

日立電気温水器用リモコン

B E R - 3 A

取扱説明書

ご愛用の皆さまへ

このたびは日立電気温水器用リモコンをお買いあげいただきありがとうございます。

この取扱説明書は、日立電気温水器（下記に示す製品シリーズ）に本品（BER-3A）を接続して使用する場合の取り扱い方法について記載しております。その他の取り扱い方法については、電気温水器の取扱説明書を参照してください。

この取扱説明書は、

「ご使用前にまずお読みになり十分理解した上、正しく取り扱ってください」

「お読みになった後、いつでも取り出せるように大切に保管してください」

万一ご使用中にわからないことや不具合が生じたとき、お手入れのときにきつとお役に立ちます。

用途

本製品は、日立電気温水器（下記に示す製品シリーズ）の遠隔操作用であり、時間帯別電灯・深夜電力兼用リモコンです。上記用途以外に使用される場合の保証はできません。

本製品（BER-3A型リモコン）と接続可能な電気温水器製品シリーズ

スタンダードマイコンタイプ

追焚スタンダードタイプ

警告



- 本製品の温水器への取付け（接続）は、お客様自身では行わないでください。

お買い求めのお店に依頼してください。

注意



- リモコンが浴室などの湿度の多い場所、屋外など雨の当たる場所、ガステーブルの上など高温になる場所に取付けていないか確認ください。
火災や感電および機器が故障する恐れがあります。
- 時間帯別電灯で使用する場合には、温水器本体の制御用基板のディップスイッチの設定を変更してください。
このディップスイッチの変更を行わないと、電気料金が高くなってしまいますのでご注意ください。

目 次

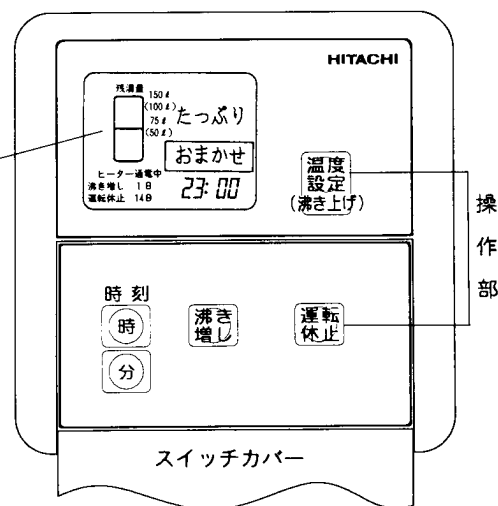
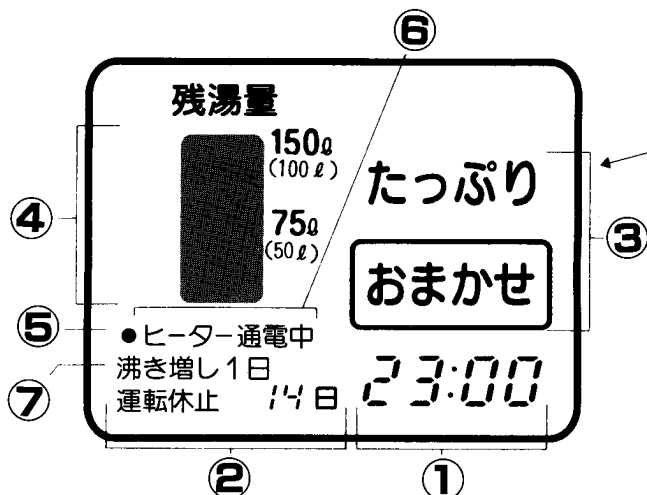
- | | |
|-------------------------|---|
| 1. 各部の名称および表示部の見方 | 1 |
| 2. リモコンのご使用方法 | 2 |

ご 注 意

長期間（1日以上）温水器の200V電源を「切」にしていたとき、リモコンの表示部の表示が消える場合がありますが故障ではありません。温水器の200V電源を「入（ON）」にし約10分で充電され表示されます。

