

# 停電後の復帰方法

一般給湯タイプ  
型式 MS-  
KS-  
RS-

平成16年9月8日  
(株)コロナ

# 注意事項

- 時間帯別電灯契約をご利用のお客様の場合、沸き増しの操作を行っていただかないと、お湯は作れません。
- 8時間電灯契約をご利用のお客様の場合、夜11:00以降まで電源は入りません。
- 電灯契約を確認してお話下さい。
- 停電時もブレーカーが「入」になっていた場合、一度「切」にした後「入」に戻して下さい。
- 家のブレーカー、機器のブレーカーの両方を確認して下さい。

# 復歸の基本的な流れ

## 8時間電灯契約の場合

•家のブレーカーと本体のブレーカーを「入」にする。

(「入」になっている場合は一旦「切」にしてもらい、再度「入」に入れてもらう)

•夜11:00時以降に通電が始まる。

(昼の通電を確認する場合は電力会社でないと確認できません。)

## 時間帯別電灯契約の場合

•家のブレーカーと本体のブレーカーを「入」にする。

(「入」になっている場合は一旦「切」してもらい、再度「入」に入れてもらう)

•リモコンの時刻の設定をする。(設定方法は以下を参照)

•昼間の沸き上げをお客様自身で行ってもらう

## システム各部の名称とはたらき

ご使用になる前に、システム各部の名称とそのはたらきを、しゅうぶんにご承知おきください。主要部はつぎの通りです。



- 注**
- 形式によって外装が異なります。
  - AC100V電源⑧は8hリモコン使用時のみ必要です。
  - TOUリモコン使用時はタイムスイッチなど③、④、⑤がありません。
  - 給水開遮し井は施工によっては無い場合があります。

### ①リモコン

スイッチボタンを押すと沸き上げ温度を選びます。  
詳細は12・13ページを参考にしてください。

### ②アース

万一、本体で漏電した場合地面へ逃がします。

——— 温水器外の配線は、下記により異なります。 ———

### 通電制御型

(8hリモコン使用またはリモコンなしの場合)

### ③タイムスイッチ

深夜電力の通電をコントロールします。

### ④配線用遮断器(200V用)

200Vの通電を行ないます。

### ⑤配線用遮断器(100V用)

電気温水器へ100Vの通電を行ないます。  
(8hリモコン使用時のみ)

### ⑥電力計

毎日の使用電力を計量します。

### 時間帯別料金対応型

(TOUリモコン使用時)

### ⑦時間帯メーター

時間帯別に使用された電力量を積算します。

### ⑧配線用遮断器(200V用)

200Vの通電を行ないます。

### ⑨分電盤

一般電灯(電灯およびコンセント)へ通電されます。

# 4 操作の手順

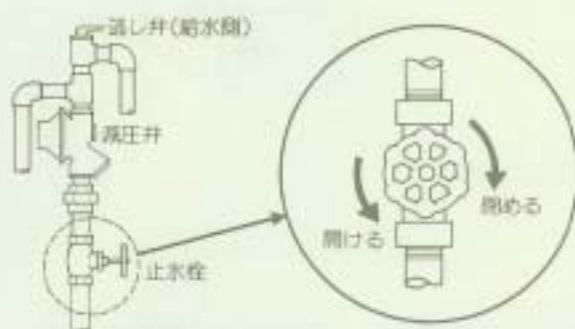
はじめてご使用になる場合、つぎの手順で操作をすすめてください。

## 1

温水器のタンクの中が満水かどうか確かめてください。



- 台所・洗面所・浴室のうち、どれかひとつの給湯せんを開き、水が勢いよく出てくればタンクは満水です。



- 給湯せんを開いても水が出てこない場合は、止水栓(6ページ③または7ページ)が開いているかどうか確認してください。閉じていた場合は、開いて満水になるまで待ってください。この止水栓を開いても、配管・温水器内の空気が抜けるまで水は出ませんから、しばらく開いたままにして水が出ることを確認してください。



