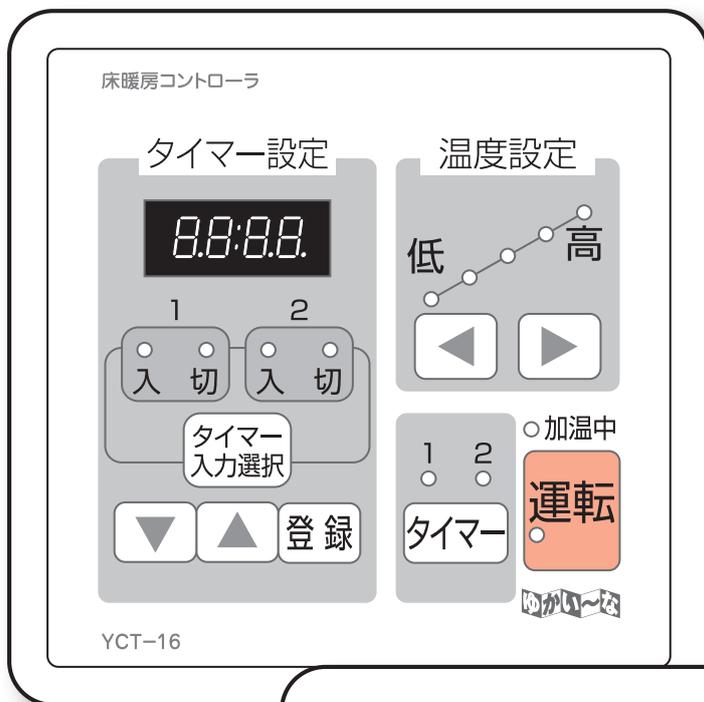


# 電気床暖房システム



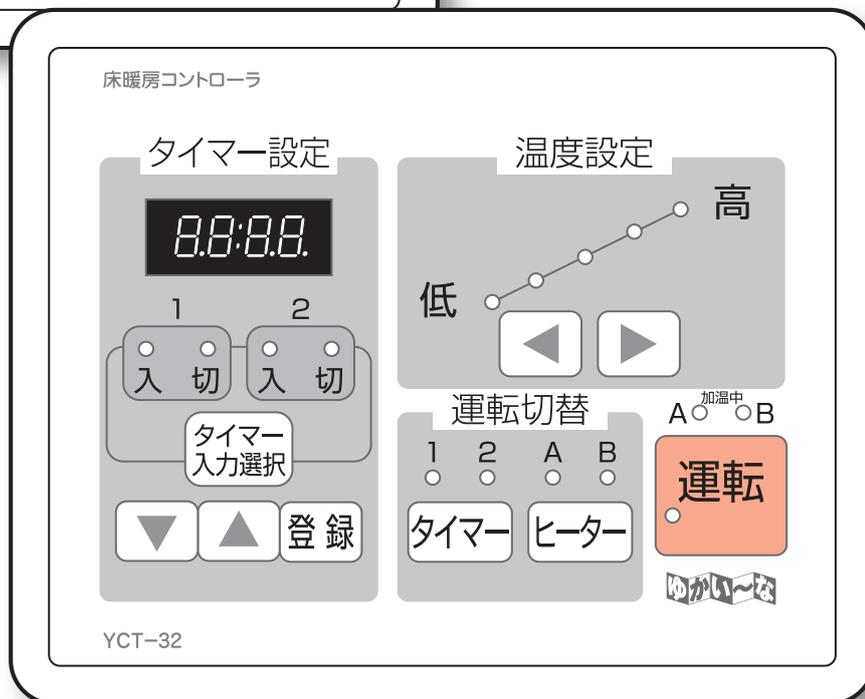
## YCT-16/32 取扱説明書

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。  
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みください。



コントローラ  
YCT-16

コントローラ  
YCT-32



# 目次

目次、ご使用の際の注意事項		1
各部の名称と機能	■ YCT-16	2
	■ YCT-32	2
コントローラーのご使用方法	1 時刻の設定	3
	2 温度の設定	3
	3 運転操作	3
	4 タイマー 1・タイマー 2の設定	4
	5 タイマー運転の設定	5
	6 運転範囲の設定	5
	7 運転ランプが点滅した場合	5
トラブルシューティング		6
定格・仕様		6

