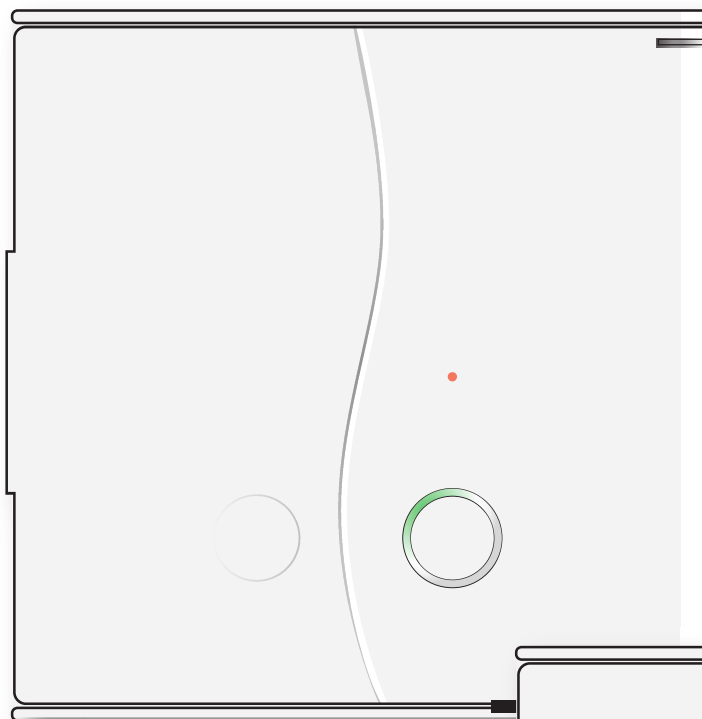


電気床暖房システム

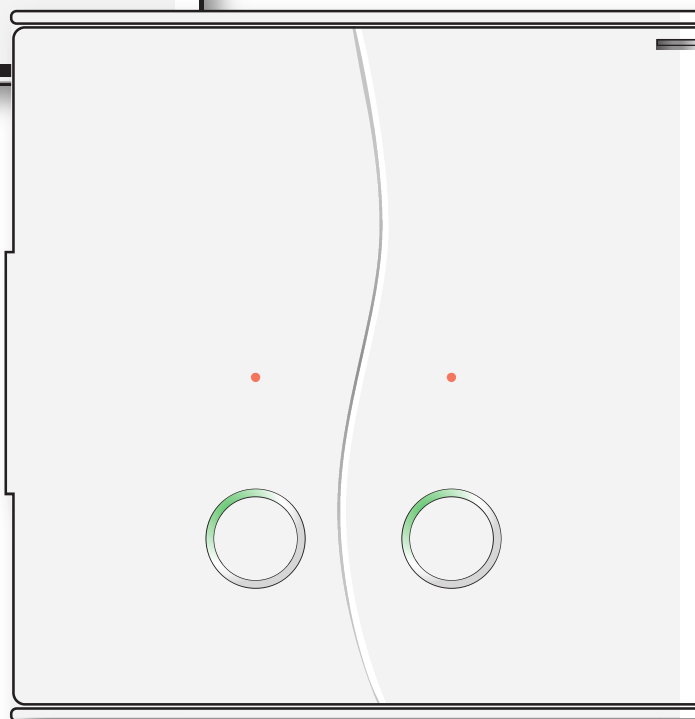


YCT-12/24 取扱説明書

この度は弊社商品「ゆかい～な」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。



コントローラ
YCT-12



コントローラ
YCT-24



エネルギーを、ステキに。 **ENEOS**

www.eneos.co.jp

目次

目次、ご使用の際の注意事項		1
各部の名称と機能	■ YCT-12	2
	■ YCT-24	3
コントローラーのご使用方法	1 時刻の設定	4
	2 運転操作	4
	3 温度の設定	5
	4 タイマーの設定	6-8
	5 タイマー運転操作方法	8-9
	6 ブザー音	9
	7 チャイルドロックの設定	10
トラブルシューティング		11
定格・仕様		11

