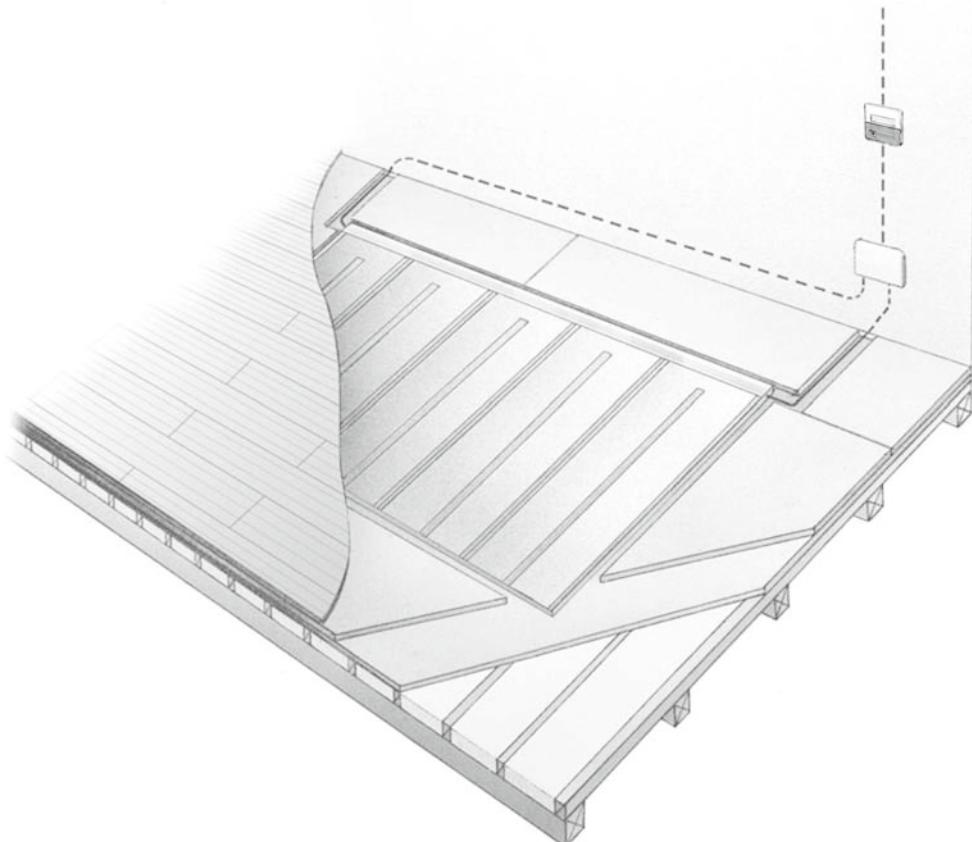


**LIXIL**

インテリア建材 床暖房システム

# HOTひといき

## 取扱い説明書



### ご使用にあたって

- この取扱い説明書を読んで理解するまでは、「床暖房システム HOT ひといき」の操作及びお手入れはしないでください。
- この取扱い説明書は、ご使用中に不明な点やお手入れの方法などをいつでも調べられるよう大切に保管してください。

# 目 次

■重要なお知らせ	1
■安全について	2
■各部の名称と機能	3・4
■特に注意していただきたいこと	5~7
■操作方法・日常のお手入れについて	8~14
■こんな時には	15
■商品保証について	16
■仕様	17

## 重要なお知らせ

### ご使用の前に

#### ●安全のために、必ずお守りください。

「床暖房システム HOT ひといき」のご使用及びお手入れの際は、必ずこの取扱い説明書にしたがってください。

もし、この取扱い説明書にしたがわず、乱用又は誤用によるケガ及び損害が発生した場合は、当社及びその販売会社に責任はないものいたします。

- 1.この取扱い説明書の記載事項の他にも、あらゆる危険が想定されます。したがって、「床暖房システム HOT ひといき」の操作及びお手入れの際は、この取扱い説明書の記載事項に限らず、安全対策に関して十分な配慮が必要です。
- 2.この取扱い説明書は版権を有し、その権利は留保されています。
- 3.商品のお問合わせについては、下記の窓口までご連絡ください。