## 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

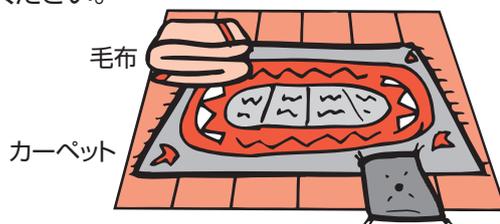
床材上に水やコーヒーなどがこぼれた場合、すぐ拭き取ってください。



※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あります。ご注意ください。



座布団

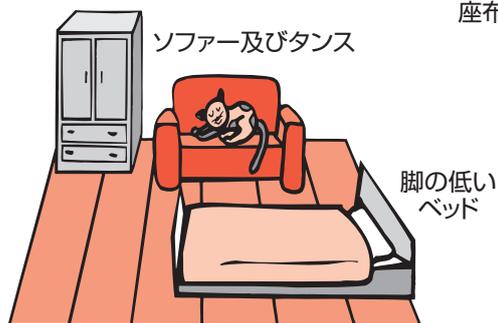
注

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



ソファー及びタンス

脚の低い  
ベッド

# 各部の名称と機能

## YCT-16

時計表示器

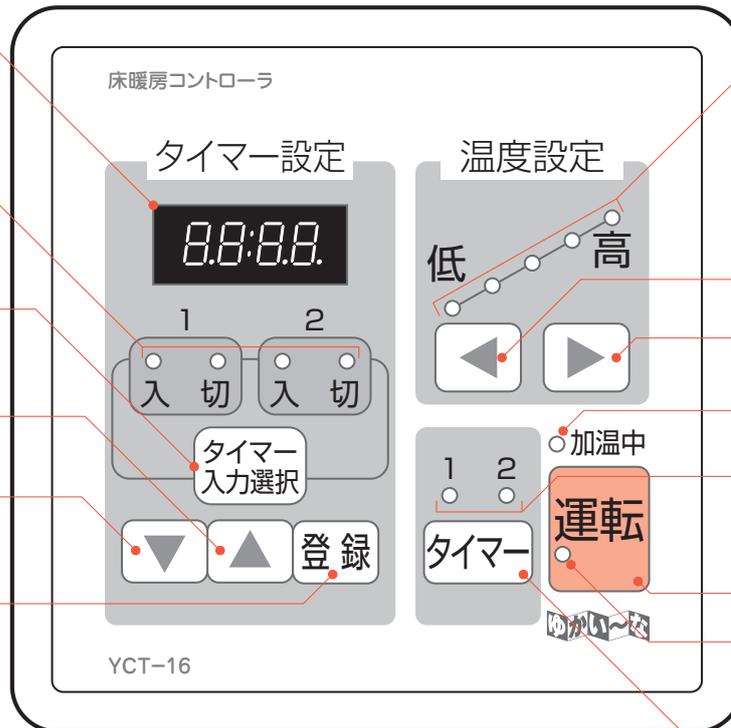
タイマー設定  
モード切替ランプ

タイマー  
入力選択キー

タイマー設定値  
アップキー

タイマー設定値  
ダウンキー

タイマー  
登録キー



温度設定  
5段階ランプ

温度設定値ダウンキー

温度設定値アップキー

加温中ランプ

タイマー1/タイマー2  
運転ランプ

運転キー

運転ランプ

タイマー運転  
選択キー

## YCT-32

時計表示器

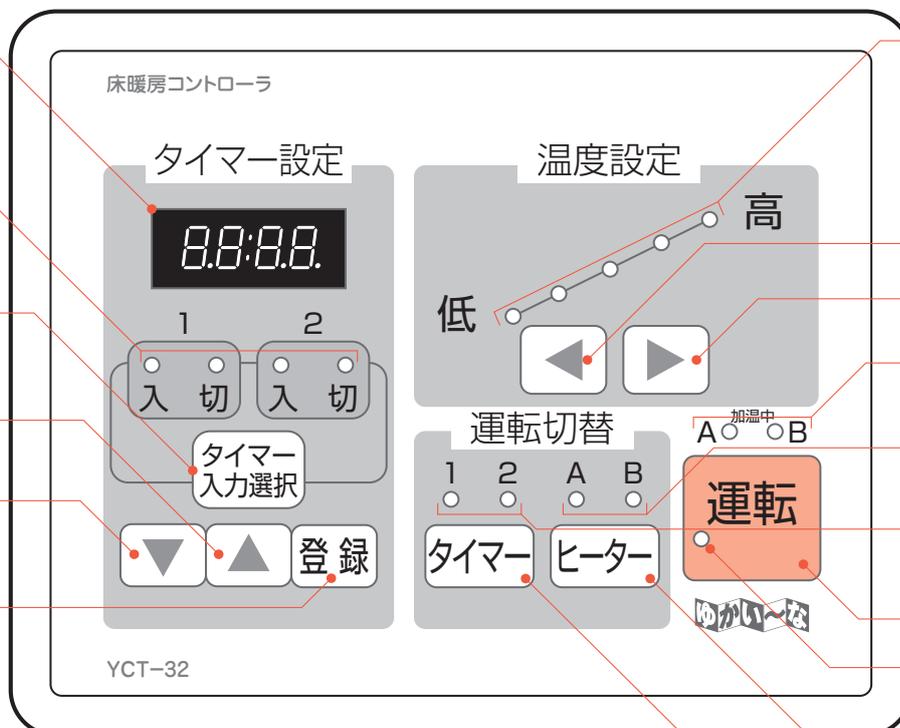
タイマー設定  
モード切替ランプ

タイマー  
入力選択キー

タイマー設定値  
アップキー

タイマー設定値  
ダウンキー

タイマー  
登録キー



温度設定  
5段階ランプ

温度設定値ダウンキー

温度設定値アップキー

ヒーターA/ヒーターB  
加温中ランプ

ヒーターA/ヒーターB  
運転ランプ

タイマー1/タイマー2  
運転ランプ

運転キー

運転ランプ

ヒーターA/ヒーターB  
選択キー