必ずお守りください

ご使用の際にはケガや事故防止のため以下のことを必ずお守りください。

1

床暖房の上に長時間おやすみにならないでください。



※低温やけどの恐れがあります。特に乳幼児や身体の不自由な方、皮膚が弱い方はご注意ください。

2

床に刃物で傷をつけたり、釘を打ちつけたりしないでください。



※漏電や感電の恐れがあります。

厳禁

3

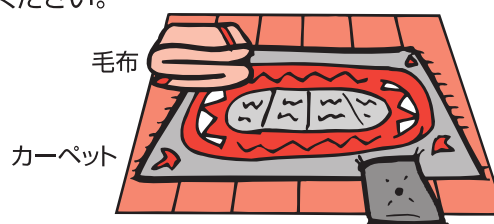
床材上に水やコーヒーなどがこぼれた場合、すぐ拭き取ってください。



※漏電や感電の恐れがあります。

1

床暖房の上に、下記の様な放熱を妨げるものをおかれますと、暖まりにくくなる場合がございます。ご注意ください。



毛布

カーペット

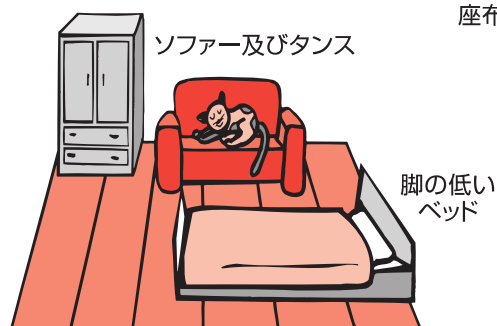
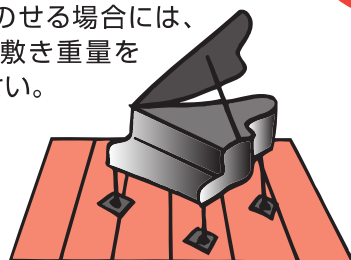
座布団

