TOSHIBA

Leading Innovation

家庭用 総合カタログ 2014-7 第4版

自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機

東芝エコキュート

ESTIA

THE NEXT STAGE ECO CUTE



eco スタイル
東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。

Let's ヒートポンプ
グッと快適、もっとエコ。
www.hptcj.or.jp

東芝キヤリアのホームページ http://www.toshiba-carrier.co.jp/

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

※エコキュートの名称は、電力会社給湯機メーカーが自然冷媒CO_2ヒートポンプ式給湯機の愛称として使用しているものです。

THE NEXT STAGE ECO CUTE

エネルギーを「創り、蓄え、省き」でコントロールし
環境に配慮する進化した暮らしを可能にします。
東芝エコキュートは、一歩先行く時代を見据えています。



年間給湯保温効率3.6を実現
No.1 Eco Cute P.7

できる!見える!わかる!の未来型エコライフを!
HEMS フェミニティ P.11

エコがみえるから、賢く・楽しく省エネ
check! ESTIA i P.15

防菌・防臭効果でお湯がキレイに!
銀イオンの湯 P.19

東芝には安心がついてくる。
業界最長 5年保証 P.23

あなたの自宅にフィットする
光タッチリモコン P.27

浴槽の状況に気配りを
省エネアシスト P.31

安定してお湯が快適に使える
パワフル給湯 P.35

エコキュートとは? P.3

エコキュートの選び方 P.39

製品ラインアップ P.41〜

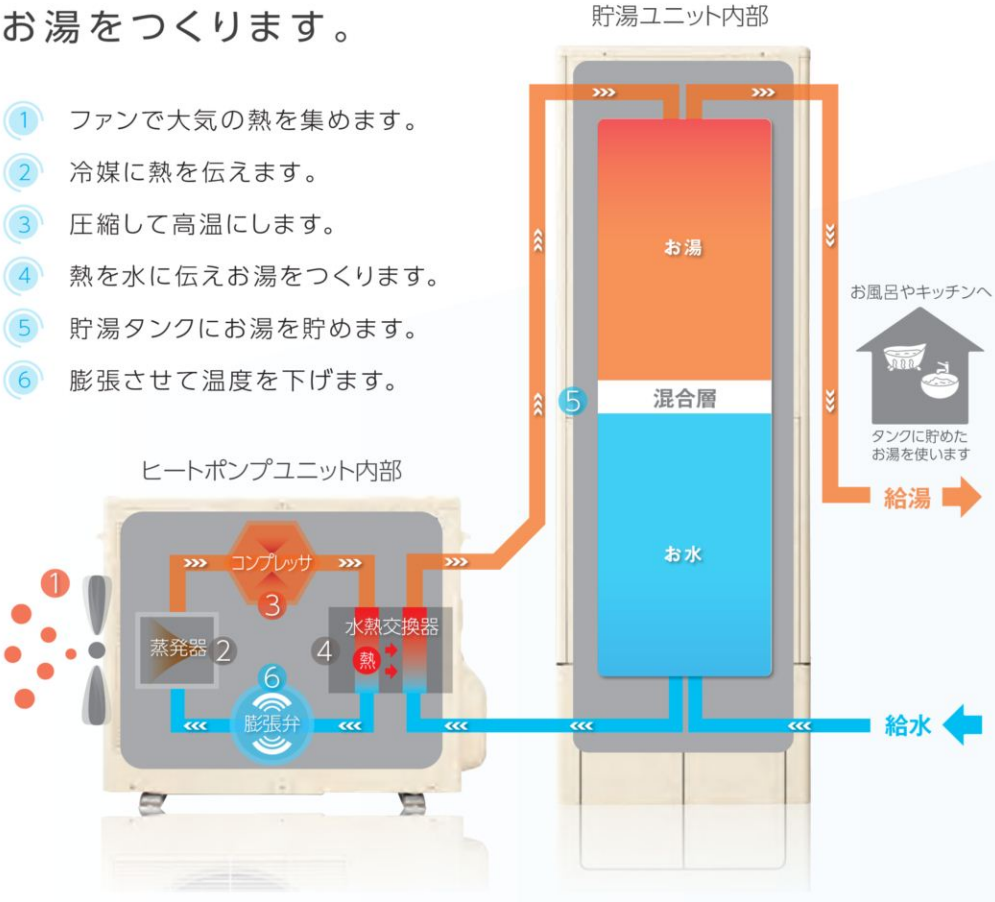
リモコン説明 P.63、P.71

工事資料 P.75〜

エコキュートは
再生可能エネルギーを使う
給湯システムです。

エコキュートって
こんな仕組で
お湯をつくります。

1. ファンで大気の熱を集めます。
2. 冷媒に熱を伝えます。
3. 圧縮して高温にします。
4. 熱を水に伝えお湯をつくります。
5. 貯湯タンクにお湯を貯めます。
6. 膨張させて温度を下げます。



ここがすごい、エコキュート

お湯を沸かすのに大気熱を利用する、その効率は電気エネルギーのみの場合に比べ約3倍。オゾン層にダメージを与えない自然冷媒CO_2の採用で、地球温暖化係数は従来のフロン系冷媒の約1,700分の1。エコキュートは驚きのエコロジー給湯システムなのです。

大気の熱を集めて お湯をつくります。



エコキュートのエコの秘密は太陽光であたためられた、大気の熱を集めて熱エネルギーにかえるヒートポンプを利用しているところです。ヒートポンプが使用する大気熱は、法律によって再生可能エネルギーに定義されています。

再生可能 エネルギーとは?

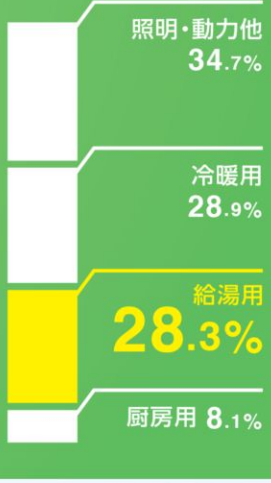
再生可能エネルギーとは、法律※で「エネルギー源として永続的に利用する事ができるもの」と規定されており、主に太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス等が挙げられています。これらは資源が枯渇する事なく繰り返し使え、発電時や熱利用時に地球温暖化の原因となるCO_2をほとんど排出しない優れたエネルギーであり、現在、導入が推進されています。また、ヒートポンプも2009年に法律※で再生可能エネルギーと位置付けられました。

※エネルギー供給事業者による非化石エネルギー源の利用及び
化石エネルギー原料の有効な利用の促進に関する法律(エネルギー供給構造高度化法)

CO_2排出量の 削減に 貢献できます。

エコキュートは発電所の稼働負荷の高い昼間の時間帯ではなく、主に深夜にお湯を沸かすため、発電所にかかる負荷が低くなり、CO_2排出量の削減に貢献できます。
ちなみに一般の家庭で消費されるエネルギーのうち、約28%が給湯に使われているといわれており、エコキュートはCO_2排出量の削減効果を得ながらこの約28%のエネルギーをまかなっていることになります。

家庭部門のエネルギー消費内訳



2011年エネルギー消費(エネルギー白書2013より)

自然冷媒とは何ですか?

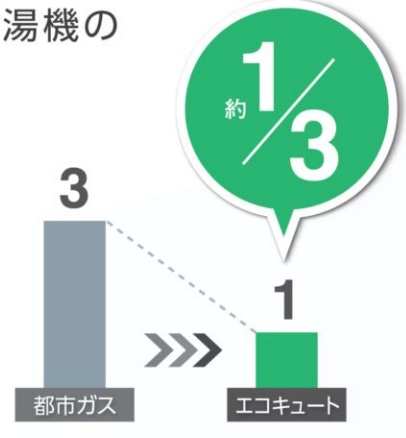
もともと自然界に存在する物質で、エコキュートに使われている二酸化炭素(CO_2)は高い効率と高温を得られるため、ヒートポンプ給湯機に適した冷媒です。

エコキュートは
夜中にはたらく
ピークシフト機器です。

エコキュートを使うと、家計におトク!

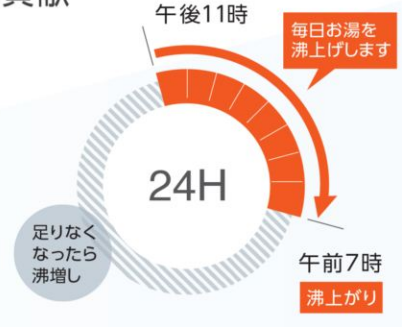
電気代の安い夜間にお湯をつくり、
タンクに貯めて昼間に使うから、
給湯光熱費がとってもおトクに。

給湯光熱費は、都市ガス給湯機の



電力需要の低い夜間にお湯をつくって
おくことで、昼間のピーク電力に
影響しません。

夜間電力でピークシフトに貢献



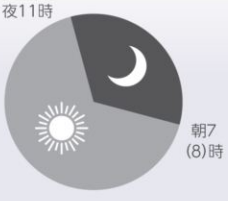
使用状況によっては、自動沸増ししない場合や朝7時から夕方5時の間に自動沸増しする場合があります。

各電力会社時間帯別プランは下記一覧表をご覧ください。

【当社試算条件例】
形名:HWH-FBH373C／運転モード:おまかせ
給湯負荷:JIS C 9220:2011による
電気料金:平成26年5月現在の東京電力「季節別時間帯別電灯契約電化上手」通電制御割引を適用(基本料金含まず)
都市ガス料金:平成26年5月現在の東京ガス適用料金80m³こえ200m³まで149.58円/m³を適用(基本料金含まず)
※ランニングコストの目安は、JIS C 9220:2011に準拠し算出した東京・大阪平均の年間消費電力量を大阪地区に換算して算出しています。また、年間電気料金を月平均したものであり、季節や地域、運転モードの設定、ご使用状況、電力契約等により異なります。

時間帯別電灯契約で、ランニングコストを大幅に削減できます。

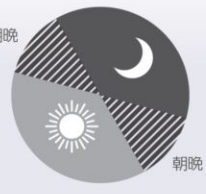
時間帯別電灯
[夜間8(9)時間型]
夜間時間帯は
夜11時
～朝7(8)時まで



時間帯別電灯
[夜間10時間型]
夜間時間帯は
夜10時
～朝8時まで



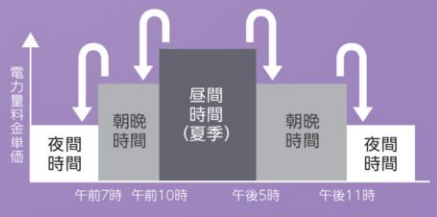
季節別※(3時間帯別)時間帯別電灯
電気料金が季節により
夜間・昼間・朝晩
の3つに分かれます



※商品により契約できるメニューが異なります。詳しくはお近くの電力会社にご確認ください。

主に電力消費の少ない夜間の時間帯にお湯をつくります。

●電気料金と時間帯のイメージ図（ピークシフトイメージ）



時間帯別、季節別時間帯別料金制度を活用した効率のよい給湯機です!

ピークシフトとは?

電力の効率的な活用のために、昼間電力消費の一部を夜間電力に移行させ、電力需要の負荷の平準化を図ることをピークシフトといいます。これにより省エネに貢献できるほか、火力発電によるCO_2の排出量を減少させるなど、地球環境への負荷を低減します。

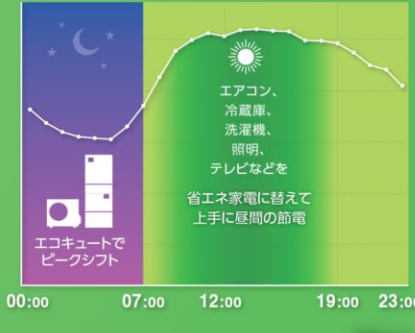


省エネルギー製品を上手に選んで電気料金を節約。



エコキュートをはじめとして、ご家庭の家電を省エネルギー製品に切り替えることで、さらなる電気料金の節約につながります。

1日の電気使用量イメージ



	北海道電力 エリア	東北電力 エリア	東京電力 エリア	中部電力 エリア	北陸電力 エリア	関西電力 エリア	中国電力 エリア	四国電力 エリア	九州電力 エリア	沖縄電力 エリア
季節別時間帯別電灯・3時間帯別電灯	ドリーム8エコ eタイム3		電化上手	Eライフプラン	エルフナイト10 エルフナイト10プラス	はぴeタイム	ファミリータイム	電化Deナイト	電化deナイト	Eeらいふ
時間帯別電灯［夜間8・9・10時間型］	ドリーム8	やりくりナイトS やりくりナイト8 やりくりナイト10	おトクなナイト8 おトクなナイト10	タイムプラン	エルフナイト8	時間帯別電灯	エコノミーナイト	得トクナイト	よかナイト10	時間帯別電灯

プレミアムモデル 省エネ性能

No.

省エネ性能No.1を実現。
未来のカタチへ進化した 東芝エコキュート

一般地向け 貯湯容量460L以上560L未満において※

※2014年6月時点での、家庭用ヒートポンプ給湯機一般地向け貯湯容量 460L以上550L未満においての当社調べ。
HWH-FBX463SCG（該当機種の型式）にて年間給湯保温効率（JIS）3.6を達成。なお、年間給湯保温効率（JIS）及び年間給湯効率（JIS）は、JIS C 9220:2011に基づき算出した値で、商品の使用地域や運転モードの設定、ご使用状況により数値は異なります。

ヒートポンプユニットを
さらに
高効率化!

貯湯ユニット
新開発ウォームキャップで
断熱強化!

貯湯ユニット
省力システム（ロス軽減）
新搭載!

1



省エネ性能 No.1

省エネトップランナー制度を大幅に達成する“年間給湯保温効率3.6”を業界唯一実現

一般地向け 貯湯容量460L以上560L未満において※

NEW

プレミアムモデル限定

高効率のヒートポンプ

プレミアム

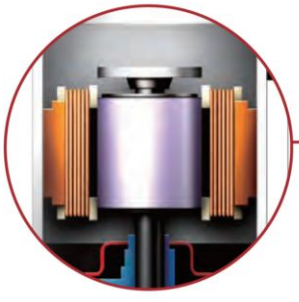
独自の新型コンプレッサと新型水熱交換器で性能向上

高効率を実現したロータリコンプレッサ

高性能・高耐久・業界最長5年保証

新高効率モータ

独自のS-DLC（Super Diamond Like Carbon）
コーティングベーンを採用し、またムダを無くした
高効率モータにアップグレードさせたことで、
省エネ性能向上。



インバータ損失低減

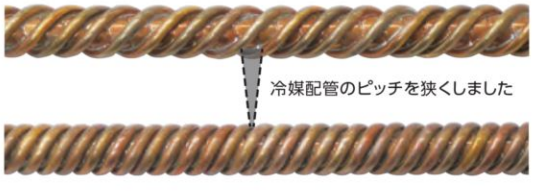
モータ制御を**最適化。**

グレードアップした高性能水熱交換器

新ラセン巻水熱交換器

水管をグレードアップ

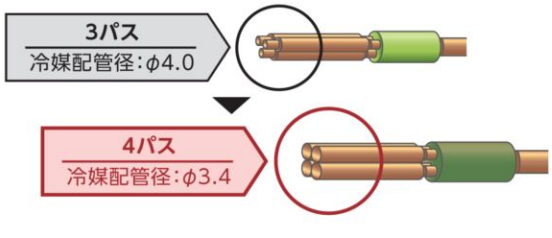
細径新コルゲート管採用で管内面積と管内流速を最適化。
伝熱面積を増加させることで**効率向上。**



冷媒管をグレードアップ

多パス化・細径化で流速を高めて
伝熱性能を向上。

約13%
流速UP!





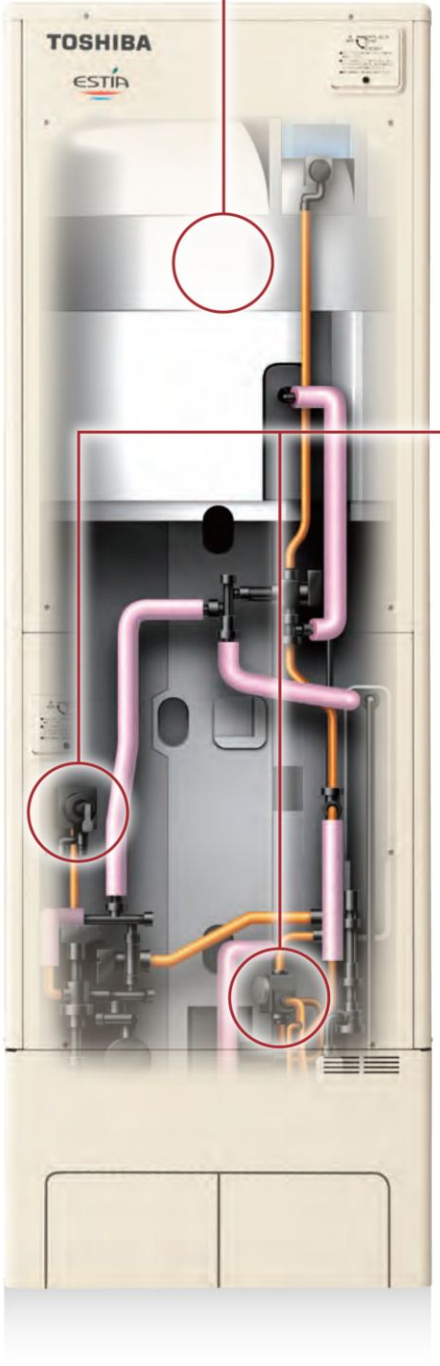
NEW

プレミアムモデル限定

省エネの貯湯タンク

独自のウォームキャップ保温とキープ・リユースシステムで性能向上

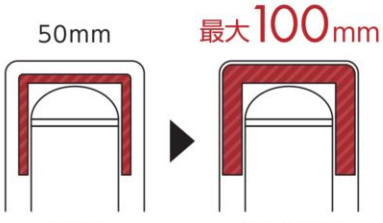
プレミアム



ウォームキャップ保温で断熱性向上

ウォームキャップ

缶体上部断熱材の厚肉化で保温性能が飛躍的に向上。独自の厚肉発泡断熱材で缶体温度の最も高い箇所の熱を逃がさない仕様を実現。



【従来】
HWH-FBH462SCG

【プレミアム】
HWH-FBX463SCG

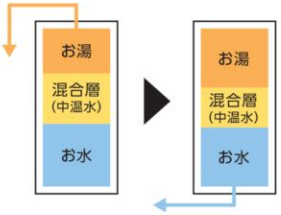
放熱ロスを抑えるために貯湯タンク上部の発泡断熱材を最大限厚肉化。
隙間のない一体型構造により、
保温性能を約8%向上。

※イラストはイメージです。

新・省エネ技術
キープ・リユースシステム

キープ制御 膨張水をお湯からでなく水で

沸上げ時、タンク湯温上昇により発生する膨張水。その膨張水の排出を湯から水へ変更し缶体からの熱ロスを削減。



【従来】
お湯で排出

【プレミアム】
水で排出

なんと! ペットボトル約7本分の湯量の省エネ効果



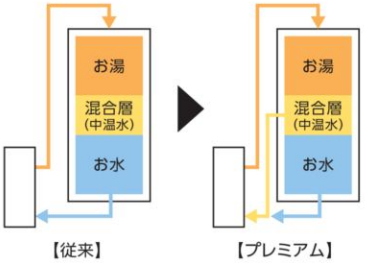
※40℃のお湯、
1.5Lペットボトルの場合

**タンク内の熱を
従来以上にキープ。**

リユース制御 使えなくなった中温水を再利用

東芝独自制御

タンク内ではお湯と水の境界面に、給湯には使えないぬるくなったお湯(中温水)が発生します。この中温水をリユースして、再沸上げに使用。



【従来】
水から沸き上げ

【プレミアム】
水温を調節して再沸き上げ

なんと! ペットボトル
約3本分の
湯量の省エネ効果



※40℃のお湯、
1.5Lペットボトルの場合

**水から沸かすよりも
沸き増し時間が短縮。**

HEMS

東芝HEMS FEMINITYに
つなげてお家のエネルギーを
遠隔操作



遠隔操作・確認が
できる!

家庭内の状況が
見える!

電力使用状態が
わかる!



お家のいろいろ遠隔操作

東芝HEMS※ フェミニティ

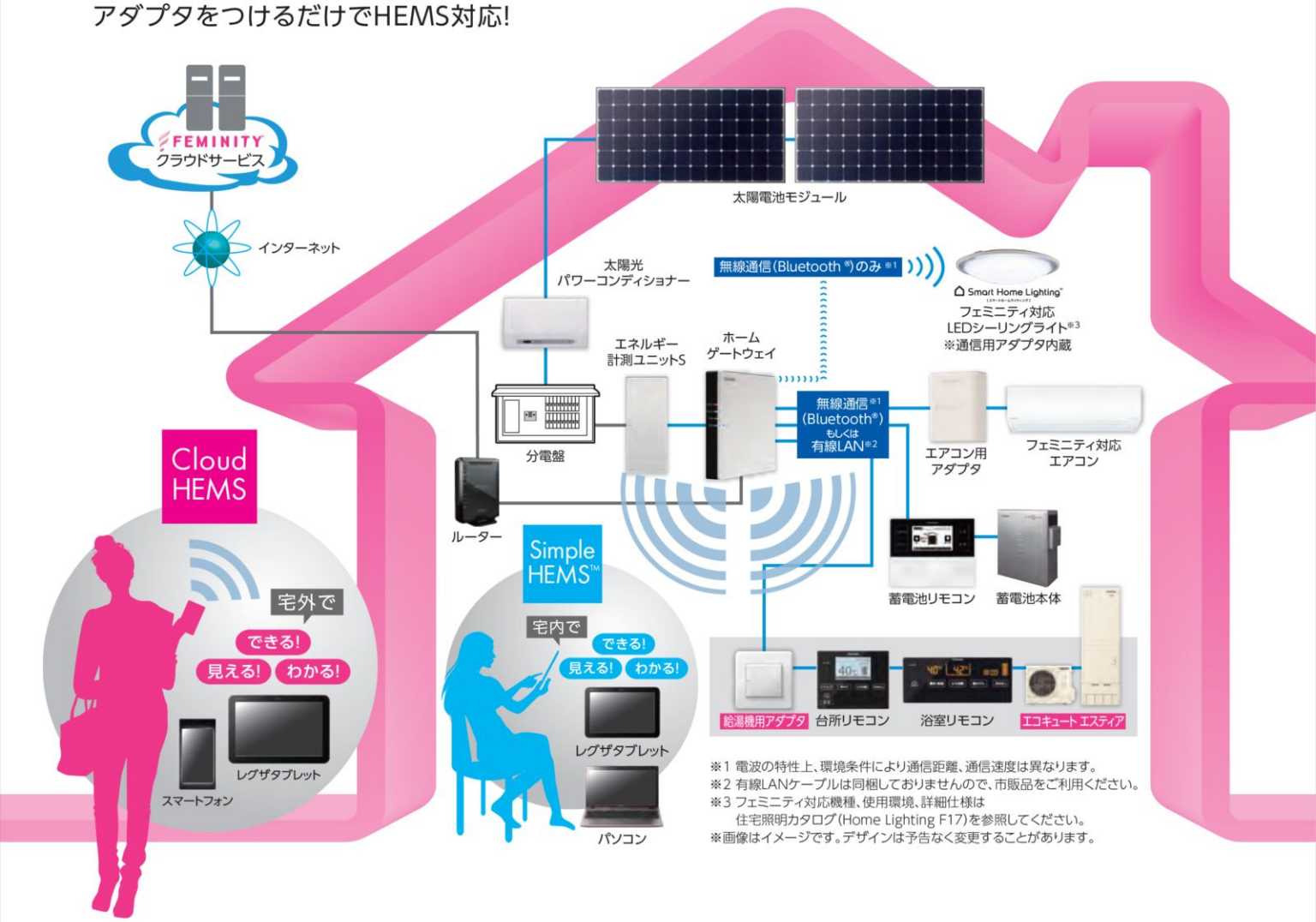
東芝エコキュート ESTIA ＋ FEMINITY ECHONETLite™

※HEMSとは「Home Energy Management System」の略です。

プレミアム　ハイグレード　スタンダード　ベーシック　給湯専用

スマートホームで始まるくらし

東芝エコキュートなら
アダプタをつけるだけでHEMS対応!



※1 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。
※2 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品をご利用ください。
※3 フェミニティ対応機種、使用環境、詳細仕様は
住宅照明カタログ(Home Lighting F17)を参照してください。
※画像はイメージです。デザインは予告なく変更することがあります。

家中のエネルギーを計測

エネルギー計測ユニットS



◆見える!
エネルギーの使用状況に合わせた「見える化」表示ができます

◆わかる!
分岐ブレーカごと※4の電気使用状況や電力ひっ迫状況※5などの「わかる化」ができます

- 無線通信Bluetooth®※1対応
- 無線LAN※2対応
- 最大10回路対応
- 太陽光発電※3対応

※1 電波の特性上、環境条件で通信距離、通信速度は異なります。／※2 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。／※3 別途オプション品(太陽光発電:太陽光発電・燃料電池用電流センサーセット)が必要です。単相2線出力機器のみ計測対象となります。1個用意ください。／※4 携帯電話では、電気、発電、売電、ガス、水の使用量の積算値を接続機器に合わせて文字表示します。「詳細内訳」「グラフ」「カレンダー」などの表示はできません。スマートフォンは「カレンダー」表示はできません。／※5 パソコンで電力会社の設定が必要です。

計測した情報をまとめてタブレット、スマホで数値を確認

ホームゲートウェイ



◆つながる!
複数の機器と接続ができ、あとから増設もできます※4

◆できる!
『おでかけ』、『おやすみ』、『おかえり』、便利ボタンで一括操作ができます※5 ※6

◆できる!
Simple HEMS™※2機能を新たに追加しました

- 無線LAN※1対応
- Simple HEMS™※2搭載
- WPS※3ボタン搭載

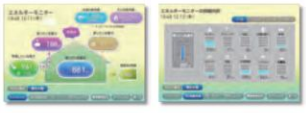
※1 電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。／※2 インターネットに接続しないで、パソコンやタブレットで家庭内での見える化表示や家電機器の操作が可能です。接続できる機器台数とコンテンツはフェミニティ倶楽部と異なります。フェミニティ倶楽部への入会(有料)は必要ありません。／※3 無線LANの接続設定をするボタンです。／※4 無線:Bluetooth®は7台、有線LANはハブを接続して利用した場合に最大13台まで接続できます。／※5 携帯電話、スマートフォンでは便利ボタンおよび一括表示、操作はできません。／※6 別途フェミニティ倶楽部の加入とブロードバンド環境が必要になります。

東芝は、2020年の新築住宅で
標準化が予定されているネット・ゼロ・エネルギー住宅の
実現に向けたシステムを全面的にサポート。

ネット・ゼロ・エネルギー住宅とは・・・
【住宅の高断熱】と【省エネシステム機器の導入・連携】により、制エネ（エネルギーの制御）を実現させることで、結果的に使うエネルギーと創るエネルギーを同時にコントロールできる住宅を指します。

Cloud HEMS 家庭内のエネルギーを宅外から遠隔操作

見える! お家全体の電気の使用状況や製品ごとの1日の累計と現在の使用状況がリアルタイムで見える!



わかる! お湯の使用状況や使用電力量の履歴、また省エネにつながる使い方が分かる!



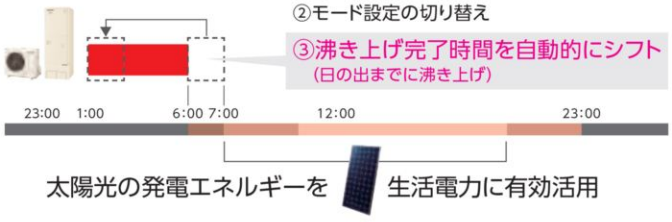
できる! 液晶テレビ〈レグザ〉やパソコン、スマートフォンからお風呂の湯はりや設定が遠隔操作できる!