- 温水器内、配管内部にゴミが入っている場合があります。ゴミなどがなくなるまで、給湯せんを開いて水をしばらく出したままにし、閉めてください。

## 2

屋外か室内の分電盤に設けられている配線用遮断器200V(7ページ④または⑤)が「入」になっていることを確認してください。



- 200Vは、スイッチが「入」の状態でないとは通電しません。

# 3

温水器の漏電遮断器を「入」にしてください。



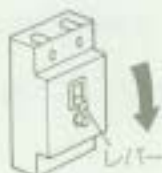
## 漏電遮断器のテスト手順



漏電遮断器のテストをしてください。

**注** 200V通電時以外は、ボタンを押してもレバーは下がりません。

- (1) テストボタンを押す。 (2) テストボタンを押して、レバーが下がれば正常です。 (3) 3回テストして正常であれば、再びレバーを上げて「入」にします。



# 4

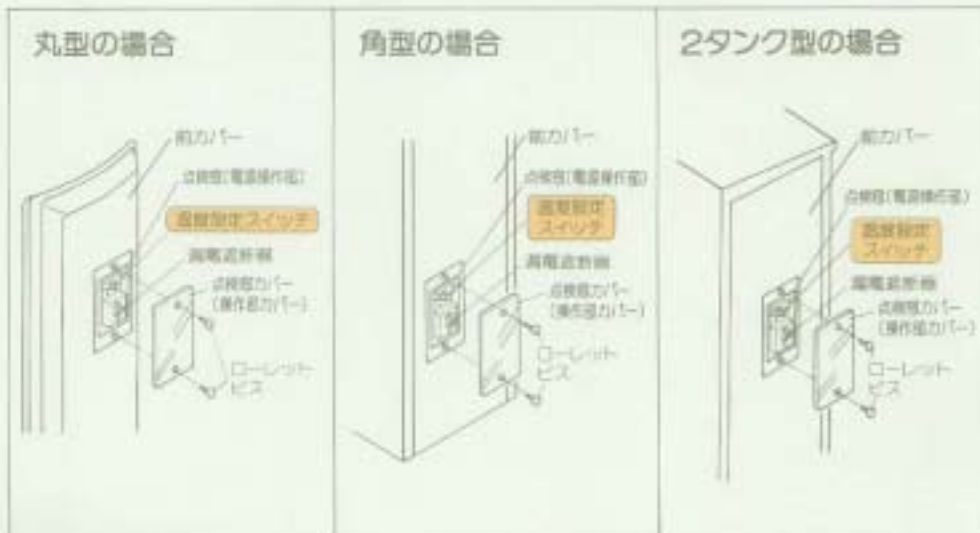
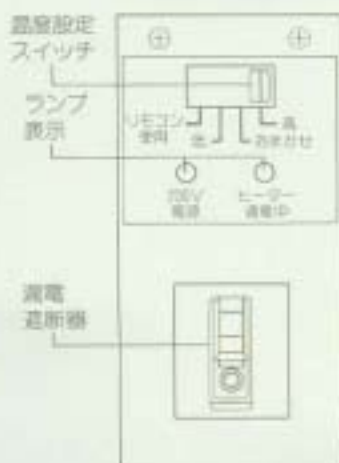


最初は本体の点検窓(電源操作部)のところにある温度切替えスイッチを操作してください。

## 通電制御型リモコンなしの場合

- 本体の点検窓(電源操作部)のところにある温度設定スイッチを(高)にしてください。
- このとき深夜電力・ヒーター通電ランプ共に点灯することを確認してください。

### 本体スイッチ





## 8hリモコン・TOUリモコン使用の場合



深夜電力  
ランプ点灯

- 本体の点検窓(電源操作部)のところの温度設定スイッチを「リモコン使用」にしてください。
- リモコンボックスの温度設定スイッチを「高」にしてください。
- このとき深夜電力・ヒーター通電ランプ共に点灯するか確認してください。



深夜電力  
ランプ点灯

- 注** 時間帯別料金対応型には、深夜電力ランプはありません。  
最初の試運転時以外は、2つのランプが同時に点灯しないことがあります。

### 通電制御型

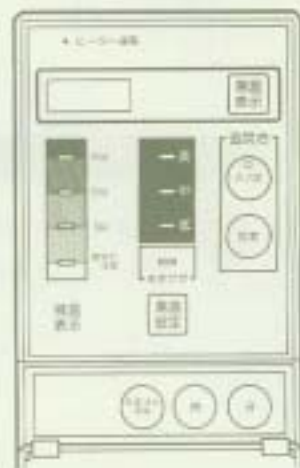


本体スイッチ



8hリモコン(別売)

### 時間帯別料金対応型



TOUリモコン(別売)