注意

2

ピアノやベッドなどの重量物はのせないでください。もし、のせる場合には、脚部に当て板を敷き重量を分散させてください。

10cm角
当て板



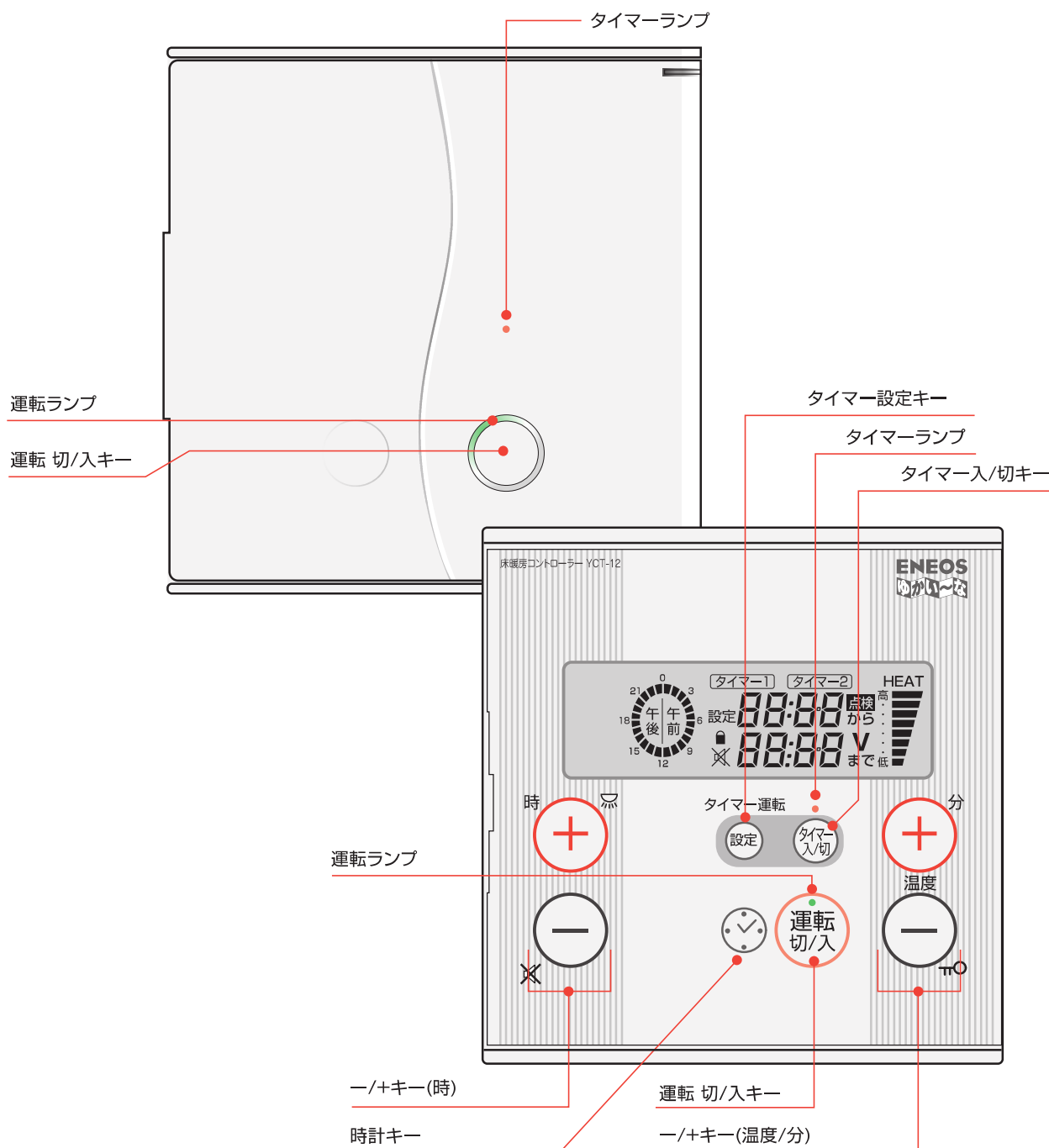
ソファ及びタンス

脚の低い
ベッド

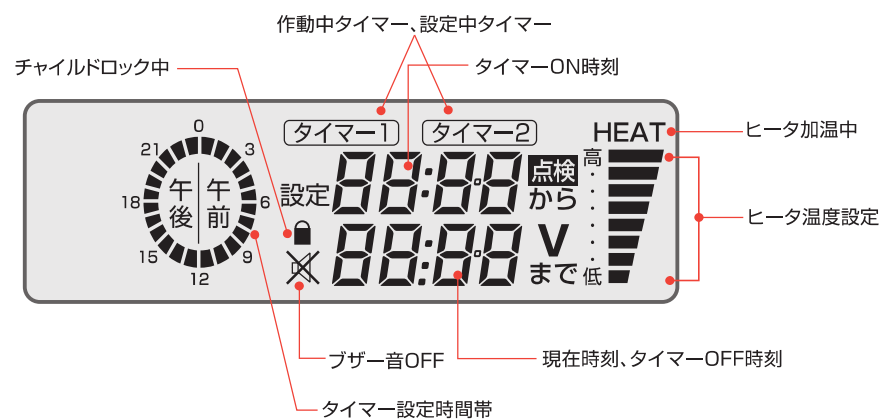
¹ ※床暖房設備の安全装置（ブレーカー）が作動した場合は、電源回路の不具合が考えられるためブレーカーを再投入しないでください。施工会社もしくはENEOSお客様センターまで連絡いただき、メーカー点検員による検査を受けてください。