プレミアムモデル限定のかしこい機能［近日サービス開始予定］

天気に応じて太陽光発電を活かす
太陽光発電有効活用機能

早起きモード（夏期の晴れの日）
太陽光発電を生活電力に有効活用するために、太陽光発電が始まる（AM6：00）前に沸き上げを完了します。



雨の日モード
太陽光発電量を生活電力に有効活用するために、いつもより多めに夜間沸き上げます。

晴れの日モード
太陽光発電の余剰分で沸かすので、CO_2削減に貢献します。

4つのサポート機能

お風呂サポート※
【見える】携帯（スマートフォン）から見える!
【わかる】給湯状況がわかる!
【できる】フェミニティ倶楽部（クラウド）を介して、遠隔操作で湯はりができる!

見守りサポート
【見える】携帯（スマートフォン）から見える!
【わかる】お湯の使用がなければメールで届いてわかる!
【できる】遠くに住む家族も見守ることができる!

節電サポート
【見える】電力ひっ迫メールでお家の電力が見える!
【わかる】節電すべきタイミングが分かる!
【できる】沸き増しをセーブ運転しピークの電力抑制ができる!

故障サポート※
【見える】故障状況がメールで届いて見える!
【わかる】故障修理依頼のタイミングが分かる!
【できる】携帯（スマートフォン）で外から修理依頼ができる!

※「故障サポート」は全モデル、「お風呂サポート」は給湯専用を除く全モデル共通です。

フェミニティ倶楽部サービス料 | フェミニティは、有料のフェミニティ倶楽部会員様向けサービスです。ご利用には、オンライン登録による契約が必要です。

初期登録料	1,000円（税抜）
月額サービス料	標準サービス 500円（税抜）

- ご利用は、クレジットカード（VISA、MASTER、JCB）にて2ヶ月分をまとめてお支払い（後払い）いただきます。
- 初期登録料は初回登録月に課金させていただきます。
- 初回登録月から月額サービス料を課金させていただきます。
- スマートフォン、携帯電話からの遠隔操作には別途パケット通信料などが発生します。
  プロバイダ利用料とスマートフォン、携帯電話のパケット通信料などはフェミニティ倶楽部サービス料に含まれません。
- サービス料金、サービス内容については、フェミニティ規約に基づき、変更される場合があります。

Simple HEMS™※ 宅内でリアルタイムにエネルギー操作

フェミニティ倶楽部への入会は必要ありません。
インターネットに接続することなく、家庭内での見える化や家電操作が可能です。

※インターネットに接続しないで、パソコンやタブレットで家庭内での見える化表示や家電機器の操作が可能です。接続できる機器台数とコンテンツはフェミニティ倶楽部と異なります。


ECHONET Lite 対応

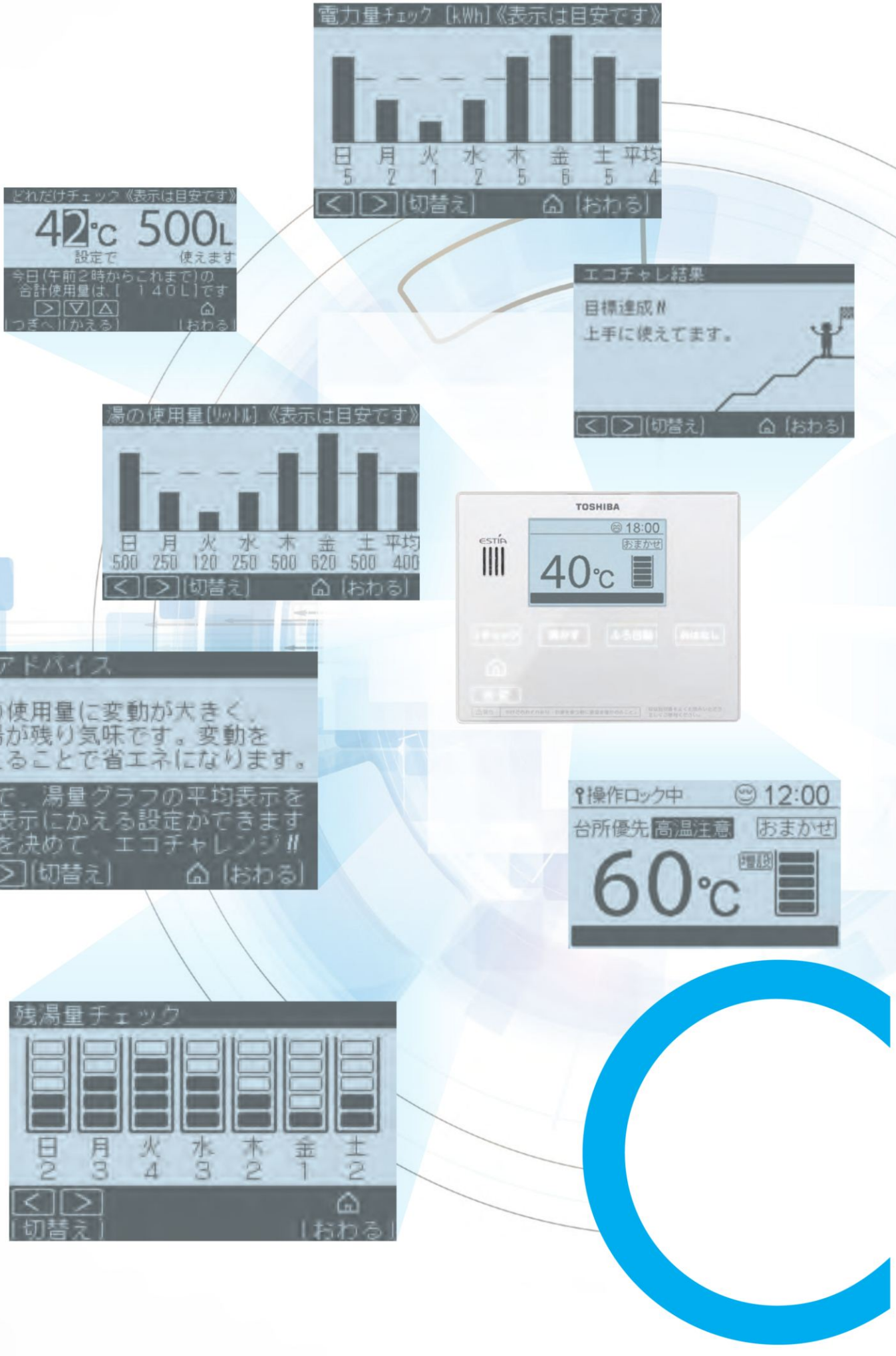
ホームITシステム給湯機用アダプタ
Bluetooth®タイプ HEM-EC11A
有線LANタイプ HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円（税抜）

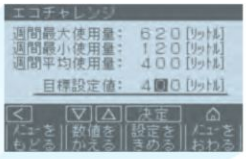
推奨品
【接続ケーブル】 20m/無極性2芯 HWH-205C 50m/無極性2芯 HWH-505C
【適合プレート】 WDG5441（WW）
【スイッチボックス】 深さ44mm以上塗代カバー付き

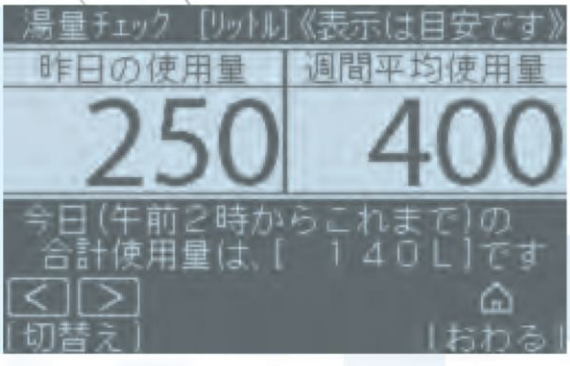
給湯機用アダプタをはじめ、フェミニティシステムに関するお問い合わせは、こちらまでご相談ください。

お買い物、使い方・修理のご相談は「東芝ライテック照明ご相談センター」
フリーダイヤル **0120-66-1048** 365日電話でお応えします【受付時間】9:00～20:00
携帯電話・PHSなどからのご利用は **046-862-2772**（有料） FAX **0570-000-661**

- お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。


電力量チェック〔kWh〕《表示は目安です》
日 月 火 水 木 金 土 平均
5 2 1 2 5 6 5 4
〔切替え〕 〔おわる〕
どれだけチェック《表示は目安です》
42℃ 500L
設定で 使えます
今日(午前2時からこれまで)の
合計使用量は、〔 140L〕です
〔つぎへ〕〔かえる〕 〔おわる〕
エコチャレ結果
目標達成!!
上手に使えてます。
〔切替え〕 〔おわる〕
湯の使用量〔リットル〕《表示は目安です》
日 月 火 水 木 金 土 平均
500 250 120 250 500 620 500 400
〔切替え〕 〔おわる〕
TOSHIBA
ESTIA
18:00
おまかせ
40℃
エコアドバイス
湯の使用量に変動が大きく、
残湯が残り気味です。変動を
抑えることで省エネになります。
で、湯量グラフの平均表示を
目標表示にかえる設定ができます
目標を決めて、エコチャレンジ!!
〔切替え〕 〔おわる〕
操作ロック中
12:00
台所優先 高温注意
おまかせ
60℃
残湯量チェック
日 月 火 水 木 金 土
2 3 4 3 2 1 2
〔切替え〕 〔おわる〕







お湯・電力の使用量を様々な切り口でチェック

使用電力量・湯量を
グラフで確認!

湯量情報は
リアルタイムにチェック!

ゲーム感覚で省エネ実践
エコチャレンジ!

heck!

省エネがもっと見える

ESTIA i

省エネ情報(information)、省エネ発想(imagination)、省エネ表示(indicator)の
3つの「i」で「省エネ」意識向上を高めます。

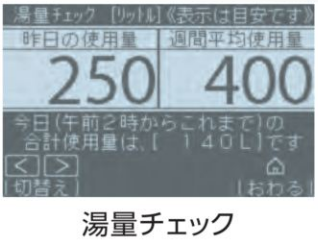
情報のトータル・アベレージをグラフで表示

使ったお湯の量や電力量など省エネ情報が台所リモコンで見える



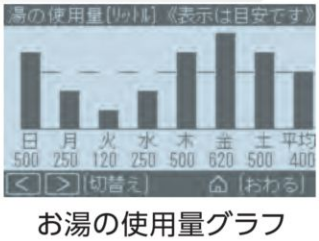
電力量チェック

エコキュートの使用電力量が週間で見えます。



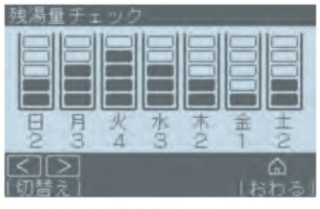
湯量チェック

午前2時から使用したお湯の量、週平均と昨日の使用量が数値でわかります。



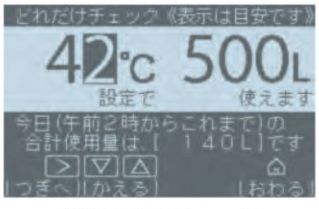
お湯の使用量グラフ

週間平均で使用したお湯の量が見えます。グラフ表示で毎日のバランスがわかります。



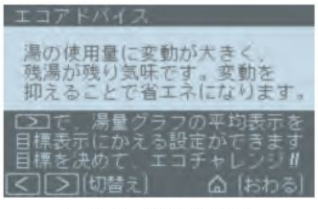
タンク残湯量チェック

タンクに残った使われなかったお湯の量が週単位で表示されます。



どれだけチェック

タンクの残湯マークだけではわかりにくい残湯量も温度に応じて残湯量がわかります。



エコアドバイス

お湯の使い方に応じて、省エネにつながるアドバイスを表示します。

プレミアム　ハイグレード　スタンダード　ベーシック　給湯専用

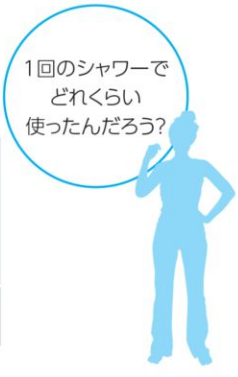
どれだけ使い、あとどれくらい使えるか、今知りたい情報をリアルタイムに見える
台所・浴室リモコンで情報をリアルタイムに表示

浴室リモコンで使用湯量が見える、「給湯量NaVi」

東芝なら使ったお湯の量をリアルタイムで浴室リモコンに表示。
また10Lごとに音でもお知らせします。







台所・浴室リモコンで残りの湯量が見える、「どれだけNaVi」

タンクの残湯マークだけではわかりにくい残湯量も、
東芝なら台所・浴室リモコンで温度に応じたタンクの残湯量がリアルタイムでわかります。





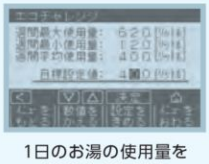


お湯の使用量を目標設定
「エコチャレンジ」

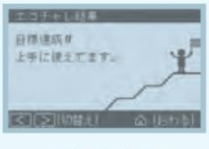
業界初!※1



お湯の使用量の目標値設定ができ、週単位での評価が表示されるのでゲーム感覚で省エネに取り組めます。



1日のお湯の使用量を
400Lに目標設定



目標達成で

トップ
画面に
表示



3段階で評価	
	達成!
	もう少し
	がんばりましょう

エコチャレンジの目標設定で、毎日の省エネ意識が変わります!

※1 家庭用ヒートポンプ給湯機において 2014年6月現在


Ag+



業界初※「銀イオン発生ユニット」搭載で、いつでもお湯がキレイに

銀イオンが、細菌の
繁殖を抑制!

銀イオン発生ユニットで
配管も洗浄!

残り湯がキレイだから
ムダなく節水!

※家庭用ヒートポンプ給湯機において2014年6月現在。

快適で気持ちがいいお風呂

銀イオンの湯

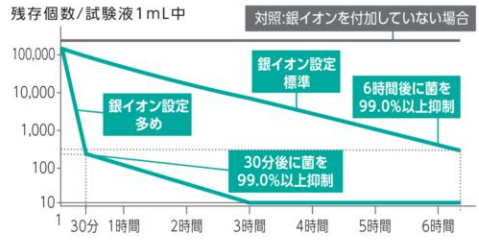
お風呂もキレイ
「銀イオンの湯」でキレイなお湯をキープ

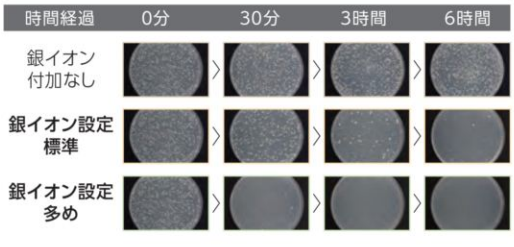
一般的に銀の原子が、電荷を持ち活性化したものを銀イオンといいます。銀イオンは、細菌の細胞に吸着し、増殖を抑えるため、高い除菌・防臭※1効果を発揮。毎日使うものに清潔性や快適性、安全性を求める声がより高まるなか、銀イオンの利用はその除菌・防臭の効果から特に広く期待されています。



銀イオンが臭いの元となる細菌に吸着します　増殖をおさえます

銀イオンによる菌の抑制効果





[分析依頼先](財)北里環境科学センター
[試験方法]菌15万個を含んだ試験液1mLに銀イオンを付加した場合と付加しなかった場合で、試験液中の菌数を測定した。
[試験結果]報告書番号:北生発21_0163_2
上記試験において銀イオン濃度0.01mg/Lで、6時間後に菌を99.0%以上抑制。銀イオン濃度0.05mg/Lで、30分後に菌を99.0%以上抑制。

銀イオンでキレイなお風呂



生活スタイルで選べる銀イオンの湯



台所リモコンで
銀イオン量を選択

標準　一般的な4人家族で3時間程度、入浴される方にオススメです。
銀イオンの交換の目安は約10年です。※2
※工場出荷時の設定です

少なめ　入浴人数が少なかったり入浴時間が短いお客様にオススメです。
銀イオンユニットの交換時期をより長くご使用できます。

多め　夏場や入浴人数が多い時や標準設定をご使用いただいて臭いやヌメリが気になるお客様にオススメです。

銀イオンの湯を使用しない場合は、「なし」設定にすることもできます。

プレミアム　ハイグレード

配管もキレイ
お手入れがむずかしい配管も、銀イオンで洗浄してキレイに保つ

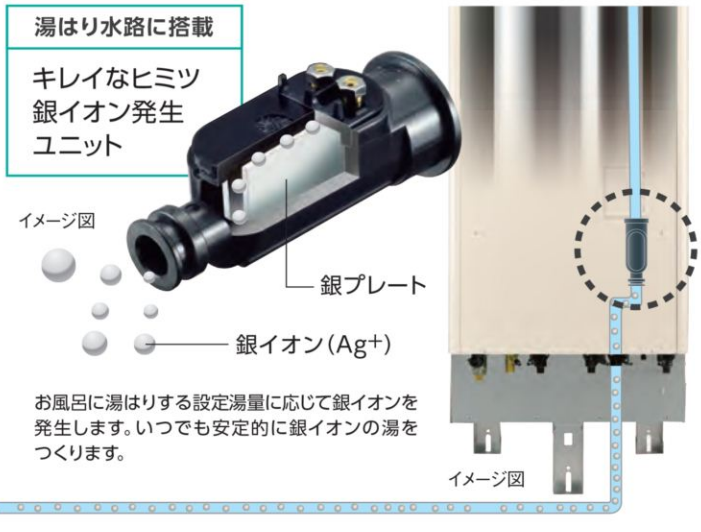
洗浄ボタンで銀イオンを発生

浴室リモコンの洗浄キーにタッチすると銀イオンの水が流れ配管をキレイに保ちます。



湯はり水路に搭載

キレイなヒミツ
銀イオン発生
ユニット



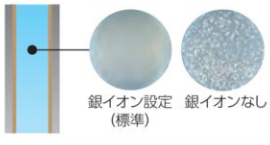
お風呂に湯はりする設定湯量に応じて銀イオンを発生します。いつでも安定的に銀イオンの湯をつくります。

銀イオンによる配管の菌の抑制効果



[分析依頼先](財)北里環境科学センター
[試験番号]北生発23_0313号
[試験方法]3日間1日1回浴槽湯を入れ替え
※大人4名、1回の湯張り量180L、総入浴時間200分
[対象]配管内壁付着の一般細菌数
[試験結果]使用3日後の配管付着菌数銀イオンの量設定『標準』の場合約99.0%以上抑制

配管の中は



※写真は採取した菌を36℃、24時間寒天培養して、目に見えるところまで増殖させてから撮影したものです。

生活用水に活用、残り湯リサイクル
洗濯水やお風呂掃除などにリサイクルでき、節水にもつながる

4人家族でご使用の場合

洗濯水にリサイクル		お風呂掃除にリサイクル		毎日の節水でおトク
年間約 9,600ℓ 水道水節約	＋	年間約 3,650ℓ 水道水節約	＝	年間約 13,250ℓ 水道水節約

【試算条件】洗濯機:東芝全自動洗濯機AW-60SDF　洗い水量:40L・20回/月　お掃除のまき水:10L/日使用

※1 臭いやヌメリの軽減効果は、水質やお湯の使用状況により変わります。詳しくはP93・94「銀イオンQ&A」および「銀イオンについてのお願い」をご覧ください。※2 1日1回180Lの湯はりを想定した場合。水質の状態、湯はり回数、たし湯の回数など使用状況によって設計寿命よりも早く消耗する場合があります。〈参考〉銀イオンの寿命は標準で約10年です。■銀イオン発生ユニットの交換はお客様自身では行わないでください。必ずお求めの販売店・据付工事店または「東芝電気給湯機ご相談センター」にご依頼ください。有料で交換いたします。

ご使用上のご注意　銀イオンが光と反応し、浴槽の変色の原因になることがあります。詳しくはP93・94「教えて銀イオン」をご覧ください。

5 YEARS

保証の信頼感と、
緊急時の安心感を

東芝だけの
業界最長※ 5年保証!

停電時でも
お湯が使える!

万が一の
断水時でも
非常用水に!



※家庭用ヒートポンプ給湯機において2014年6月現在。


TOSHIBA
ESTIA

信頼性の高さが安心感につながる

信頼の5年保証

エアコンで培った優れた技術をいかしての5年保証は信頼と実績の証

東芝エコキュートエスティアシリーズはすべて5年保証※1

5年保証は
東芝だけ!

※写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
※本カタログに掲載されている設置写真はイメージであり、
実際の施工とは異なる場合があります。
施工の際は、工事説明書に沿った工事を行ってください。





コンプレッサ

ダイヤモンド・ライク・カーボン処理の独自開発により、剥離強度アップ、耐摩耗特性を向上させました。



インバータ

エアコンで実績のある、基板コーティングにより信頼性をアップさせました。



貯湯タンク

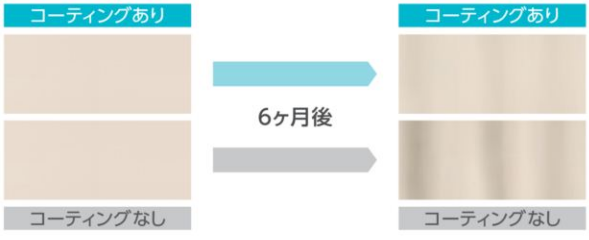
高耐食ステンレスYUS190缶体を採用したことで、サビに強く丈夫で長くご愛用いただけます。

※1 銀イオン発生ユニットは、消耗部品です。保証期間内であっても交換は有償です。貯湯ユニットの消耗部品は無償保証対象外です。
消耗部品とは減圧弁、逃し弁、ミキシングバルブ、電磁弁(簡易ホッパー)、ポンプ、電動弁、水位センサー、銀イオン発生ユニット、以上の部品を指します。

プレミアム　ハイグレード　スタンダード　ベーシック　給湯専用

外装もキレイに保つ
コーティングでキレイな外観が長続き

美しい外観をキレイに保つ外装に水アカがつきにくいコーティングがされています。





※写真は脚部カバー付きになります。
脚部カバーは別売りになります。
※耐重塩害仕様は除く。

停電時でも安心
万が一の停電時でも…、蛇口・シャワーからお湯が使える

東芝エコキュート全機種なら、停電する前に設定した給湯温度で
蛇口・シャワーからお湯が使えます。

例えばリモコンで
給湯温度を40℃に
設定してあった場合



突然の
停電時にも



停電前に設定した
約40℃でお湯が使えます

※マンションなどの貯水槽から水が供給されている場合、停電中はお湯を使用できません。
※停電前の残湯量の状態によってタンクのすべてのお湯が使用できない場合があります。

断水時でも安心
万が一の断水時でも…、非常用水が取り出せる

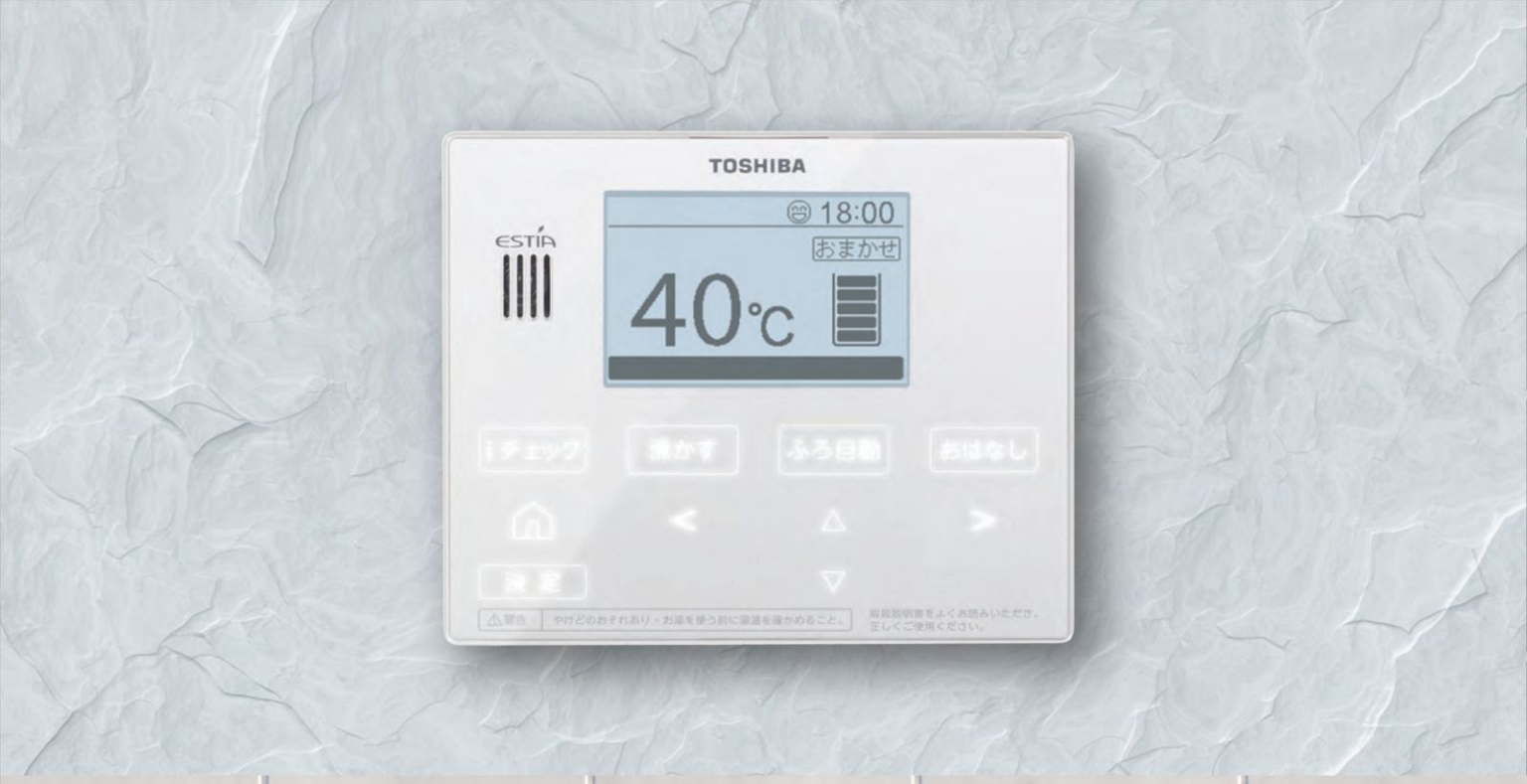
非常用水コックを開けると…
タンクに貯めたお湯・水が使える

貯湯タンク内は常にいっぱいのお湯（水）で
満たされています。
地震など予測できない災害による断水時には、
この水を生活用水として利用していただけます。

※非常用水出水時は熱いお湯がでますので、ご注意ください。
※飲用水には使用しないでください。



370Lの場合 ≫ 10Lポリバケツ 約30杯分相当
460Lの場合 ≫ 10Lポリバケツ 約40杯分相当
560Lの場合 ≫ 10Lポリバケツ 約50杯分相当





スタイリッシュなデザイン、スマートな使い心地

FA





CE

業界初※の
タッチキーだから
使いやすい!

声と光のナビゲートで
迷わない!