タイマー運転  
選択キー

# コントローラーのご使用方法

## 1 時刻の設定

時刻を補正したい場合：①に進んでください。 時計表示器が点滅している場合：②に進んでください。

①「タイマー設定モード切替ランプ」が点灯していない事を確認してください。

②  キーを長押ししてください。(5秒程度)  
時計表示の「時」の部分が点滅しましたら離してください。 

③   を押して「時」を設定し、 キーを押してください。

④ 時計表示の「分」の部分が点滅します。 

⑤   を押して「分」を設定し、 キーを押してください。

⑥ 時計表示の「:」が点滅していれば、時刻設定が完了です。 



## 2 温度の設定

①  (ダウンキー)、 (アップキー)を押すことにより、温度設定5段階ランプの緑色のランプが移動し、温度設定ができます。

温度設定の目安は、25℃(低)⇄30℃⇄35℃⇄40℃⇄45℃(高)です。

※この温度の目安は床暖房本体の温度です。



## 3 運転操作

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、停止します。



※運転中は加温中ランプが点灯・消灯を繰り返し、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ランプは消灯し、設定温度より下がると再度加温中ランプが点灯します。



(YCT-16)

○加温中



(YCT-32)

A ○加温中 B ○



## 4 タイマー 1 の設定

### ●タイマー 1 の運転開始時刻(入)の設定

- ①  キーを押し、タイマー 1・入ランプを点灯させます。
- ②  または  を押し、時計表示の「時」の部分点を減させます。 
- ③   を押し「時」を設定し、 キーを押し確定します。
- ④ 時計表示の「分」の部分が点滅します。 
- ⑤   を押し「分」を設定し、 キーを押し確定します。