各部の名称と機能

YCT-12

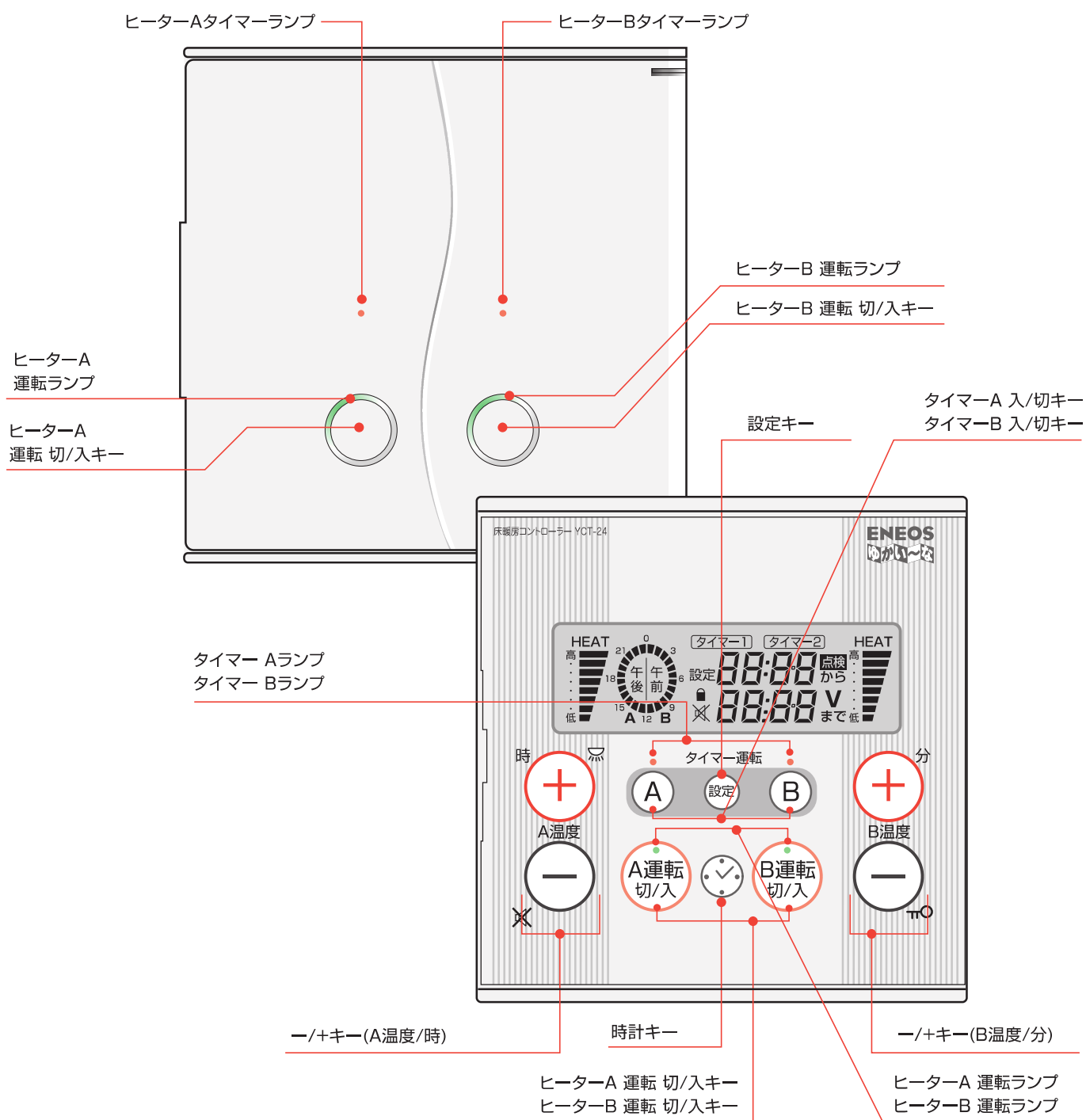


LCD表示部(YCT-12)

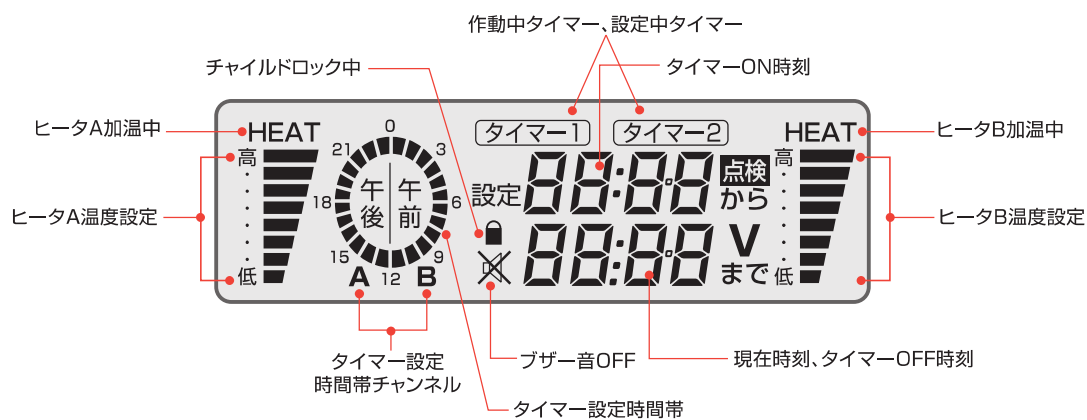


各部の名称と機能

YCT-24













LCD表示部(YCT-24)



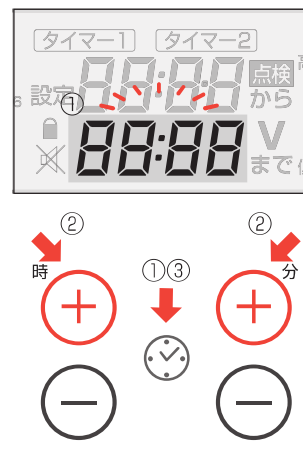
コントローラーのご使用方法

1 時刻の設定 ※時刻は24時間表示です。

- 時刻を設定したい場合：①に進んでください。
- 時計表示が点滅している場合：②に進んでください。
-  または  が表示されている場合：(設定) を押して①に進んでください。



- ①  を押すとLCD表示部の下段が時計設定モードに変わります。
- ② 左側の   キーで「時」を設定します。
右側の   キーで「分」を設定します。
- ③「時」「分」が決まりましたら再度  キーを押してください。
- ④現在時刻表示の「:」が点滅していれば、時刻設定が完了です。