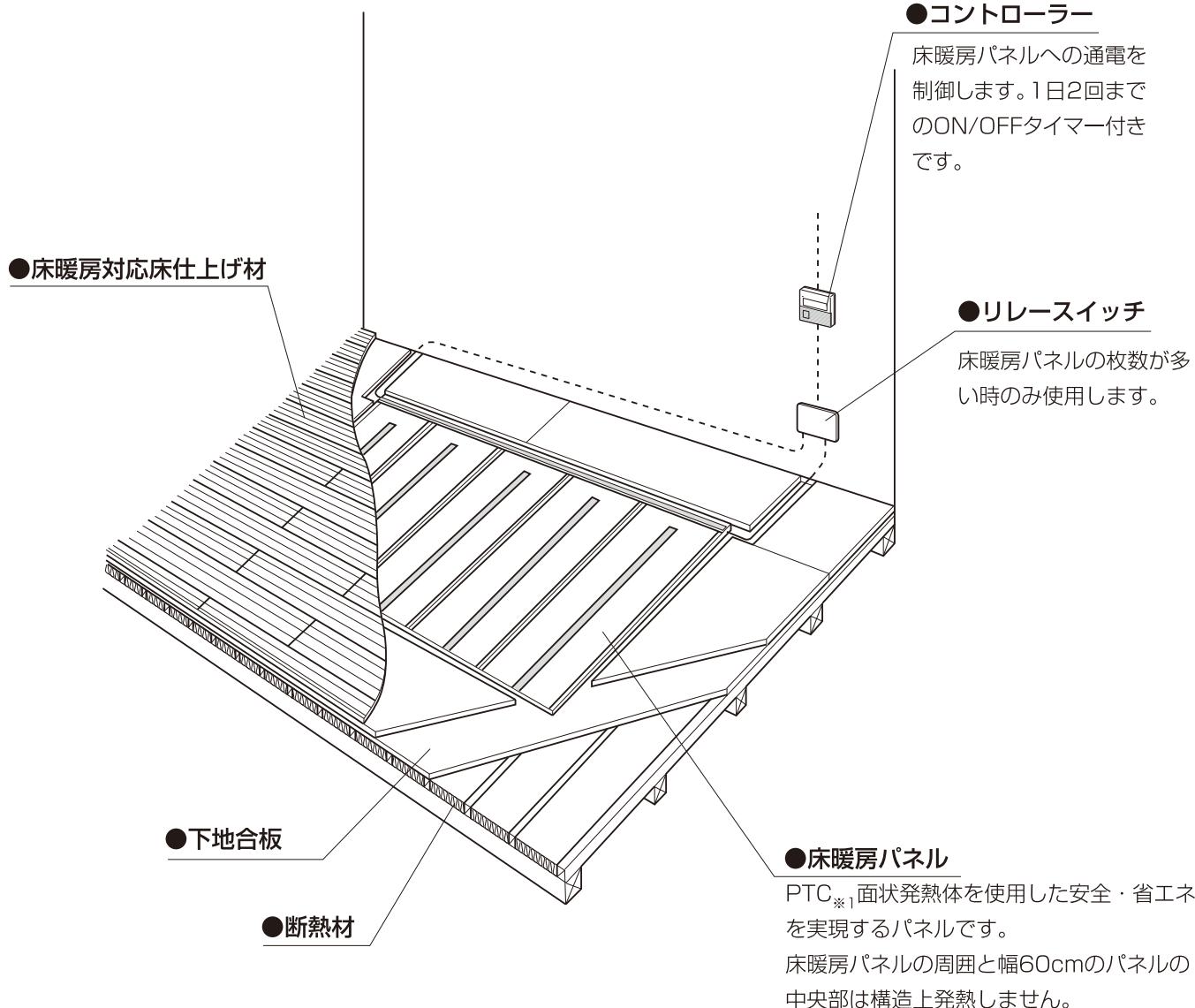
問合わせ事項	連絡先	TEL
商品全般	お客さま相談センター	☎ 0120-126-001
修理のご依頼	LIXIL修理受付センター	☎ 0120-413-433

# 警告用語の種類と意味

- この「取扱い説明書」では、危険度(又は事故の大きさ)によって、次の3段階に分類しています。以下の用語が持つ意味を理解し、本書の内容(指示)に従ってください。

警告用語	意味
<b>⚠ 警 告</b>	取扱いを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。
<b>⚠ 注意</b>	取扱いを誤った場合、使用者などが中程度の障害・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。
<b>お 願 い</b>	特に注意を促す情報で、使用者などが思わぬケガをするおそれや、機器の損傷・故障などにつながる場合があります。

# 各部の名称と機能



※1 PTC : Positive Temperature Coefficientの略。

温度が高くなると材料そのものの電気抵抗が増し、その発熱が抑えられる性質のことです。

人が触れている部分、座布団を置いた場所など、熱がこもるとその部分だけ発熱量が自動制御されるので、低温やけどになりにくく、又床材の変質を抑えられます。又、日差しが当たり床表面温度が高くなつた場合にも、PTC特性が自動的に発熱量を抑え、電力をムダに使わないので省エネです。

