

仕様

形名	HTM-3701 屋内 通電制御 マイコン節電タイプ	HTM-4601 屋内 通電制御 マイコン節電タイプ
適用料金制度	通電制御型に対する料金措置	
タンク容量	370ℓ	460ℓ
定 格	単相 200V 4.4 kW 単相 100V 3W	単相 200V 5.4 kW 単相 100V 3W
沸き上り湯温	55℃～88℃ (可変)	
重量(満水時)	約59(429)kg	約69(529)kg
外形寸法 (mm)	幅	670
	奥行	730
	高さ	1720
リモコン外形寸法	幅80×奥行18×高さ155	
安全装置	自動温度調節器・温度過昇防止器・漏電しゃ断器	
配管口径	給水・排水・給湯 PT20A オネジ	
付 属 品	アース棒・リモコン	
用 途	セントラル給湯 4～5人家族	セントラル給湯 5～6人家族



北電営配エンジニアリング株式会社

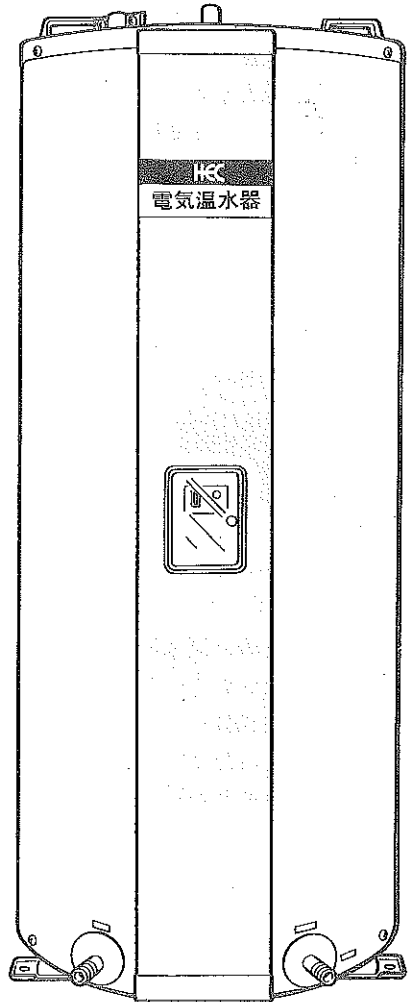
ご購入年月日	年	月	日
ご購入店名			

お客様へ……おぼえのため、ご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。

HEC 電気温水器取扱説明書

形名 HTM-3701 HTM-4601

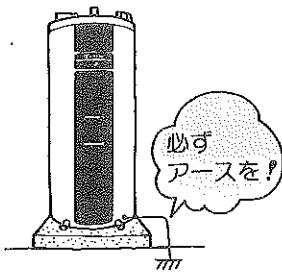
〈マイコン節電タイプ〉
HTM-3701……屋内形
HTM-4601……屋内形



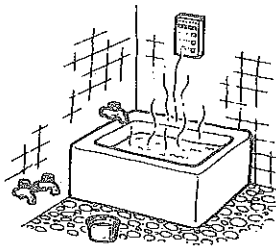
- このたびは HEC 電気温水器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございます。
- お求めの温水器についてははたらき、注意事項をよく知っていただき、正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。またお読みになったあとは、保証書、工事説明書とともに、見やすいところに大切に保存してください。
- この温水器は、通電制御による特別深夜電力料金() 用を受けられますので、経済的にご使用いただける便利な製品です。
- この温水器の据え付けについては、工事説明書をご参考に、工事店とよくご相談ください。
- ※水は必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合した水をご使用ください。
- ※不用意に飲用しないでください。使用水の水質、配管材料などにより、水質が変わることがありますので、飲用にするときは、保健所・衛生試験所などで、給湯せんからの水の検査を受けてからにしてください。

つぎのことは必ず守ってください

火災や感電、やけどなどをおこす原因となり非常に危険です
守らずに万一事故が発生しても、当社は責任を負いかねます。

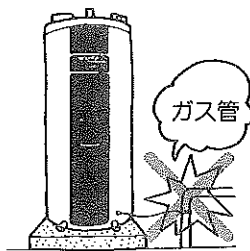


●アースが確実に取り付けていることを確かめてください。アースを取り付けないと万一漏電した場合でも、安全装置（漏電しゃ断器）が働きません。

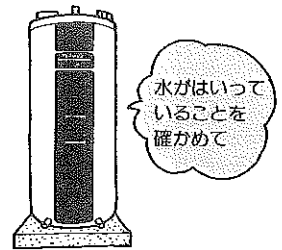
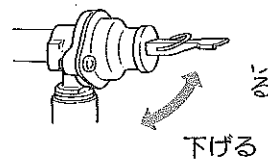


