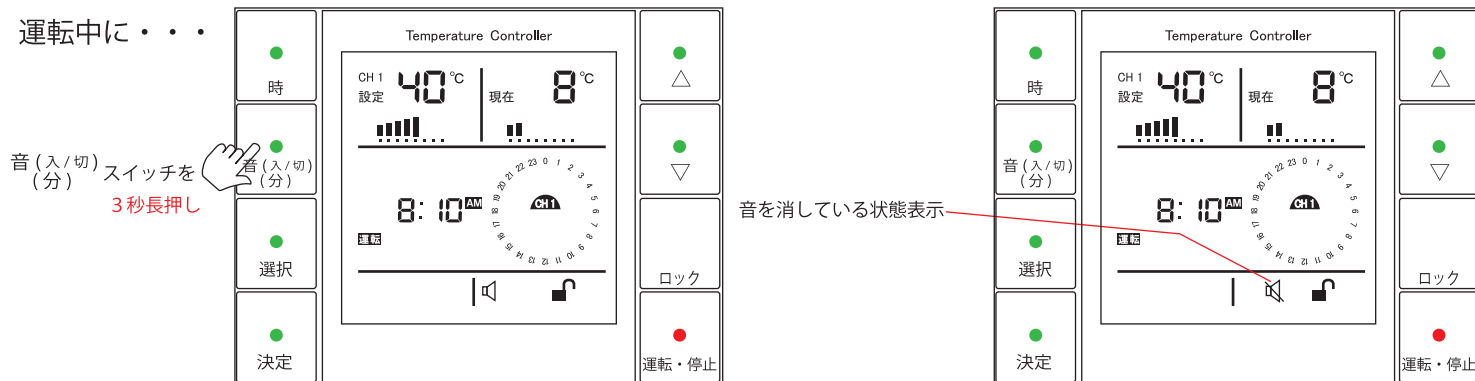


ロック状態を示しています

- ・ロックスイッチの赤ランプだけが点灯します
すべてのスイッチが無反応になります
- ・もう一度3秒間ほどタッチするとロック解除

6 動作音のオン・オフ

運転中に・・・

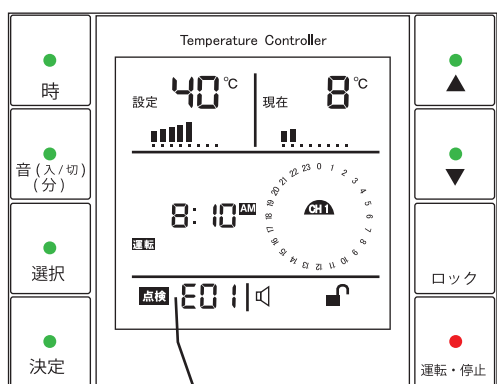


3秒長押しすることにより、音を消したり鳴らしたりを選択する

予約タイマー運転設定の方法は2枚目です

7 エラー表示一覧

点検が必要な異常をエラー表示とアラーム音でお知らせします



点検が、点滅して隣にエラー表示アラームは鳴り続けます。運転スイッチをタッチすると止まります

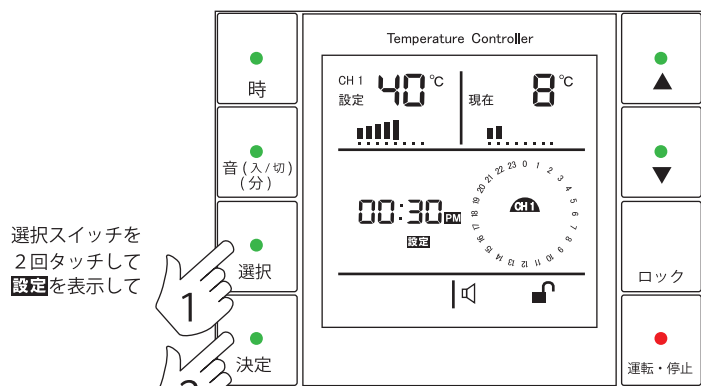
エラー表示	アラーム音	異常原因	対応
E0	ビビビ…(連続)	センサー断線	センサー交換
ES	ビビビ…(連続)	センサーショート	センサー交換
R0	ビビビ…(連続)	リレーオープン	製品交換
RS1	ビビビ…(連続)	CH1のリレーショート	製品交換
RS2	ビビビ…(連続)	補助出力のリレーショート	製品交換
OHt	ビビビ…(連続)	回路保護用のコントローラ内部センサーの過熱感知 (80℃以上)	製品交換 (5~10分間電源OFFしてから再起動して下さい。施工場所の密閉状態を確認下さい。)
RtH	ビビビ…(連続)	リレー加熱の時の温度ヒューズ断線 (115℃)	製品交換