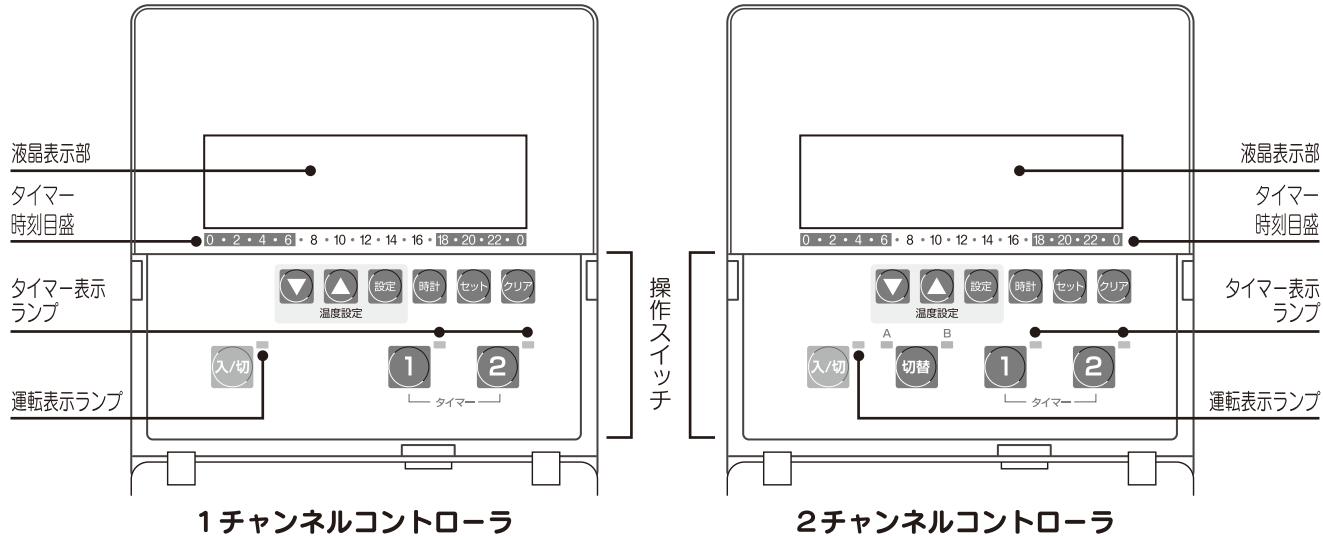
## ●コントローラーの種類

床暖房用コントローラには、1チャンネル用と、2チャンネル用の2種類があります。  
お部屋に設置してありますコントローラを確認していただいたうえで操作をしてください。

**1チャンネルコントローラ**：コントローラ1台で1系統の床暖房を制御します。

**2チャンネルコントローラ**：コントローラ1台で2系統（例：居間と食堂）の床暖房を制御します。

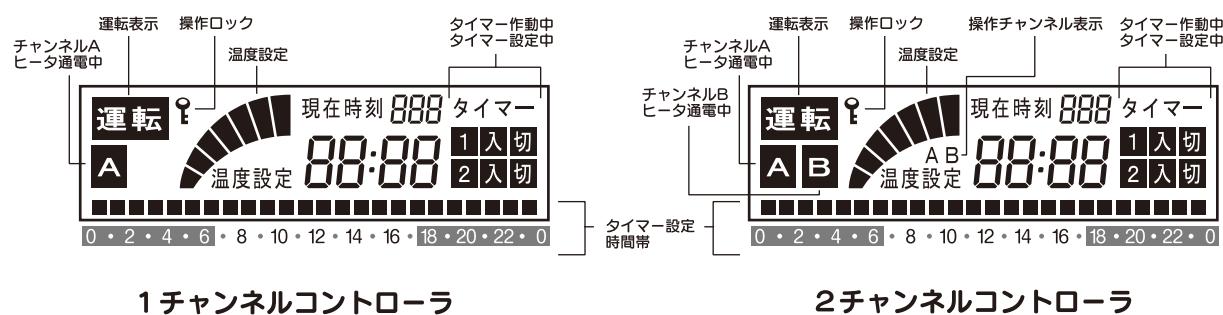
## ●各部の名称



## ●操作スイッチ機能



## ●液晶表示部

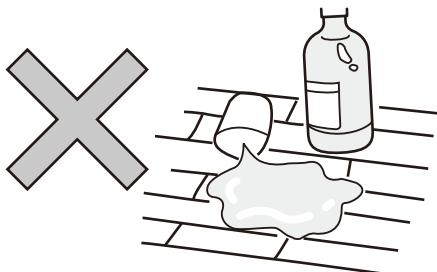
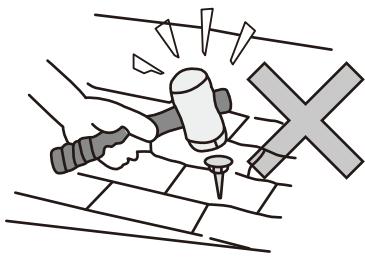


# 特に注意していただきたいこと

※安全のため、必ずお守りください。

## ！警 告

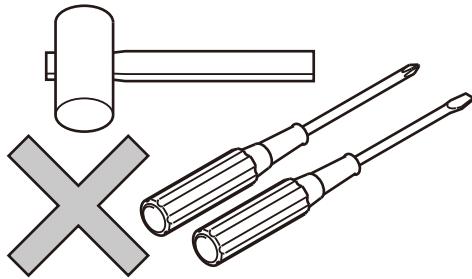
- 感電・漏電・火災発生の原因となりますので、下記事項を必ずお守りください。
- ご使用前に必ず、高速形の漏電遮断器（漏電ブレーカー、定格感度電流30mA）、過電流遮断器（ブレーカー）が分電盤内部の床暖房回路に設置されていることをご確認ください。  
漏電遮断器、過電流遮断器が設置されていないときは床暖房を使用せず、電気工事店に設置を依頼してください。
- ・床暖房パネル敷設部分への釘打ちや、穴開けなどは絶対に行わないでください。
- ・床暖房機器を水につけたり、ワックス・水を直接床にまいりしないでください。  
水、醤油などの液体を床面にこぼしたときは速やかに拭き取ってください。