●リモコンは、屋外や浴室等湿気の多い所およびガステーブルの上等の高温になる所には設置しないでください。故障の原因となります。（マイコン節電タイプ）

●ガス管、水道管へアースしたり、他の器具とアースを共用していないことを確かめてください。



●逃し弁は月に一度必ずチェックしてください。（詳しくは6ページを
ごらんください）

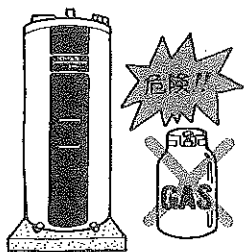


●給湯せんから水が出ることを確かめてから通電してください。水を入れなくて通電すると、ヒーターの寿命が短くなります。

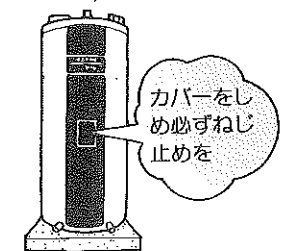


●朝、最初に給湯せんをひらくとき、蒸気が吹き出ることがありますので、やけどにご注意ください。

●ガス類や引火物を温水器のそばにおかないでください。温水器の電気部品から出るスパークでもれたガスなどに、引火するおそれがあります。



●給湯せんをひらいた最初、配管内の水が出てきますが、すぐ約85℃の熱湯にかかります。やけどにご注意ください。



●点検や操作のあとには、電源ボックスカバーをしめ、必ずねじ止めしてください。電源ボックスカバーをしめないと、雨水やゴミが入り、漏電や感電のおそれがあります。ぬれた手でさわらないでください。