2 運転操作

■YCT-12

- ①  キーを押すと運転ランプが点灯し運転を開始します。
- ② 運転中に  キーを押すと運転ランプが消え、運転を停止します。

■YCT-24

- ①  キーを押すとヒーターA運転ランプが点灯し、ヒーターAの運転を開始します。
 キーを押すとヒーターB運転ランプが点灯し、ヒーターBの運転を開始します。
- ② ヒーターA運転中に  キーを押すとA運転ランプが消灯し、ヒーターAの運転を停止します。
ヒーターB運転中に  キーを押すとB運転ランプが消灯し、ヒーターBの運転を停止します。









※運転中は加温中表示(HEAT)が表示・非表示を繰り返し、一定温度を保つよう制御します。
設定温度になると加温中表示(HEAT)が消え、設定温度より下がると再度加温中表示が表示されます。

3 温度の設定

■YCT-12

- ①  運転中に右側の   を押すことにより、
温度設定8段階のLCD表示が上下し、温度設定ができます。

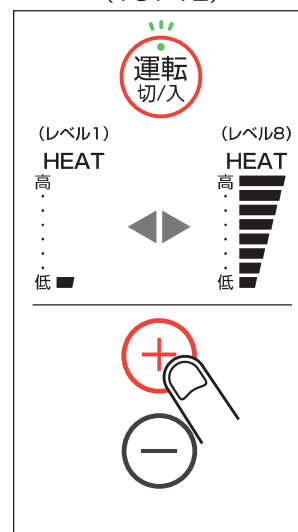
■YCT-24

- ①  ヒーター A運転中に左側の   を押すことにより、
温度設定8段階のLCD表示が上下し、温度設定ができます。
- ②  ヒーター B運転中に右側の   を押すことにより、
温度設定8段階のLCD表示が上下し、温度設定ができます。

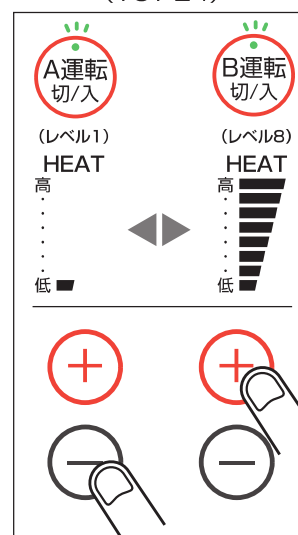
◎温度設定の目安は、25℃(低)⇒28℃⇒31℃⇒34℃⇒37℃⇒40℃⇒
43℃⇒46℃(高)です。

※この温度の目安は床暖房本体の温度です。

(YCT-12)



(YCT-24)



ご注意: 切り忘れ防止機能について

- ◎手動運転において、12時間以上経過すると、切り忘れ防止機能が作動します。
切り忘れ防止機能が作動する30分前に運転ランプが点滅します。
また、切り忘れ防止機能が作動する5分前から運転ランプが点滅し、ブザー音を鳴らします。切り忘れ防止機能作動時にもブザー音が鳴って1分間は運転ランプが点滅します。
- ※運転ランプは切り忘れ防止機能作動後、1分間点滅した後、停止状態となります。
※運転を継続する場合には、再度運転キーを押してください。

(YCT-12)



(YCT-24)



4 タイマーの設定

■ YCT-12


■ タイマー 1 の運転時間帯の設定

例) 運転開始6:00、運転終了8:30の設定

① **設定** キーを押すと **タイマー1** が表示され、タイマー ON時刻が点滅します。

② 左の **+** **-** キーで「時」を設定します。 

右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 

③ 再度 **設定** キーを押すと、運転開始時刻が記憶され、  6:00 から
運転終了時刻の設定に移り、タイマー OFF時刻が点滅します。

④ 左の **+** **-** キーで「時」を設定します。 


右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 


⑤ 再度 **設定** キーを押すと、運転終了時刻が記憶されます。


引き続きタイマー 2 の運転時間帯の設定に移ります。
表示は **タイマー1** が消え、 **タイマー2** が表示されます。

■ タイマー 2 の運転時間帯の設定

例) 運転開始17:00、運転終了22:30の設定

① 左の **+** **-** キーで「時」を設定します。 



右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 

② 再度 **設定** キーを押すと、運転開始時刻が記憶され、  17:00 から
運転終了時刻の設定に移り、タイマー OFF時刻が点滅します。

③ 左の **+** **-** キーで「時」を設定します。 

右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 

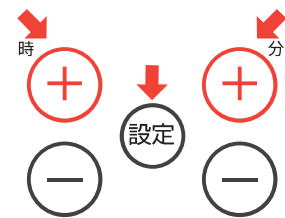
④ 再度 **設定** キーを押すと、運転終了時刻が記憶され、
時刻表示に戻ります。