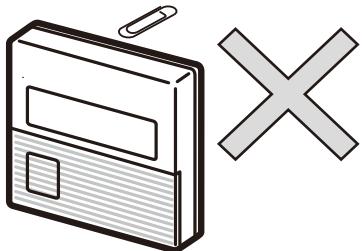
- ・多量の水がこぼれたり、床上（床下）浸水した場合は、すぐにブレーカーを切って工務店、電気工事店までご相談ください。



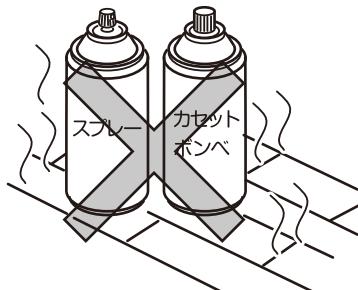
- ・床暖房機器はどんな場合でも絶対に分解したり、加工、修理、改造をしないでください。



- ・コントローラーの上下部にあるすき間に、金属などを差込まないでください。

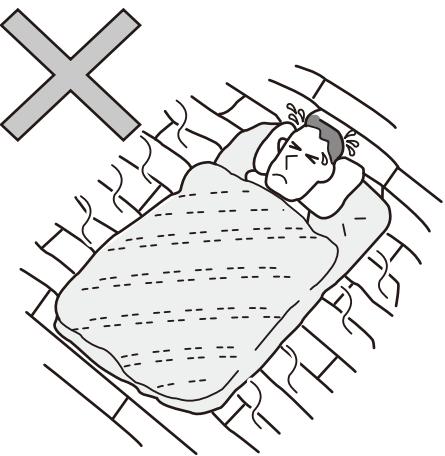


- ・スプレー管やカセットボンベなどを床暖房の上に置かないでください。爆発や火災の原因となります。



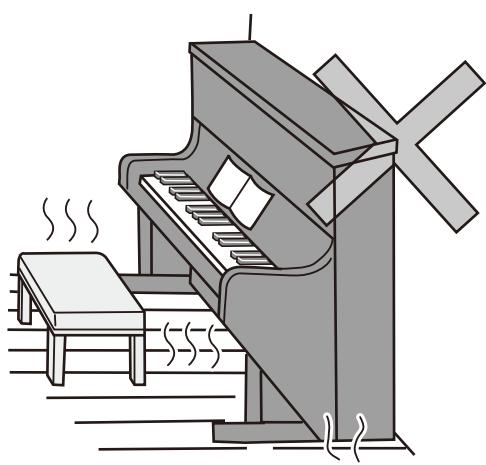
## ! 警 告

- 低温やけどの原因となりますので、下記事項を必ずお守りください。
  - ・床暖房の上で就寝しないでください。
  - ・電源を入れたまま、床暖房の上で長時間同じ姿勢でいることは避けてください。
  - ・自分で姿勢を変えることが出来ない乳幼児や身体の不自由な方には必ず付き添ってください。
  - ・皮膚感覚の弱ったお年寄り、皮膚の弱い方はご使用にならないでください。
  - ・深酒された方はご使用にならないでください。

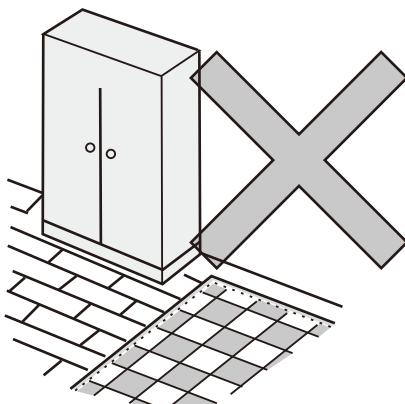


## ! 注 意

- 家具やピアノなど、熱の影響を受けるおそれのあるものは、床暖房の上に置かないでください。  
家具などが変色、変質するおそれがあります。



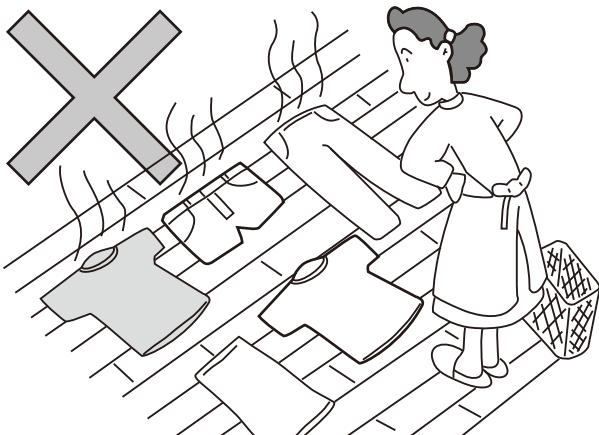
- べたおきの家具、厚手の敷物など放熱を妨げるものを長時間同じ場所に置かないでください。  
仕上げ用床材が変質する原因となるほか、暖房効率の低下、床暖房パネル故障の原因となります。



- 夏場など長期間ご使用にならない場合は、必ず床暖房回路のブレーカーを切ってください。

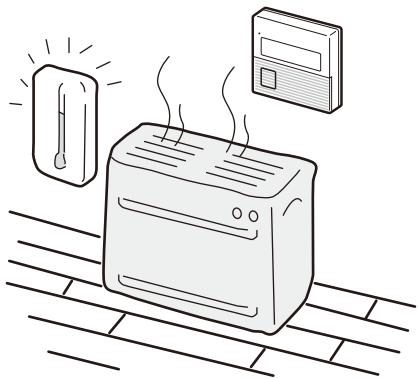


- 暖房以外の目的には使用しないでください。  
床暖房を洗濯物や、ふとんなどの乾燥用として使用しないでください。  
仕上げ用床材が変質する原因となるほか、床暖房パネル故障の原因となります。