8 仕様一覧

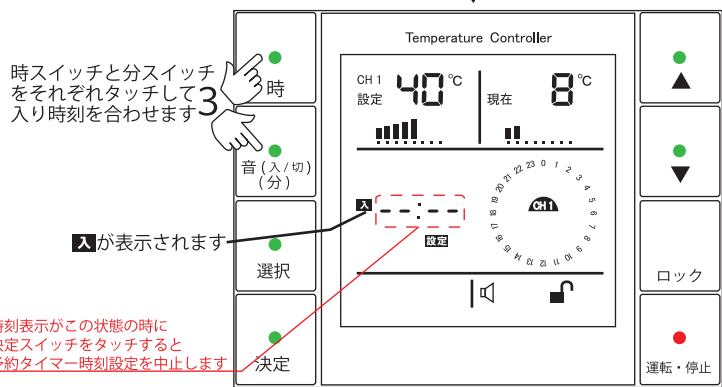
区分	項目	UTH-JPC 1特性	
定格	定格入力電圧	100 VAC ~200V AC	
	周波数	50Hz・60Hz	
	駆動方式	電子式	
	消費電力	約2.76W (DC12V、230 mA)	
	負荷	回路数	2回路 (1回路+補助回路)
		容量	CH1:12 A (最大15 A)、補助:12 A (最大15 A) (抵抗性負荷)
出力電圧		100VAC ~200VAC (入力電圧と同一)	
表示画面	ディスプレイ	8色カラーLCD	
精密度	時間精密度	週間最大偏差±1分 (0~30℃)	
	温度精密度	±1℃ 30秒当たり1℃変化条件 (delay option:20秒)	
	接点方式	リレー (OMRON:G5AC -1A-E)、両切り方式	
	接点定格容量	16A、250VAC (抵抗性負荷)/回路当たり	
	期待寿命 (電氣的)	10万回以上250VAC、16A/回路当たり	
センサー	種類	NTC (Negative Temperature Coefficient)	
	精密度	1%	
	25℃の定格定格	5,000 ohm、Beta constant=4、000	
	数量	CH1の温度感知用	
機能 (性能)	安全装置	センサーの断線、ショート	断線の場合 (E01) ショートの場合 (ES1) :負荷の電源供給は自動に遮断。
		過熱防止センサー (コントローラ内部)	コントローラ内部の温度上昇を点検して設定した温度になると電源は遮断されてアラームに鳴る。(手動復帰でOFF/ONします。)
		リレー開閉数の確認	長時間リレーON・OFFによる寿命を確認 (10万回)して交換可能。
		リレー加熱温度ヒューズ	リレーから高温 (115℃)が発生するとヒューズが切れて過熱保護。【RtH】の表示とともにアラームします。
	タイマー	リレーOPEN、ショート	過電圧、過電流などによってリレーの接点がOPEN、またはショートされると【R0】【RS】の表示とともにアラームします。
		予約回数	最大3回/1日 (1回 ON/OFFを1周期にする。)
その他	時間設定単位	1分	
	消忘れ防止タイマー	12時間で自動停止	
	外部ケース	ABS VH810 UL94 V-0 (難燃性)	
	重さ	330 g	
その他	寸法	116 (W)×120 (H)×25 (D:埋設部分)	
	大気温度・湿度 (使用条件)	-10℃~50℃、35℃のときに85%以下	

予約タイマー運転

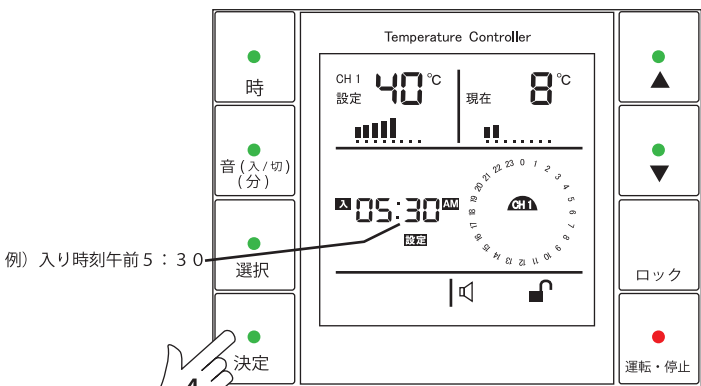
予約タイマーを設定して、お好みの範囲の時間帯だけで運転することができます
設定時刻は1分単位で決めることができ、日に3回分設定できます