### ●タイマー 1 の運転終了時刻(切)の設定

- ①  キーを押し、タイマー 1・切ランプを点灯させます。
- ②  または  を押し、時計表示の「時」の部分点を減させます。 
- ③   を押し「時」を設定し、 キーを押し確定します。
- ④ 時計表示の「分」の部分が点滅します。 
- ⑤   を押し「分」を設定し、 キーを押し確定します。

## タイマー 2 の設定

### ●タイマー 2 の運転開始時刻(入)の設定

- ①  キーを押し、タイマー 2・入ランプを点灯させます。
- ②  または  を押し、時計表示の「時」の部分点を減させます。 
- ③   を押し「時」を設定し、 キーを押し確定します。
- ④ 時計表示の「分」の部分が点滅します。 
- ⑤   を押し「分」を設定し、 キーを押し確定します。

### ●タイマー 2 の運転終了時刻(切)の設定

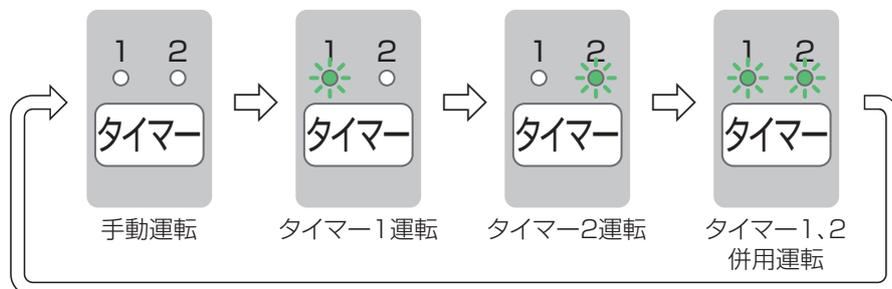
- ①  キーを押し、タイマー 2・切ランプを点灯させます。
- ②  または  を押し、時計表示の「時」の部分点を減させます。 
- ③   を押し「時」を設定し、 キーを押し確定します。
- ④ 時計表示の「分」の部分が点滅します。 
- ⑤   を押し「分」を設定し、 キーを押し確定します。



## 5 タイマー運転の設定

① **タイマー** キーを押し、タイマー運転番号を選択します。

※ **タイマー** キーを押しすごとに、緑色のランプが切り替わります。



(YCT-16)



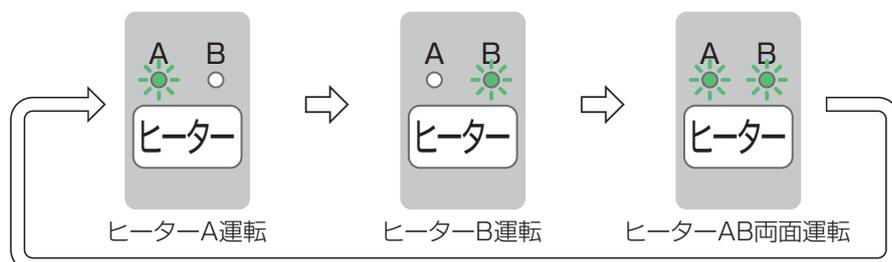
(YCT-32)



## 6 運転範囲の設定(YCT-32のみ)

① **ヒーター** キーを押し、ヒーター A・ヒーター Bの選択をします。

※ **ヒーター** キーを押しすごとに、緑色のランプが切り替わります。



(YCT-32)



## 7 運転ランプが点滅した場合

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、運転を停止して運転ランプが点滅します。 **運転**

※タイマー運転時には、切り忘れ防止機能が作動しません。

### ●切り忘れ防止機能の解除方法

①切り忘れ防止機能の解除は、 **運転** キーを押してください。

②運転キーのランプが消灯し、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-16)

○加温中



(YCT-32)