## お願い

- 床暖房の上でこたつ、ホットカーペットなどの熱器具を使用しないでください。床暖房の故障の原因となります。
- コントローラーの近くで電子レンジなどの電子器具を使用しないでください。コントローラー誤作動の恐れがあります。



- コントローラーのお手入れは必ずからぶきで行い、ベンジンなどの溶剤は使用しないでください。変色、変質の原因となります。



- 暖かさの感じ方は人によって異なります。又、住宅の断熱性能により室温の上昇にも差異が生じます。床暖房の使用だけで暖かさが不足する場合には、エアコン、ファンヒーターなどの補助暖房装置の使用をご検討ください。
- 仕上げ用床材へのワックス塗布は、床暖房の運転を止め、床表面が冷えてから行なってください。床材表面の変色、ワックスのひび割れの原因となります。詳細については仕上げ用床材の取扱い説明書をご覧ください。

# 操作方法・日常のお手入れについて

## 1 時計設定

長時間電源を入れない状態では、現在時刻がバックアップされません。工場から出荷されてはじめて電源を投入するときや、シーズン始めに電源を投入するときは現在時刻を設定する必要があります。

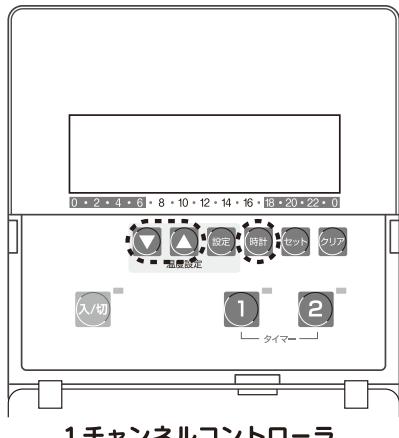
### ■時刻の設定(24時間表示) ※1チャンネル、2チャンネル共通です

 スイッチを2秒以上押します

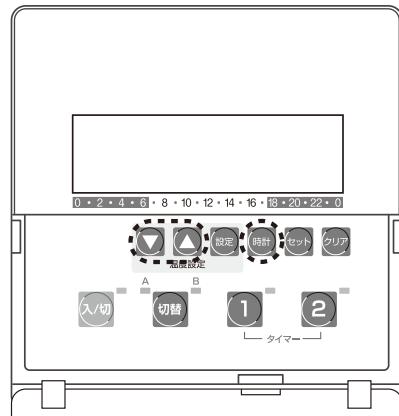
「現在時刻」が点滅しましたら   スイッチで時刻を合わせます

 スイッチを押し確定します

#### ●使用する操作スイッチ



1チャンネルコントローラ



2チャンネルコントローラ

## 2 運転／停止

### ■運転・停止設定 Aチャンネル、Bチャンネル個別に操作します

#### 運転操作



スイッチを押します 緑の運転ランプが点灯し  
液晶表示部に **運転** が表示されます

#### 停止操作



スイッチを押します 緑の運転ランプが消灯し  
液晶表示部の **運転** 表示が消えます

#### 2チャンネルコントローラの場合



**切替** を押すと運転する回路を選択出来ます  
押す毎に「Aのみ⇒AB両方⇒Bのみ」と切替ります  
選択された回路はしばらく赤いランプが点灯します

※ この操作は2チャンネルコントローラで回路が2つある場合に  
必要となる操作です。  
回路が1つしかない場合はA回路固定となります

※12時間以上連続運転した場合は  
安全の為（消し忘れ防止機能）運転を自動的に停止します  
※停電等で停止した場合は  
安全の為、停電が復旧しても運転状態には戻りません

#### ●使用する操作スイッチ



1チャンネルコントローラ



2チャンネルコントローラ

# 3 温度設定

## ■温度調節 床温度は7段階で設定できます

温度設定画面を表示する

 スイッチを押します

液晶表示部に目盛りと「温度設定」が表示されます

2チャンネルコントローラの場合は

 を押す毎にA Bが切替わり、個別に温度設定が可能です

温度を上げる

 スイッチを押します

1目盛りずつ設定温度を上げます

温度を下げる

 スイッチを押します

1目盛りずつ設定温度を下げます

2チャンネルコントローラで片面しか温度設定出来ない場合



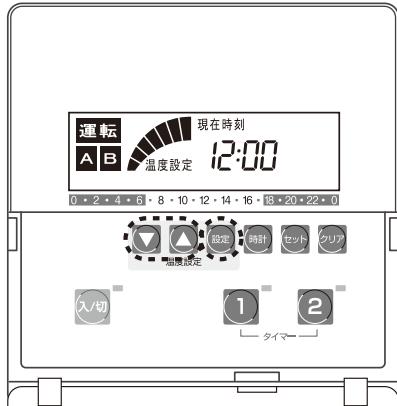
A B  
スイッチを押して選択されている回路を  
確認してください

選択された回路はしばらく赤いランプが点灯します

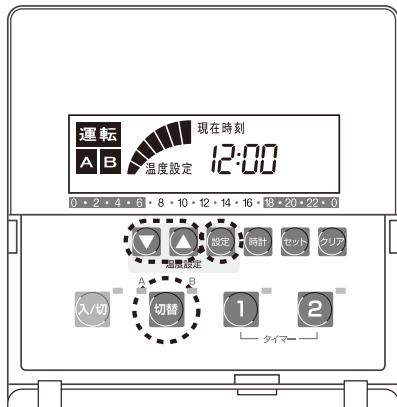
※ この操作は2チャンネルコントローラで回路が2つある場合に  
必要となる操作です。