1. 各部の名称および表示部の見方

表示部



①現在時刻表示〈時間帯別電灯運転時〉

現在の時刻を表示します。

②運転休止表示

- お湯を沸かさな日数（運転休止の日数）を表示します。
- 日数の部分は、異常時に異常表示として01～11が点滅します。

③温度調節表示

「たっぷり」、「おまかせ」の2種類があり設定されているところには□枠で表示します。

④残湯量表示

タンク内に残っているお湯の量を75ℓ（50ℓ）、150ℓ（100ℓ）で表示します。（）内はBE-Z15AM、BE-Z20AMの場合を示します。

⑤電源表示（●）

200V電源供給中に表示します。

⑥ヒーター通電中表示

ヒーターに通電しているときに表示します。

⑦沸き増し表示〈時間帯別電灯運転時〉

沸き増しを設定すると表示します。

ご注意

- 時間帯別電灯契約でお使いの時には現在時刻が表示されていることを確認してください。現在時刻が表示していない場合は時間帯別電灯用設定がされていないので、お買い上げの工事店・販売店へ連絡してください。設定がされていないと、電気料金が高くなってしまいます。
- 深夜電力でお使いの時は現在時刻は表示されません。
- 深夜電力でお使いの時は200V通電開始後④→③→⑤→⑥の順で表示されます。

操作部

①現在時刻設定ボタン〈時間帯別電灯運転時〉

現在時刻の設定に使用します。

②運転休止予約設定ボタン

運転を休止する日数を設定するときに使用します。

③温度設定ボタン（沸き上げ）

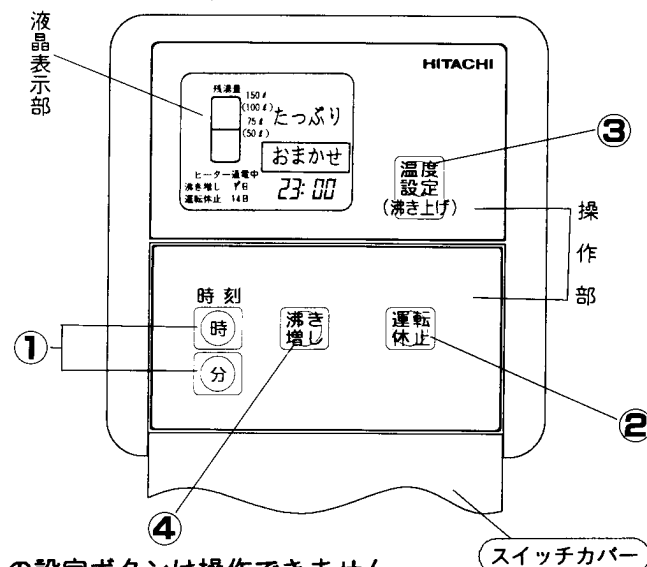
沸き上げ湯温の設定に使用します。

④沸き増し設定ボタン〈時間帯別電灯運転時〉

沸き増しを設定するときに使用します。

ご注意

- 深夜電力でお使いの時は現在時刻・沸き増しの設定ボタンは操作できません。
- ①②④はスイッチカバーを開けてご使用ください。



2. リモコンのご使用方法

操作部のご使用方法 1

ご使用の手順

①時刻表示を現在時刻に正しく設定してください。(時間帯別電灯で使用する場合)

ご注意 時刻を設定しないとヒーターに通電されません。

②通常の使用は手間のかからない「おまかせ」の沸き上げ湯温設定でお使いください。

(注)BE-C46A型をご使用の場合

追焚き能力を充分発揮させるために、「たっぷり」の設定をしてください。「おまかせ」の場合は、ふろ追焚き能力が低下し追焚き時間が長くなったり、追焚き加熱温度(循環アダプターから出てくる温度)が低下して、十分に満足できない場合があります。