タイマー1 または **タイマー2** の時間帯を設定しない場合には
23時から0時の間に未設定となる  があります。
運転開始時刻または運転終了時刻を  にしてください。

(YCT-12)
タイマー1:運転開始時刻



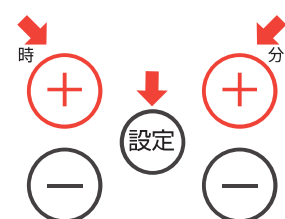
タイマー1:運転終了時刻



(YCT-12)
タイマー2:運転開始時刻



タイマー2:運転終了時刻

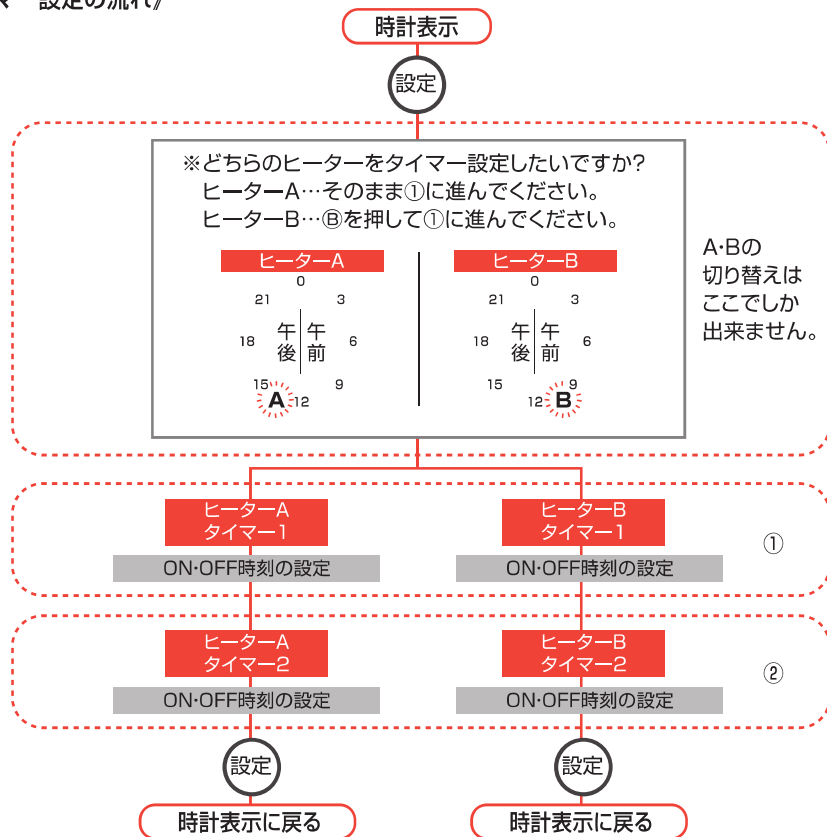


4 タイマーの設定

■ YCT-24

- ◎ タイマー1、タイマー2 の運転時間帯の設定は「YCT-12」と同じです。
- ◎ ヒーター A、ヒーター B の設定を個別に行います。

《タイマー設定の流れ》



■ タイマー1の運転時間帯の設定

例) ヒーターA、運転開始6:00、運転終了8:30の設定

- ① (設定) キーを押すと「タイマー1」が表示され、タイマーON時刻が点滅します。

左の (+) (-) キーで「時」を設定します。 6:38 から

右の (+) (-) キーで「分」を設定します。 6:00 から

- ② 再度 (設定) キーを押すと、運転開始時刻が記憶され、6:00 から

運転終了時刻の設定に移り、タイマーOFF時刻が点滅します。

- ③ 左の (+) (-) キーで「時」を設定します。 08:38 まで

右の (+) (-) キーで「分」を設定します。 08:30 まで

- ④ 再度 (設定) キーを押すと、運転終了時刻が記憶されます。

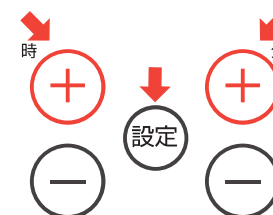
引き続き「タイマー2」の運転時間帯の設定に移ります。

表示は「タイマー1」が消灯し、「タイマー2」が点滅します。

(YCT-24)
ヒーターA・タイマー1
運転開始時刻



ヒーターA・タイマー1
運転終了時刻










コントローラーのご使用方法

4 タイマーの設定 (続き)