フルフラット
デザインだから
**お手入れ
ラクラク!**

※家庭用ヒートポンプ給湯機において 2014年6月現在。

2つのFACEで選べる個性

光タッチリモコン

光と声でナビゲート 光タッチリモコン

様々なインテリアにマッチ
スタイルに合わせて選べる2色



ブラック

【浴室リモコン】
HWH-RB91F(B)





【台所リモコン】
HWH-RM91F(B)

【浴室リモコン】
HWH-RB91F(S)



シルバー



【台所リモコン】
HWH-RM91F(S)



プレミアム　ハイグレード　スタンダード　ベーシック　給湯専用

見た目と使い心地をスマートに

使いやすい! 業界初![※1] タッチキー操作

指先で軽くタッチ! スマートに操作ができます。



迷わない! 光と声で次の操作をナビゲート

選択したキーに応じて次の操作キーが光り、音声で操作方法をナビゲートします。



カンタンキレイ! フルフラットデザイン!

フルフラットだから美しい。またお掃除もサッと一拭きラクラクお手入れ[※2]。
美しさ、お手入れのしやすさを両立しました。



※1 家庭用ヒートポンプ給湯器において2014年6月現在。※2 お掃除の際は「キー操作ロック」設定にしてから拭いてください。■リモコンイラストはイメージです。



ASSIST

浴槽の状況を見ながら、
かしこく省エネをアシスト

常に最適湯温で
たし湯して
**保温を
アシスト!**

浴槽の状況を
見ながら
**保温ロス
低減!**

セーブ沸き増し
設定で
**電力ピーク
カット!**



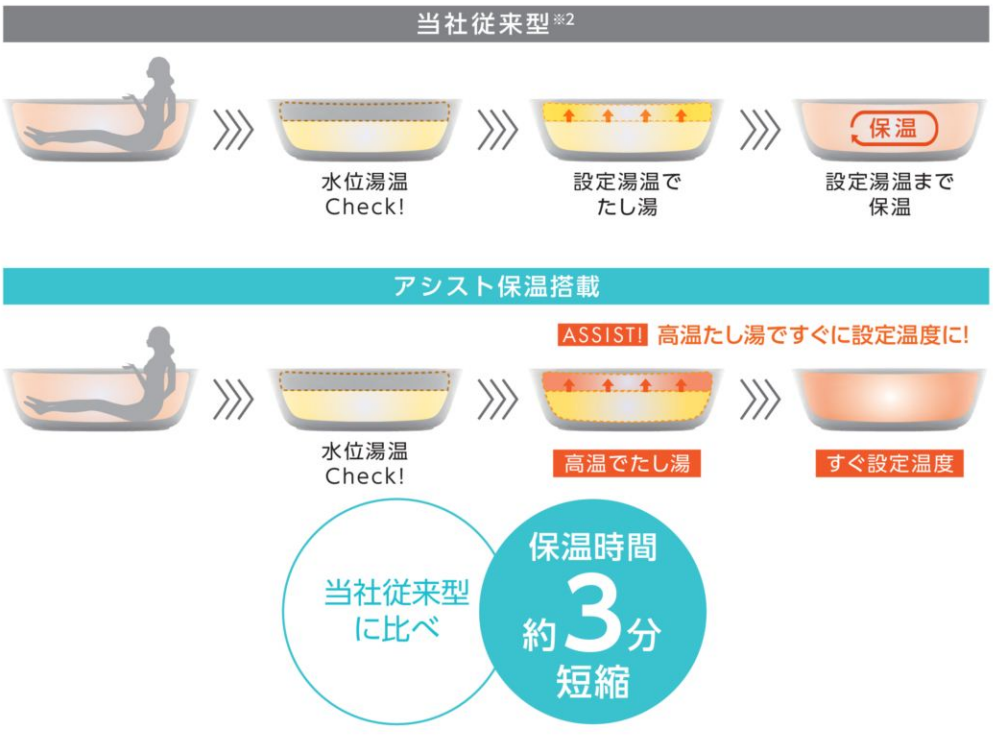
気配り機能が省エネをアシスト

省エネアシスト

ASSIST 保温

お風呂の湯温と湯量を検知
効率的※1に湯温を保つ

【アシスト保温イメージ図】



当社従来型に比べ 保温時間 約3分 短縮

ムダな放熱を低減

浴槽の冷めやすさに応じて保温時間のインターバル間隔を変更します。



※保温インターバルの例

冷めやすい浴槽に比べ 保温回数 1/3

※1 条件:設定湯はり量180L、設定湯はり温度42℃、残り湯量160L、残り湯温度41℃、たし湯量20L、貯湯温度65℃の場合　※2 HWH-FB372C

プレミアム　ハイグレード　スタンダード　ベーシック

昼間の沸き増し時の加熱能力を抑制
ピーク電力を抑える

セーブ沸き増し

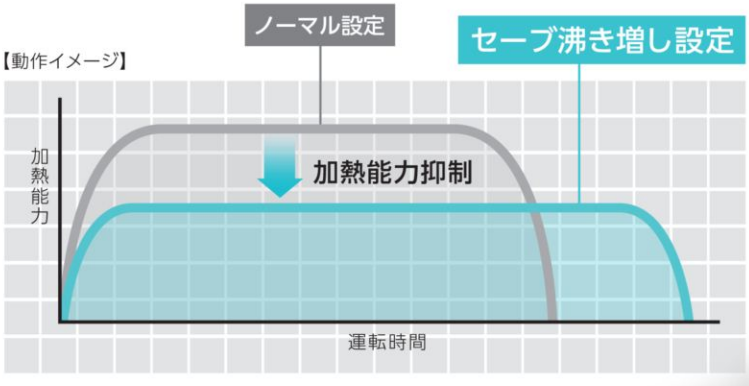
セーブ沸き増し設定で昼間の沸き増し時の消費電力を約25%カットして
ピーク時間帯電力を抑制!

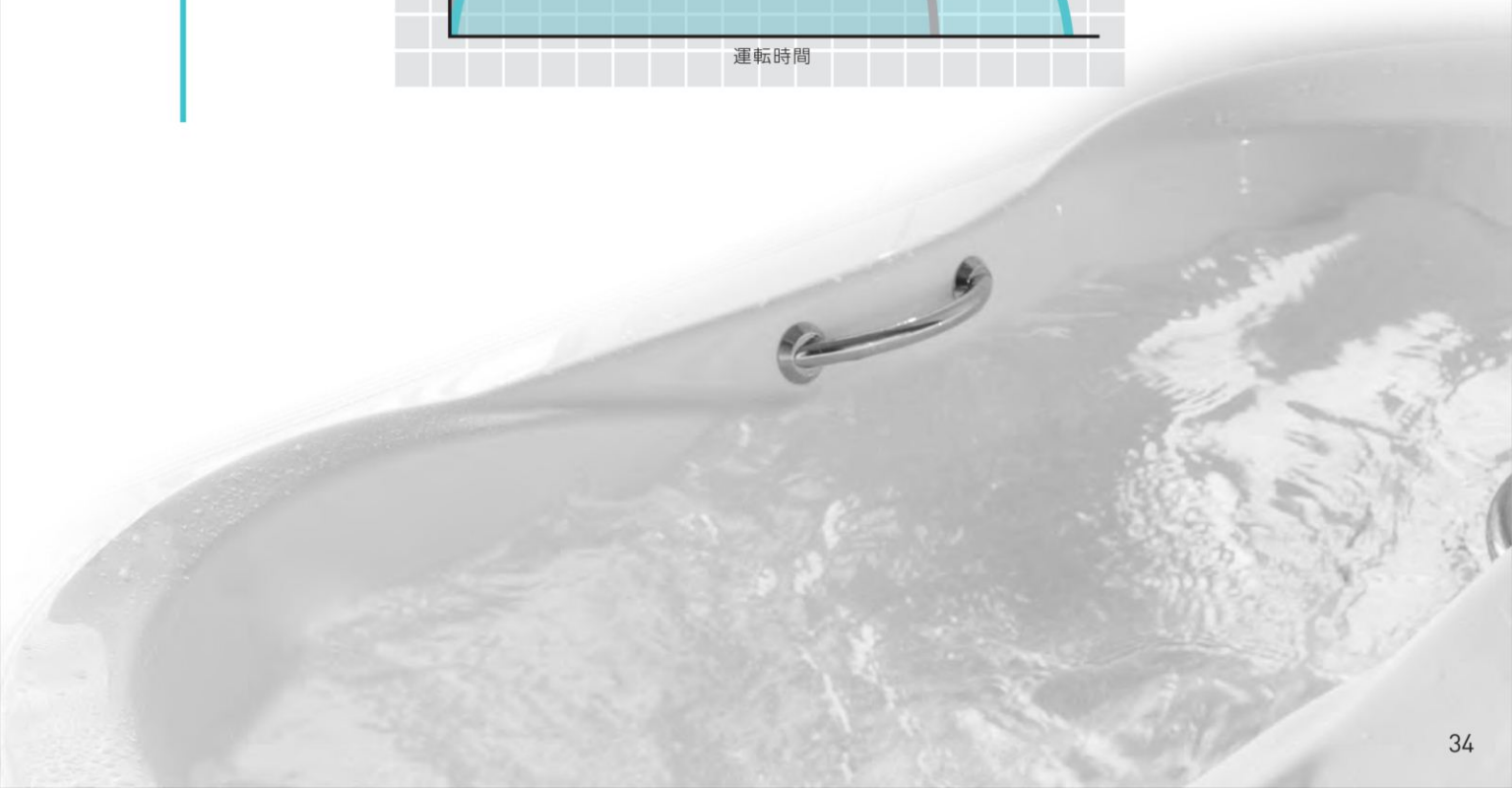
※通常よりも沸き増し時間が長くなるため、消費電力量は通常とほぼ同じです。

370Lタイプ4.5kWヒートポンプユニットの場合
■通常沸き増しの場合 夏期加熱能力／消費電力：4.5kW／0.88kW
■セーブ沸き増しの場合 夏期加熱能力／消費電力：**3.5**kW／**0.66**kW

※深夜の貯湯運転では、ノーマル設定になります。

【動作イメージ】





Powe

3階での出湯や2箇所同時出湯でも
しっかり使える

2階でも3階でも
パワフルに出湯!

2カ所
同時出湯でも
出湯量30%UP!

約1.8倍の
給湯圧力で
湯はり時間短縮!

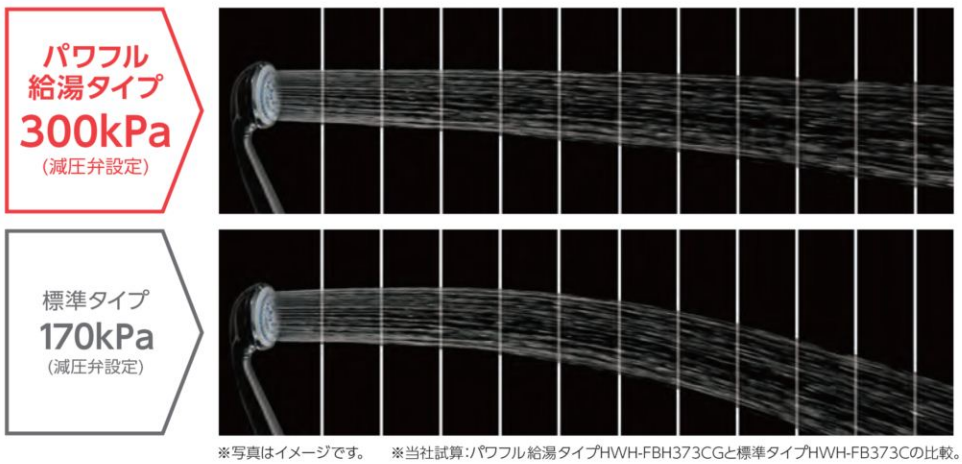

rful

3階での出湯や2箇所同時の出湯でもしっかり使える

パワフル給湯タイプ

減圧弁圧力300kPaだからシャワーも快適パワフル

安定した水圧で気持ちよく使える



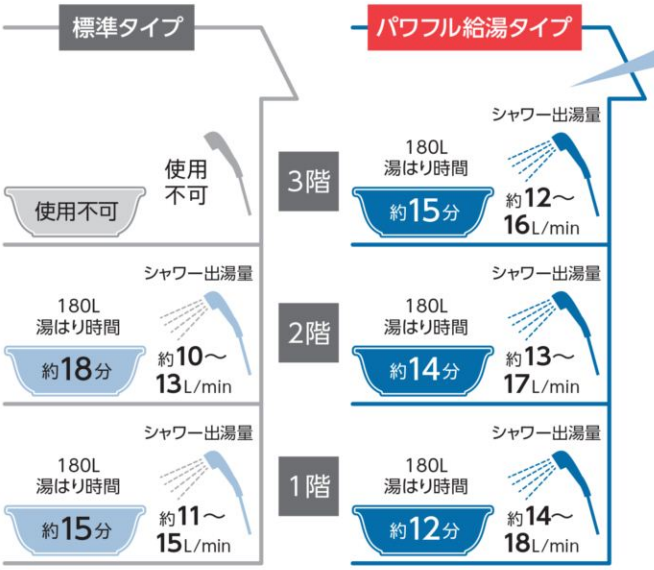
標準タイプより
給湯圧力
約1.8倍
※当社試算

※写真はイメージです。　※当社試算:パワフル給湯タイプHWH-FBH373CGと標準タイプHWH-FB373Cの比較。

3階でもパワフルに使える

安定した出湯で快適

給湯圧力を当社標準機種と比較し約1.8倍に向上しました。
今ひとつ満足できなかった3階でのシャワーやお風呂の湯はりも安定した水圧で
気持ちよくお湯が使えます。



3階でも
安定して使える
シャワー流量は
約14L/min
標準タイプ1階の
出湯能力と同等

■シャワー条件:シャワーヘッド高さ3階:8m, 2階:5m, 1階:2m、配管径:16A、配管長さ:15m5曲がり、給水水圧:300kPa、TOTO製シャワーヘッド(標準THY496、節水THY475F、低水圧用THY731)使用時の場合。(当社試験設備にて)

■湯はり条件:配管径:13A、配管長さ:3階:12m、2階:9m、1階:5m、湯はり量:180L、リモコン設定温度:42℃、給水水圧:300kPaの場合。

■数値はお使いのシャワーヘッドや給湯器具、施工状態などにより変化します。

■パワフル給湯の場合は、給水元圧300kPa以上でご使用ください。

■給水元圧が500kPaを超える地域は給水一次側に減圧弁を設けてください。

■3階で使用する場合には別売部品3階浴槽湯はりキット HWH-UP3Fを必ず使用してください。

3階浴槽湯はりキット　3階に浴槽がある場合に使用してください



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)

プレミアム　ハイグレード　スタンダード　給湯専用 ※一部のみ

同時出湯でもパワフル
2箇所同時でもしっかり使える

家族がシャワーを使用中にキッチンで洗い物、というときでもしっかり使えます。
同時出湯も快適パワフル！2箇所同時出湯時の出湯量も標準タイプより30%もアップしました。



標準タイプより 出湯量 30% アップ



■当社試算　■標準機種 フルオート HWH-FB373Cとの比較。

お湯はりもすばやく
お風呂の準備も快適

浴槽いっぱい（約180L）のお湯はりも、1階の浴槽なら約12分で湯はり完了。
給湯圧力を約1.8倍に向上させ、湯はり時間の短縮を実現しました。
帰宅後のお風呂の準備もすばやく快適です。



ご注意　使い方によってはパワフル給湯タイプは通常圧力の機種にくらべ、出湯量が多いため、湯の減りが早かったり、昼間の沸上げが多くなる場合があります。

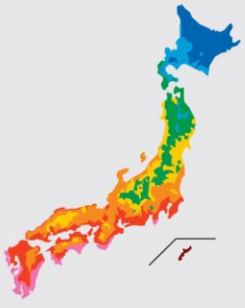
ライフスタイルに合わせて選べる東芝エコキュートの選び方

地域区分で選ぶ

次世代省エネルギー基準地域区分

Ia地域　Ⅳa地域
Ib地域　Ⅳb地域
Ⅱ地域　Ⅴ地域
Ⅲ地域　Ⅵ地域

(財)建築環境・省エネルギー機構ホームページより引用



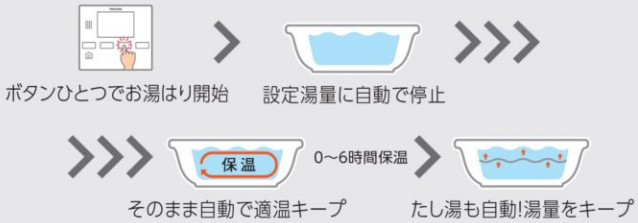
最低外気温がマイナス10℃にならない地域
Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域にお住まいの方
(H25年基準では4～8地域)
▶ **一般地向け**
※外気温がマイナスになる地域は凍結防止工事が必要です。

最低外気温がマイナス25℃にならない地域
Ia・Ib・Ⅱ地域にお住まいの方
(H25年基準では1～3地域)
▶ **寒冷地向け**
※マイナス25℃を下回る地域では据え付けないでください。
※マイナス15℃を下回る地域では貯湯ユニットは屋内に設置してください。

海浜・臨海地区で海から約300m～1km離れた地域
▶ **塩害地向け**

お風呂のタイプで選ぶ

お湯はり、たし湯、すべて全自動でコントロール



▶ **フルオート**

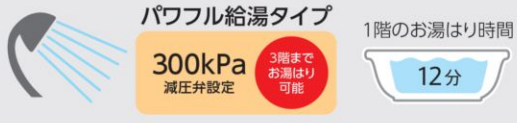
工事がリーズナブル、蛇口の開閉で給湯



▶ **給湯専用**

シャワーの水圧、お風呂の設置階で選ぶ

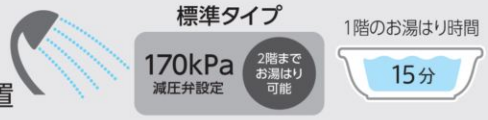
水圧は強め、1～3階にお風呂を設置



※3階でお湯はりをする場合には
別売部品3階浴槽湯はりキット HWH-UP3Fを必ずご使用してください。

▶ **プレミアム**
ハイグレード
スタンダード
給湯専用(パワフル給湯タイプ)

水圧は標準、1～2階にお風呂を設置



▶ **ベーシック**
給湯専用(標準タイプ)

■お湯はり時間の目安は、1階で180Lのお湯をはる場合の時間です。

POINT	エコキュートは貯湯式なので短時間の大量使用などでは湯切れが心配。 ご家庭の給湯量を把握したうえでかしこく選びましょう。

かしこい給湯機選びのコツ!

■測り方は簡単!

まず、バケツなど満水量のわかる容器に、普段と同様に蛇口を開け、いっぱいになるまでの時間を計ります。

【バケツの容量】÷【かかった時間(秒)】×60=【出湯能力(L／分)】

20Lバケツが1分で満水になれば、毎分20Lの出湯能力。その数値に、普段どれだけお湯を使っているのか(時間=分)を掛ければ給湯量が導き出せます。例えば、出湯能力が毎分20Lのシャワーを10分間使えば、給湯量は200Lです。出湯能力は個々の蛇口で異なりますし、その開け方も一人ひとり違うので、ご家族で比較してみるのも興味深いかもしれません。

グレードで選ぶ

エコキュートに備わって欲しい機能が全てそろっていて且つ、省エネの性能にもこだわった機種がいい!	No.1の省エネ性能/先進のHEMS対応機種 **プレミアム**
便利機能はしっかり備わっていて、なおかつ家族みんながいつでも気持ちよくお風呂に入れるような機種がいい!	銀イオンの防菌・防臭効果でどんな時でもお湯がキレイ **ハイグレード**
機能はシンプルでいいけど、同時出湯や3階出湯で出湯パワーが落ちない機種がいい!	同時出湯も3階湯はりも快適に使えるパワフル給湯付き **スタンダード**
基本機能はしっかりしているエコキュートで、リーズナブルに導入できる機種がいい!	ESTIA iのタッチリモコンで簡単に湯はりができる **ベーシック**
蛇口の開閉でお湯をためられればOK。機能がいっぱいついているよりも、導入コストをしっかり抑えたい!	オートストップ機能が標準搭載のシンプルモデル **給湯専用**

家族人数で選ぶ

	目安		
2〜5人家族	目安	お湯はり 1回 シャワー 5回 洗面・台所 200L	**370L**
4〜7人家族	目安	お湯はり 1回 シャワー 7回 洗面・台所 200L	**460L**
5〜8人家族	目安	お湯はり 1回 シャワー 8回 洗面・台所 200L	**560L**

シャワー湯量:毎分10Lで8分使用(タンク内温度:約75℃、給水温度:約7℃) ■使用湯量は目安であり、浴槽の大きさ、シャワーの使い方などにより変わります。■追いだきを使用すると、シャワー1回分が少なくなります。■万一湯切れになったときには、沸増しを「少し増量」にして30分〜1時間ほどお湯を使用せずにお待ちください。自動的にシャワー約1人分が使用できる程度のお湯を沸上げます。人数やご使用量に応じて昼間の沸増しが多くなります。

設置スタイルで選ぶ

様々な環境への対応、豊富なサイズバリエーション 一般地向け／寒冷地向け／塩害地向け【フルオート・給湯専用】 ●370L[高さ1800mm、幅630mm] ●460L[高さ2140mm、幅630mm] ●460Lローワイドタイプ[高さ1810mm、幅700mm] ●560L[高さ2110mm、幅700mm] 	**角型タイプ**
スペース性とデザイン性を両立させた貯湯ユニット 一般地向け【フルオート】 ●370L[高さ2060mm、幅435mm] 角丸を大きくつけたデザイン。幅435mmの省スペース設計タイプ。 	**薄型オーバルスリムタイプ**

東芝エコキュート ESTIA ラインアップ

	フルオート 角形タイプ							
	プレミアム		ハイグレード		スタンダード			ベーシック
	一般地向け	一般地向け	一般地向け	寒冷地向け	一般地向け	一般地向け	一般地向け	一般地向け
	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	
								
掲載ページ	P.45	P.46	P.47	P.48	P.49	P.50	P.51	P.52
システム品番／システムセット希望小売価格（リモコンは含みません） タンク容量 370L（2〜5人家族用）	NEW HWH-FBX373CG 913,000円（税抜）		HWH-FBH373CG 803,000円（税抜）	HWH-FBH373CNG 848,000円（税抜）	HWH-FBH373C 773,000円（税抜）	耐塩害仕様 HWH-FBH373C-Z 813,000円（税抜）	耐重塩害仕様 HWH-FBH373C-GZ 853,000円（税抜） 受注生産品	HWH-FB373C 723,000円（税抜）
タンク容量 460L（4〜7人家族用）		NEW HWH-FBX463SCG 988,000円（税抜）	HWH-FBH463SCG 878,000円（税抜）	HWH-FBH463SCNG 928,000円（税抜）	HWH-FBH463SC 848,000円（税抜）	耐塩害仕様 HWH-FBH463SC-Z 888,000円（税抜）	耐重塩害仕様 HWH-FBH463SC-GZ 928,000円（税抜） 受注生産品	HWH-FB463SC 798,000円（税抜）
タンク容量 560L（5〜8人家族用）								
ESTIA i ▶P.15	●	●	●	●	●	●	●	●
エコチャレンジ ▶P.18	●	●	●	●	●	●	●	●
銀イオンの湯 ▶P.19	●	●	●	●				
銀イオン洗浄 ▶P.22	●	●	●	●				
5年保証 ▶P.23	●	●	●	●	●	●	●	●
最新省エネ機能 ▶P.9	●	●						
便利な機能 フェミニティ ▶P.11	●	●	●	●	●	●	●	●
太陽光発電有効活用機能 ▶P.14	●	●						
外装コーティング ▶P.26	●	●	●	●	●	●		●
アシスト保温 ▶P.31	●	●	●	●	●	●	●	●
自動湯はり、自動保温、自動たし湯 ▶P.43	●	●	●	●	●	●	●	●
給湯・湯はり温度個別設定 ▶P.43	●	●	●	●	●	●	●	●
給湯専用機能 シンプル適温給湯 ▶P.66								
給湯専用機能 オートストップ ▶P.66								
リモコン 光タッチ台所リモコン HWH-RM91F(B/S) 23,000円（税抜）	●	●	●	●	●	●	●	●
リモコン 光タッチ浴室リモコン HWH-RB91F(B/S) 24,000円（税抜）	●	●	●	●	●	●	●	●

※システムセット価格とは貯湯ユニットとヒートポンプユニットのみの価格です。必ず専用リモコンを使用してください。リモコンを接続しないと運転できません。リモコンは別売です。
※リモコンの組合せにより、使える機能が異なります。

フルオート 角形タイプ				フルオート 薄型オーバルスリムタイプ		給湯専用 角形タイプ			
ベーシック				ハイグレード	スタンダード				
一般地向け	寒冷地向け	寒冷地向け	寒冷地向け	一般地向け	一般地向け	一般地向け	一般地向け	寒冷地向け	一般地向け
				300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ	300kPa パワフル給湯タイプ			
									
P.53	P.54	P.55	P.56	P.61	P.62	P.67	P.68	P.69	P.70
	HWH-FB373CN 763,000円 (税抜)	耐塩害仕様 HWH-FB373CN-Z 803,000円 (税抜) 受注生産品	耐重塩害仕様 HWH-FB373CN-GZ 843,000円 (税抜) 受注生産品	HWH-FBH373WCG 923,000円 (税抜)	HWH-FBH373WC 893,000円 (税抜)	NEW HWH-FH373C 715,000円 (税抜)	NEW HWH-F373C 640,000円 (税抜)	NEW HWH-F373CN 680,000円 (税抜)	NEW 耐塩害仕様 HWH-F373C-Z 680,000円 (税抜) 受注生産品 NEW 耐重塩害仕様 HWH-F373C-GZ 720,000円 (税抜) 受注生産品
ローワイドタイプ HWH-FB463C 813,000円 (税抜)	HWH-FB463CN 843,000円 (税抜)	耐塩害仕様 HWH-FB463CN-Z 883,000円 (税抜) 受注生産品	耐重塩害仕様 HWH-FB463CN-GZ 923,000円 (税抜) 受注生産品			NEW HWH-FH463C 795,000円 (税抜)	NEW HWH-F463C 720,000円 (税抜)	NEW HWH-F463CN 765,000円 (税抜)	NEW 耐塩害仕様 HWH-F463C-Z 760,000円 (税抜) 受注生産品 NEW 耐重塩害仕様 HWH-F463C-GZ 800,000円 (税抜) 受注生産品
HWH-FB563C 898,000円 (税抜)							NEW HWH-F563C 825,000円 (税抜)		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●					
				●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	● ※一部機能制限あり	● ※一部機能制限あり	● ※一部機能制限あり	● ※一部機能制限あり
●	●	●		●	●	●	●	●	● ※-GZは除く
●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●				
						●	●	●	●
						●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	△ 浴室接続時使用	△ 浴室接続時使用	△ 浴室接続時使用	△ 浴室接続時使用

※受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。

リモコンの●マークは必ず専用リモコンを使用してください。△マークはオプション設定です。



フルオート

ボタンをタッチするだけで湯はり、
保温、たし湯ができる
全自動のエコキュートです。

FULL AUTO



給湯温度と湯はり温度を個別に設定できます

湯はり温度設定

32℃～48℃

1℃単位できめ細かく設定

給湯温度設定

27℃～48℃

1℃単位できめ細かく設定

50℃ 55℃ 60℃

高温は3段階で設定

角型タイプ

PREMIUM【プレミアム】

省エネルギー　銀イオンの湯　パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

HIGH GRADE【ハイグレード】

銀イオンの湯　パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

STANDARD【スタンダード】

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング※一部機種を除く

BASIC【ベーシック】

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング※一部機種を除く

薄型オーバルスリムタイプ

HIGH GRADE【ハイグレード】

銀イオンの湯　パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

STANDARD【スタンダード】

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

FULL AUTO
CONTENTS

角型タイプ

プレミアム
- 一般地向け P.45

ハイグレード
- 一般地向け P.47
- 寒冷地向け P.48

スタンダード
- 一般地向け P.49
- 一般地向け(耐塩害仕様) P.50
- (耐重塩害仕様) P.51

ベーシック
- 一般地向け P.52
- 寒冷地向け P.54
- 寒冷地向け(耐塩害仕様) P.55
- (耐重塩害仕様) P.56

薄型オーバルスリムタイプ

- 商品特長 P.57
- 機能説明 P.59

ハイグレード
- 一般地向け P.61

スタンダード
- 一般地向け P.62

リモコン操作説明 P.63

PREMIUM

フルオート
角型タイプ

プレミアム
パワフル給湯タイプ

一般地向け

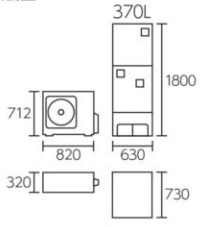
省エネルギー　銀イオンの湯　パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図





370L 【2～5人家族用】

HWH-FBX373CG

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	109%	3.6

システムセット　希望小売価格 913,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 960,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBX373CTG	希望小売価格 495,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CUX	希望小売価格 418,000円(税抜)

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。
※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBX373CGの比較。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ


ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー


【HWH-FBX373CG用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)


HWH-AH22LP
HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット


HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

PREMIUM

フルオート
角型タイプ

プレミアム
パワフル給湯タイプ

一般地向け

省エネルギー　銀イオンの湯　パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

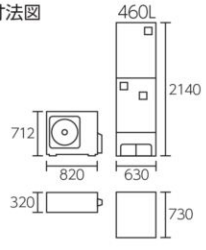
季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。



■寸法図



460L 【4～7人家族用】

HWH-FBX463SCG

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	109%	3.6

システムセット　希望小売価格 988,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 1,035,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBX463SCTG	希望小売価格 536,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CUX	希望小売価格 452,000円(税抜)

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB463SCと
パワフル給湯タイプHWH-FBX463SCGの比較。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ


ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBX463SCG用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)


HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

HIGH GRADE

フルオート
角型タイプ

ハイグレード
パワフル給湯タイプ

一般地向け

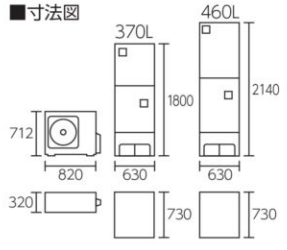
銀イオンの湯 / パワフル給湯タイプ / 省エネが見えるESTIA i / エコチャレンジ / FEMINITY(HEMS) / 保証期間5年 / コーティング

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図





ヒートポンプユニット　貯湯ユニット　ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373CGの比較。

370L 【2～5人家族用】

HWH-FBH373CG

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 803,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 850,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH373CTG	希望小売価格 475,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CU	希望小売価格 328,000円(税抜)

460L 【4～7人家族用】

HWH-FBH463SCG

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 878,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 925,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH463SCTG	希望小売価格 516,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CU	希望小売価格 362,000円(税抜)



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373CG用】
【HWH-FBH463SCG用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

HIGH GRADE

フルオート 角型タイプ　ハイグレード パワフル給湯タイプ　寒冷地向け

銀イオンの湯 / パワフル給湯タイプ / 省エネが見えるESTIA i / エコチャレンジ / FEMINITY(HEMS) / 保証期間5年 / コーティング

寒冷地仕様はココが違う!