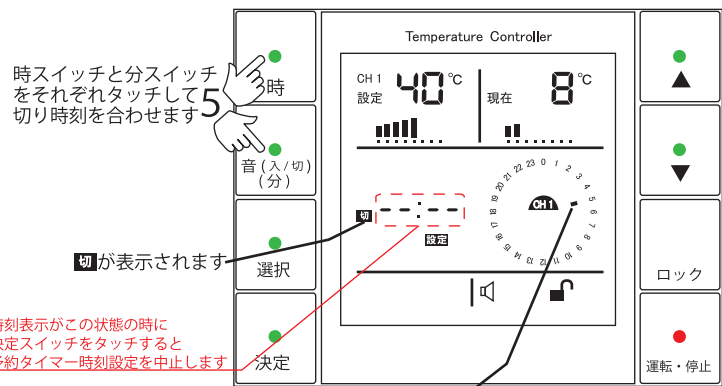
決定スイッチをタッチ



時刻表示がこの状態の時に決定スイッチをタッチすると予約タイマー時刻設定を中止します

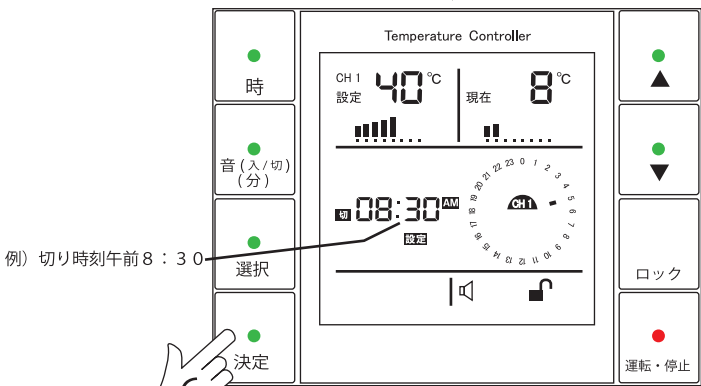


入り時刻を合わせたら決定スイッチをタッチ入り時刻が確定します



時刻表示がこの状態の時に決定スイッチをタッチすると予約タイマー時刻設定を中止します

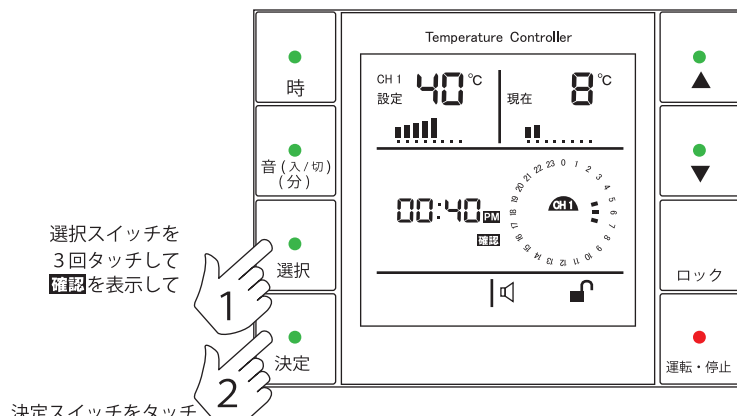
グラフに入り時刻がマークされています



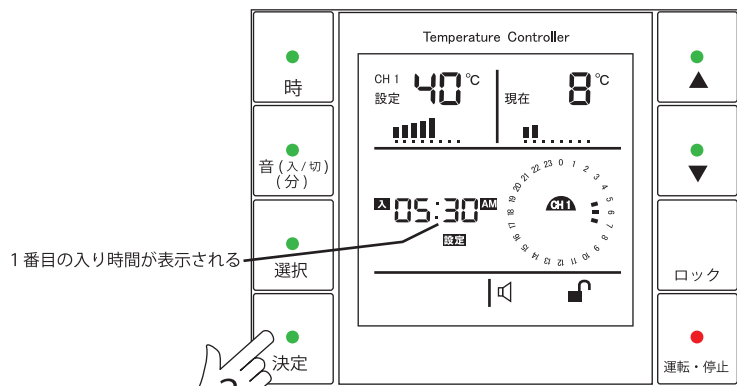
切り時刻を合わせたら決定スイッチをタッチ切り時刻が確定します

1回目の切り時間を確定させると、2回目の入り時間設定になります