5

沸き上げ温度の選択は、6 リモコンおよび本体スイッチの使い方(12ページ)を参照してください。

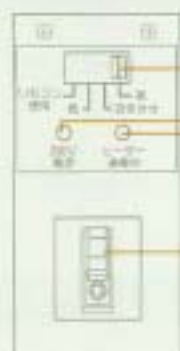
6

漏電遮断器「入」、本体スイッチまたはリモコンの温度設定により、温水器はマイコンのはたらきで自動的に通電し、お湯を沸き上げます。

# 5

## リモコンおよび本体スイッチのはたらき

### 本体スイッチ(リモコンなしの場合)



#### 温度設定スイッチ

- スイッチをスライドし、(高) → (あまかせ) → (低)のいずれかに設定します。設定温度のめやすは、13ページを参照してください。

#### 電源表示

- 200V通電中は点灯します。

#### ヒーター通電表示(2タンク型の場合は2個)

- ヒーターで沸き上げ中に点灯します。

#### 漏電遮断器

- 万一本体で漏電したとき通電を止めます。

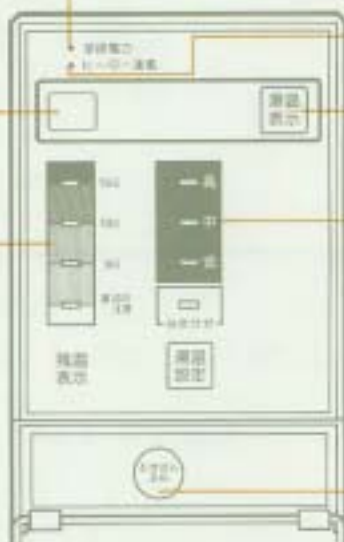
### 8hリモコン(別売)

#### モニター表示

- 温度表示  
タンク上部約50ℓ位置の温度を表示します。温度表示は、めやすです。
- 予約日数表示  
るすばん予約の日数(停止日数)を表示します。
- エラーモニター表示  
本体で故障がおきたとき数字「F」～「99」を表示し、故障をお知らせします。(17ページ参照)

#### 残湯表示

- ランプの点灯でタンクの残り湯量を表示します。
- 残り湯量が約50℃以上のとき点灯します。  
(150ℓ) 残り湯量が約150ℓ以上のとき点灯します。
- (100ℓ) 残り湯量が約100ℓ～150ℓのとき点灯します。
- (50ℓ) 残り湯量が約50ℓ～100ℓのとき点灯します。
- (漏切れ注意) 残り湯量が約50ℓを切ったとき点灯します。



#### 深夜電力表示

- 200V通電中は点灯します。

#### ヒーター通電

- ヒーターで沸き上げ中に点灯します。

#### 温度表示スイッチ

- スイッチを押すとタンク上部約50ℓ位置の温度を表示します。

#### 温度設定スイッチと表示

- 沸き上げ温度の設定をします。
- スイッチを押すごとに上のランプが(高) → (中) → (低) → (あまかせ)と移動します。
- ランプの点灯したところが沸き上げ温度の設定となります。
- 設定温度のめやすは13ページを参照してください。

#### るすばん予約スイッチ

- スイッチを押すとモニターに数字を表示し、指定した日数だけ沸き上げを停止します。

### TOUリモコン(別売)

#### ヒーター通電

- 8hリモコンと同じです。

#### モニター表示

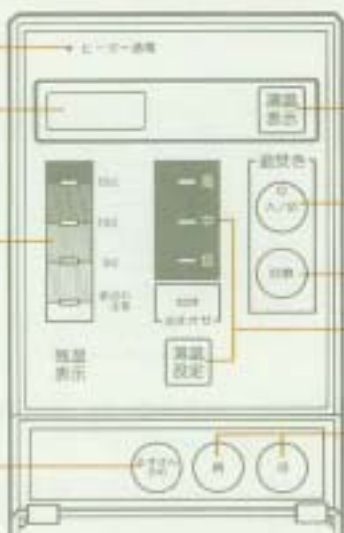
- 温度表示。
  - 予約日数表示。
  - エラーモニター表示。
- 8hリモコンと同じです。
- 時刻表示。  
現在時刻を表示します。
  - 追いだき回数表示。  
追いだきを設定したときの回数を表示します。