③お湯が足りないときは「おまかせ」を解除し「たっぷり」の設定にしてお使いください。

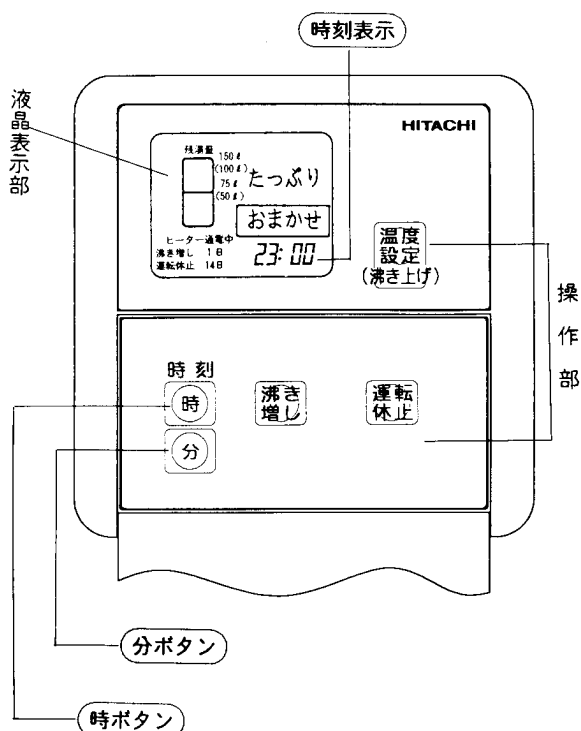
④「たっぷり」の設定にしてもお湯が足りないときは、沸き増しの設定をしてお使いください。(時間帯別電灯でのご使用の場合)

ご注意 沸き増し設定は割高な昼間時間帯の電力料金を使用しますので、上手にお使いください。
(設定しますと、当日だけ(1日)昼間時間帯にも沸き上げます。)

時刻設定

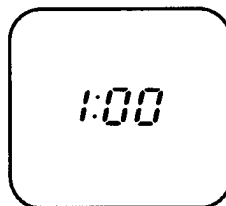
(深夜電力でお使いの時は時刻設定・時刻表示はできません。)

- 長時間(20時間以上)の停電の後および電源スイッチを1日以上「切(OFF)」とした後では表示が「00:00」で点滅することがあります。そのときは、次の手順で時刻を設定してください。
- 時刻が設定されていないと沸き上げができませんので必ず時刻を設定してください。
- 正しい時刻に設定されていないと昼夜間の判断が正しく行われず電気料金が割高になりますので必ず正しい時刻に設定してください。まちがえて設定してしまったときや、時刻がずれているときは設定しなおしてください。



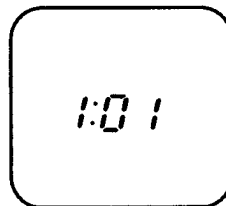
① **時** ボタンを押すと00:00の点滅状態から1:00の点灯になります。さらに**時** ボタンを押し続けると、時の位が1→2→…→23→0→…と切り換わります。

—表示例—



② **分** ボタンを押すと、00の点灯から01→02→…59→00→…と切り換わります。

—表示例—



ご注意

- 時、分ボタンのどちらかを押すことにより時刻設定されます。
- 時刻表示は24時間表示です。午前と午後をまちがえないように正しく設定してください。

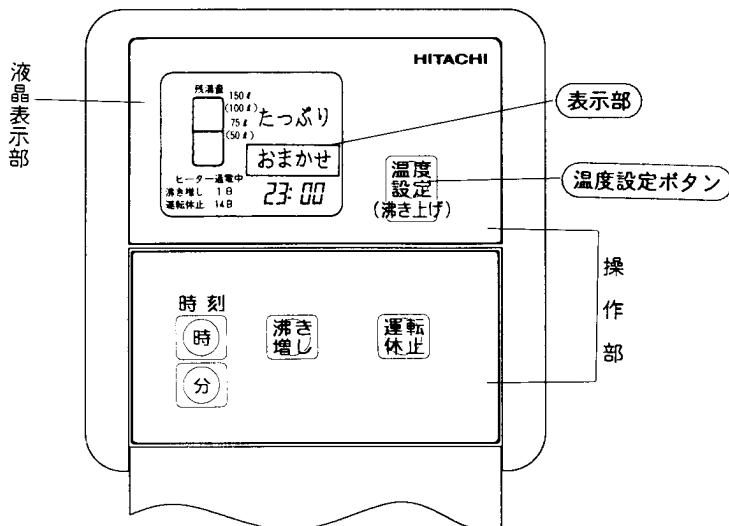
例) 午後1時10分→13:10

2. リモコンのご使用方法 (つづき)