3~6の手順を繰り返すことで、日に3回分の予約タイマー設定ができます
3回目の切り時間を確定させると、予約タイマー設定モードが強制的に終了します

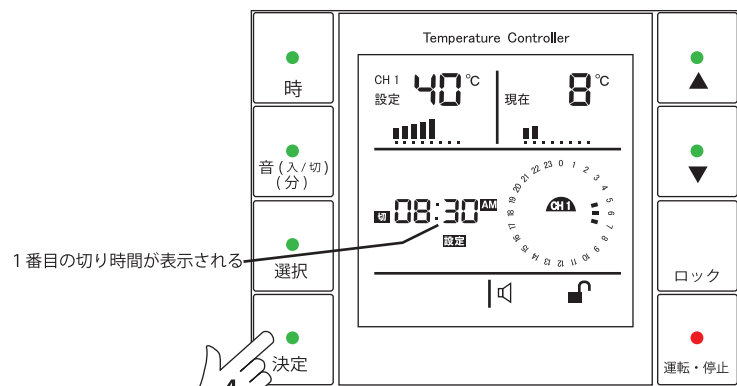
予約時間の確認方法



決定スイッチをタッチ



入り時刻を確認したら決定スイッチをタッチ



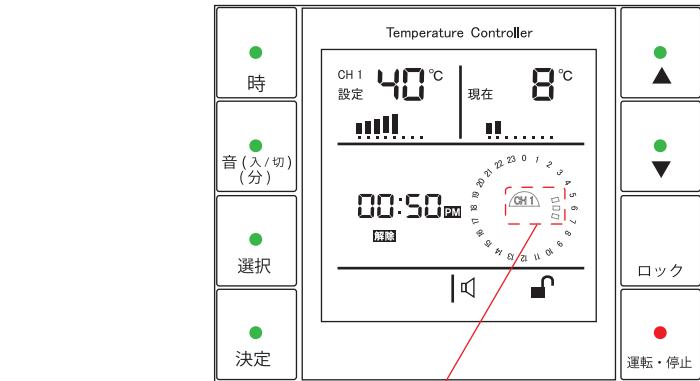
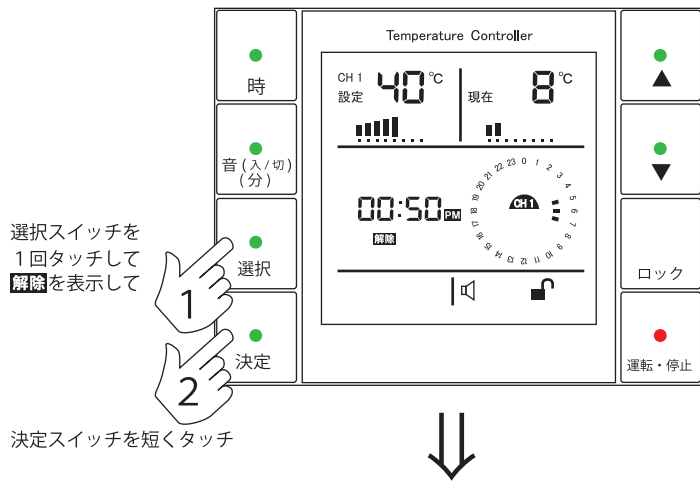
切り時刻を確認したら決定スイッチをタッチ

以降、決定スイッチを押すたびに2番名目以降の入り/切り時間が交互に表示されます
3番目まで設定している場合は、3番目の切り時間表示後に決定スイッチをタッチすると確認モードが終了します