■タイマー2の運転時間帯の設定

例) ヒーターA、運転開始17:00、運転終了22:30の設定

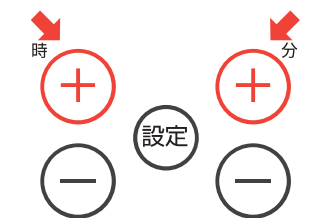
- ①左の **+** **-** キーで「時」を設定します。  から
右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 
- ②再度 **設定** キーを押すと、運転開始時刻が記憶され、  から
運転終了時刻の設定に移り、タイマーOFF時刻が点滅します。
- ③左の **+** **-** キーで「時」を設定します。  まで
右の **+** **-** キーで「分」を設定します。 
- ④再度 **設定** キーを押すと、運転終了時刻が記憶され、時計表示に戻ります。

タイマー1、タイマー2の時間帯を設定しない場合には、
23時から0時の間に未設定となる  があります。
運転開始時刻または運転終了時刻を  にしてください。

(YCT-24)
ヒーターA・タイマー2
運転開始時刻










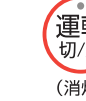
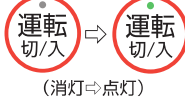
ヒーターA・タイマー2
運転終了時刻



5 タイマー運転操作方法

■YCT-12

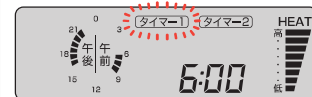
- ①タイマーの時刻が設定されている場合 **タイマー入切** キーを押すと、タイマーランプが点灯します。 **タイマー入切** 現在時刻がタイマー運転時刻にある場合には運転状態 **運転切/入** となり、それ以外の場合は待機状態となります。 **運転切/入**
- ② **タイマー入切** キーと **運転切/入** キーの状態と操作は次の通りです。

状態		操作	タイマー	運転状態
タイマー入/切キー	運転入/切キー			
 (点灯)	 (点灯)	 (点灯⇄消灯)	解除	停止
 (点灯)	 (点灯)	 (点灯⇄消灯)	解除	手動運転
 (点灯)	 (消灯)	 (消灯⇄点灯)	解除	手動運転

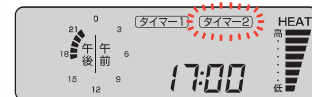
(YCT-12)
待機状態



タイマー1運転状態



タイマー2運転状態



手動運転中



5 タイマー運転操作方法(続き)

■YCT-24

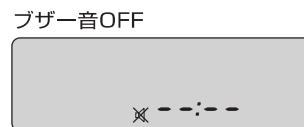
- ①タイマーの時刻が設定されている場合 **(A)** **(B)** キーを押すと、
 タイマーランプが点灯します。**(A)** **(B)** 現在時刻がタイマー運転時刻
 にある場合には運転状態 **A運転切/入** **B運転切/入** となり、
 それ以外の場合は待機状態となります。**A運転切/入** **B運転切/入**
- ② **(A)** **(B)** キーと **A運転切/入** **B運転切/入** キーの状態と操作は次の通りです。

	状態		操作	タイマー	運転状態
	タイマー入/切キー	運転入/切キー			
ヒーターA	(A) (点灯)	A運転切/入 (点灯)	A運転切/入 ⇨ A運転切/入 (点灯⇨消灯)	解除	停止
	(A) (点灯)	A運転切/入 (点灯)	(A) ⇨ (A) (点灯⇨消灯)	解除	手動運転
	(A) (点灯)	A運転切/入 (消灯)	A運転切/入 ⇨ A運転切/入 (消灯⇨点灯)	解除	手動運転
ヒーターB	(B) (点灯)	B運転切/入 (点灯)	B運転切/入 ⇨ B運転切/入 (点灯⇨消灯)	解除	停止
	(B) (点灯)	B運転切/入 (点灯)	(B) ⇨ (B) (点灯⇨消灯)	解除	手動運転
	(B) (点灯)	B運転切/入 (消灯)	B運転切/入 ⇨ B運転切/入 (消灯⇨点灯)	解除	手動運転