最低気温マイナス25℃まで使用可能 ※1※2※3

空気熱交換器の性能アップ／インバータの環境適応制御(低外気温)／凍結防止機能アップ

※1 外気温度マイナス20℃にもなる環境では、沸上げ温度は約80℃になります。また、マイナス25℃でも運転・動作に問題ないことを確認しています。
※2 外気温度マイナス20℃以下で、残湯量が少ない場合は、昼間沸増しの割合が増えます。
※3 最低外気温度がマイナス15℃を下回る地域は貯湯ユニットは屋内に設置してください。



パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373CNとパワフル給湯タイプHWH-FBH373CNGの比較。

370L 【2〜5人家族用】

HWH-FBH373CNG

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 848,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 895,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH373CTNG	希望小売価格 490,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CUN	希望小売価格 358,000円(税抜)

460L 【4〜7人家族用】

HWH-FBH463SCNG

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 928,000円(税抜)

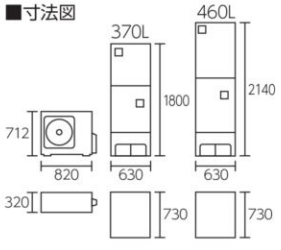
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 975,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH463SCTNG	希望小売価格 531,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CUN	希望小売価格 397,000円(税抜)

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域用
(H25年基準では1〜3地域)

■寸法図





別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373CNG用】
【HWH-FBH463SCNG用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。 ■リモコンは別売です。 ■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

STANDARD

フルオート 角型タイプ

スタンダード パワフル給湯タイプ

一般地向け

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

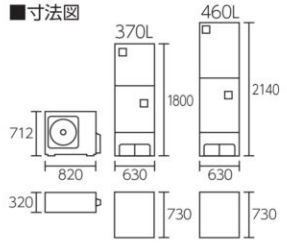
浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図





ヒートポンプユニット　貯湯ユニット　ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算：標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373Cの比較。

370L 【2～5人家族用】

HWH-FBH373C

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 773,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 820,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH373CT	希望小売価格 445,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CU	希望小売価格 328,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

HWH-FBH463SC

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 848,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 895,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH463SCT	希望小売価格 486,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CU	希望小売価格 362,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
■リモコンは別売です。
■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373C用】
【HWH-FBH463SC用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

STANDARD

フルオート 角型タイプ
スタンダード パワフル給湯タイプ
一般地向け【耐塩害仕様】

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

ここが耐塩害仕様

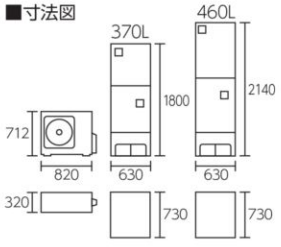
本体内部の熱交換器、電気部品、プリント基板に防錆、防腐処理等をして塩害からもしっかりガード



浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



パワフル給湯なら勢いが違う!

標準タイプ 170kPa 減圧弁設定　→　パワフル給湯タイプ 300kPa 減圧弁設定



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373C-Zの比較。

370L 【2～5人家族用】

HWH-FBH373C-Z

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 813,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 860,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FBH373CT-Z　希望小売価格 470,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-453CU-Z　希望小売価格 343,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

HWH-FBH463SC-Z

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 888,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 935,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FBH463SCT-Z　希望小売価格 511,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-603CU-Z　希望小売価格 377,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

設置距離目安

▼ 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

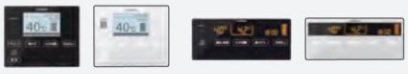
▼ 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様			

お願い

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに耐塩害処理を施していますが、腐食に対して万全ではありません。
次のような場所への設置と保守点検をお願いいたします。
①海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
●建物の風下にユニットを設置してください。
●海岸面にユニットを設置しなくてはいけない場合、直接潮風が当たらないよう防風板を設けさけてください。
●ユニットの据え付け方向に注意してください。(海岸線に平行設置と直角設置では腐食度合いが異なります)
②外装部材に付着した塩分等が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
③水はけの良い場所に設置し、基礎部分の排水性を確保してください。
④据え付け状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください。
⑤海岸地域への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

「耐塩害仕様」は(社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ


ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373C-Z用】
【HWH-FBH463SC-Z用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)


HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

STANDARD

フルオート 角型タイプ

スタンダード パワフル給湯タイプ

一般地向け【耐重塩害仕様】

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年

ここが耐重塩害仕様

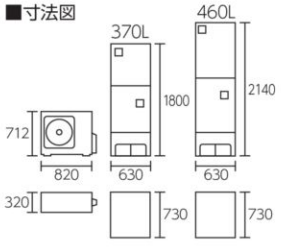
外装、本体内部の熱交換器、電気部品、プリント基板に防錆、防腐処理等をして塩害からもしっかりガード



浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373C-GZの比較。

370L 【2～5人家族用】

受注生産品

HWH-FBH373C-GZ

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 853,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 900,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FBH373CT-GZ　希望小売価格 485,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-453CU-GZ　希望小売価格 368,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

受注生産品

HWH-FBH463SC-GZ

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 928,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 975,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FBH463SCT-GZ　希望小売価格 526,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-603CU-GZ　希望小売価格 402,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

設置距離目安

▼ 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

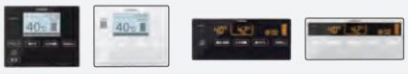
▼ 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様			

お願い

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに耐重塩害処理を施していますが、腐食に対して万全ではありません。
次のような場所への設置と保守点検をお願いいたします。
①海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
●建物の風下にユニットを設置してください。
●海岸面にユニットを設置しなくてはいけない場合、直接潮風が当たらないよう防風板を設けさけてください。
●ユニットの据え付け方向に注意してください。(海岸線に平行設置と直角設置では腐食度合いが異なります)
②外装部材に付着した塩分等が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
③水はけの良い場所に設置し、基礎部分の排水性を確保してください。
④据え付け状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください。
⑤海岸地域への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

「耐重塩害仕様」は(社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ


ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373C-GZ用】
【HWH-FBH463SC-GZ用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)


HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

フルオート 角型タイプ

ベーシック 標準タイプ

一般地向け

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

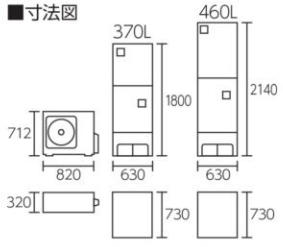
浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図





ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

370L 【2～5人家族用】

HWH-FB373C

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 723,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 770,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB373CT　希望小売価格 395,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-453CU　希望小売価格 328,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

460L 【4～7人家族用】

HWH-FB463SC

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 798,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 845,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB463SCT　希望小売価格 436,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-603CU　希望小売価格 362,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FB373C用】
【HWH-FB463SC用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
■リモコンは別売です。
■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

フルオート 角型タイプ

ベーシック 標準タイプ

一般地向け

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

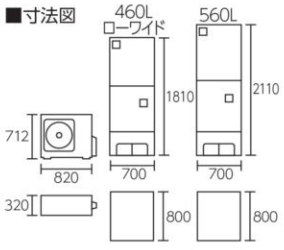
浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



460L ローワイド 【4～7人家族用】



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

HWH-FB463C

【区分:17】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	90%	3.0

システムセット　希望小売価格 813,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 860,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB463CT　希望小売価格 451,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-603CU　希望小売価格 362,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

560L 【5～8人家族用】

HWH-FB563C

【区分:25】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.8

システムセット　希望小売価格 898,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 945,000円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB563CT　希望小売価格 487,000円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-733CU　希望小売価格 411,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FB463C用】
【HWH-FB563C用】
HWH-LC408
希望小売価格 23,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
■2階以上には据え付けできません。
■リモコンは別売です。
■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

フルオート 角型タイプ

ベーシック 標準タイプ

寒冷地向け

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

寒冷地仕様はココが違う!

最低気温マイナス25℃まで使用可能 ※1※2※3

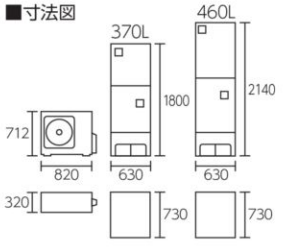
空気熱交換器の性能アップ
インバータの環境適応制御(低外気温)
凍結防止機能アップ

※1 外気温度マイナス20℃にもなる環境では、沸上げ温度は約80℃になります。また、マイナス25℃でも運転・動作に問題ないことを確認しています。
※2 外気温度マイナス20℃以下で、残湯量が少ない場合は、昼間沸増しの割合が増えます。
※3 最低外気温度がマイナス15℃を下回る地域は貯湯ユニットは屋内に設置してください。

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ia・Ib・II地域用
(H25年基準では1～3地域)

■寸法図





ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

370L 【2～5人家族用】

HWH-FB373CN

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 763,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 810,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FB373CTN	希望小売価格 405,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CUN	希望小売価格 358,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

460L 【4～7人家族用】

HWH-FB463SCN

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 843,000円(税抜)
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 890,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FB463SCTN	希望小売価格 446,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CUN	希望小売価格 397,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FB373CN用】
【HWH-FB463SCN用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
■リモコンは別売です。
■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

フルオート 角型タイプ

ベーシック 標準タイプ

寒冷地向け【耐塩害仕様】

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

寒冷地仕様はココが違う!

最低気温マイナス25℃まで使用可能 ※1※2※3

空気熱交換器の性能アップ／インバータの環境適応制御(低外気温)／凍結防止機能アップ

※1 外気温度マイナス20℃にもなる環境では、沸上げ温度は約80℃になります。また、マイナス25℃でも運転・動作に問題ないことを確認しています。
※2 外気温度マイナス20℃以下で、残湯量が少ない場合は、昼間沸増しの割合が増えます。
※3 最低外気温度がマイナス15℃を下回る地域は貯湯ユニットは屋内に設置してください。

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ia・Ib・II地域用
(H25年基準では1～3地域)

ここが耐塩害仕様

本体内部の熱交換器、電気部品、プリント基板に防錆、防腐処理等をして塩害からもしっかりガード

370L



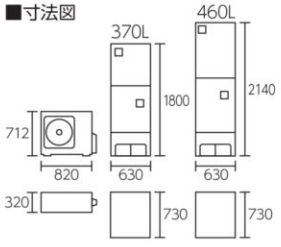
ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

460L



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

■寸法図



370L 【2～5人家族用】

受注生産品

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

HWH-FB373CN-Z

システムセット　希望小売価格 803,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 850,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FB373CTN-Z	希望小売価格 430,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CUN-Z	希望小売価格 373,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

受注生産品

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

HWH-FB463SCN-Z

システムセット　希望小売価格 883,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 930,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FB463SCTN-Z	希望小売価格 471,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CUN-Z	希望小売価格 412,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

設置距離目安

▼ 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

▼ 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様			

お願い

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに耐塩害処理を施していますが、腐食に対して万全ではありません。
次のような場所への設置と保守点検をお願いいたします。
①海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
●建物の風下にユニットを設置してください。
●海岸面にユニットを設置しなくてはいけない場合、直接潮風が当たらないよう防風板を設けさけてください。
●ユニットの据え付け方向に注意してください。(海岸線に平行設置と直角設置では腐食度合いが異なります)
②外装部材に付着した塩分等が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
③水はけの良い場所に設置し、基礎部分の排水性を確保してください。
④据え付け状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください。
⑤海岸地域への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

「耐塩害仕様」は(社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FB373CN-Z用】
【HWH-FB463SCN-Z用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

フルオート 角型タイプ

ベーシック 標準タイプ

寒冷地向け【耐重塩害仕様】

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年

寒冷地仕様はココが違う!

最低気温マイナス25℃まで使用可能 ※1※2※3

空気熱交換器の性能アップ／インバータの環境適応制御(低外気温)／凍結防止機能アップ

※1 外気温度マイナス20℃にもなる環境では、沸上げ温度は約80℃になります。また、マイナス25℃でも運転・動作に問題ないことを確認しています。
※2 外気温度マイナス20℃以下で、残湯量が少ない場合は、昼間沸増しの割合が増えます。
※3 最低外気温度がマイナス15℃を下回る地域は貯湯ユニットは屋内に設置してください。

浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

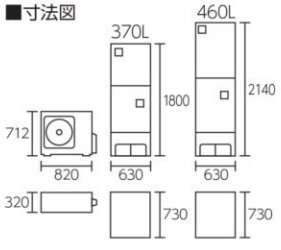
季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ia・Ib・II地域用
(H25年基準では1～3地域)

ここが耐重塩害仕様

外装、本体内部の熱交換器、電気部品、プリント基板に防錆、防腐処理等をして塩害からもしっかりガード



■寸法図



370L 【2～5人家族用】

受注生産品

HWH-FB373CN-GZ

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 **843,000**円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 **890,000**円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB373CTN-GZ　希望小売価格 **445,000**円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-453CUN-GZ　希望小売価格 **398,000**円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

受注生産品

HWH-FB463SCN-GZ

【区分:21】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯保温効率
2017年度	96%	2.6

システムセット　希望小売価格 **923,000**円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 **970,000**円(税抜)

貯湯ユニット　HWH-FB463SCTN-GZ　希望小売価格 **486,000**円(税抜)

ヒートポンプユニット　HWH-603CUN-GZ　希望小売価格 **437,000**円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

設置距離目安

▼ 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

▼ 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様			

お願い

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに耐重塩害処理を施していますが、腐食に対して万全ではありません。
次のような場所への設置と保守点検をお願いいたします。
①海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
●建物の風下にユニットを設置してください。
●海岸面にユニットを設置しなくてはいけない場合、直接潮風が当たらないよう防風板を設けさけてください。
●ユニットの据え付け方向に注意してください。(海岸線に平行設置と直角設置では腐食度合いが異なります)
②外装部材に付着した塩分等が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
③水はけの良い場所に設置し、基礎部分の排水性を確保してください。
④据え付け状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください。
⑤海岸地域への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

「耐重塩害仕様」は(社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 **23,000**円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 **24,000**円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 **5,000**円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 **10,000**円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 **45,000**円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 **45,000**円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FB373CN-GZ用】
【HWH-FB463SCN-GZ用】
HWH-LC609
希望小売価格 **15,000**円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 **7,000**円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

OVALS

エコキュートを
もっとスマートに、もっとスリムに。

Slim

一般的な自転車の横幅よりも薄い
435mmのスリムフォルム
だから設置場所を選びません



Stylish

壁面端から窓の間にぴったり
フィットする幅1000mmの
スタイリッシュフォルム
どんな壁面にも
合わせやすいカラー

LIM





Round

隙間への立ち入りの安全性を考えたラウンドフォルム


標準タイプとの比較


当たっても通り抜けできる



OVALSLIM

薄型オーバルスリムタイプ（一般地向け）

スペース性とデザイン性を両立

家のエクステリア性を損なうことなく設置の自由度が広がる

計算されたトールサイズ

2060mmの製品高も、一般的な住宅の軒下にも収まるように計算されたサイズ設計になっています。
また製品奥行の1000mmというサイズ感も、家の窓にもかかりにくくコンパクト。
スタイリッシュな外観でありながら、屋外空きスペースにぴったりフィットするのはオーバルスリムだけ。





ご家庭の機器だからこそ

住宅設備ということを考え、隙間にも安全に人が立ち入れるよう、貯湯ユニットの周囲は丸みをつけて設計しています。
角のとれたラウンドシェイプだから、いざというときの取り回しもスムーズに。
オーバルスリムは、フォルムだけでなく、お住まいへの優しさにまで配慮した機種です。

広がる設置自由度

角型サイズ（730mm）に比べて、薄型オーバルスリムは約3分の2の薄さ（製品幅）の435mmを実現したことで、家のあらゆる隙間にも設置対応可能になりました。
今まで難しいと思われていたような空間にも、オーバルスリムならスマートに設置が可能になります。



※本カタログに掲載されている設置写真はイメージであり、
実際の施工とは異なる場合があります。
施工の際は、工事説明書に沿った工事を行ってください。

ハイグレード　スタンダード

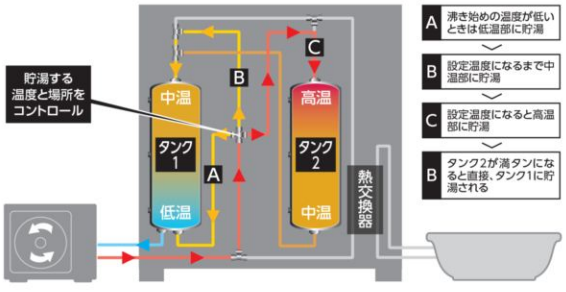
3WAYリターンでお湯を効率的に制御 東芝オリジナル※1

年間で約23%省エネ※2
東芝独自の3Wayリターンを搭載。タンク内のお湯をかしこく操り、熱ロスを軽減することで年間約23%の省エネを実現しました。

貯湯

貯湯時はタンクの最適温度を見つけお湯を上手に分配し無駄なお湯をつくりません

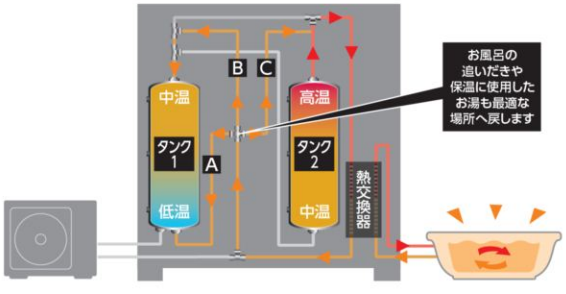
貯湯時には、タンク内の温度状況を把握して、熱ロスの無いようにそれぞれのタンクの最適な場所へ上手に戻します。



保温

お風呂の保温などに使用したお湯も上手に分配し熱ロスを軽減!

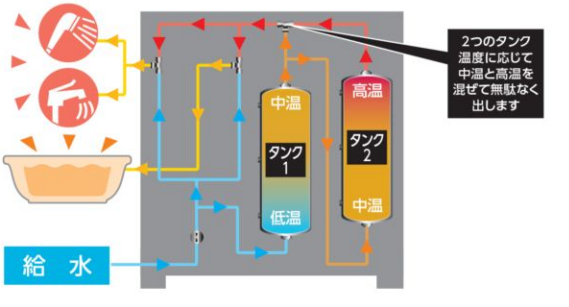
お風呂の追いだきや保温に使用したお湯も、タンク内の残湯状況を把握して、熱ロスの無いようにそれぞれのタンクの最適な場所へ上手に戻します。



給湯

給湯時には2つのタンクから無駄なく出湯をコントロールします

給湯時には2つのタンクの温度を検知し、温度に応じてお湯を混ぜながらバランスよく出湯します。



※1 ヒートポンプ給湯機において2014年6月現在。
※2 当社試験条件:沸上げ設定「おまかせ」(約65℃)、外気温度7℃、給水温度9℃。
給湯負荷:43℃-421L、湯はり終了後120分保温した場合の比較。

新断熱材で効率的にお湯を保温

「発泡性耐熱AS系樹脂」を採用! 効率的に保温!

断熱材「発泡性耐熱AS系樹脂」の採用により、タンク内のお湯の保温性能が向上しました。
沸かしたお湯を効率的に保温できるので、省エネ性も向上します。



HIGH GRADE

フルオート
薄型オーバルスリムタイプ

ハイグレード
パワフル給湯タイプ

一般地向け

銀イオンの湯 / パワフル給湯タイプ / 省エネが見えるESTIA i / エコチャレンジ / FEMINITY(HEMS) / 保証期間5年 / コーティング

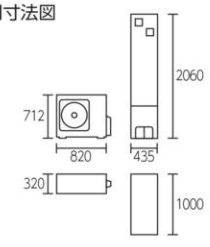
浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



貯湯ユニット



ヒートポンプユニット



370L 【2～5人家族用】

HWH-FBH373WCG

【区分:18】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	100%	2.8

システムセット 希望小売価格 923,000円(税抜)

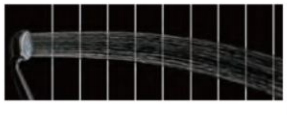
標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン) 希望小売価格 970,000円(税抜)

貯湯ユニット HWH-FBH373WCTG 希望小売価格 595,000円(税抜)

ヒートポンプユニット HWH-453CU 希望小売価格 328,000円(税抜)

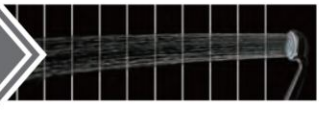
パワフル給湯なら勢いが違う!

標準タイプ 170kPa
減圧弁設定



標準タイプより給湯圧力 約1.8倍 ※当社試算

パワフル給湯タイプ 300kPa
減圧弁設定



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373WCGの比較。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373WCG用】
HWH-LC908
希望小売価格 29,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット



HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。 ■リモコンは別売です。 ■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

STANDARD

フルオート 薄型オーバルスリムタイプ

スタンダード パワフル給湯タイプ

一般地向け

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

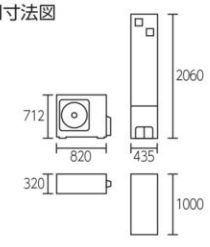
浴槽追焚き ／ 自動エア抜き
階下浴槽湯はり ／ 3階浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
音声ナビ ／ ワンプッシュインターホン
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]

次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)

次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



貯湯ユニット



ヒートポンプユニット



370L

【2～5人家族用】

HWH-FBH373WC

【区分:18】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯保温効率
2017年度	100%	2.8

システムセット　希望小売価格 893,000円(税抜)

標準リモコンセット(台所リモコン・浴室リモコン)　希望小売価格 940,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FBH373WCT	希望小売価格 565,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CU	希望小売価格 328,000円(税抜)

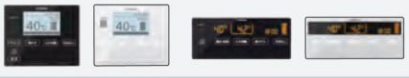
■銀イオンの湯は搭載されていません。

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-FB373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FBH373WCの比較。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
フルオートは台所リモコン・浴室リモコンを接続しないと運転できません。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C
希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C
希望小売価格 10,000円(税抜)

ホームITシステム給湯機用アダプタ



ECHONET Lite 対応

【Bluetooth®タイプ】
HEM-EC11A
希望小売価格 45,000円(税抜)

【有線LANタイプ】
HEM-EC22A
希望小売価格 45,000円(税抜)

別売専用脚部カバー



【HWH-FBH373WC用】
HWH-LC908
希望小売価格 29,000円(税抜)

浴槽循環金具(90°曲り/ストレート)



HWH-AH22LP

HWH-AH22LP / AH22SP
希望小売価格 7,000円(税抜)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。

3階浴槽湯はりキット

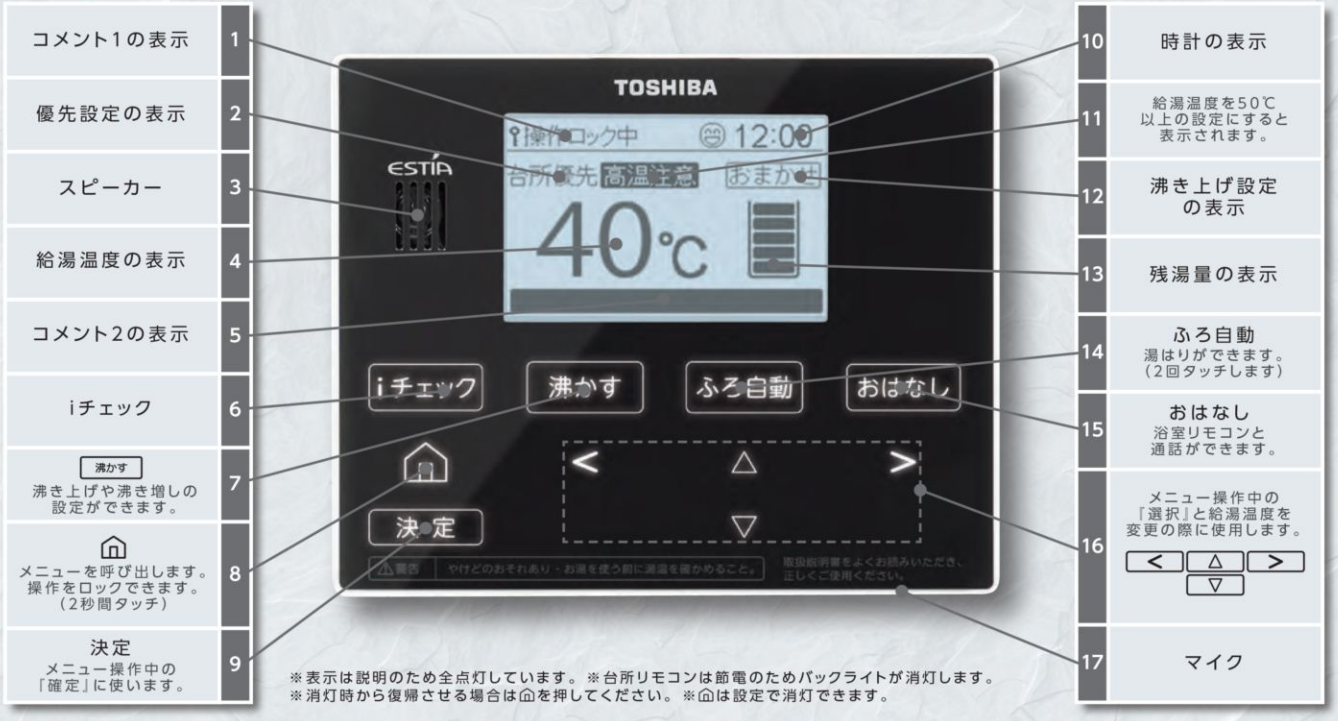


HWH-UP3F
希望小売価格 24,000円(税抜)
3階に浴槽がある場合に使用してください。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■標準リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

光タッチリモコンセット フルオートタイプ



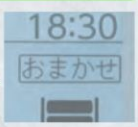
※表示は説明のため全点灯しています。※台所リモコンは節電のためバックライトが消灯します。
※消灯時から復帰させる場合は⌂を押してください。※⌂は設定で消灯できます。

台所リモコン HWH-RM91F(B/S)

A 沸き上げ設定は「おまかせ」と「おおめ」

省エネPOINT

「おまかせ」は、経済性を優先した学習沸き上げです。



「おおめ」設定とは...