#### 残湯表示

- 8hリモコンと同じです。

#### るすばん予約スイッチ

- 8hリモコンと同じです。



#### 温度表示スイッチ

- 8hリモコンと同じです。

#### 追いだきスイッチ

- 追いだきの「入」「切」と回数を設定します。

#### 温度設定スイッチと表示

- 8hリモコンと同じです。

#### 時刻設定スイッチ

- 現在時刻を設定します。



# 6 リモコンおよび本体スイッチの使い方

## 沸き上げ温度をきめます

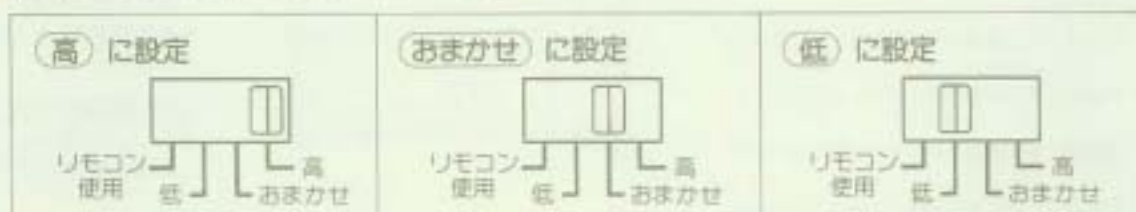
- 電気湯水器(マイコン型)は、お湯の使用量と水の温度(給水温度)に合わせて経済的にお湯を沸かします。  
 (残湯表示モニター) ランプと湯温を見て、沸き上げ温度を決めてください。
- 毎日の運転は(おまかせ)スイッチで行ないますと、経済的な沸き上げができます。
- 太陽熱湯水器(ソーラーシステム)と併用で使用される場合は、沸き上げ設定スイッチは(おまかせ)以外でご使用ください。

### リモコンなしで使用される場合の本体スイッチの沸き上げ設定

**1**  本体の点検窓(電源操作部)を開けます。

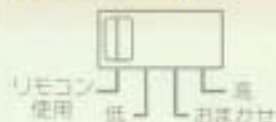


**2**  沸き上げ温度を決めます。(リモコン使用)以外のところへ設定してください。  
 沸き上げ温度設定のめやすは13ページを参照してください。



### 8hリモコン・TOUリモコンの沸き上げ設定

 湯水器本体の温度設定スイッチは(リモコン使用)にしてください。



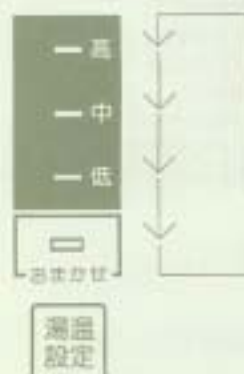
手順	スイッチの操作	表示
----	---------	----

**1**  
湯温設定スイッチを押します。



**2**  
沸き上げ温度を決めます。

- 湯温設定スイッチを押すごとに沸き上げ設定ランプが移動します。
- ランプが点灯したところが沸き上げ温度の設定となります。



## 時刻合わせをします(TOUリモコン使用の場合)

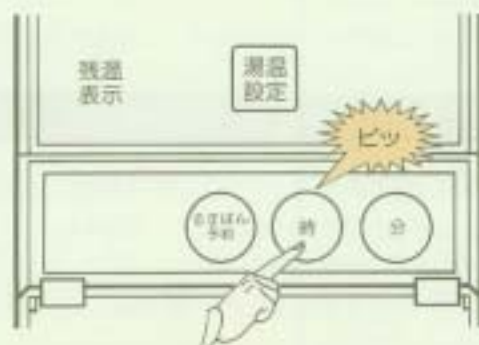
- 電気温水器の沸き上げが深夜電力時間帯(夜11時～翌朝7時の間)に行なわれるように、リモコンのタイマーに現在の時刻を記憶させます。
- 1度時刻合わせをしますと、その後時刻合わせの必要はありませんが、停電が長く続いた場合(2日間位の停電)、タイマーの記憶が消えることがあります。  
その時はモニター「23:00」(時刻表示が点滅)が表示されますので、時刻合わせをしてください。