加温中  
A ○ B



# トラブルシューティング

こんな表示のとき	状態	制御出力	こうしてください
●AL-1をフリッカ表示 	コントローラー本体の故障	OFF	ブレーカーを切り、工事業者に連絡相談してください。
●AL-2と現在時刻を交互に表示 	センサA断線又は、-13℃以下の入力	OFF	ブレーカーを切り、工事業者に連絡相談してください。
●AL-3と現在時刻を交互に表示 	センサA短絡又は、63℃以上の入力	OFF	ブレーカーを切り、工事業者に連絡相談してください。
●AL-4と現在時刻を交互に表示 	センサB断線又は、-13℃以下の入力	OFF	ブレーカーを切り、工事業者に連絡相談してください。
●AL-5と現在時刻を交互に表示 	センサB短絡又は、63℃以上の入力	OFF	ブレーカーを切り、工事業者に連絡相談してください。
●運転ランプが点滅 	切り忘れ防止機能が作動	OFF	 運転キーを押すと、運転ランプが消灯し、停止状態となります。

# 定格仕様

## ●ゆかい～な専用コントローラー YCT-16

リビング・ダイニングなど各部屋に対応。

- ◎16Aまでの専用コントローラー。
- ◎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	16A×1回路
外形寸法	116×120×47(32)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	断線時等遮断アラーム表示機能付

## ●ゆかい～な専用コントローラー YCT-32

A・B面切り替えが可能。大スペースに対応。

- ◎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。
- ◎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	16A×2回路
外形寸法	162×120×47(32)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	断線時等遮断アラーム表示機能付

# 床暖房システム保証書

	品名	品番	保証期間（お引き渡し日より）
製品	ヒーターパネル		【10年間】ヒーターパネルの電気部品
	コントローラー・リレー		【2年間】
お客様	ご住所		
	お名前	電話番号	- -
お引渡し日	年	月	日
■販売店（もしくは工事店）【お願い】下記項目およびお客様名・お引渡し日は必ず記入願います。			
会社名			
住所			
電話番号 - -			
担当者			

## 床暖房システムに関する保証について

ご購入いただきました床暖房システムの保証期間は、床暖房ヒーターパネルの電気部品が10年間、床暖房コントローラー・床暖房リレーが2年間となっております（お引渡し日より起算）。

「故障かな?」と思った際には、ご購入された販売店様または施工店様へご連絡ください。ご連絡が取れない場合には、北日本電線㈱へご連絡ください。

### 1. 無料修理の場合

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った適切な使用状態で保証期間内に故障した場合には無料にて修理をさせていただきます。また、修理によって故障箇所が改善されない場合は、同種同等の製品へ交換いたします。なお原則として、離島または離島に準じる遠隔地へ出張修理を行う場合、出張に要する費用は別途実費を頂戴いたします。

### 2. 有償修理の場合

保証期間内でも、次の場合は、原則として有償修理とさせていただきます。

- （1）使用上の故意・過失または不当な修理や改造による故障および損傷である場合
- （2）リフォーム等における取付け場所の移設や、フローリング交換による故障および損傷である場合
- （3）火災、地震、水害※、落雷その他天災地変および公害、煙害、害虫被害（鼠等による）、異常電圧、指定外の使用電源等による故障および損傷である場合  
注：水害※は、台風等の天災によるものに加え、人災（漏水、雨水の侵入等水分の侵入（影響）による故障）も含まれます。
- （4）施工説明書に記載された方法以外の施工内容に起因する損傷や故障である場合
- （5）保証期間経過後に申し出があった場合
- （6）本書にお引渡し日、お客様、販売・工事店名の記入のない場合や、字句が書き替えられている場合
- （7）本書のご提示がない場合

### 3. 本書は日本国内においてのみ有効です。（本商品は、日本国外での修理等は受けられません。）

※仕様は2021年3月現在

製造元

 **北日本電線株式会社**

エンジニアリング事業部

〒989-1761 宮城県柴田郡柴田町大字葉坂字白坂54-1

Tel. 0224-58-7259 Fax. 0224-58-7280

<http://www.kitaniti-td.co.jp/index.html>

販売元

**レイズネクスト株式会社**

新エネルギー受託部

〒231-0062 横浜市中区桜木町一丁目1番地8(日石横浜ビル)

Tel. 045-415-1122 Fax. 045-415-1145

代理店