「おおめ」は使い勝手を優先した学習沸き上げです。「おまかせ」よりも湯量を多く、湯温を高く沸き上げます。

※お買い上げ時の設定は「おまかせ」設定になっています。
※いつもより多くのお湯を使いそうなときは、湯切れを防ぐためにあらかじめ「沸増し」をしておいてください。

B キーロック機能

設定によっては電気代や、お湯の量に影響するときがありますので、リモコンのお掃除やお子様のいたずらや不用意な操作を防止します。

キーロックの手順
⌂を2秒以上長押し
解除時も⌂を2秒以上長押し



C 浴室と台所で会話ができるワンプッシュインターホン

おはなし 台所・浴室リモコン

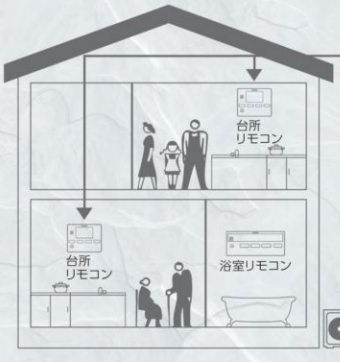
通話の始まりをワンプッシュで切換え、台所と浴室でおはなしができます。



! 浴室事故を防ぐには

特に高齢者や幼児がひとりで入浴する際には、家族が時々声をかけることが大切です。

台所リモコンは1台まで増設できます。



台所リモコンを1台まで増設可能

リモコンの組合せ
台所リモコン ＋ 浴室リモコン

■増設する場合
台所リモコン ＋ 浴室リモコン ＋ 台所リモコン

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
スピーカー	給湯温度を50℃以上の設定にすると表示されます。	優先設定の表示	給湯温度の表示	バスタブ(浴槽)マーク	湯かげん 高温設定時の警告表示	イオンの表示 銀イオンが出ているときに点灯します。	湯はり動作の表示	デジタル&状態表示 デジタル表示部が何を表示しているかを表示します。無点灯は時計表示を示します。	残湯量の表示



11	12	13	14	15	16	17
キー操作ロックの表示	洗浄の表示	メインキー 優先・給湯 / ふろ自動 / 湯かげん / おはなし 浴室で使用する機能のキーです。タッチすると操作できるサブキーが点灯します。	サブキー(調節&選択のキー) 洗浄 / ぬるく / あつく / へらす / ふやす メインキーをタッチすると選択できるキーが点灯します。	湯はり温度の表示	循環&出湯の表示 浴槽循環金具からお湯が出ていたり循環動作のときに点灯します。	マイク

※表示は説明のため全点灯しています。※浴室リモコンは節電の為消灯します。※ブラックは消灯時にブラックアウトします。※消灯時から復帰させる場合は⌂を押してください。※⌂は設定で消灯できます。

浴室リモコン HWH-RB91F(B/S)

湯かげんを調節する 湯かげん を押して

◆あつくするには
⊞あつく にタッチする
60℃のお湯を、約20L足します。



◆あつくするには
⊞あつく に2秒間タッチする
設定温度まで上げます。



◆お湯をふやすには
△ふやす にタッチする
設定温度のお湯を約20L足します。



◆たくさんお湯をふやすには
△ふやす に2秒間タッチする
設定温度のお湯を約40L足します。

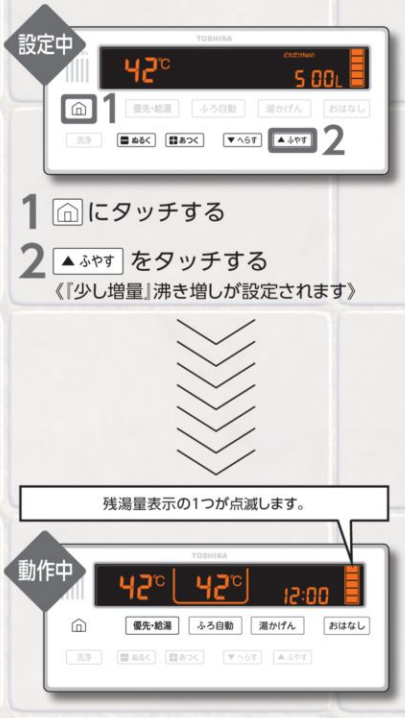


◆ぬるくするには
⊟ぬるく にタッチする
設定温度より1℃下げます。



昼間の手動沸き増しのしかた

浴室リモコンで昼間に手動でお湯を沸かしたいときに使用します。



リモコンの組合せと機能

リモコンの組合せにより機能に制限があります。

	台所リモコン+浴室リモコン 台所リモコン	浴室リモコン	増設リモコン
時計を設定する(設定のメニュー)	●	—	●
リモコンの設定を変える(設定のメニュー)	●	—	—
機器の基本設定を変える(設定のメニュー)	●	—	—
機器の特別な設定	●	—	—
給湯温度設定	●	●	●
残湯量	●	●	●
どれだけNaVi	●	●	●
給湯量NaVi	—	●	—
ふろ自動	●	●	●
湯はり温度設定	●	●	●
湯はり量設定	●	●	●
湯かげん(追いだき)	—	●	—
湯かげん(高温たし湯)	—	●	—
湯かげん(たし湯)	—	●	—
湯かげん(さし水)	—	●	—
沸き増し	●	●	●
浴室タイマー	—	●	—
洗浄	—	●	—
おはなし	●	●	—
iチェック	●	—	●

フルオート フルオートタイプ対応の機能になります。

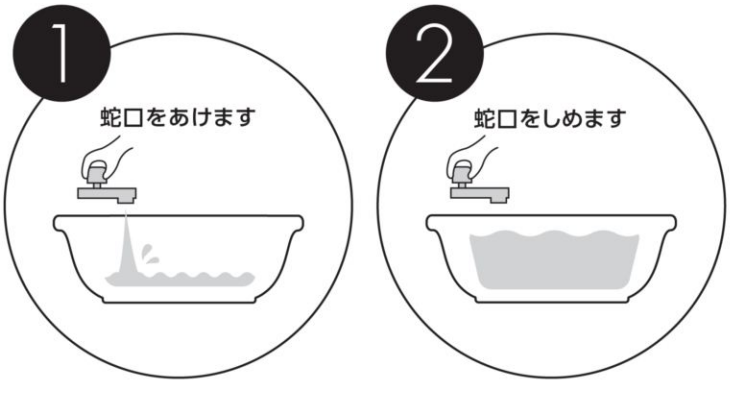


オートストップ標準搭載

給湯専用

蛇口の開閉でお湯をためる
シンプルなタイプのエコキュートです。

SIMPLE TYPE



オートストップ標準搭載

設定した温度・湯量で自動にストップする機能です。
目を離していても、お湯がお風呂からあふれません。

■オートストップで湯はりをした後は、「ふろ自動」に2回タッチしてください。
タッチしないとすべての給湯箇所口から湯が出ません。
■他の蛇口で湯を使用すると浴槽の湯量が減ります。
■湯はり中は、すべての蛇口から湯はり設定温度のお湯が出ます。



POINT 【シンプル適温給湯】
給湯温度と湯はり温度を個別に設定できます

湯はり温度設定
32℃～48℃
1℃単位で
きめ細かく設定

湯はり量設定
60ℓ～600ℓ
10ℓ単位で
きめ細かく設定

給湯温度設定
27℃～48℃
1℃単位で
きめ細かく設定

50℃ 55℃ 60℃
高温は
3段階で設定

オートストップなら、こんなときでも!

お料理中 / 子守り中 / お掃除中

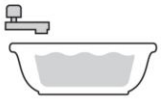
お風呂の湯はり中
手がはなせない
こんなときでも…



設定湯量で自動で
お湯が止まるから
お湯があふれない!

■オートストップで湯はりをした後は、「ふろ自動」に2回タッチしてください。タッチしないとすべての給湯箇所口から湯が出ません。
■他の蛇口で湯を使用すると浴槽の湯量が減ります。
■湯はり中は、すべての蛇口から湯はり設定温度のお湯が出ます。

毎日一定量で湯はりできるから節水につながる



手動湯はりだと
毎日バラバラ

日	月	火	水	木	金	土
205ℓ	193ℓ	188ℓ	212ℓ	208ℓ	190ℓ	202ℓ

毎日同じ量で
湯はりしたいけど
手動だと難しい



オートストップなら設定湯量で
毎日一定量の湯はり

日	月	火	水	木	金	土
200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ	200ℓ

POINT 毎日設定量で湯はりできるから、バラツキがなくなり節水にもつながります

もちろん
基本セットから
浴室リモコンの
1台増設が
可能です。

◆基本組み合わせ(台所設置)



給湯専用
エコキュート
台所リモコン
HWH-RM91F(B/S)

▶ 台所でのオートストップ操作
▶ 台所での湯はり温度、給湯温度設定
■台所リモコンは1台まで増設できます

◆1台増設(台所+浴室設置)



給湯専用
エコキュート
台所リモコン
HWH-RM91F(B/S)
浴室リモコン
HWH-RB91F(B/S)

▶ 台所・浴室でのオートストップ操作
▶ 台所・浴室での湯はり温度、給湯温度設定
▶ 台所と浴室の通話機能

※連結使用はできません。業務用途で連結使用したい場合は、「小容量業務用エコキュート」カタログを参照してください。

SIMPLE TYPE
CONTENTS

一般地向け P.67
寒冷地向け P.69
一般地向け P.70
(耐塩害・耐重塩害仕様)

リモコン操作説明 P.71

給湯専用
角型タイプ

パワフル給湯タイプ

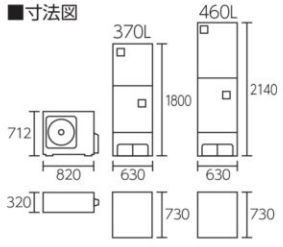
一般地向け

パワフル給湯タイプ　省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

シンプル適温給湯 ／ オートストップ
自動エア抜き ／ 階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
配管逆接続チェック
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図





ヒートポンプユニット　貯湯ユニット　ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

パワフル給湯なら勢いが違う!



※写真はイメージです。

※当社試算:標準タイプHWH-F373Cと
パワフル給湯タイプHWH-FH373Cの比較。

370L 【2～5人家族用】

HWH-FH373C

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 715,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 738,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FH373CT	希望小売価格 387,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CU	希望小売価格 328,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

HWH-FH463SC

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 795,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 818,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-FH463SCT	希望小売価格 433,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CU	希望小売価格 362,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。
■リモコンは別売です。
■台所リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコンのセットです。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)



オプション (浴室に接続する場合に使用)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
給湯専用は台所リモコンのみを接続すると運転できます。
浴室にリモコンを使用したい場合は、台所リモコンと浴室リモコンを接続してください。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C　希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C　希望小売価格 10,000円(税抜)



別売専用脚部カバー

【HWH-FH373C用】
【HWH-FH463SC用】
HWH-LC609　希望小売価格 15,000円(税抜)

給湯専用
角型タイプ

標準タイプ

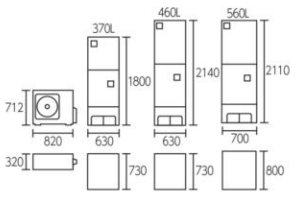
一般地向け

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

シンプル適温給湯 ／ オートストップ
自動エア抜き ／ 階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
配管逆接続チェック
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



370L 【2～5人家族用】


ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

HWH-F373C

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 640,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 663,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-F373CT	希望小売価格 312,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CU	希望小売価格 328,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】


ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

HWH-F463SC

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 720,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 743,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-F463SCT	希望小売価格 358,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CU	希望小売価格 362,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

560L 【5～8人家族用】


ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

HWH-F563C

【区分:27】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	103%	3.0

システムセット　希望小売価格 825,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 848,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-F563CT	希望小売価格 414,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-733CU	希望小売価格 411,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)



オプション（浴室に接続する場合に使用）

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
給湯専用は台所リモコンのみを接続すると運転できます。
浴室にリモコンを使用したい場合は、台所リモコンと浴室リモコンを接続してください。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C　希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C　希望小売価格 10,000円(税抜)



別売専用脚部カバー

【HWH-F373C用】
【HWH-F463SC用】
HWH-LC609
希望小売価格 15,000円(税抜)

【HWH-F563C用】
HWH-LC408
希望小売価格 23,000円(税抜)

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■台所リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

給湯専用 角型タイプ ／ 標準タイプ ／ 寒冷地向け

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング

寒冷地仕様はココが違う!

最低気温マイナス25℃まで使用可能 ※1※2※3

空気熱交換器の性能アップ
インバータの環境適応制御(低外気温)
凍結防止機能アップ

※1 外気温度マイナス20℃にもなる環境では、沸上げ温度は約80℃になります。また、マイナス25℃でも運転・動作に問題ないことを確認しています。
※2 外気温度マイナス20℃以下で、残湯量が少ない場合は、昼間沸増しの割合が増えます。
※3 最低外気温度がマイナス15℃を下回る地域は貯湯ユニットは屋内に設置してください。



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

370L 【2〜5人家族用】

HWH-F373CN

【区分:23】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯効率
2017年度	103%	2.8

システムセット　希望小売価格 680,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 703,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-F373CTN	希望小売価格 322,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-453CUN	希望小売価格 358,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。



ヒートポンプユニット　貯湯ユニット

460L 【4〜7人家族用】

HWH-F463SCN

【区分:23】

目標年度	省エネ基準達成率	寒冷地年間給湯効率
2017年度	103%	2.8

システムセット　希望小売価格 765,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 788,000円(税抜)

貯湯ユニット	HWH-F463SCTN	希望小売価格 368,000円(税抜)
ヒートポンプユニット	HWH-603CUN	希望小売価格 397,000円(税抜)

■銀イオンの湯は搭載されていません。

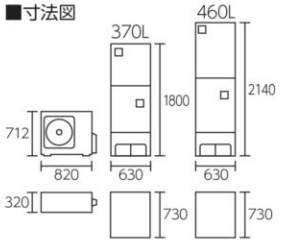
■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■台所リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

シンプル適温給湯 ／ オートストップ
自動エア抜き ／ 階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
配管逆接続チェック
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ia・Ib・II地域用
(H25年基準では1〜3地域)

■寸法図





別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)
希望小売価格 23,000円(税抜)



オプション (浴室に接続する場合に使用)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)
希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
給湯専用は台所リモコンのみを接続すると運転できます。
浴室にリモコンを使用したい場合は、台所リモコンと浴室リモコンを接続してください。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C　希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C　希望小売価格 10,000円(税抜)



別売専用脚部カバー

【HWH-F373CN用】
【HWH-F463SCN用】
HWH-LC609　希望小売価格 15,000円(税抜)

給湯専用 角型タイプ ／ 標準タイプ ／ 一般地向け【耐塩害仕様】

省エネが見えるESTIA i　エコチャレンジ　FEMINITY(HEMS)　保証期間5年　コーティング ※-GZは除く

ここが耐塩害仕様

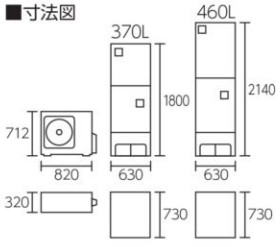
本体内部の熱交換器、
電気部品、プリント基板に
防錆、防腐処理等をして
塩害からもしっかりガード



シンプル適温給湯 ／ オートストップ
自動エア抜き ／ 階下浴槽湯はり ／ 2階浴槽湯はり
配管逆接続チェック
非常用水取水 ／ TEL番号表示

季節別時間帯別電灯型
時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]
次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域用
(H25年基準では4～8地域)
次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域では据え付けないでください。

■寸法図



370L 【2～5人家族用】

耐塩害仕様

HWH-F373C-Z 受注生産品

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 680,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 703,000円(税抜)
貯湯ユニット　HWH-F373CT-Z　希望小売価格 337,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-453CU-Z　希望小売価格 343,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

耐重塩害仕様

HWH-F373C-GZ 受注生産品

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 720,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 743,000円(税抜)
貯湯ユニット　HWH-F373CT-GZ　希望小売価格 352,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-453CU-GZ　希望小売価格 368,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

460L 【4～7人家族用】

耐塩害仕様

HWH-F463SC-Z 受注生産品

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 760,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 783,000円(税抜)
貯湯ユニット　HWH-F463SCT-Z　希望小売価格 383,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-603CU-Z　希望小売価格 377,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

耐重塩害仕様

HWH-F463SC-GZ 受注生産品

【区分:19】

目標年度	省エネ基準達成率	年間給湯効率
2017年度	100%	3.2

システムセット　希望小売価格 800,000円(税抜)
台所リモコンセット　希望小売価格 823,000円(税抜)
貯湯ユニット　HWH-F463SCT-GZ　希望小売価格 398,000円(税抜)
ヒートポンプユニット　HWH-603CU-GZ　希望小売価格 402,000円(税抜)

■受注生産品の納期は受注後、約1.5ヶ月です。
■銀イオンの湯は搭載されていません。

設置距離目安

▼ 直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐塩害仕様		—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	

▼ 直接潮風が当たるところ

	設置距離目安 300m	500m	1km	備考
①内海に面する地域	耐重塩害仕様	耐塩害仕様	—	瀬戸内海
②外海に面する地域	耐重塩害仕様		耐塩害仕様	
③沖縄、離島	耐重塩害仕様			

お願い

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに耐塩害処理を施していますが、腐食に対して万全ではありません。
次のような場所への設置と保守点検をお願いいたします。
①海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
●建物の風下にユニットを設置してください。
●海岸面にユニットを設置しなくてはいけない場合、直接潮風が当たらないよう防風板を設けさけてください。
●ユニットの据え付け方向に注意してください。(海岸線に平行設置と直角設置では腐食度合いが異なります)
②外装部材に付着した塩分等が、雨水によって十分洗浄されるような場所に設置してください。
③水はけの良い場所に設置し、基礎部分の排水性を確保してください。
④据え付け状態を定期的に点検し、必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください。
⑤海岸地域への据え付け品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

「耐塩害仕様」は(社)日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。





別売専用リモコン(光タッチリモコン)

【台所リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RM91F(B/S)　希望小売価格 23,000円(税抜)




オプション(浴室に接続する場合に使用)

【浴室リモコン(ブラック/シルバー)】
HWH-RB91F(B/S)　希望小売価格 24,000円(税抜)

必ず専用リモコンを使用してください。
給湯専用は台所リモコンのみを接続すると運転できます。
浴室にリモコンを使用したい場合は、台所リモコンと浴室リモコンを接続してください。
増設使用時には台所リモコンを1台増設できます。

専用リモコンケーブル

【20m/無極性2芯】
HWH-205C　希望小売価格 5,000円(税抜)

【50m/無極性2芯】
HWH-505C　希望小売価格 10,000円(税抜)



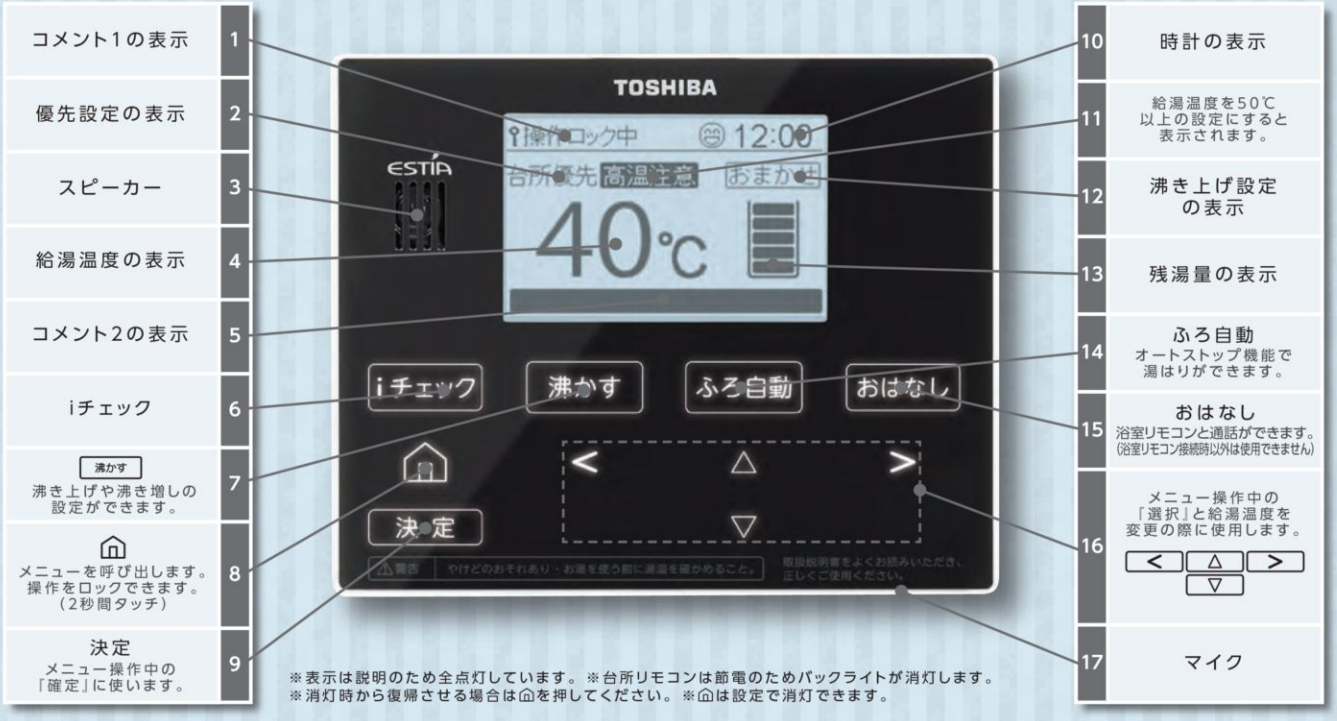
別売専用脚部カバー

【HWH-F373C-Z用】【HWH-F373C-GZ用】
【HWH-F463SC-Z用】【HWH-F463SC-GZ用】
HWH-LC609　希望小売価格 15,000円(税抜)

■システムセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニットのセットです。　■リモコンは別売です。　■台所リモコンセット価格とは貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、台所リモコンのセットです。
■写真は脚部カバー付きになります。脚部カバーは別売になります。

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

光タッチリモコンセット 給湯専用タイプ



※表示は説明のため全点灯しています。※台所リモコンは節電のためバックライトが消灯します。
※消灯時から復帰させる場合は⏻を押してください。※⏻は設定で消灯できます。

台所リモコン HWH-RM91F(B/S)

台所リモコンのみ接続時の機能

◆台所でのオートストップ操作　◆台所での湯はり温度、給湯温度設定

オートストップ 設定した温度・湯量で自動でストップし、目を離していても、お湯がお風呂からあふれません。



■オートストップで湯はりをした後は、「ふろ自動」に2回タッチしてください。タッチしないとすべての給湯箇所口から湯が出ません。
■他の蛇口で湯を使用すると浴槽の湯量が減ります。 ■湯はり中は、すべての蛇口から湯はり設定温度のお湯が出ます。

POINT 給湯温度と湯はり温度を個別に設定できます

湯はり温度設定	湯はり量設定	給湯温度設定	
32℃～48℃	60ℓ～600ℓ	27℃～48℃	50℃ 55℃ 60℃
1℃単位できめ細かく設定	10ℓ単位できめ細かく設定	1℃単位できめ細かく設定	高温は3段階で設定

1	2	3	4	5	6	7	8	9
スピーカー	給湯温度を50℃以上の設定にすると表示されます。	優先設定の表示	給湯温度の表示	バスタブ(浴槽)マークの表示	湯かげん高温設定時の警告表示	湯はり動作の表示	デジタル&状態表示 デジタル表示部が何を表示しているかを表示します。無点灯は時計表示を示します。	残湯量の表示



10	11	12	13	14	15	16
キー操作ロックの表示	洗浄 操作できません。	メインキー 優先・給湯 / ふろ自動 / 湯かげん / おはなし 浴室で使用する機能のキーです。タッチすると操作できるサブキーが点灯します。	サブキー(調節&選択のキー) ぬるく / あつく / へらす / ふやす メインキーをタッチすると選択できるキーが点灯します。	湯はり温度の表示	出湯の表示 湯はり中、お湯が出ているときに点灯します。	マイク

※表示は説明のため全点灯しています。※浴室リモコンは節電の為消灯します。※ブラックは消灯時にブラックアウトします。※消灯時から復帰させる場合は⏻を押してください。※⏻は設定で消灯できます。

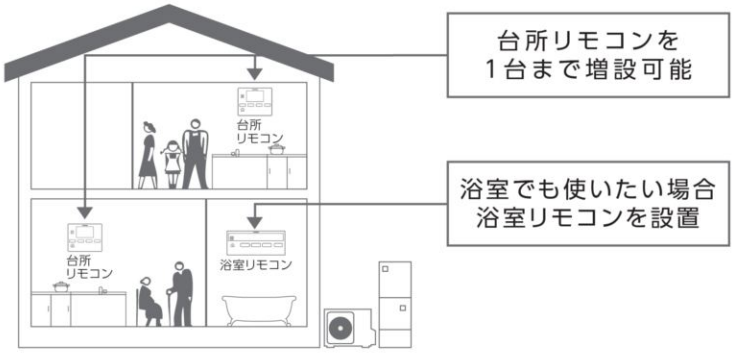
浴室に接続する場合

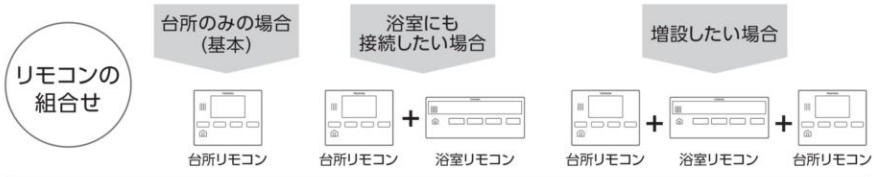
浴室リモコン HWH-RB91F(B/S)