または、時刻表示が『-:-:-』の時に決定スイッチをタッチした場合も予約時間の確認モードが終了します

予約タイマー運転の解除

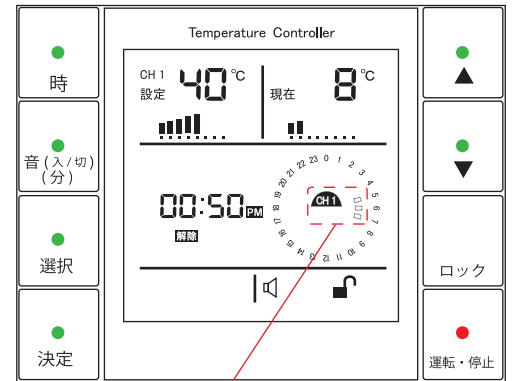
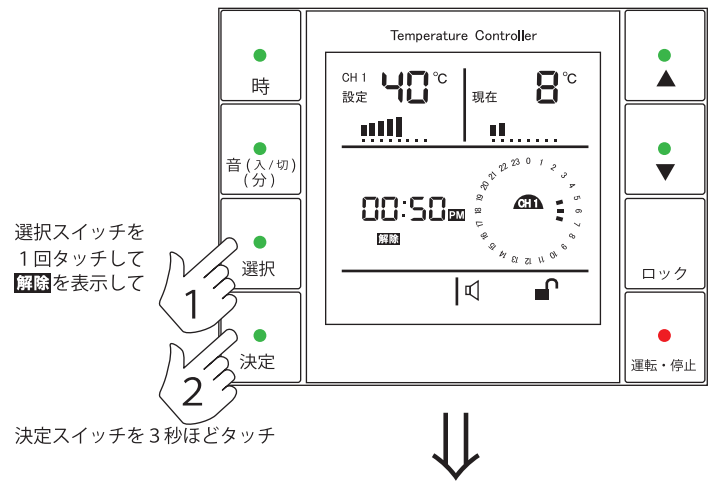
~~~~~一時解除の方法~~~~~



予約タイマーが一時的に解除状態になるとCH1とグラフの目盛(≡)が消えます  
予約タイマー時刻設定は残っていますので、  
の手順を行うと、予約タイマー運転へ戻ります

予約タイマー運転を解除するとそのまま手動運転へ切替わります

~~~~~全解除の方法~~~~~

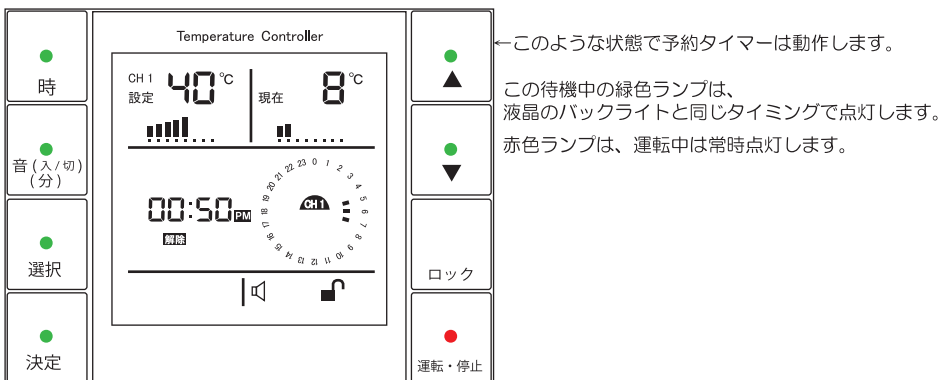
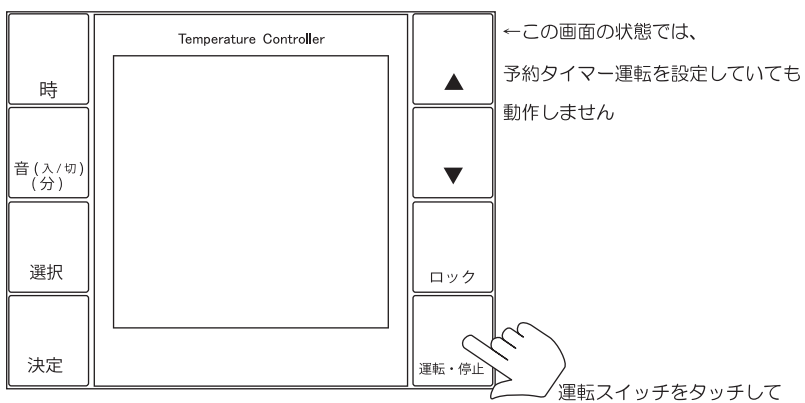