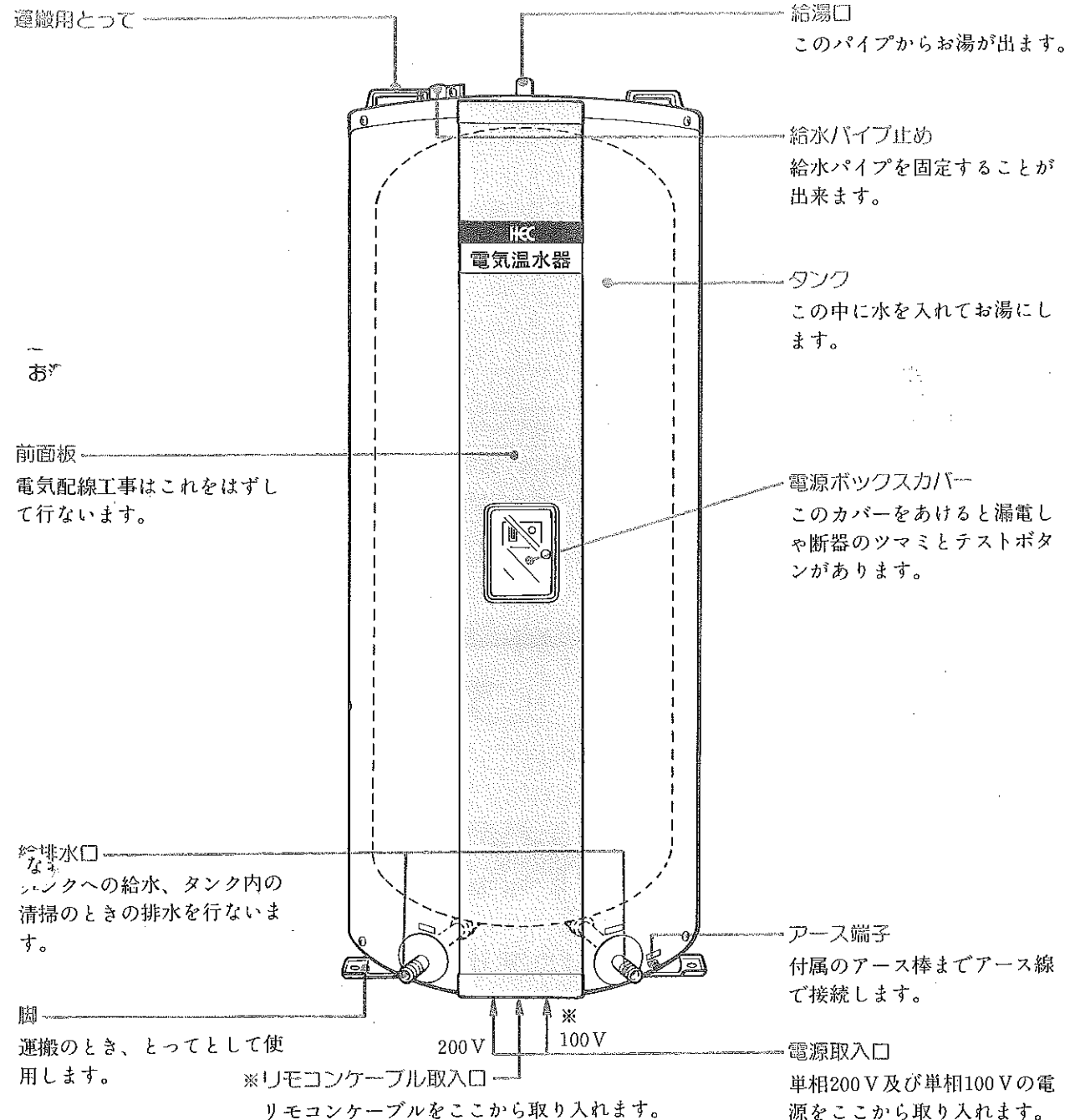


●お湯をご使用になっているときは、じゃ口が熱くなっていますからやけどにご注意ください。

各部のなまえとはたらき

(1) 本体

運搬用として

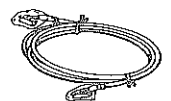
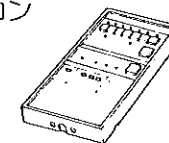
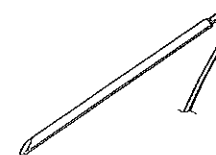


付属品

アース棒

リモコン

リモコンケーブル(5m)



〔リモコンおよびリモコンケーブルはマイコン節電タイプのみ付属します。他の機種にあとから取付けることはできません。〕

(2) リモコン (マイコン節電タイプ)

このマイコン形電気温水器は、ご家庭の毎日のお湯の使用量に合わせた予約設定をすることにより、より一層の節電ができます。

表示ランプの説明

曜日ランプ
「今日の曜日」「沸き上げ日の予約」を設定した曜日のランプが点灯します。

表示ランプ
選択スイッチによりどちらかのランプが点灯します。設定する方のランプを点灯させてから曜日設定スイッチを押します。

湯温表示ランプ
切替スイッチにより「最高」→「高め」→「標準」→「低め」の順にランプが点灯します。

通電ランプ
ヒーターに通電しているときに点灯します。

残湯表示ランプ
タンクに残っているお湯の量を表示します。残湯表示を充分に利用して、こまめに湯温調節をしていただくことにより節電できます。

残湯表示	残湯量
□ □ □	60ℓ未満
■ □ □	60ℓ以上120ℓ未満
■ ■ □	120ℓ以上180ℓ未満
■ ■ ■	180ℓ以上

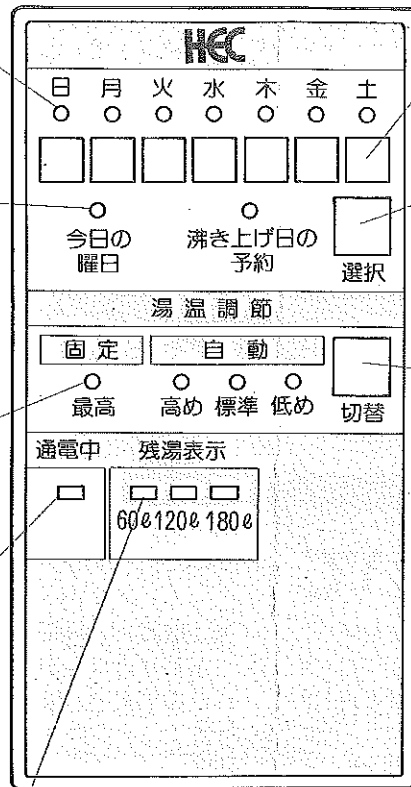
■ 点灯 □ 消灯

操作スイッチの説明

曜日設定スイッチ
「今日の曜日」「沸き上げ日の予約」はこのスイッチにより行ないます。

選択スイッチ
「今日の曜日」または「沸き上げ日の予約」を行なうとき、このスイッチでどちらかのランプを点灯させます。

切替スイッチ
沸き上げる湯の温度調節を行ないます。設定する位置のランプを点灯させます。沸き上げる温度のめやす
「最高」 水温に関係なく 88℃
「高め」 水温により 65～85℃
「標準」 水温により 60～80℃
「低め」 水温により 55～70℃