台所リモコンと浴室リモコン接続時の機能

◆台所・浴室でのオートストップ操作　◆台所・浴室での湯はり温度、給湯温度設定
◆台所と浴室の通話機能

台所リモコンは1台まで増設できます。





リモコンの組合せと機能

リモコンの組合せにより機能に制限があります。

	台所リモコン	台所リモコン+浴室リモコン		増設リモコン
		台所リモコン	浴室リモコン	台所リモコン
時計を設定する(設定のメニュー)	●	●	—	●
リモコンの設定を変える(設定のメニュー)	●	●	—	—
機器の基本設定を変える(設定のメニュー)	●	●	—	—
機器の特別な設定	●	●	—	—
給湯温度設定	●	●	●	●
残湯量	●	●	●	●
どれだけNaVi	●	●	●	●
給湯量NaVi	—	—	●	—
ふろ自動(オートストップ機能)	●	●	●	●
湯はり温度設定	●	●	●	●
湯はり量設定	●	●	●	●
湯かげん(高温たし湯)	—	—	●	—
湯かげん(たし湯)	—	—	●	—
湯かげん(さし水)	—	—	●	—
沸き増し	●	●	●	●
浴室タイマー	—	—	●	—
おはなし	—	●	●	—
iチェック	●	●	—	●

上手にお湯を沸かしましょう

1 「おまかせ」設定※が効率的! 沸き上げモードを「おまかせ」設定にして上手に沸かしてかしこく使いましょう。※お買い上げ時の設定は「おまかせ」設定になっています。

※レベル表示はイメージです

沸き上げモード	リモコン表示	沸き上げ方法	タンク湯量	電気料金
おまかせ		節約・省エネ(まずは、このモードで!) お使いのお湯の量を学習して、必要な量だけお湯を自動で沸上げます。	湯量少なめ	少なめ
おおめ		使い勝手優先(足りないときはこのモード) 「おまかせ」よりも沸上げ温度を高めに、お湯の量を多めに沸かす、使い勝手を優先するモードです。	湯温高め 湯量多め	多め

■エコキュートは当日使用した分のお湯を翌日沸かします。低温の水から高温に沸き上げる方が効率がよいので、前日の残湯の温度が高いと、効率が悪化するため翌日沸かしません。だからお湯の使用量を学習して当日の残湯分をできるだけ少なくします。

■使い始めは、日々のお湯を使う量を学習して最も効率よくお湯を沸かす出荷時設定(初期設定)の「おまかせ」をおすすめします。頻繁にお湯が足りなくなる場合は「おおめ」に変更してご使用ください。その場合、効率が低下し、消費電力量が増える場合があります。

2 「運転停止」「沸き増し設定」で無駄な沸き上げを行いません。

旅行などで家を留守にし、お湯を使用しないときは、お湯の「運転停止」を設定してください。無駄なお湯の沸き上げを行いません。

沸き上げモードのちがいについて

沸き上げモードのちがい

沸き上げモード		『おまかせ』モード	『おおめ』モード
沸き上げ温度	据え付け後1週間	約80℃	約80℃
	据え付け8日目以降	約65℃~90℃	約80℃~90℃
電気代		標　準	多　め
使用湯量		標　準	多　め
残湯量表示		お客様の使用湯量を学習して必要量を沸き上げますので朝でも満タンにならないことがあります	

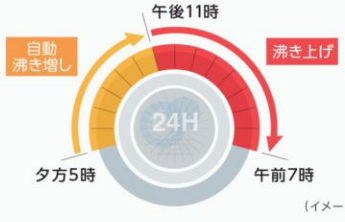
※東芝エスティアの沸き上げモードは、すべて学習機能付きです。

※ご使用の状態によっては、湯ぎれ防止のため昼間時間帯に自動沸き増しすることがあります。リモコンの設定により昼間時間帯の自動沸き増しを止めることもできます。

「沸き上げ」と「沸き増し」について

自動沸き増し ※1
学習したデータにより必要湯量を算出し自動で沸き増し

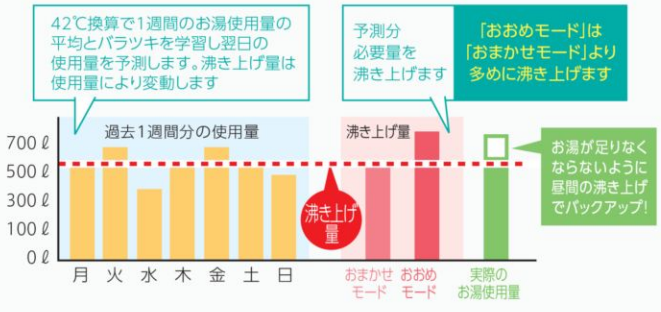
沸き上げ
過去1週間のデータより必要な貯湯量と沸き上げ時間を算出



(イメージ図)

※1 使用状況によっては、自動沸き増ししない場合や朝7時から夕方5時の間に自動沸き増しする場合があります。

学習モードの沸き上げ方法



お湯の使用量が少ないときは…

夜間の沸き上げで満タンに沸き上げない場合があります。(残湯量表示がすべて点灯しない)

お湯の使用量にバラツキが大きいときは…

翌日の使用量が多いと、昼間の沸き増しが追いつかなくなりお湯が足りなくなることがあります。この場合は、あらかじめ「沸き増し設定」で「全量増量」を行ってください。

上手にお湯を使いましょう

1 自動保温を減らしましょう。

「ふろ自動」※で、お風呂のお湯はりが終了したあと、「自動保温」運転を行います。必要のないときは「ふろ自動」にてタッチして停止させてください。入浴しないときはお風呂のフタをしめると、さらに保温性がアップします。お風呂にお湯はり後は早めの入浴で保温時間を短くしましょう。

※お風呂の自動運転時間は「0～6時間」の間で0.5時間おきに変更ができます。お買い上げ時の設定は「2時間」です。



フルオート

2 ぬるくなったら「高温たし湯」を有効活用。

お風呂がぬるくなったときは「あつく(追いだき)」よりも「高温たし湯」※の方が早くあたたまるので、省エネで経済的です。

※「高温たし湯」は「湯かげん」にタッチした後に「田あつく」にタッチします。



フルオート

3 蛇口とシャワーをこまめに止めましょう。

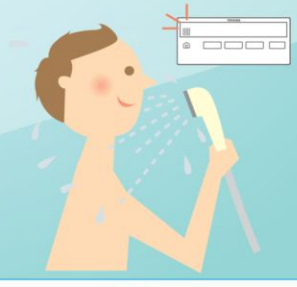
タンクにお湯を貯めて使うエコキュートは、蛇口を開け閉めしてもお湯の温度変化はほとんどありません。蛇口やシャワーをこまめに止めて、お湯を節約しましょう。



4 待機時消費電力を減らします。

浴室リモコンは、省エネのため1分間操作がないと消灯します。

※給湯温度が50℃以上に設定されている場合は、安全のため表示されたままになります。



5 残湯量表示は気にせず、普段通りお湯をお使いください。

お客様の使った湯量を学習しますので残湯量レベルが減ってきても普段通りのお湯を使ってください。残湯量を気にして使う量を減らすと、その量を学習してしまいますので、さらに夜間の沸上げ量が減ってしまいます。

ふろ自動運転や追いだき運転について

■タンク内の温度が低い場合、追いだき時間が長くなります。
■前日までの残り湯の沸かしなおしはタンク内のお湯の温度が大きく下がり、効率が低下し消費電力量が増える場合があります。新たに湯はりをするか、残り湯を少なくしてからふろ自動運転を行ってください。
■長時間のふろ自動運転(保温)や前日の残り湯の沸かしなおしでは、湯切れにご注意ください。
■ふろ自動運転時間設定が「0」のときは湯はり終了後ふろ自動が停止し、自動保温運転をおこないません。お買い上げ時の設定は2時間です。

フルオート フルオートタイプ対応の機能になります。



工事資料

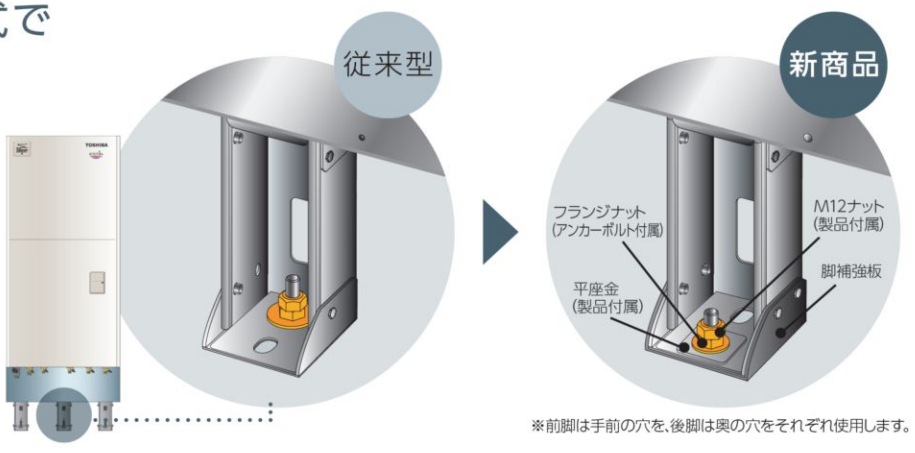
設置工事に必要な各種資料を
掲載しています。

大規模地震による給湯設備の転倒・移動による被害を防止するため、
国土交通省告示平成24年第1447号（2013年4月1日施行）により、
貯湯ユニットの転倒防止措置の基準が明確になりました。
「据付工事の注意点（P90）」に従って施工をお願いします。

東芝エコキュートをより、しっかり設置

2重構造とWナット方式で設置性強化
(オーバルスリムを除く機種)

■脚のアンカーボルト固定部を2重構造にして強度をアップさせました。
■製品付属の平座金とM12ナットと、アンカーボルト付属のフランジナットでしっかりとダブルナット固定することで緩みも防止できます。



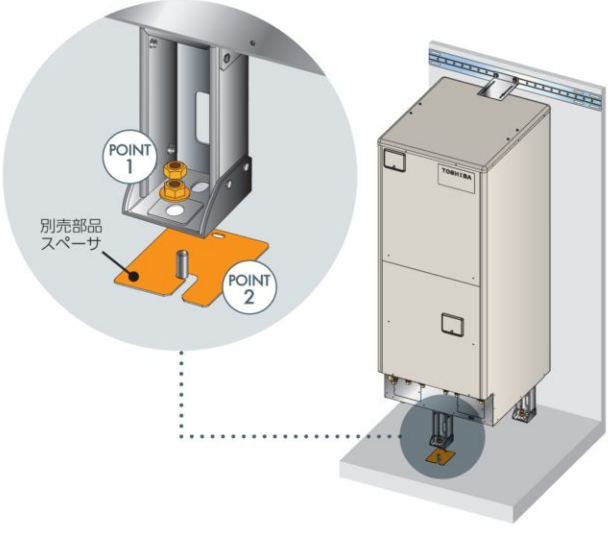
※前脚は手前の穴を、後脚は奥の穴をそれぞれ使用します。

エコキュートを『水平に』『しっかり』確実に設置しましょう

■地面が水平でなく、タンクが傾いたり、脚に隙間ができそうな場所やバルコニー設置や犬走り設置などの時に、水平設置をお助けする「スペーサ」をご用意しました。

POINT 1 **ダブルナット・平座金**
「しっかり」固定するためにダブルナット方式を採用
M12ナットと平座金を製品に同梱

POINT 2 **スペーサ**
隙間に応じて「水平に」
設置面の傾きや凸凹等で水平がとれない場合には隙間に応じて必要枚数を設置面のアンカーボルトに挿入して水平を保ってください。



別売部品

脚部固定用スペーサ HWH-S16-10



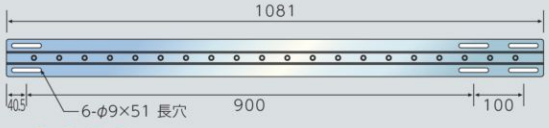


1.6t 合金メッキ鋼鈑10枚組
※脚1つにつき最大4枚(6.4mm)までの隙間補正が可能です。

希望小売価格 **3,500**円(税抜)

耐震金具取付板 HWH-WK1

耐震金具で製品上部を壁に固定する際、梁が無いなど強度が不十分な場合に使用します。

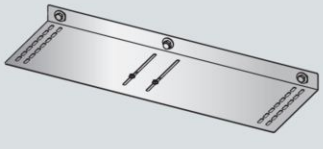


希望小売価格 **8,000**円(税抜)

2階以上に設置する場合には 耐震強化金具 HWH-SK1

※HWH-FB463CT/HWH-FB563CT/HWH-F563CTは2階以上には設置できません。

2階以上に設置する場合は、必ず耐震強化金具を使用して、M8おねじ型アンカーボルト(埋込み深さ35mm以上)で、十分強度のある壁に固定してください。

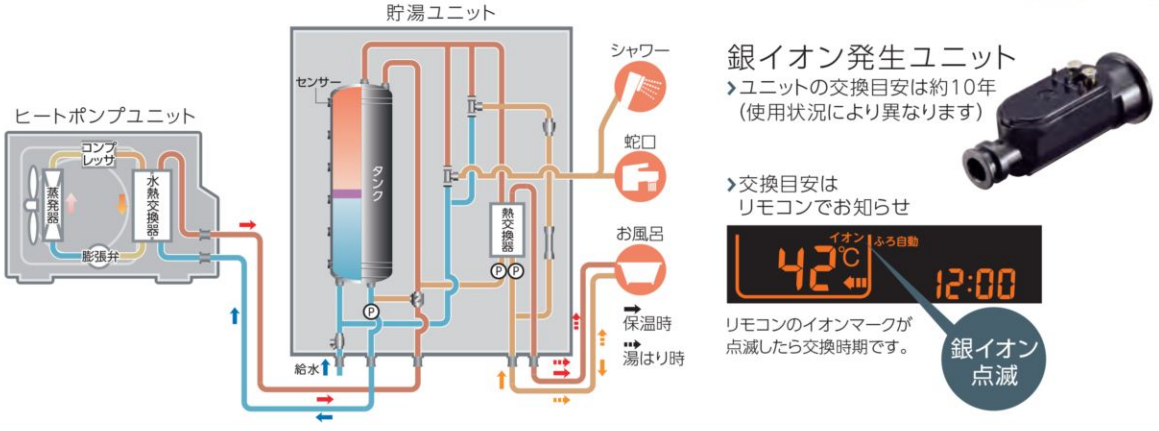


希望小売価格 **10,000**円(税抜)

プロへの配慮も忘れません。

システム図（フルオート ハイグレードモデルの場合）

プレミアム　ハイグレード

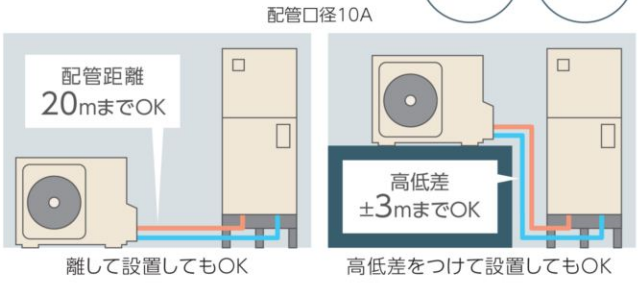


配管内のエア抜きを自動で行う 自動エア抜き機能

フルオート　給湯専用

設置後の試運転時には貯湯タンクに給水し満水になった後、電源を入れるだけで自動エア抜き運転を行い、沸き上げの準備を完了させます。この機能は、長期不使用から再使用する場合にも電源を入れるだけで簡単に自動エア抜き運転を行いますので、お使いになる方ご自身で行うことができます。

（「自動エア抜き機能」はヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の配管内のエア抜きを自動で行う機能であり、配管距離20mまで、配管高低差は±3mまで可能です。また貯湯タンク内にお湯がある場合には自動エア抜き運転は行いません。）



ヒートポンプ配管の止水機能を搭載

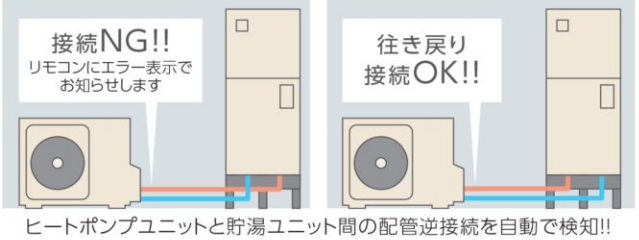
フルオート　給湯専用

貯湯ユニットにヒートポンプ配管の止水機能を搭載しました。これにより、ヒートポンプ配管の専用止水栓の取付けは不要になり、貯湯ユニットは排水せずにヒートポンプユニットの修理が可能となり、メンテナンス性、施工性が向上しました。

配管逆接続のミスをなくすチェック機能

フルオート　給湯専用

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の配管逆接続を自動で検知する「配管逆接続チェック機能」を搭載しました。施工時にうっかり配管を逆接続しても、試運転を行うだけで配管の状態を機器が判断して誤接続をリモコンにお知らせしますので、試運転後の沸き上げトラブルを低減することができます。



ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の配管逆接続を自動で検知!!

TELナンバー登録

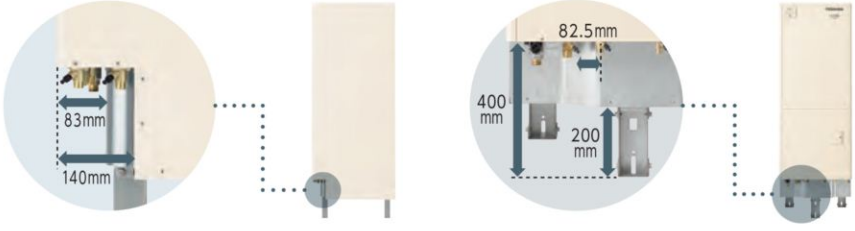
フルオート　給湯専用

メニュー操作で販売店の電話番号を登録できます（初期値は東芝電気給湯機ご相談センターになっています）。
万一の故障時、修理依頼時に連絡先がわかるので、安心感が向上します。

560L・460Lローワイドには ひろびろ配管接続ワイドジョイントスペース

フルオート　給湯専用

配管口の間隔を広げ、ケコミ角度をつけた事により配管工事時の施工性が高まりました。



横積み・軽量化で運搬性がさらにアップ!!

フルオート

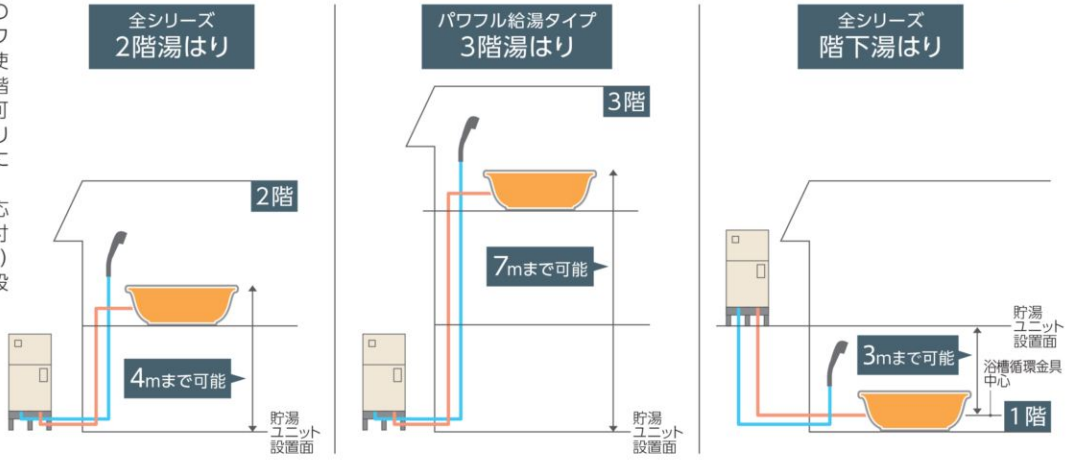
横積み運搬が可能なので、施工時の運搬が容易になりました。また貯湯ユニットの製品重量を従来機種より約2kg削減しています。
※横積み配送は短距離の地域配送時のみ可能です。



2階・3階※1および階下浴槽※2への湯はりが可能!

フルオート

すべての2階浴槽への湯はりが可能です。パワフル給湯タイプをご使用の場合は3階浴槽（階上7m）への湯はりも可能（別売オプション取り付け時、7mまで可能）になります。
また、階下浴槽にも対応（別売オプション取り付け時階下3mまで可能）でき、フレキシブルな設置が可能です。



別売オプション

3階浴槽湯はりキット HWH-UP3F
希望小売価格 **24,000**円（税抜）

階下浴槽湯はりキット HWH-UD1F
希望小売価格 **24,000**円（税抜）

※1 別売オプション3階浴槽湯はりキット取り付け時。※2 別売オプション階下浴槽湯はりキット取り付け時。※給湯専用機は階下浴槽湯はりキット、3階浴槽湯はりキットは必要ありません。

別売部品

1 光タッチ台所リモコン(ブラック/シルバー)

HWH-RM91F(B/S)　幅146×高さ120mm



ブラック



シルバー

2 光タッチ浴室リモコン(ブラック/シルバー)

HWH-RB91F(B/S)　幅220×高さ94mm



ブラック

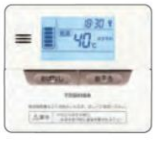


シルバー

3 ボタンリモコンセット (プレミアム・オーバルスリム・給湯専用を除く)

HWH-R81FS　在庫限り品

台所リモコン
HWH-RM81F　幅140×高さ123mm



浴室リモコン
HWH-RB81F　幅220×高さ94mm



※光タッチリモコンと機能が異なります。
リモコン別機能、詳細の設定は弊社にご確認ください。

4 浴室リモコン用ベースカバー

HWH-RBC1
既存のリモコンの跡を隠すときに使用してください。
幅240×高さ140×奥行き5mm





※設置イメージ

5 リモコンケーブル

HWH-205C(20m)/505C(50m)
φ0.5mm²



6 階下浴槽湯はりキット 3階浴槽湯はりキット

HWH-UD1F
階下に浴槽がある場合に使用してください。

HWH-UP3F
3階に浴槽がある場合に使用してください。



7 浴室リモコン用 ステーパイプキット

HWH-STP1
壁貫通設置時使用してください。
(壁厚120～180mm以内)



8 浴槽循環金具

HWH-AH22LP(90°曲がり)/
AH22SP(ストレート)
必ず専用の「浴槽循環金具」をご使用ください。



HWH-AH22LP
(90°曲がり)

9 自動空気抜き弁

HWH-152F
(配管内の空気を抜きます。
室内で使用するときは排水ホースを使用してください)
口径:R¹/₂[PT¹/₂](おねじ)



10 排水ホース

HWH-30FT
長さ:3m(バンド2コ付き)
(自動空気抜き弁のホースに接続し、漏水を排水します。屋内に据え付ける際に必ずご使用ください)



11 脚部カバー [370L、460L 幅630mmタイプ用]

HWH-LC609
配管部をカバーするときに使用します。
樹脂製





ネジや金具を使わず、ワンタッチはめ込みで組み立てが可能です。



スリットはカッターで切取りが可能です。

12 脚部カバー [435mm薄型オーバルスリム用]

HWH-LC908
配管部をカバーするときに使用します。



13 脚部カバー [560L、460Lローワイド 幅700mmタイプ用]

HWH-LC408
配管部をカバーするときに使用します。
樹脂製

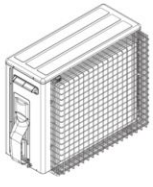
14 アース棒

HWH-E901
万一、故障・漏電したときに感電事故を防ぎます。



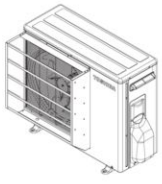
15 防護ネット

HWH-BG45
フィンをガードするときにご使用ください。



16 風向ガイド(エアコン共通部品)

TCB-G1400FK
風向きを変更するときにご使用ください。



17 防雪フード

HWH-SG45-F(前面)　HWH-SG45-S(側面)
HWH-SG45-B(背面)
降雪や除雪から空気吸込口や吹出口をガードするときに使用してください。



18 銀イオン発生ユニット

HWH-AG3
リモコンに交換サイン(イオンの点滅)が表示された場合に使用してください。



19 脚部固定用スペーサ

HWH-S16-10
1.6t 合金メッキ鋼鈑10枚組
※脚1つにつき最大4枚(6.4mm)までの隙間補正が可能です。



詳しくはP76をご覧ください

20 耐震強化金具

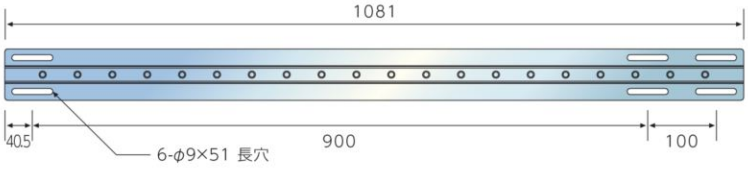
HWH-SK1
2階以上へ設置する場合には必ず使用してください。



詳しくはP76をご覧ください

21 耐震金具取付板

HWH-WK1
耐震金具で製品上部を壁に固定する際、梁が無いなど強度が不十分な場合に使用します。



詳しくはP76をご覧ください

22 エコパイプ貯湯ユニット ～ヒートポンプユニット

HWH-EP1012-2 / 3 / 5
HWH-EP1022-2 / 3 / 5



部品名	エコパイプセット	
	一般地向け	寒冷地向け
形 名	HWH-EP1012-2	HWH-EP1022-2
	HWH-EP1012-3	HWH-EP1022-3
	HWH-EP1012-5	HWH-EP1022-5
配管仕様	10A・10T-2m	10A・20T-2m
	10A・10T-3m	10A・20T-3m
	10A・10T-5m	10A・20T-5m
構 成	■耐候性断熱材付アルミ三層管 複合架橋ポリエチレン管 (片側カシメ付きアダプター 10A×1/2×2ヶ接続済) ■メスアダプター10A×1/2×2ヶ ■管末キャップ×2ヶ ■半割保温材×4ヶ ■面取器×1ヶ ■カバー×4ヶ	

※5mを超える場合のお問い合わせ先　株式会社三葉製作所営業部　TEL 03-5825-1710

フルオートタイプをご使用のお客様へ

浴槽循環回路洗浄剤(当社推奨品)
浴槽循環配管、製品内部循環回路を洗浄する際に使用してください。
クリーンリル
希望小売価格667円(税抜)

[お申込先　ショーワ(株)]
下記にお問い合わせください。
TEL:058-232-1131
http://www.showa-water.co.jp

ジャバ　1つ穴用

ジョンソン株式会社

配管部材参考例

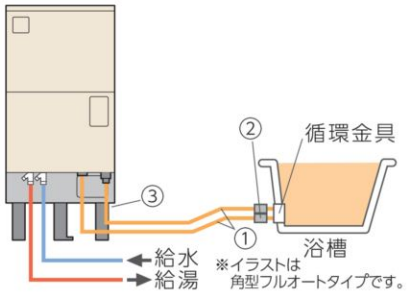
貯湯ユニット～浴槽循環　樹脂管参考メーカー

部材名	形名	管 種	仕様(主部)	メーカー名	希望小売価格(税抜)
①被覆架橋ポリエチレン管	HMHB-13	樹脂管	13A(青)×50m 被覆厚10mm	古河エレコム(株)	51,250円
①被覆架橋ポリエチレン管	HMHP-13	樹脂管	13A(赤)×50m 被覆厚10mm	古河エレコム(株)	51,250円
②ダブルロックジョイント	WJ1-1313C-S	樹脂管	R1/2×13A	(株)オンダ製作所	2,120円
②ダブルロックジョイント	WJ2-1313C-S	樹脂管	Rc1/2×13A	(株)オンダ製作所	2,210円
②ダブルロックジョイント	WJ18-1313C-S	樹脂管	G1/2×13A	(株)オンダ製作所	2,640円
③ダブルロックジョイント	WL12-1313C-S	樹脂管	G1/2×13A(エルボ)	(株)オンダ製作所	3,260円