予約タイマーの時刻設定が全て消去されます
CH1は残りグラフの目盛(≡)が消えます
再度、予約タイマー運転を行うには、
最初から、予約タイマー運転の時刻設定を行う必要があります

予約タイマー運転を全解除するとそのまま手動運転へ切替わります

予約タイマー運転の注意事項

~~~~~待機状態の注意~~~~~



# 消し忘れ防止タイマー

手動暖房開始後12時間経過すると、コントローラは自動で暖房をオフにします。

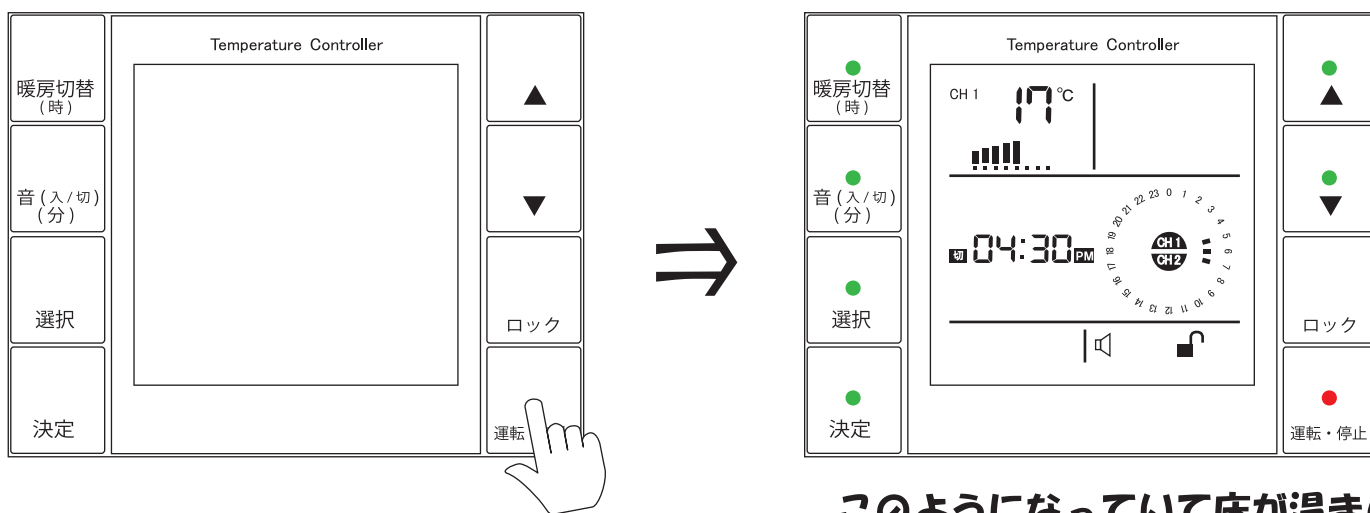
~~~~~予約運転中の手動運転~~~~~