手順	スイッチの操作	表示
----	---------	----

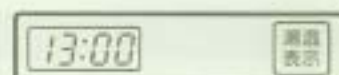
1

リモコンの下部のフタを開けます。

現在時刻「時」を合わせます。

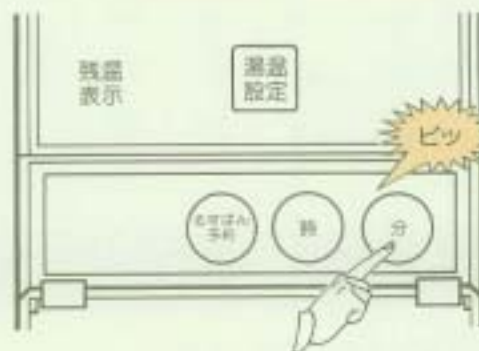


●午後1時の場合

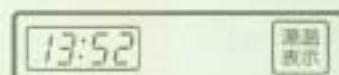


2

現在時刻「分」を合わせます。



●午後1時52分の場合



3

時刻合わせの完了

- 「時」「分」を合わせ、モニター部の表示と現在時刻が合えば完了です。

## 追いだきをします(TOUリモコン使用の場合)

- お湯を多量に使う場合(盆・暮の大掃除、来客、2回風呂など)昼間電力を使って追いだきをします。
- 1度追いだきを設定すると、毎日追いだきをしますので、不必要な場合は追いだきスイッチを「切」にしてください。不必要な追いだきを続けると電気代が高くなります。
- 残り湯が少なくなつてからの追いだきは、沸き上げ時間が長くなりますので、早めに追いだきスイッチを押してください。

手順	スイッチの操作	表示
----	---------	----

# 1

追いだき (入/切) スイッチを押します。



- スイッチ「入」のときランプが点灯します。

# 2

再度追いだき (入/切) スイッチを押すと「切」になります。

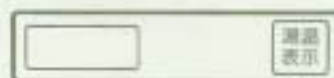
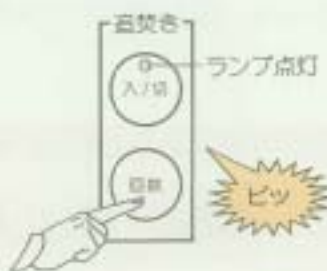


**注** 追いだきしない場合は必ず「切」にしてください。

# 3

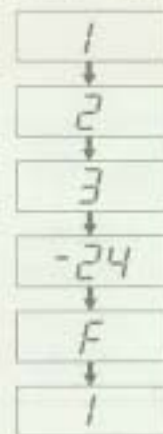
追いだき (回数) スイッチを押します。

- (回数) スイッチを1回押すごとに追いだき回数がふえます。



時計表示が消えます。

モニター表示



## ●追いだき回数の説明

**1** ... 1日1回沸き上げ設定温度まで追いだきします。

**2** ... 1日2回沸き上げ設定温度まで追いだきします。

**3** ... 1日3回沸き上げ設定温度まで追いだきします。

**-24** ... 1日24時間だけ何回でも追いだきしその後、追いだきが「切」になります。

(MS-46M86AK・KS-46M86AK・KS-55M86AK・RS-55M86AKは「2回」の設定はありません。)

**F** ... 1日何回でも沸き上げ設定温度まで追いだきします。

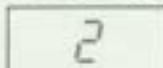
# 4

追いだき回数設定の完了

- 必要な追いだき回数でスイッチから手をはなします。
- モニター表示の数字が約1秒で消え設定完了します。



モニター表示



- 追いだき回数2回設定の場合



約1秒後に消える  
(時計表示になります)



## 追いだきの上手な使い方(TOUリモコンの場合)

- 昼間電力を使って電気温水器の追いだきをすることにより、通常より多く湯量が使えらることになります。貯湯式であるため、短い時間で早く沸き上げるということは出来ませんので、あらかじめお湯をたくさん使うことがわかっていたら、早めにリモコンで(追いだき)のスイッチを入れておく必要があります。

### 1 タンク追いだき回数設定のめやす

追いだき回数設定	お湯に使われるパターン			追いだき
	朝	昼	夜	
1	朝風呂、朝シャワーなど、多量に使う	台所で少し使う程度	風呂、シャワーなどに使う	朝方使った分を1回追いだきします
2	朝風呂、朝シャワーなど、多量に使う	シャワーなどでよく使う	風呂、シャワーなどに使う	朝方と昼2回追いだきします
3	朝から昼にかけて断続的によく使う	昼から夕方にかけて断続的によく使う	風呂、シャワーなどに使う	朝～昼～夜3回追いだきします
-24	設置直後または、1日だけ多量にお湯を使う			使った分追いだきします(24時間後は切り)
F	昼、暮れ、来客などで1日中よくお湯を使う			使った分毎回追いだきします