お問い合わせ先:古河エレコム株式会社　TEL 03-5297-8687　株式会社 オンダ製作所　TEL 0575-24-8585

貯湯ユニット～ヒートポンプユニット　三層管参考メーカー

推奨商品名	メーカー名	お問い合わせ	電話番号
ドライフレックス	株式会社タブチ	セールスセンター	フリーダイヤル 0120-481-130　ダイヤルイン 06-6708-6815
エコイーナ	INABA-DENKO	営業推進部	東京 03-5783-1721　大阪 06-4391-1941
スーパーエスロメタックス	積水化学工業(株)	東日本支店	03-5521-0641



ヒートポンプユニット据付用推奨部材

部品名		メーカー名	型式	希望小売価格(税抜)	備考
天井吊下据付部品		日晴金属(株)	C-DZG-L	13,200円	天井から吊り下げる場合
床据付部品		日晴金属(株)	PC-DRG	13,200円	2階以上や犬走り等がある場合
架台		日晴金属(株)	C-WG-L	16,500円	積雪地域で防雪屋根を設置しない場合
		日晴金属(株)	C-WZG-L	20,000円	
防雪屋根＋架台	防雪屋根	日晴金属(株)	C-RZG-L	22,000円	積雪地域で防雪屋根を設置する場合
	防雪パネル	日晴金属(株)	CE-RZG-LP	20,000円	
	架台	日晴金属(株)	C-WG-L	16,500円	
	風向ガイド	専用別売部品	TCB-G1400FK	14,000円	

お問い合わせ先:日晴金属株式会社　キャッチャー営業部　TEL 06-6696-0151

商品の価格には、配送費、設置調整費、部材・工事費、使用済み商品の引取り費等は含まれておりません。

別売部品

	部品名	形 名	希望小売価格	フルオート											給湯専用			
				プレミアム	ハイグレード		スタンダード		ベーシック				ハイグレード	スタンダード	—			
				パワフル	パワフル		パワフル		標準圧				パワフル	パワフル	パワフル	標準圧		
				一般地	一般地	寒冷地	一般地	一般地 耐塩害	一般地		寒冷地	寒冷地 耐塩害	一般地		一般地		寒冷地	一般地 耐塩害
				370L 460L	370L 460L	370L 460L	370L 460L	370L 460L	370L 460L	460L ローワイド 560L	370L 460L	370L 460L	370L オーバル	370L オーバル	370L 460L	370L 460L 560L	370L 460L	370L 460L
1	光タッチ台所リモコン (ブラック/シルバー)	HWH-RM91F(B/S)	23,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	光タッチ浴室リモコン (ブラック/シルバー)	HWH-RB91F(B/S)	24,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	ボタンリモコンセット (台所リモコン・浴室リモコン) 在庫限り品	HWH-R81FS	47,000円 (税抜)	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
4	浴室リモコン用ベースカバー	HWH-RBC1	3,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	リモコンケーブル [20m/無極性2芯]φ0.5mm²	HWH-205C	5,000円 (税抜)	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	リモコンケーブル [50m/無極性2芯]φ0.5mm²	HWH-505C	10,000円 (税抜)	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
6	階下浴槽湯はりキット	HWH-UD1F	24,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
	3階浴槽湯はりキット	HWH-UP3F		●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
7	浴室リモコン用ステーパイプキット	HWH-STP1	1,500円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	浴槽循環金具 [90°曲り、G1/2 ネジ用]	HWH-AH22LP	7,000円 (税抜)	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	—	—	—	—
	浴槽循環金具 [ストレート、G1/2 ネジ用]	HWH-AH22SP	7,000円 (税抜)	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	—	—	—	—
9	自動空気抜き弁	HWH-152F	3,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	排水ホース[3m]	HWH-30FT	800円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	脚部カバー (樹脂製) [370L、460L 幅630mmタイプ用]	HWH-LC609	15,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●	●
12	脚部カバー [435mm薄型オーバルスリム用]	HWH-LC908	29,000円 (税抜)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—
13	脚部カバー [560L、460Lローワイド 幅700mmタイプ用]	HWH-LC408	23,000円 (税抜)	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—
14	アース棒	HWH-E901	800円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	防護ネット	HWH-BG45	24,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	風向ガイド(エアコン共通部品)	TCB-G1400FK	14,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17	防雪フード(前面)	HWH-SG45-F	10,500円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	防雪フード(側面)	HWH-SG45-S	12,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	防雪フード(背面)	HWH-SG45-B	15,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	銀イオン発生ユニット	HWH-AG3	10,000円 (税抜)	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
19	脚部固定用スペーサ	HWH-S16-10	3,500円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	耐震強化金具	HWH-SK1	10,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	●	●※	●	●
21	耐震金具取付板	HWH-WK1	8,000円 (税抜)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22	エコパイプセット 一般地向け(長さ2m)	HWH-EP1012-2	31,000円 (税抜)	●	●	—	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	—	●
	エコパイプセット 一般地向け(長さ3m)	HWH-EP1012-3	34,000円 (税抜)	●	●	—	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	—	●
	エコパイプセット 一般地向け(長さ5m)	HWH-EP1012-5	40,000円 (税抜)	●	●	—	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	—	●
	エコパイプセット 寒冷地向け(長さ2m)	HWH-EP1022-2	33,000円 (税抜)	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	—
	エコパイプセット 寒冷地向け(長さ3m)	HWH-EP1022-3	37,000円 (税抜)	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	—
	エコパイプセット 寒冷地向け(長さ5m)	HWH-EP1022-5	46,000円 (税抜)	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●	—

●:必ず使用　◉:設置条件にあわせていずれか使用　●:必要に応じて使用　※560Lは除く。

仕様表

フルオート	プレミアム 一般地向け		ハイグレード 薄型オーバルスリムタイプ 一般地向け	ハイグレード 一般地向け		ハイグレード 寒冷地向け	
システム形名 貯湯ユニット+ヒートポンプユニット	HWH-FBX373CG	HWH-FBX463SCG	HWH-FBH373WCG	HWH-FBH373CG	HWH-FBH463SCG	HWH-FBH373CNG	HWH-FBH463SCNG
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型・時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]						
電源定格	単相200V(50Hz/60Hz共用)						
最大電流	17A	18A	17A	17A	18A	17A	18A
沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃(水温・外気温により可変)						
年間給湯保温効率(JIS)※1※5	3.6	3.6	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0
区分名	17	17	18	17	17	—	—
寒冷地年間給湯保温効率(JIS)※2※5	—	—	—	—	—	2.6	2.6
区分名	—	—	—	—	—	21	21
仕向地	次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域(H25年基準では4～8地域) ●次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域での据え付けは出来ません。最低外気温がマイナス10℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。 ●お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸上げ温度は変化します。					次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域(H25年基準では1～3地域) ●最低外気温がマイナス25℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●最低外気温がマイナス15℃を下回る地域では貯湯ユニットは屋内設置してください。 ●お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸上げ温度は変化します。	
用途	セントラル給湯・ふろ全自動						
	2～5人家族用	4～7人家族用	2～5人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用
貯湯ユニット形名	HWH-FBX373CTG	HWH-FBX463SCTG	HWH-FBH373WCTG	HWH-FBH373CTG	HWH-FBH463SCTG	HWH-FBH373CTNG	HWH-FBH463SCTNG
貯湯ユニット タンク容量	370L	460L	370L	370L	460L	370L	460L
設置条件	屋外設置						
設置可能最低外気温度	-10℃					-15℃	
外形寸法 幅	630mm	630mm	435mm	630mm	630mm	630mm	630mm
外形寸法 奥行	730mm	730mm	1000mm	730mm	730mm	730mm	730mm
外形寸法 高さ	1800mm	2140mm	2060mm	1800mm	2140mm	1800mm	2140mm
質量(満水時)	約64(434)kg	約73(533)kg	約82(452)kg	約62(432)kg	約71(531)kg	約62(432)kg	約71(531)kg
消費電力 風呂用ポンプ	65W						
消費電力 追いだき用ポンプ	40W						
消費電力 沸上げ用ポンプ	40W						
消費電力 凍結防止ヒーター	40W			20W		60W	
消費電力 制御用消費電力	15W(待機時5W※13)						
水側最高使用圧力	340kPa(減圧弁設定圧力:300kPa)						
配管口径	給水・給湯:R3/4　排水:R3/4　浴槽・ヒートポンプ接続:R1/2						
給湯温度設定	27℃～48℃(1℃刻み)、50℃、55℃、60℃						
浴槽の目安	120L～450L						
ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・追いだき・高温たし湯・たし湯・差し水・洗浄						
ヒートポンプユニット形名	HWH-453CUX	HWH-603CUX	HWH-453CU	HWH-453CU	HWH-603CU	HWH-453CUN	HWH-603CUN
ヒートポンプユニット 外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm						
質量	約63kg		約54kg	約54kg		約59kg	
中間期標準加熱能力※7※8	4.5kW	6.0kW	4.5kW	4.5kW	6.0kW	4.5kW	6.0kW
中間期標準消費電力※8	0.94kW	1.30kW	0.96kW	0.96kW	1.32kW	0.96kW	1.32kW
中間期標準運転電流※8	5.2A	7.1A	6.3A	6.3A	8.5A	6.3A	8.5A
夏期加熱能力/消費電力※7※9	4.5kW/0.85kW		4.5kW/0.88kW	4.5kW/0.88kW			
冬期高温加熱能力※6※7※10	4.5kW	6.0kW	4.5kW	4.5kW	6.0kW	4.5kW	6.0kW
冬期高温消費電力※10	1.50kW	2.00kW	1.50kW	1.50kW	2.00kW	1.50kW	2.00kW
寒冷地冬期高温加熱能力※6※7※11	—					4.5kW	6.0kW
運転音(中間期※8/冬期※10)※12	38/44dB	42/46dB	38/44dB	38/44dB	42/46dB	38/44dB	42/46dB
冷媒名/封入量	CO_2(R744)/1.21kg		CO_2(R744)/0.80kg			CO_2(R744)/1.21kg	
設計圧力	高圧14.5MPa/低圧9.0MPa						
設置可能最低外気温度	-10℃ ※14					-25℃ ※15	
凍結防止ヒーター消費電力	—					55W	

フルオート	スタンダード 薄型オーバルスリムタイプ 一般地向け	スタンダード 一般地向け/耐塩害仕様/耐重塩害仕様	
システム形名 貯湯ユニット+ヒートポンプユニット	HWH-FBH373WC	HWH-FBH373C/-Z/-GZ	HWH-FBH463SC/-Z/-GZ
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型・時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]		
電源定格	単相200V(50Hz/60Hz共用)		
最大電流	17A	17A	18A
沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃(水温・外気温により可変)		
年間給湯保温効率(JIS)※1※5	2.8	3.0	3.0
区分名	18	17	17
仕向地	次世代省エネ基準Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域(H25年基準では4～8地域) ●次世代省エネ基準Ⅰ・Ⅱ地域での据え付けは出来ません。最低外気温がマイナス10℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸上げ温度は変化します。		
用途	セントラル給湯・ふろ全自動		
	2～5人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用
貯湯ユニット形名	HWH-FBH373WCT	HWH-FBH373CT/-Z/-GZ	HWH-FBH463SCT/-Z/-GZ
貯湯ユニット タンク容量	370L	370L	460L
設置条件	屋外設置		
設置可能最低外気温度	-10℃		
外形寸法 幅	435mm	630mm	630mm
外形寸法 奥行	1000mm	730mm	730mm
外形寸法 高さ	2060mm	1800mm	2140mm
質量(満水時)	約82(452)kg	約62(432)kg	約71(531)kg
消費電力 風呂用ポンプ	65W		
消費電力 追いだき用ポンプ	40W		
消費電力 沸上げ用ポンプ	40W		
消費電力 凍結防止ヒーター	40W	20W	
消費電力 制御用消費電力	15W(待機時5W※13)		
水側最高使用圧力	340kPa(減圧弁設定圧力:300kPa)		
配管口径	給水・給湯:R3/4　排水:R3/4　浴槽・ヒートポンプ接続:R1/2		
給湯温度設定	27℃～48℃(1℃刻み)、50℃、55℃、60℃		
浴槽の目安	120L～450L		
ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・追いだき・高温たし湯・たし湯・差し水・洗浄		
ヒートポンプユニット形名	HWH-453CU	HWH-453CU/-Z/-GZ	HWH-603CU/-Z/-GZ
ヒートポンプユニット 外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm		
質量	約54kg		
中間期標準加熱能力※7※8	4.5kW	4.5kW	6.0kW
中間期標準消費電力※8	0.96kW	0.96kW	1.32kW
中間期標準運転電流※8	6.3A	6.3A	8.5A
夏期加熱能力/消費電力※7※9	4.5kW/0.88kW		
冬期高温加熱能力※6※7※10	4.5kW	4.5kW	6.0kW
冬期高温消費電力※10	1.50kW	1.50kW	2.00kW
運転音(中間期※8/冬期※10)※12	38/44dB	38/44dB	42/46dB
冷媒名/封入量	CO_2(R744)/0.80kg		
設計圧力	高圧14.5MPa/低圧9.0MPa		
設置可能最低外気温度	-10℃ ※14		

仕様表

フルオート

	ベーシック					
	一般地向け				寒冷地向け/耐塩害仕様/耐重塩害仕様	
システム形名 貯湯ユニット+ヒートポンプユニット	HWH-FB373C	HWH-FB463SC	HWH-FB463C	HWH-FB563C	HWH-FB373CN /-Z/-GZ	HWH-FB463SCN /-Z/-GZ
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型・時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]					
電源定格	単相200V(50Hz/60Hz共用)					
最大電流	17A	18A	18A	19A	17A	18A
沸上げ温度範囲	約65℃～約90℃(水温・外気温により可変)					
年間給湯保温効率 (JIS)※1※5	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0
年間給湯保温効率 (JIS)※1※5 区分名	17	17	17	25	—	—
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)※2※5	—	—	—	—	2.6	2.6
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)※2※5 区分名	—	—	—	—	21	21
仕向地	次世代省エネ基準Ⅱ・Ⅲa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域(H25年基準では4～8地域) ●次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域での据え付けは出来ません。最低外気温がマイナス10℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸上げ温度は変化します。				次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域(H25年基準では1～3地域) ●最低外気温がマイナス25℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●最低外気温がマイナス15℃を下回る地域では貯湯ユニットは屋内設置してください。●お湯の使用状態や外気温、自動保温運転などによって沸上げ温度は変化します。	
用途	セントラル給湯・ふろ全自動					
	2～5人家族用	4～7人家族用	4～7人家族用	5～8人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用
貯湯ユニット形名	HWH-FB373CT	HWH-FB463SCT	HWH-FB463CT	HWH-FB563CT	HWH-FB373CTN /-Z/-GZ	HWH-FB463SCTN /-Z/-GZ
貯湯ユニット タンク容量	370L	460L	460L	560L	370L	460L
貯湯ユニット 設置条件	屋外設置					
貯湯ユニット 設置可能最低外気温度	-10℃				-15℃	
貯湯ユニット 外形寸法 幅	630mm	630mm	700mm	700mm	630mm	630mm
貯湯ユニット 外形寸法 奥行	730mm	730mm	800mm	800mm	730mm	730mm
貯湯ユニット 外形寸法 高さ	1800mm	2140mm	1810mm	2110mm	1800mm	2140mm
貯湯ユニット 質量(満水時)	約62(432)kg	約71(531)kg	約71(531)kg	約79(639)kg	約62(432)kg	約71(531)kg
貯湯ユニット 消費電力 風呂用ポンプ	65W					
貯湯ユニット 消費電力 追いだき用ポンプ	40W					
貯湯ユニット 消費電力 沸上げ用ポンプ	40W					
貯湯ユニット 消費電力 凍結防止ヒーター	20W				60W	
貯湯ユニット 消費電力 制御用消費電力	15W(待機時5W※13)					
貯湯ユニット 水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧力:170kPa)					
貯湯ユニット 配管口径	給水・給湯:R3/4　排水:R3/4　浴槽・ヒートポンプ接続:R1/2					
貯湯ユニット 給湯温度設定	27℃～48℃(1℃刻み)、50℃、55℃、60℃					
貯湯ユニット 浴槽の目安	120L～450L					
貯湯ユニット ふろ給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・追いだき・高温たし湯・たし湯・差し水・洗浄					
ヒートポンプユニット形名	HWH-453CU	HWH-603CU	HWH-603CU	HWH-733CU	HWH-453CUN/-Z/-GZ	HWH-603CUN/-Z/-GZ
ヒートポンプユニット 外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm					
ヒートポンプユニット 質量	約54kg			約59kg		
ヒートポンプユニット 中間期標準加熱能力※7※8	4.5kW	6.0kW	6.0kW	7.3kW	4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 中間期標準消費電力※8	0.96kW	1.32kW	1.32kW	1.66kW	0.96kW	1.32kW
ヒートポンプユニット 中間期標準運転電流※8	6.3A	8.5A	8.5A	10.1A	6.3A	8.5A
ヒートポンプユニット 夏期加熱能力/消費電力※7※9	4.5kW/0.88kW			4.5kW/0.92kW	4.5kW/0.88kW	
ヒートポンプユニット 冬期高温加熱能力※6※7※10	4.5kW	6.0kW	6.0kW	7.3kW	4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 冬期高温消費電力※10	1.50kW	2.00kW	2.00kW	2.40kW	1.50kW	2.00kW
ヒートポンプユニット 寒冷地冬期高温加熱能力※6※7※11	—				4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 運転音(中間期※8/冬期※10)※12	38/44dB	42/46dB	42/46dB	44/47dB	38/44dB	42/46dB
ヒートポンプユニット 冷媒名/封入量	CO_2(R744)/0.80kg				CO_2(R744)/1.21kg	
ヒートポンプユニット 設計圧力	高圧14.5MPa/低圧9.0MPa					
ヒートポンプユニット 設置可能最低外気温度	-10℃※14				-25℃※15	
ヒートポンプユニット 凍結防止ヒーター消費電力	—				55W	

給湯専用

	一般地向け(耐塩害・耐重塩害仕様含む)			パワフル給湯タイプ 一般地向け		寒冷地向け	
システム形名 貯湯ユニット+ヒートポンプユニット	HWH-F373C /-Z/-GZ	HWH-F463SC /-Z/-GZ	HWH-F563C	HWH-FH373C	HWH-FH463SC	HWH-F373CN	HWH-F463SCN
適用電力制度	季節別時間帯別電灯型・時間帯別電灯型[通電制御割引対象商品]						
電源定格	単相200V(50Hz/60Hz共用)						
最大電流	17A	18A	19A	17A	18A	17A	18A
沸き上げ温度範囲	約65℃～約90℃(水温・外気温により可変)						
年間給湯効率 (JIS)※3※5	3.2	3.2	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2
年間給湯効率 (JIS)※3※5 区分名	19	19	27	19	19	—	—
寒冷地年間給湯効率 (JIS)※4※5	—	—	—	—	—	2.8	2.8
寒冷地年間給湯効率 (JIS)※4※5 区分名	—	—	—	—	—	23	23
仕向地	次世代省エネ基準Ⅱ・Ⅲa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域(H25年基準では4～8地域) ●次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域での据え付けは出来ません。最低外気温がマイナス10℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●お湯の使用状態や外気温などによって沸き上げ温度は変化します。					次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ地域(H25年基準では1～3地域) ●最低外気温がマイナス25℃を下回る地域では機器が故障するおそれがありますので据え付けないでください。●最低外気温がマイナス15℃を下回る地域では、貯湯ユニットは屋内に設置してください。●お湯の使用状態や外気温などによって沸き上げ温度は変化します。	
用途	セントラル給湯・ふろ自動湯はり						
	2～5人家族用	4～7人家族用	5～8人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用	2～5人家族用	4～7人家族用
貯湯ユニット形名	HWH-F373CT /-Z/-GZ	HWH-F463SCT /-Z/-GZ	HWH-F563CT	HWH-FH373CT	HWH-FH463SCT	HWH-F373CTN	HWH-F463SCTN
貯湯ユニット タンク容量	370L	460L	560L	370L	460L	370L	460L
貯湯ユニット 設置条件	屋外設置						
貯湯ユニット 設置可能最低外気温度	-10℃					-15℃	
貯湯ユニット 外形寸法 幅	630mm	630mm	700mm	630mm	630mm	630mm	630mm
貯湯ユニット 外形寸法 奥行	730mm	730mm	800mm	730mm	730mm	730mm	730mm
貯湯ユニット 外形寸法 高さ	1800mm	2140mm	2110mm	1800mm	2140mm	1800mm	2140mm
貯湯ユニット 質量(満水時)	約58(428)kg	約67(527)kg	約76(636)kg	約58(428)kg	約67(527)kg	約58(428)kg	約67(527)kg
貯湯ユニット 消費電力 沸き上げ用ポンプ	40W						
貯湯ユニット 消費電力 凍結防止ヒーター	20W					50W	
貯湯ユニット 消費電力 制御用消費電力	15W(待機時4W※13)						
貯湯ユニット 水側最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定圧力:170kPa)			340kPa(減圧弁設定圧力:300kPa)		190kPa(減圧弁設定圧力:170kPa)	
貯湯ユニット 配管口径	給水・給湯:R3/4　排水:R3/4　ヒートポンプ接続:R1/2						
貯湯ユニット 給湯温度設定	27℃～48℃(1℃ステップ)、50℃、55℃、60℃						
貯湯ユニット 浴槽の目安	120L～450L						
貯湯ユニット ふろ給湯機能	自動湯はり(台所リモコンまたは浴室リモコン接続時)・高温たし湯(浴室リモコン接続時)・たし湯(浴室リモコン接続時)・差し水(浴室リモコン接続時)						
ヒートポンプユニット形名	HWH-453CU /-Z/-GZ	HWH-603CU /-Z/-GZ	HWH-733CU	HWH-453CU	HWH-603CU	HWH-453CUN	HWH-603CUN
ヒートポンプユニット 外形寸法	幅820mm×奥行320mm×高さ712mm						
ヒートポンプユニット 質量	約54kg		約59kg	約54kg		約59kg	
ヒートポンプユニット 中間期標準加熱能力※7※8	4.5kW	6.0kW	7.3kW	4.5kW	6.0kW	4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 中間期標準消費電力※8	0.96kW	1.32kW	1.66kW	0.96kW	1.32kW	0.96kW	1.32kW
ヒートポンプユニット 中間期標準運転電流※8	6.3A	8.5A	10.1A	6.3A	8.5A	6.3A	8.5A
ヒートポンプユニット 夏期加熱能力/消費電力※7※9	4.5kW/0.88kW		4.5kW/0.92kW	4.5kW/0.88kW			
ヒートポンプユニット 冬期高温加熱能力※6※7※10	4.5kW	6.0kW	7.3kW	4.5kW	6.0kW	4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 冬期高温消費電力※10	1.50kW	2.00kW	2.40kW	1.50kW	2.00kW	1.50kW	2.00kW
ヒートポンプユニット 寒冷地冬期高温加熱能力※6※7※11	—					4.5kW	6.0kW
ヒートポンプユニット 運転音(中間期※8/冬期※10)※12	38/44dB	42/46dB	44/47dB	38/44dB	42/46dB	38/44dB	42/46dB
ヒートポンプユニット 冷媒名/封入量	CO_2(R744)/0.80kg		CO_2(R744)/1.21kg	CO_2(R744)/0.80kg		CO_2(R744)/1.21kg	
ヒートポンプユニット 設計圧力	高圧14.5MPa/低圧9.0MPa						
ヒートポンプユニット 設置可能最低外気温度	-10℃※14					-25℃※15	
ヒートポンプユニット 凍結防止ヒーター消費電力	—					55W	

※1 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格「JIS C 9220:2011」に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯保温効率を示すために、一年を通して、ある一定の条件※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量と風呂保温熱量を表したものです。実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等によって変わります。
※一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で40℃のお湯を456L使用し、風呂の保温時間を3時間(保温熱量4.12MJ)行う条件等を想定したものです。
※年間給湯保温効率算出時の条件
着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
給湯保温モード条件(冬期):外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度65℃(オーバルスリムは70℃)
給湯保温モード条件(着霜期):外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度65℃(370Lタイプは70℃、オーバルスリムは75℃)
夜間消費電力量比率:80%

※2 寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格「JIS C 9220:2011」に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯保温効率を示すために、一年を通して、ある一定の条件※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量と風呂保温熱量を表したものです。実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等によって変わります。
※一定の条件とは、盛岡を平均した気象条件・給水温度で40℃のお湯を456L使用し、風呂の保温時間を3時間(保温熱量4.12MJ)行う条件等を想定したものです。
※寒冷地年間給湯保温効率算出時の条件
着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
寒冷地冬期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
給湯保温モード条件(冬期):外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度65℃
給湯保温モード条件(着霜期):外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度65℃(370Lタイプは70℃)
夜間消費電力量比率:80%

※3 年間給湯効率(JIS)は日本工業規格「JIS C 9220:2011」に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、一年を通して、ある一定の条件※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等によって変わります。
※一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で40℃のお湯を456L使用する条件等を想定したものです。
※年間給湯効率算出時の条件
着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
給湯モード条件(冬期):外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度65℃
給湯モード条件(着霜期):外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度65℃
夜間消費電力量比率:80%

※4 寒冷地年間給湯効率(JIS)は日本工業規格「JIS C 9220:2011」に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、一年を通して、ある一定の条件※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等によって変わります。
※一定の条件とは、盛岡を平均した気象条件・給水温度で40℃のお湯を456L使用する条件等を想定したものです。
※寒冷地年間給湯効率算出時の条件
着霜期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
寒冷地冬期高温条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
給湯モード条件(冬期):外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度65℃
給湯モード条件(着霜期):外気温(乾球温度/湿球温度)2℃/1℃、水温5℃、沸き上げ温度65℃
夜間消費電力量比率:80%

※5 沸き上げモード:「おまかせ」設定
※6 低外気温時は除霜の為、加熱能力が低下することがあります。
※7 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
※8 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃
※9 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)25℃/21℃、水温24℃、沸き上げ温度65℃
※10 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度90℃
※11 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸き上げ温度90℃
※12 運転音は、JIS C 9220:2011に基づき、反響音の少ない無響室で測定した数値です。
実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。なお、運転音に関する注意事項については、"騒音等防止を考えた家庭用ヒートポンプ給湯機の据え付けガイドブック" http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.html をご参照ください。
※13 中間期条件で、沸き上げ、給湯などの動作がなく、リモコンは消灯(待機)した状態のときに測定した数値です。
台所リモコンと浴室リモコンを2個接続した状態で測定しています。
※14 運転使用範囲は-10℃～43℃です。外気温が-5℃以下の場合の最高沸き上げ温度は約80～85℃となります。
※15 運転使用範囲は-25℃～43℃です。外気温が-5℃以下の場合の最高沸き上げ温度は約80～85℃となります。
外気温が-25℃～-20℃の場合の最高沸き上げ温度は約80℃となりますが、タンク全量を沸き上げできない場合があり昼間の沸き増しの割合が増えます。
※仕様は改善のため変更することがあります。

〈省エネ基準達成率の表示について〉
このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。

※省エネルギー法目標年度2017年度機種について表示しています。
※基準達成率100%未満の場合は、省エネ性マークの色をオレンジで表示しています。(マーク表示も可)