予約運転中は、予約運転が優先されるため、緑ランプが点いている状態でも、ヒーターは通電しません。
予約運転を解除すると、手動運転になります
予約運転時刻が設定されているあいだは、常に予約運転が優先されますので、手動運転をしたい場合は、その都度予約運転を解除する必要があります

~~~~~予約運転中のロック~~~~~

予約運転中にロックをかけても予約運転は機能します

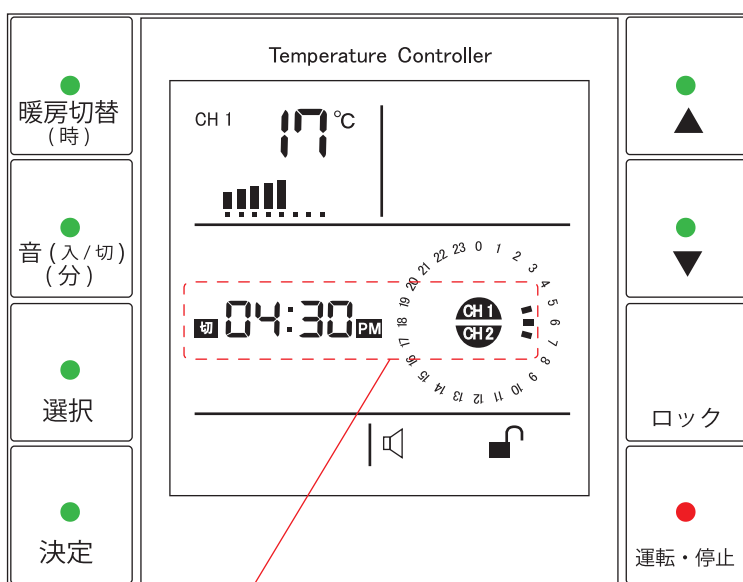
「暖房が開始しない！」あわてずに確認してください。



夕方に運転ボタンを押したら...

このようになっていて床が温まらない!

これは、故障ではありません。



予約タイマーが設定されています。

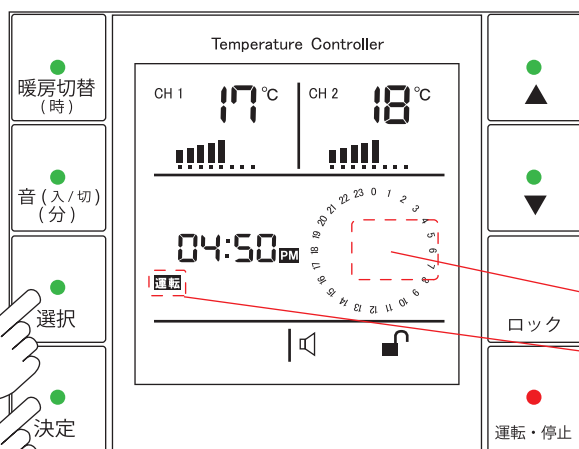
この状態ですと、タイマー設定を解除しないと、手動運転になりません  
タイマー設定時刻まで、暖房運転にならない状態です。

※詳しくは取扱い説明書をご参照ください。

選択スイッチを  
1回タッチして  
解除を表示して



決定スイッチを短くタッチ



予約タイマー動作を一時解除した状態です

手動運転状態になります。

予約時間表示が消えています

[運転]が表示になります

取扱い説明書をよくお読みくださいますようお願い申し上げます。

## よくあるご質問

Q、勝手に暖房運転が終了してしまいました。

A、安全のために手動運転開始後12時間経過すると、運転を停止いたします。  
予約タイマー運転中は、タイマー時刻設定どおりに運転、停止いたします。

Q、二面用(DC-2)コントローラですが、運転ボタンをタッチしても片側しか暖房運転しません。

A、片側だけ予約タイマー設定がされていませんか？  
タイマー設定中は運転ボタンを押しても暖房運転が始まりません。  
タイマー設定を解除して下さい。

Q、予約タイマー設定したのに動作しません。

A、コントローラの電源をONにして待機してください。  
運転ランプも含めて、全てが点灯していない状態では、予約タイマーは動作しません。  
運転ボタンをタッチして、運転ランプが点灯している状態で待機してください。

Q、運転ボタンをタッチしても暖房運転が停止しません。

A、予約タイマー設定がされていませんか？  
タイマー時刻設定時間中は、運転ボタンをタッチしても停止しません。  
予約タイマー設定を解除してから、運転ボタンをタッチしてください。

Q、二面用(DC-2)コントローラで、片側だけ違う温度設定にしたい。

Q、二面用(DC-2)コントローラで、片側だけ予約タイマー設定したい。  
または、片側の予約時間を変更したい。

A、独立暖房に切替えてください。  
暖房切替えボタンを7秒ほど長押しすることで、独立暖房と同時暖房を切替えます。  
工場出荷時は独立暖房モードですが、ご使用中になにかのひょうしに同時暖房モードになったかもしれません。  
独立暖房モードに切替えれば、ご質問のような操作が可能です。

Q、運転ボタンをタッチしても暖房運転しません。

A、予約タイマー設定がされていませんか？  
タイマー設定中は運転ボタンを押しても暖房運転が始まりません。  
タイマー設定を解除して下さい。

Q、どのボタンをタッチしても反応しません。

A、ロックがかかっていませんか？  
ロック中はロックボタン以外の、全てのボタンが反応しません。  
ロックされているときは、ロックボタンに赤色ランプが点灯します。  
ロックボタンを3秒以上長押しして解除してください。

Q、ボタンの反応が悪いです。

A、タッチスイッチは、皮膚の乾燥具合によっては反応が鈍くなる場合があります。

Q、温度表示が固定してしまって動きません。

A、コントローラの故障の可能性があります。販売店などにご連絡ください。