※MS-46MB6AK・KS-46MB6AK・KS-55MB6AK・RS-55MB6AKはこの設定はありません。

### 2 追いだき設定は、朝方にしてください。

- 追いだきスイッチを押して回数を設定する。出来るだけお湯を多量に使う夕方の5時間位前までに設定してください。
- タンクが完全に沸き上がるまでは、お湯の使用を出来るだけおさえてください。

## 追いだきのしくみ(TOUリモコンの場合)

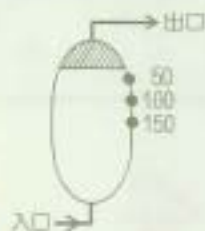
- この電気温水器は深夜電力のみでなく、昼間電力を使ってお湯を沸かす事ができます。しくみをよく理解していただき、正しくお使いください。

- ### 1
- 深夜電力とは夜11時から翌朝7時まで使用できる電気のことをいい、昼間電力はそれ以外の時間を使用する電気のことをいいます。追いだきは昼間電力を使って行ないます。昼間電力は深夜電力に比べて、単位当たりの電力料金が高くなりますので、必要な時のみ追いだきを設定してください。

### 2 残湯表示と湯量

- この電気温水器の残湯表示は右図の位置の温度が50℃以上の場合、点灯します。もし50のランプが消えたらタンクの上まで水になったことになります。
- 水とタンクの湯(80℃以上)を混合して使う場合、タンク湯量の2倍使える勘定になります。

使用場所での必要な湯量	必要な残り湯
浴槽…1.5人用で約200ℓ(45℃)	100ℓ以上(湯温85℃ 水温5℃)
シャワー…1人当たり約50～70ℓ(45℃)	50ℓ以上(湯温85℃ 水温5℃)



### 3 残湯表示と追いだき所要時間(AKタイプの場合は所要時間が長くなります。)

残湯表示	冬場水温5℃で出口温度が50℃になるまでの時間
50ℓ以下の場合	約4時間半必要
100ℓ以下の場合	約2時間半必要

## エラーモニター表示と内容(リモコン使用の場合)



この温水器は、不具合を生じたとき下記の表示をします。内容によってサービス店の点検修理が必要です。セキスイまたはサービス店へご連絡ください。

表示	内 容	処 置
00	●長時間(約2日間)停電があった場合。	●沸き上げ温度の設定をなおしてください。(12ページ参照)
23:00	●長時間(約2日間)停電があった場合。 ●ただし [23:00] から時計は進みます。	●沸き上げ温度の設定をなおしてください。 ●時刻合わせをしてください。(14ページ参照) ※TOUリモコンのみ。
11	●深夜沸き上げ中に2時間以上の停電があった場合。 その日の湯温が低いことがあります。翌日は通常に沸き上げます。	●湯温表示スイッチを押して表示を消してください。 ※TOUリモコンのみ。
33	●残温センサーの故障のとき。(断線) ●沸き上げはしませず。	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
44	●残温センサーの故障のとき。(短絡)	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
44	●92℃以上の沸き上げをしたとき。 数時間で消えます。そのまま運転してください。	●連続して表示する場合は、セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
55	●24時間200V未通電。 ●200V通電で消えます。	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
77	●制御センサーの故障のとき。(断線)	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
88	●制御センサーの故障のとき。(短絡)	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
99	●沸き上げはしているが温度が低すぎる。 その日の湯温が低いことがあります。翌日は通常に沸き上げます。	●タンク沸上中にお湯を使用すると [99] 表示することがありますが、沸き上がり後、消えれば正常です。 ● [99] 表示が消えない場合は、セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
EE	●リモコンケーブルの断線など。	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
22	●空焚き検知。	●約15分後に給水してタンクを満水にして、基板のリセットスイッチを押してください。
67	●タンク1の制御センサーの故障のとき。 ※2タンクタイプの場合のみ。	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。
68	●タンク1の制御センサーの故障のとき。 ※2タンクタイプの場合のみ。	●セキスイまたはサービス店へご連絡ください。