回路が1つの場合はA回路固定となります

●使用する操作スイッチ



1 チャンネルコントローラ



2 チャンネルコントローラ

# 4 操作ロック設定

■操作ロック設定 操作スイッチをロックする設定です  
ロック中は液晶表示部に  マークが表示されます

## 操作ロックの設定

運転中または停止中に

 を3秒以上押します

液晶表示部に  マークが表示されます  
全ての操作スイッチがロックされます

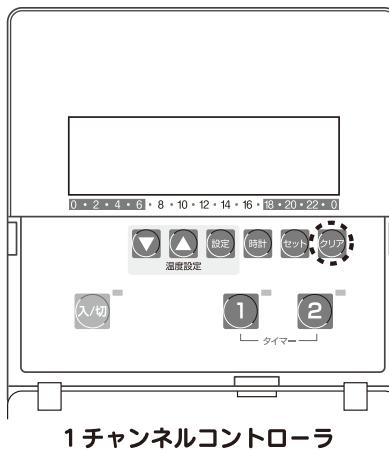
## 操作ロックの解除

操作ロック中に

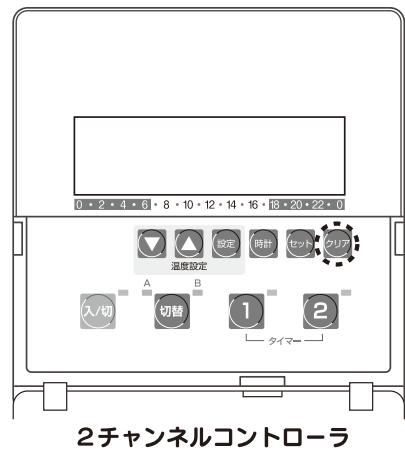
 を3秒以上押します

液晶表示部の  マークの表示が消えます  
全ての操作スイッチが解除されます

## ●使用する操作スイッチ



1チャンネルコントローラ



2チャンネルコントローラ

# 5 タイマー設定

■タイマー設定 タイマーは1日2セット設定出来ます。  
この操作は時計が設定されている必要があります。

## タイマー1の 入/切 時刻の設定

① を2秒以上押します。「タイマー」が点滅しましたら

スイッチで「入」時刻を設定し  を押します

スイッチで「切」時刻を設定し  を押します

設定が完了すると緑のランプが点灯し自動的にタイマー開始の状態になります  
タイマーを開始する必要がない場合は

① を押してタイマーを停止してください  
液晶画面に ① が表示されます

## タイマー2の 入/切 時刻の設定

② を2秒以上押します。「タイマー」が点滅しましたら

スイッチで「入」時刻を設定し  を押します

スイッチで「切」時刻を設定し  を押します

設定が完了すると緑のランプが点灯し自動的にタイマー開始の状態になります  
タイマーを開始する必要がない場合は

② を押してタイマーを停止してください  
液晶画面に ② が表示されます

## タイマー1の 入/切 時刻の解除

① を2秒以上押します。「タイマー」が点滅しましたら

クリアを押し「入」時刻が - - : - - になったら  を押します

クリアを押し「切」時刻が - - : - - になったら  を押します

設定が完了すると液晶画面の ① の表示が消えます

## タイマー2の 入/切 時刻の解除

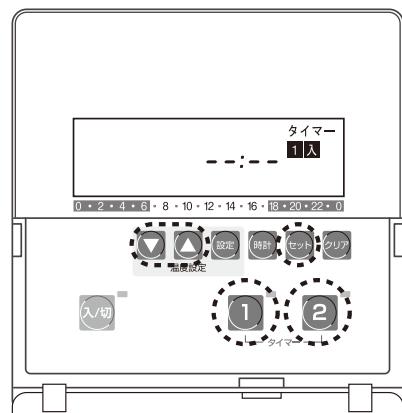
② を2秒以上押します。「タイマー」が点滅しましたら

クリアを押し「入」時刻が - - : - - になったら  を押します

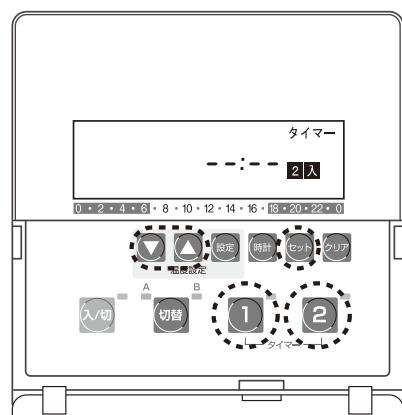
クリアを押し「切」時刻が - - : - - になったら  を押します

設定が完了すると液晶画面の ② の表示が消えます

## ●使用する操作スイッチ



1チャンネルコントローラ



2チャンネルコントローラ

## ■タイマー運転

### タイマー1の開始

- 1 スイッチを押します

緑のランプが点滅し液晶画面に「入」時刻と「切」時刻が数秒表示されます  
その後緑ランプが点灯に切替り液晶画面の [1] の隣に **入切** が表示されます

### タイマー2の開始

- 2 スイッチを押します

緑のランプが点滅し液晶画面に開始時刻と終了時刻が数秒表示されます  
その後緑ランプが点灯に切替り液晶画面の [2] の隣に **入切** が表示されます

### ●使用する操作スイッチ



1チャンネルコントローラ

※画像は6時～10時設定

### 時刻及びタイマーの入切時刻の設定が必要です

- 1 [1]
- 2 [2] を押してもタイマーの緑のランプが点灯しない場合は

時刻及びタイマーの入切時刻の設定を先に行ってください

※時刻の設定方法は「各種設定の時刻設定」

タイマーの入切時刻の設定方法は「各種設定のタイマー設定」  
を参照してください

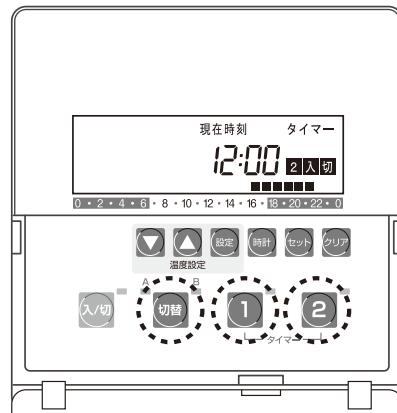
### 2チャンネルコントローラの場合



スイッチでタイマー運転を行う回路を選択出来ます  
押す毎に「Aのみ⇒AB両方⇒Bのみ」と切替ります  
選択された回路はしばらく赤いランプが点灯します