ご家庭の一週間のお湯の使用量は次の順序で予約してください。

●リモコン操作のしかた

単相100V電源が投入されると、「日」～「土」と「今日の曜日」の表示ランプが点滅しています。

- 1 選択スイッチを押します。
「今日の曜日」の表示ランプが点滅から点灯に変わります。
- 2 今日が何曜日なのか曜日設定スイッチを押してリモコンに記憶させます。
押した曜日の表示ランプが点灯します。
- 3 再び選択スイッチを押します。
「沸き上げ日の予約」の表示ランプが点灯し、各曜日の表示ランプが全部点灯します。(各曜日ともそのまま湯沸し予約設定となっています。)
- 4 湯を沸かす必要のない日は曜日設定スイッチを押して予約を解除します。
スイッチを押して予約の解除をした曜日は表示ランプが消えます。
- 5 切替スイッチを押して沸かす湯の温度を決めます。
1回押すごとに「最高」→「高め」→「標準」→「低め」の順に湯温表示ランプが点灯しますので、設定位置のランプを点灯させてください。

以上で設定が終了です。設定した内容は変更されないかぎり継続してくり返されます。

●ご注意

試運転をする時は必ず湯温調節を「最高」の位置にしてください。
湯温調節が「最高」の位置にないとヒーターがすぐに通電しないことがあります。

●ご注意

- 曜日ランプが点滅しているときは「操作のしかた」により再度設定をしておいてください。(停電復帰後も同様です)
なお、点滅状態のまま使用されると、予約は解除され湯温調節は「最高」の位置で湯が沸きます。
- 通電ランプ又は残湯表示ランプが点滅しているときは、故障のおそれがありますのでお買いあげの販売店または添付のご相談窓口にご相談ください。
- 沸き上げ日の予約および湯温調節の変更は夜11時までに行なってください。
深夜電力の通電中は、設定変更はできません。

●上手なリモコン設定のしかた

この温水器は1週間分の沸き上げ日の予約ができます。その週のご家庭の事情に合わせた予約設定を行なうことにより電気のムダ使いを防ぎ、より一層の節約ができます。

- 旅行等によりご家庭を2～3日留守にするときはその期間の予約を解除しておき、帰宅日に合わせて沸き上げの予約をしておけば、留守の間節電ができ、帰った日に入浴することができます。

●ご注意

予約設定は7日間経過すると同じ予約をくり返します。

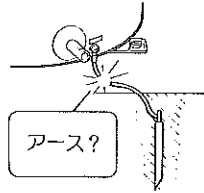
お手入れのしかた

漏電しゃ断器の動作確認を

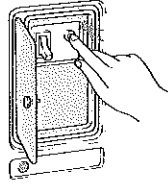
漏電しゃ断器は、万一漏電したとき自動的に電気を切るための安全装置です。

- 1か月に1回は、漏電しゃ断器の動作確認を深夜電力の通電時間内に、つぎのように確認してください。(マイコン節電タイプの通電ランプはリモコンに付いています。)

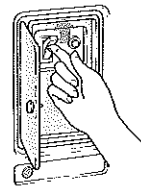
1 アース線が途中で切れていないかどうか確認してください。



2 正面の電源ボックスカバーをあけて、テストボタンを押してください。



漏電しゃ断器のツマミが「切」になり、通電ランプが消えれば正常です。



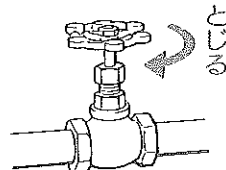
3 テストのあとは、必ずツマミを「入」にもどし、電源ボックスカバーを確実にねじ止めしてください。