操作部のご使用方法2

温度設定 (沸き上げ)

- 沸き上げ湯温は2種類の設定ができます。
- 初めてお使いになるときは、**たっぶり** に設定されています



- 温度設定ボタンを1回押すごとに **たっぶり** の状態から **おまかせ** → **たっぶり** と順次枠が移動します。

温度設定	沸き上げ湯温
たっぶり	約90℃に沸き上げます。
おまかせ	過去の使用湯量から翌日の使用湯量を予測し、約65℃ (約75℃) ~90℃*に沸き上げます。

※温水器本体の機種によっては沸き上げ温度範囲が異なります。詳しくは、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

上手な使い方

- 「おまかせ」モード設定で、毎日の使用湯量がほぼ一定していると、維持費の節約ができます。
(注)BE-C46A型の場合は、ふろ追焚き能力が低下する場合があります。〈P.2を参照ください〉
- 来客などで使用湯量が急増する場合や熱いお湯が必要なときもしくはBE-C46A型の温水器をご使用の場合などは、前日に沸き上げ湯温設定を **たっぶり** に切り換えてください。

ご注意

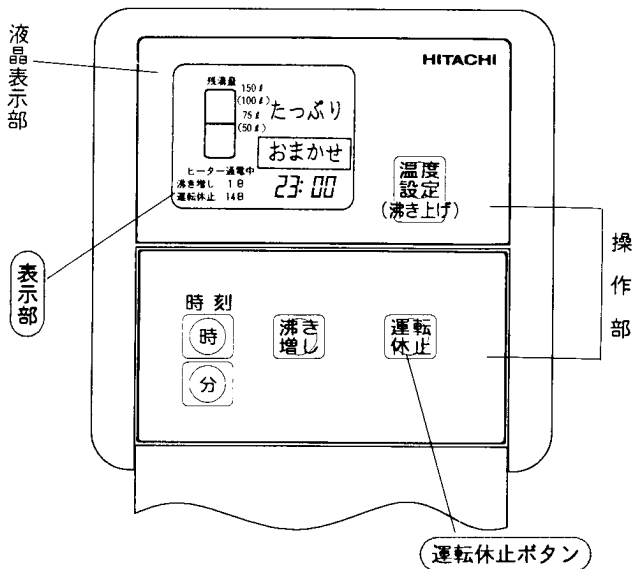
- 給水温度が低い (約10℃以下) 場合は、沸き上げ湯温が設定より若干低くなる場合があります。

2. リモコンのご使用方法 (つづき)

操作部のご使用方法 3

運転休止予約設定

- 翌日入浴しないときや旅行などお湯を使わないときに使用します。
- 運転を休止したい日数を予約してください。



- 運転休止ボタンを押すと表示部に「運転休止1日」の表示となり、さらに1回押すごとに
2日→3日→…14日→--日→表示なし(解除)
→1日→…
と順次変更します。

- 「一日」は連続して運転を休止します。
—表示例—

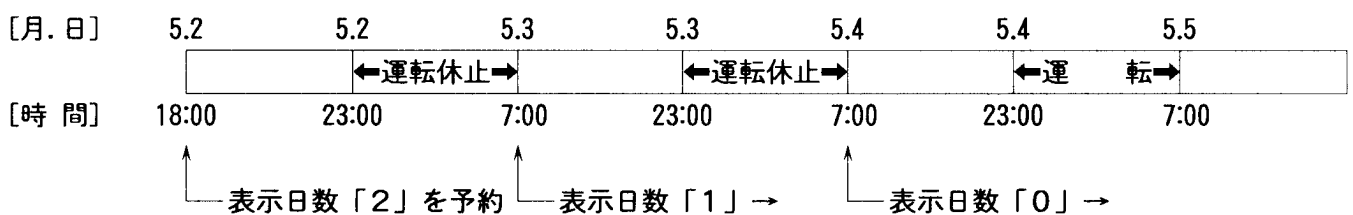
運転休止 1日

ご注意

- 表示の日数は深夜電力時間帯終了時に1日少なくなります。
- ヒーター通電中に休止予約設定をしますと、その時点で運転を休止します。

設定例

- 5月3日10:00～5月5日18:00のご旅行で、5月2日18:00に休止日数予約する場合は次の要領でセットしてください。



2. リモコンのご使用方法 (つづき)