※ この操作は2チャンネルコントローラで回路が2つある場合に  
必要となる操作です。

回路が1つしかない場合はA回路固定となります



2チャンネルコントローラ

※画像は16時～22時設定

### タイマー1の停止

- 1 スイッチを押します

緑のランプが消灯し液晶画面の [1] 隣の **入切** 表示が消えます

### タイマー2の停止

- 2 スイッチを押します

緑のランプが消灯し液晶画面の [2] 隣の **入切** 表示が消えます

## 6 異常表示

異常発生時はアラームコードを表示します。

- 異常表示が出た場合は表示番号をお控えの上、ブレーカーを切り、ご使用を中止し、お買上げの工務店、販売店または当社お客さま相談センターまでご連絡ください。

### ■エラー表示

次のようなエラー表示が点灯したら、分電盤内の床暖房ヒーターのブレーカーを切っていただき  
お買い上げいただきました販売店もしくはお客様相談窓口へ連絡下さい。

表示	原因	対処
RL:R5	出力A接点溶着 A側ヒーター異常	製品交換 A側ヒーター点検
RL:R5	出力B接点溶着 B側ヒーター異常	製品交換 B側ヒーター点検
RL:R7	A側ヒーター異常	A側ヒーター点検
RL:R7	B側ヒーター異常	B側ヒーター点検
RL:RR	A側リレー故障	製品交換
RL:RR	B側リレー故障	製品交換
RL:9	内部温度異常	近くに熱源等があれば遠ざける なければ製品交換
RL:13	記憶装置異常	製品交換
RL:14	時計異常	製品交換

## 7 日常のお手入れについて

- コントローラー部分は乾いた布でからぶきしてください。  
ベンジン、アルコールなどの溶剤は絶対に使用しないでください。
- 仕上げ用床材のお手入れは乾いた布でからぶきしてください。ぬれた布は使用しないでください。  
汚れがひどいときは、固く絞ったぬれぞうきんで拭き取ってください。

# こんな時には

●こまつたなと思った時に読んでください。現象別に分けて説明しています。

現象	考えられる原因	対処方法	
液晶表示部に何も表示されない	漏電ブレーカーが「切」になっていませんか？	漏電ブレーカーを「入」にしてください	
	安全ブレーカーが「切」になっていませんか？	安全ブレーカーを「入」にしてください	
	停電中ではありませんか？	停電の復帰後に運転してください	
	配線・コントローラの異常	お取り扱いの工務店・販売店または弊社お客様お問合せ先までご連絡ください	
運転スイッチを押しても反応が無い	液晶表示部に  マークが表示されていませんか？	操作ロックを解除してください	
安全ブレーカーが切れる	配線の異常が考えられます	お取り扱いの工務店・販売店または弊社お客様お問合せ先までご連絡ください	
	パネルのつなぎ過ぎの おそれがあります		
漏電ブレーカーが切れる	配線の異常、床暖房パネルへの 釘打ちなどが考えられます	お取り扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください	
	パネルのつなぎ過ぎの おそれがあります		
運転はされるが 温度が上がらない	全面が全く暖かくならない	配線・コントローラの異常	お取り扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください
	部分的に暖かくならない	配線の異常が考えられます	お取り扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください
		床暖房パネルには構造上 発熱しない部分があります	故障ではありません (約30cm間隔で温度が低い部分 が生じます)
	温度があまりあがらない	設定温度が低くなっていますか？	設定温度を高くしてください
		コントローラの異常	お取り扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください
コントローラが誤作動する	コントローラの異常	お取り扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください	
	他の電化製品の影響はありませんか？	他の電化製品の位置を変えてください 上記で改善されない場合は お取扱いの工務店・販売店または弊社 お客様お問合せ先までご連絡ください	