動作確認によりリモコンの曜日ランプが点滅したときは「操作のしかた」により再度設定しなおしてください。

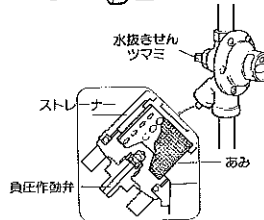
ストレーナーの掃除のしかた

湯水の出が悪くなったとき、または6ヶ月に1回はつぎの手順でストレーナーの掃除をしてください。

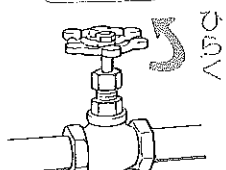
1 止水せんをとじます。



2 ストレーナーのふたをはずし、あみを掃除します。



3 もとどおりに組み込み、止水せんをひらきます。



タンク内の掃除のしかた

使用しているうちに水あかや沈殿物がタンクの底にたまりまます。きれいなお湯をお使いいただくために、必ず1か月に1回はつぎの手順で排水管から水あかなどを出してください。

1 漏電しゃ断器のツマミを「切」にします。

2 止水せんをとじます。

3 逃し弁(安全弁)のレバーを上げます。

4 排水せんをひらきます。

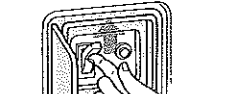
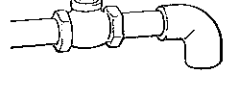
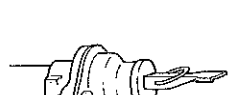
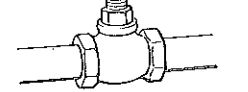
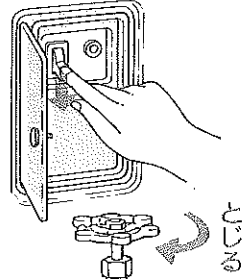
5 よごれた水がきれいな水にかわったら排水せんをとじます。[排水が見えないときは2分間くらい排水してください。]

※お湯が出てくることがありますので、やけどに注意してください。

6 排水が終了したら止水せんをひらきます。

7 逃し管からお湯が出てきたら逃し弁のレバーを下げます。

8 漏電しゃ断器のツマミを「入」にします。



サービスマンを呼ぶまえに

つぎのような現象のときは、故障でないときもありますので、サービスマンを呼ぶ前に必ず次のことを確かめてください。

現象	確認事項
お湯が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 給水せんは開いていますか。 ● 断水ではありませんか。
お湯が沸かない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 漏電しゃ断器のツマミが「切」になっていませんか。 ● リモコンの設定が湯を沸かす設定になっていませんか。(マイコン節電タイプ)
お湯がぬるい。	<ul style="list-style-type: none"> ● いつもにくらべてお湯を使いすぎていませんか。 ● 湯温調節の位置は適当ですか。(マイコン節電タイプ) ● タンクへの給水温度が10℃以下ではありませんか。
汚れたお湯が出る。	<ul style="list-style-type: none"> ● 1か月に1回タンク内の掃除をしていますか。
逃し弁の逃し管から常にお湯が流れている。	<ul style="list-style-type: none"> ● 逃し弁のレバーを2~3回上げ下げしてもお湯が止まりませんか。 ● お湯が止まらないときは、逃し弁を交換する必要があります。[逃し弁は消耗部品です。]
減圧弁から水がもれる。	<ul style="list-style-type: none"> ● 負圧作動弁からもれるときは、吐水口をマッチ棒などで数回つついても水が止まりませんか。 ● [少量の水もれのときは、ビニールホース(内径6mm)などで]排水口に導きます。 ● 水抜きせんからもれるときは、ツマミを右にねじ込んでも止まりませんか。

修理サービスについて

- ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、漏電しゃ断器及びリモコンの電源を「切」にし、止水せんをしめてからお買いあげの販売店または右記のご相談先にご相談ください。なお、ご相談されるときは、電気温水器の形名およびお買いあげの時期、故障の状況をお忘れなくお知らせください。
- 当社はこの電気温水器の補修用性能部品を製造打切後、最低6年間保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

- ご贈答やご転居などで、修理サービスについておわかりにならないときは、お買いあげの販売店または下記のご相談先にご相談ください。

ご相談先

ご相談窓口は、添付の一覧表をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。

保証について

- この電気温水器には「保証書」がついています。
- 保証書はお買いあげの販売店で発行しますから、必ずお受けとりください。万一故障した場合には、保証書記載内容により、保証期間内は無料修理いたしますので大切に保管してください。
- 保証書にお買いあげ[据付]年月日、販売店名など所定事項の記入がないと有効とはなりません。

もし記入がないときは、すぐにお買いあげの販売店にお申しつけください。

- その他詳細は保証書をご覧ください。