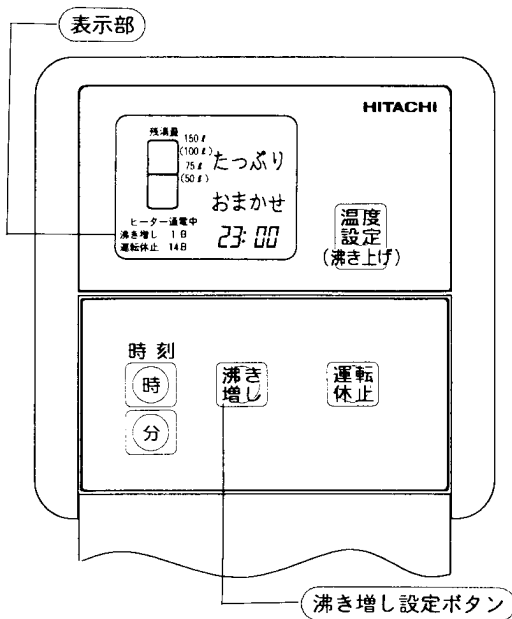
操作部のご使用方法 4

沸き増し設定

(深夜電力でお使いの時は沸き増し設定はできません)

- あらかじめ湯量不足が予想される時にお使いください。
タンク内の残湯が少ない場合、沸き増しには時間がかかりますので、早目に沸き増し設定ボタンを押してください。(例：15℃→50℃するのに約4時間かかります)
- 沸き増しの沸き上げ湯温は、設定されている湯温に沸き上げます。
〔「たっぷり」：約90℃, 「おまかせ」：約65℃ (約75℃)*自動設定〕
※ 温水器本体の機種によっては沸き上げ温度範囲が異なります。詳しくは、それぞれの取扱説明書をご覧ください。
- 沸き増し設定は23時になると自動的に解除されます。

ご注意 昼間時間帯にお使いになるので電気料金が割高になります。

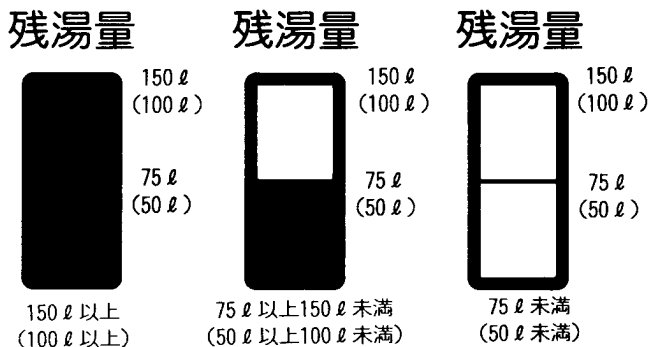


- 沸き増し設定ボタンを押すと、表示部に「沸き増し1日」の表示となり、さらに1回押すと解除となります。

表示

残湯量表示

- タンク内に残っているお湯の量をお知らせします。



※ () 内はBE-Z15AM、BE-Z20AMの場合を示します。

ご注意

- 湯温が約47℃以下になると残湯量に関係なく表示は消えます。

異常表示

(運転休止の日数部に表示します。)

- タンクに取り付けられているサーミスタの故障 (断線・短絡) のときに「01」「02」「03」が点滅します。
- タンク内に水がないときに「04」が点滅します。
- 温水器に200Vが17時間以上供給されない場合に「09」が点滅します。
- 温水器とリモコンとの接続が異常の場合に「11」が点滅します。
- 長時間 (20時間以上) の停電および1日以上電源スイッチ「切 (OFF)」後の再通電時は、充電が行われる約10分間「11」が点滅することがありますが、故障ではありません。

異常がありましたら、お買い上げの販売店またはサービスエンジニアリングセンター（電気温水器取扱説明書参照）にご連絡ください。

株式会社 日立空調システム

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町一丁目23番地2(大木須田町ビル) 電話 東京(03)3255-7181(代)

2003年7月印刷 Printed in Japan (Y)