# 商品保証について

本書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中、商品に故障・損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客さま相談センターにご相談ください。

■対象商品 インテリア建材商品

■保証期間 施工者よりの引渡し日（注1・注2）から2年間（電装部品については1年間）

注1)改修工事の場合、改修部分の工事完了の日とします。

注2)分譲住宅（建売住宅）の場合、建築主さまへの引渡し日とします。

■保証内容 取扱い説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に商品そのものに不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。

■免責事項 保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合（例えば、工事中の養生不良による変色や腐食など）

②表示された商品の性能をこえた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合

③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合

④商品又は部品の経年変化（使用に伴なう消耗、摩耗など。木製品のソリ、干割れ、変色など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）又はこれらに伴なうサビ、カビなどその他類似の不具合

⑤自然現象や住環境に起因する結露などの不具合

⑥環境が特に悪い地域又は場所での腐食および不具合（例えば、海岸地帯での塩害による腐食、浴室内などの湿潤な部位、部分的、又は全面的に野外に晒された場所。部屋内外の温度差が極端に違う部位に取付けられたもの、極端に乾湿を繰り返す部位に取付けられたもの。異常な高温・低温・多湿による不具合）

⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災など）により、商品の性能をこえる事態が発生した場合の不具合

⑧施工当時実用化されていた技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合

⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物の害による不具合やキクイムシなどによる虫害

⑩引き渡し後の使用上の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合

⑪お客さま自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合

⑫本来の使用（一般住宅同等の環境下で使用される建築物）の目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合

⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

※保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。

※本書によって、お客さま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、お取扱いの施工店、工務店、販売店又は当社お客さま相談センターにお問合せください。

株式会社 LIXIL

※商品のお問い合わせ・ご相談時のため、メモしておくと便利です。

■販売店名

TEL ( )

■工務店名

TEL ( )

2017年12月

# 仕様

## ■コントローラー

項目	仕様
定格電源	AC100/200V 50Hz/60Hz
許容電圧	AC85~220V
消費電力	3W以下
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V絶縁抵抗計 (一次端子 - アース間)
耐電圧	AC1500V 1分間 AC1800V 1秒間 (一次端子 - アース間)
周囲温度	-10~35°C (但し、氷結しないこと)
周囲湿度	90%RH以下 (結露なきこと)
寸法	116W×120×42
質量	約340g
ケース材質	カバー：AES樹脂 バックプレート：PC樹脂

項目	仕様
取付	スイッチボックス2個用 JIS C 8340
取付姿勢	垂直取付
制御出力	A：有電圧リレー接点 (a接点) (両切) B：有電圧リレー接点 (a接点) (両切)
出力定格	15A max (抵抗負荷) ×2
表示	LCD表示：温度設定・タイマー設定・動作 LED表示：運転・タイマー
時計	表示：24時間表示、表示分解能1分 精度：月差±60秒以内 (25°C±2°Cにて) 停電バックアップ：24時間 (但し、電源OFF前に24時間以上の 通電が必要)
タイマー動作	運転・停止時刻を最大2セット 毎日繰返し動作可能
温度制御	二位置制御 (ON/OFF動作)

## ■床暖房パネル

パネルサイズ	1806	1803	1206	1203	0906	0903
最大電力	390W	200W	250W	130W	180W	90W
最大電流	3.9A	2.0A	2.5A	1.3A	1.8A	0.9A
定格電圧	単相交流100V 50/60Hz					
安全装置	PTC面状発熱体による全面自己温度制御					

## ■工務店様、電気工事店様へのお願い

- 施工完了後、床暖房パネル敷設枚数、敷設位置を記入の上、本取扱い説明書を建主様にお渡しください。メンテナンス時に必要な情報となります。
- ・敷設枚数を太線内に記入してください。

床暖房パネル	外形寸法	敷設枚数
1806	1816×604	枚
1803	1816×301	枚
1206	1210×604	枚
1203	1210×301	枚
0906	907×604	枚
0903	907×301	枚

## 株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00 土・日・祝日 9:00～17:00(ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く)

**TEL. ☎ 0120-126-001 FAX. 03-3638-8447**

●旭システム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は

旭システム外装(株)サービスデスクナビダイヤル TEL.0570-001-117

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで

受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

**TEL. ☎ 0120-413-433 FAX. ☎ 0120-413-436**

<https://www.lixil.co.jp/support/>

### 安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

### 個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさまおよび流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社の「個人情報保護方針」に記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「個人情報保護方針」をご覧ください。

●商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

## 株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL オフィシャルサイトまで

**<https://www.lixil.co.jp/>**

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CAD データなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトからご確認ください。

取説番号 MAH-91H | 事業所コード CPZ1 | 2022.06.24発行