6 ブザー音

- ①運転停止中に左の **(-)** キーを2秒間押すと、ブザー音が「OFF」になり、LCD表示部にブザー音OFF ~~の表示~~ をします。
- ②運転停止中にブザー音「OFF」の状態ですべての **(-)** キーを1回押すと、ブザー音「ON」に戻ります。
- ※ブザー音「OFF」にすると、操作時の報知音が鳴らなくなります。
 (但し、異常発生時の警報音は鳴ります。)
- ※切り忘れ防止機能作動時にもブザー音が鳴ります。(P5参照)



7 チャイルドロック


















◎ロック中はLCD表示部に  マークを表示します。

■停止状態でロックする場合

停止中に右側の  キーを3秒押しと、
停止状態のままロックされ、 が表示されます。


















■運転状態でロックする場合

※ロック中は、ロック解除操作と運転停止操作のみ可能となります。



- 運転状態にした  キーを押したまま、右側の  キーを3秒押しと、運転状態のままロックされ、 が表示されます。
-   状態でロックしたい場合： キーを押して次に  キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。
-  状態でロックしたい場合： キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。
-  状態でロックしたい場合： キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。

■タイマー作動状態でロックする場合

※ロック中は、ロック解除操作と停止状態に移行する操作のみ可能となります。

- タイマー作動状態にした  キーを押したまま、右側の  キーを3秒押しと、タイマー作動状態のままロックされ、 が表示されます。
-   状態でロックしたい場合： と  キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。
-  状態でロックしたい場合： キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。
-  状態でロックしたい場合： キーを押したまま  キーを3秒押しとロックされ、 が表示されます。

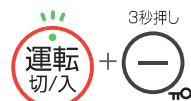
■ロックの解除

- ロック中に右側の  キーを3秒押しと、ロックが解除され、 が消えます。

運転停止状態でロック



運転状態でロック(YCT-12)



運転状態でロック(YCT-24)



タイマー作動状態でロック(YCT-12)



タイマー作動状態でロック(YCT-24)






ロックの解除





トラブルシューティング

YCT-12

こんな表示のとき	異常状態	動作	こうしてください
	・センサA断線 ・センサA入力回路故障	停止	ブレーカーを切り、 工事業者に 連絡相談してください。
		予備センサで動作継続	
	・センサA短絡 ・センサA入力回路故障	停止	

YCT-24

こんな表示のとき	異常状態	動作	こうしてください
	・センサA断線 ・センサA入力回路故障	ヒーターA停止	ブレーカーを切り、 工事業者に 連絡相談してください。
	・センサA短絡 ・センサA入力回路故障	ヒーターA停止	
	・センサB断線 ・センサB入力回路故障	ヒーターB停止	
	・センサB短絡 ・センサB入力回路故障	ヒーターB停止	

- その他の異常コード(E**)が表示された場合には、ブレーカーを切り工事業者に連絡、ご相談ください。(**は数字またはアルファベットです)
-  または  が表示された場合には (設定) キーを押して、時刻の設定を行ってください。(P4参照)
- 切り忘れ防止機能作動時にもブザー音が鳴ります。(P5参照)

定格・仕様

●ゆかい～な専用コントローラー YCT-12

全ヒーターユニットを同一で制御します。

- コントローラー・リレー一体型。
- 24時間繰り返し動作ON-OFFを2動作設定可能タイマー機能。
- 12時間切り忘れ防止機能。
- 両切りリレー回路採用による安全設計。

●仕様

定格電圧	AC100V/AC200V 50/60Hz
定格負荷	12A×2回路
外形寸法	115.5×119.5×44(25.1)mm(壁内奥行)
温度制御	温度センサーによるリレーON/OFF制御
安全装置	異常時のアラーム表示および出力遮断機能

●ゆかい～な専用コントローラー YCT-24

A・B面の2回路を、それぞれ独立で制御できます。

- 大きなスペースに最適な2回路個別運転モード。2台分の機能を1台に集約。
- コントローラー・リレー一体型。
- 24時間繰り返し動作ON-OFFを2動作設定可能タイマー機能。
2回路個別設定可能タイマー機能。
- 12時間切り忘れ防止機能。
- 両切りリレー回路採用による安全設計。

●仕様

定格電圧	AC100V/AC200V 50/60Hz
定格負荷	12A×2回路
外形寸法	115.5×119.5×44(25.1)mm(壁内奥行)
温度制御	温度センサーによるリレーON/OFF制御
安全装置	異常時のアラーム表示および出力遮断機能

※JEM-A端子を搭載し、ピークカット機能付き分電盤やホームITシステムなどに対応可能。

ENEOSお客様センター

フリーダイヤル コール エネオス 営業時間/9:00~17:00
 **0120-56-8704** (土曜・日曜・祝日、年末年始を除く)

代理店