省エネ法トップランナー基準の対象機器に家庭用ヒートポンプ給湯機が新たに加わりました

「エネルギーの使用合理化に関する法律(省エネ法)施行令(トップランナー関連)」の一部が改正され、エコキュートが対象機器に新たに追加され、2013年3月に2017年度省エネ基準値が想定世帯、貯湯容量、仕様、保温機能有無、貯湯缶数により36の区分で定められました。なお、下記表は東芝エコキュートが該当する区分のみを抜粋しています。"省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。"

区分						基準エネルギー消費効率
区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能※1	貯湯缶数※2	
17	標準	320L以上550L未満	寒冷地仕様以外	有	一缶	3.3
18					多缶	2.8
19				無	一缶	3.2
21			寒冷地仕様	有		2.7
23				無		2.7
25		550L以上	寒冷地仕様以外	有		2.9
27				無		2.9

※1 保温機能とは、風呂の湯を保温する機能の"有"・"無"を表しています。
※2 貯湯缶数の"多缶"とは、湯水を貯蔵できるタンクの数が2缶以上のものを表しています。

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示について

家庭用ヒートポンプ給湯機(エコキュート)は、これまで(社)日本冷凍空調工業会規格(JRA4050)の評価に基づいた性能表示をしていましたが、平成23年2月に日本工業規格(JIS C 9220)が制定されたことを受け、JIS C 9220の評価に基づく性能表示へ変更してまいります。JIS C 9220では、従来のJRA4050から給湯負荷や試験方法等を見直すとともに、新たに"ふろ保温"の評価を含めた「年間給湯保温効率」が規定されました。

JRA規格機種	
規格	JRA4050(社)日本冷凍空調工業会規格
省エネ性能表示	年間給湯効率(JRA)※16
給湯タイプ	全機種共通

JIS規格機種	
JIS C 9220 日本工業規格	
年間給湯保温効率(JIS)※1	年間給湯効率(JIS)※3
フルオート(ふろ保温機能のあるもの)	給湯専用

■JIS表示機種の年間給湯効率(JRA)表

システム形式	HWH-FBX373CG	HWH-FBX463SCG	HWH-FBH373WCG	HWH-FBH373CG	HWH-FBH463SCG	HWH-FBH373CNG
APF 年間給湯効率(JRA)※16	4.0	4.0	3.0	3.3	3.2	3.3

システム形式	HWH-FBH463SCNG	HWH-FBH373WC	HWH-FBH373C	HWH-FBH373C-Z	HWH-FBH373C-GZ	HWH-FBH463SC
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.2	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2

システム形式	HWH-FBH463SC-Z	HWH-FBH463SC-GZ	HWH-FB373C	HWH-FB463SC	HWH-FB463C	HWH-FB563C
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1

システム形式	HWH-FB373CN	HWH-FB373CN-Z	HWH-FB373CN-GZ	HWH-FB463SCN	HWH-FB463SCN-Z	HWH-FB463SCN-GZ
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2

システム形式	HWH-F373C	HWH-F373C-Z	HWH-F373C-GZ	HWH-F463SC	HWH-F463SC-Z
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3

システム形式	HWH-F463SC-GZ	HWH-F563C	HWH-FH373C	HWH-FH463SC
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.2	3.1	3.3	3.2

システム形式	HWH-F373CN	HWH-F463SCN
APF 年間給湯効率(JRA)※16	3.3	3.2

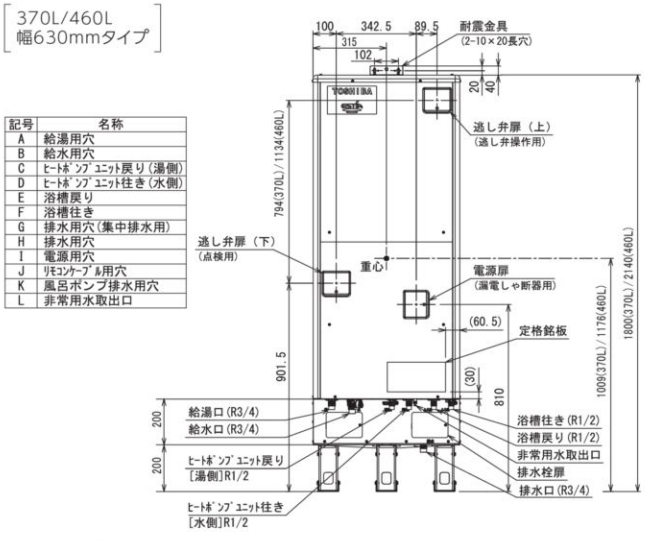
※16 年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規格である「JRA4050:2007R」に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、一年を通して、ある一定の条件※のもとにヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。なお、値は省エネモードである「おすすめ」設定で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等により変わります。
※一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で42℃のお湯を一日に約425L使用する条件等を想定したものです。

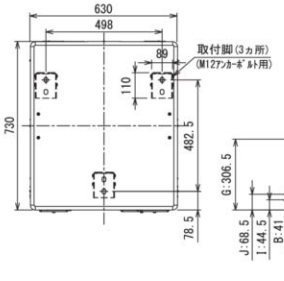
外形寸法図(接続口位置図／アンカーボルト位置図)(単位:mm)

貯湯ユニット フルオート プレミアムモデル(一般地向け)

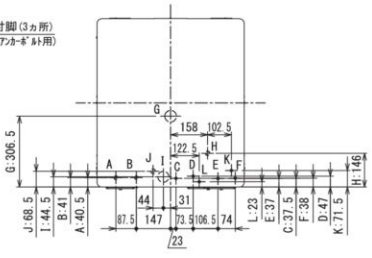
370L/460L
幅630mmタイプ

記号	名称
A	給湯用穴
B	給水用穴
C	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ戻り(湯側)
D	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ往き(水側)
E	浴槽戻り
F	浴槽往き
G	排水用穴(集中排水用)
H	排水用穴
I	電源用穴
J	ﾘﾓｺﾝｹｰﾌﾞﾙ用穴
K	風呂ポンプ排水用穴
L	非常用水取出口





アンカーボルト取付寸法

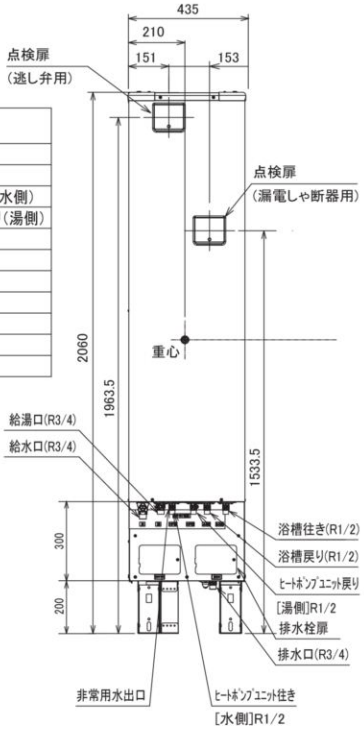


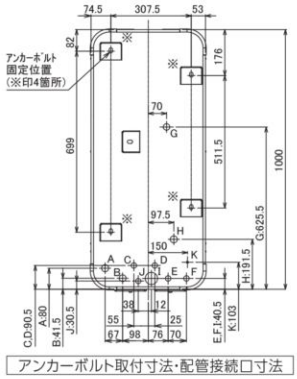
配管接続口寸法

貯湯ユニット フルオート 薄型オーバルスリムタイプ(一般地向け)

370L
幅435mmタイプ

接続口記号	名　称
A	給湯用穴
B	給湯用穴
C	ヒートポンプユニットへの往き(水側)
D	ヒートポンプユニットからの戻り(湯側)
E	浴槽からの戻り
F	浴槽への往き
G	排水用穴(集中排水用)
H	排水用穴
I	電源用穴
J	リモコンケーブル用穴
K	風呂ポンプ排水用穴



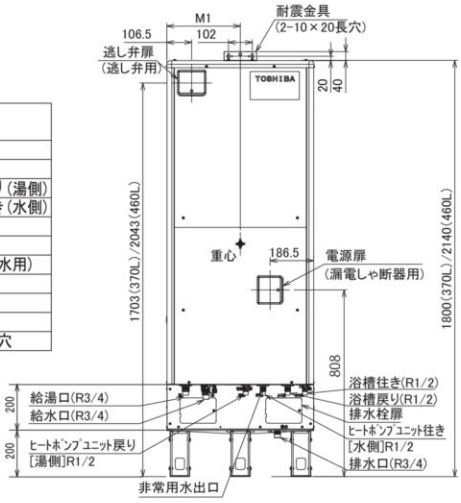


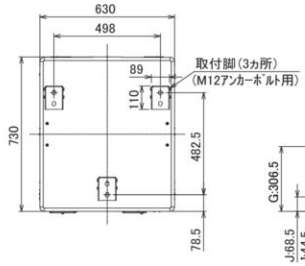
アンカーボルト取付寸法・配管接続口寸法

貯湯ユニット フルオートタイプ(一般地向け／寒冷地向け／耐塩害仕様)

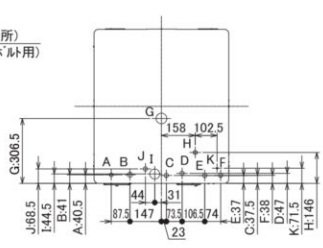
370L/460L
幅630mmタイプ

接続口記号	名　称
A	給湯口
B	給水口
C	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ戻り(湯側)
D	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ往き(水側)
E	浴槽戻り
F	浴槽往き
G	排水用穴(集中排水用)
H	排水口
I	電源用穴
J	ﾘﾓｺﾝｹｰﾌﾞﾙ用穴
K	風呂ﾎﾟﾝﾌﾟ排水用穴





アンカーボルト取付寸法

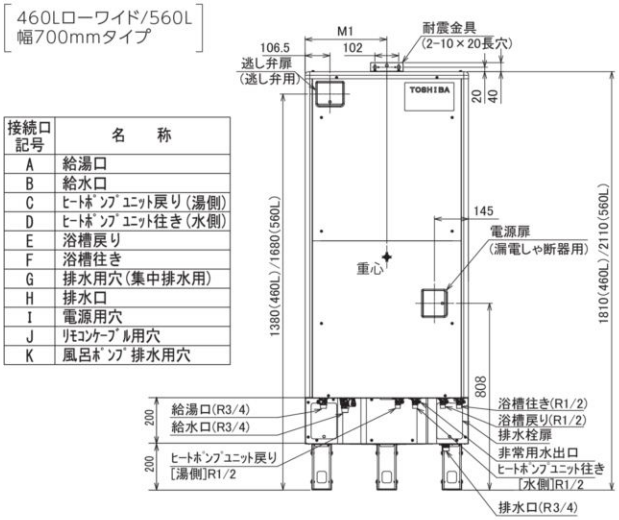


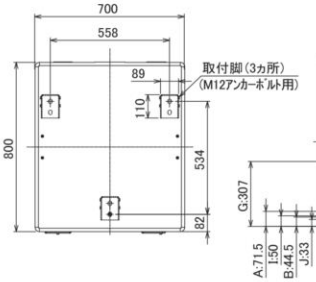
配管接続口寸法

貯湯ユニット フルオートタイプ(一般地向け)

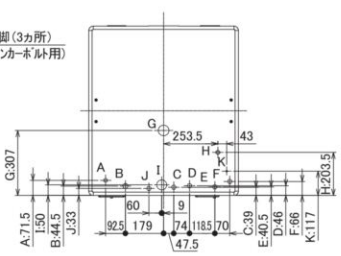
460Lローワイド/560L
幅700mmタイプ

接続口記号	名　称
A	給湯口
B	給水口
C	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ戻り(湯側)
D	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ往き(水側)
E	浴槽戻り
F	浴槽往き
G	排水用穴(集中排水用)
H	排水口
I	電源用穴
J	ﾘﾓｺﾝｹｰﾌﾞﾙ用穴
K	風呂ﾎﾟﾝﾌﾟ排水用穴





アンカーボルト取付寸法

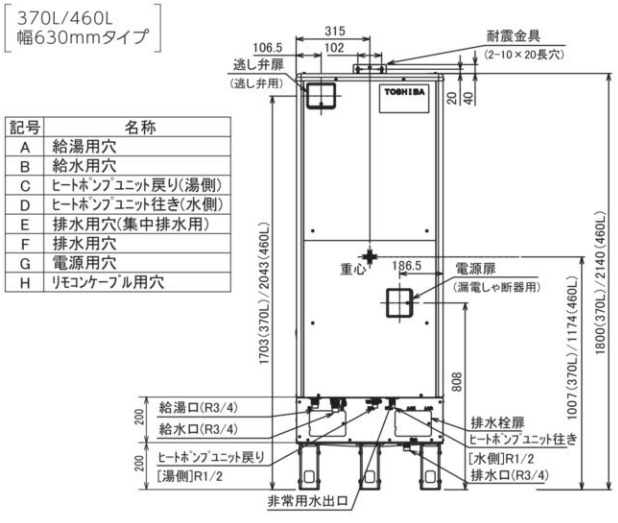


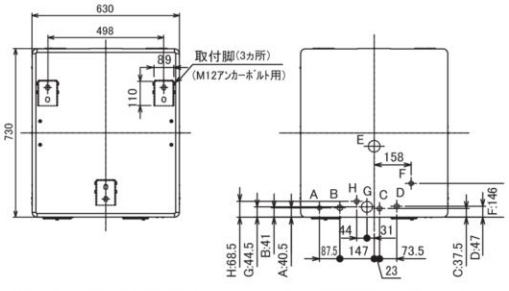
配管接続口寸法

貯湯ユニット 給湯専用タイプ(一般地向け／寒冷地向け／耐塩害仕様)

370L/460L
幅630mmタイプ

記号	名称
A	給湯用穴
B	給水用穴
C	ヒートポンプユニット戻り(湯側)
D	ヒートポンプユニット往き(水側)
E	排水用穴(集中排水用)
F	排水用穴
G	電源用穴
H	リモコンケーブル用穴



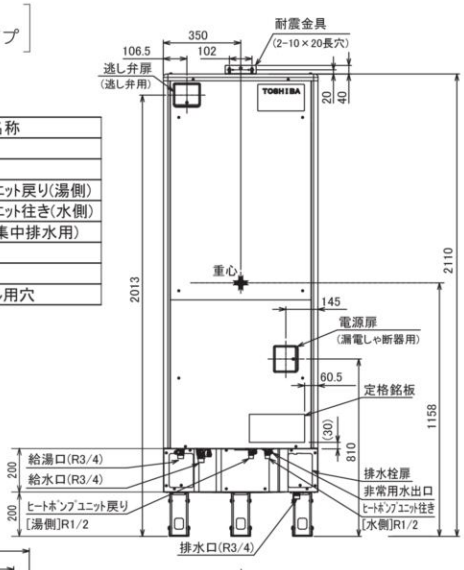


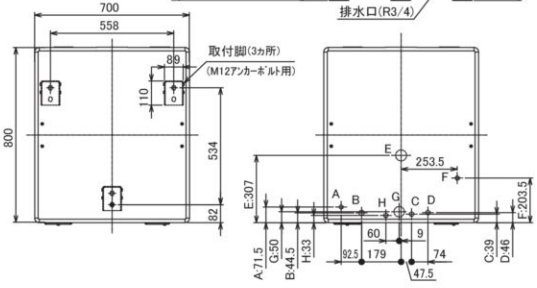
アンカーボルト取付寸法　　配管接続口寸法

貯湯ユニット 給湯専用タイプ(一般地向け)

560L
幅700mmタイプ

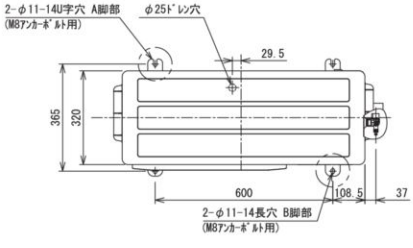
記号	名称
A	給湯用穴
B	給水用穴
C	ヒートポンプユニット戻り(湯側)
D	ヒートポンプユニット往き(水側)
E	排水用穴(集中排水用)
F	排水用穴
G	電源用穴
H	リモコンケーブル用穴

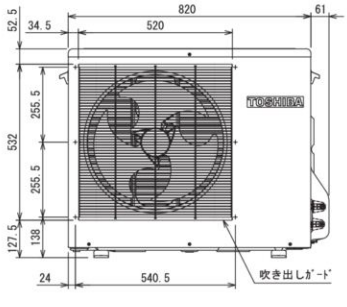


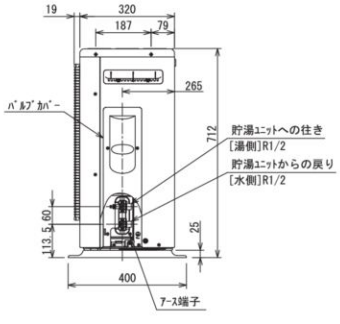


アンカーボルト取付寸法　　配管接続口寸法

ヒートポンプユニット(全シリーズ共通)



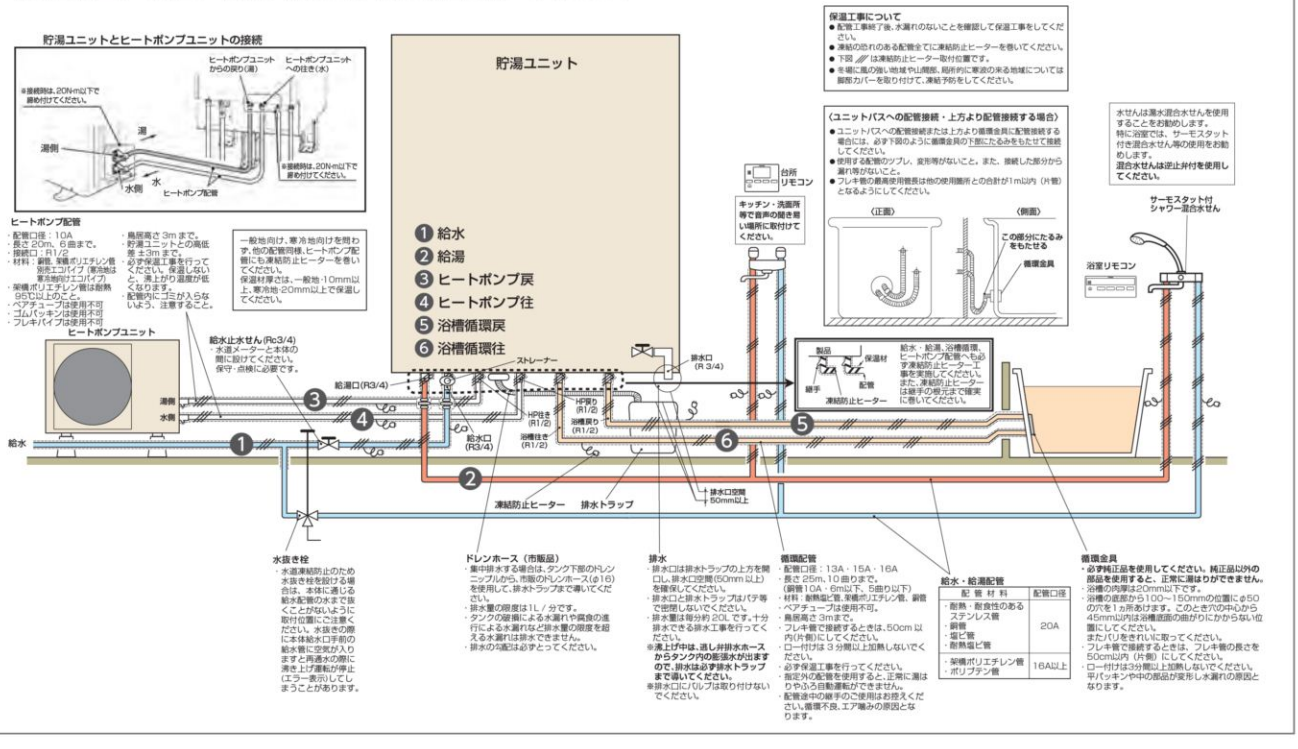




配管工事例

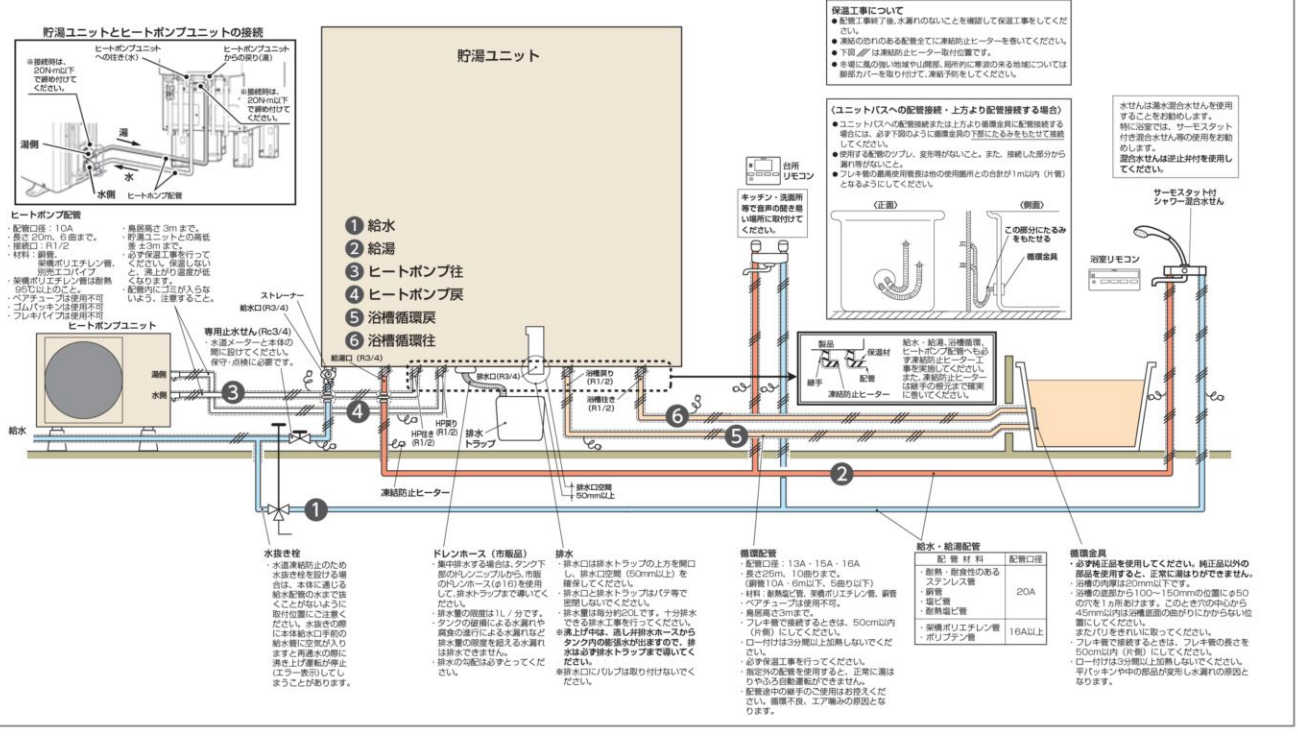
フルオートタイプ・プレミアムモデル（角型タイプ）の場合

機器を設置する床面には必ず防水処理・排水処理を行ってください。



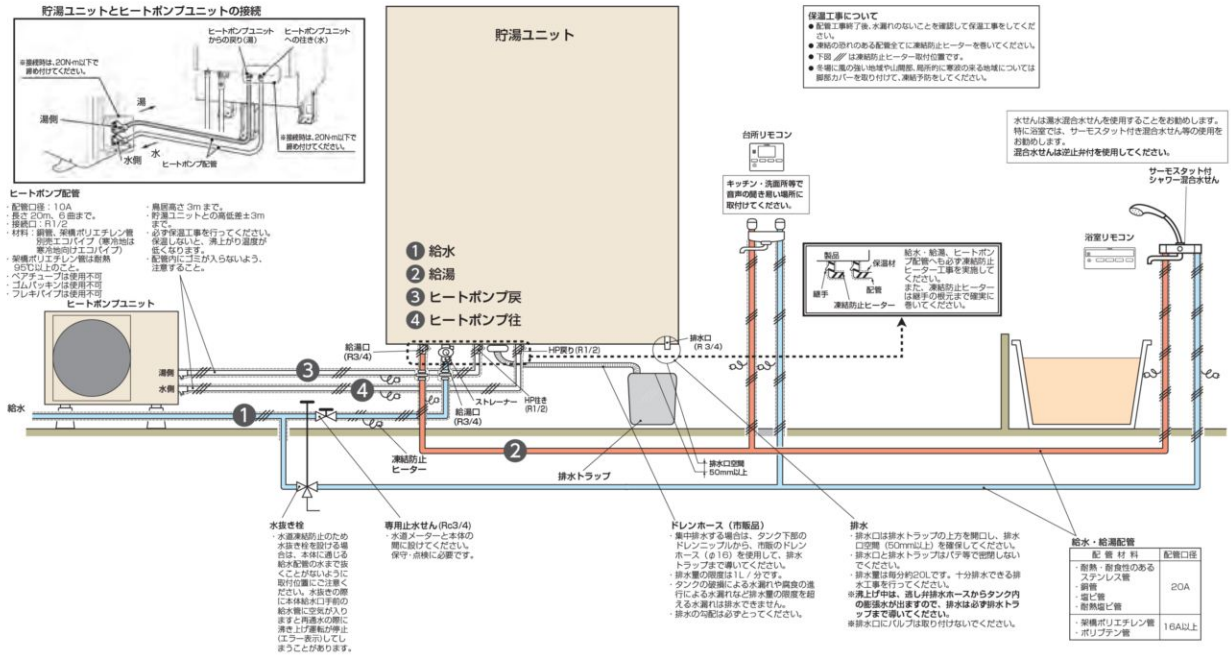
フルオートタイプ（薄型オーバルスリム）の場合

機器を設置する床面には必ず防水処理・排水処理を行ってください。



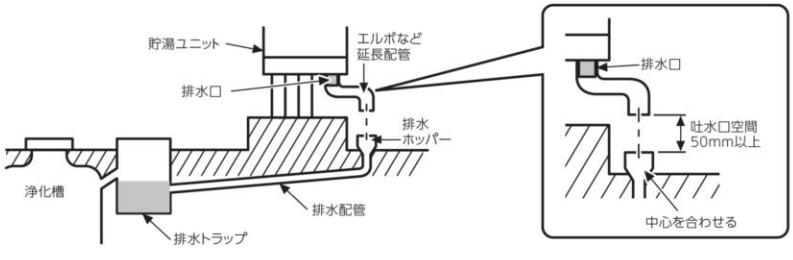
給湯専用タイプの場合

機器を設置する床面には必ず防水処理・排水処理を行ってください。



排水配管工事

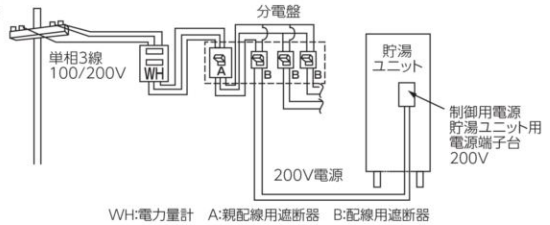
- ●排水は、排水口からエルボなどで延長し、排水口や排水ホッパーに導いて排水してください。そのまま床面に排水させると逃し弁から出るお湯の蒸気が製品内で結露し、製品故障の原因となります。
- ●排水管は熱いお湯が流れることがありますので、耐熱性のある管を使用してください。また、途中に防臭・湯気の逆流防止のために排水トラップを設けてください。
- ●排水経路には必ず50mm以上の吐水口空間を設けてください。
- ●排水時に水が飛散しないよう排水の出口と受け側の排水ホッパーの中心位置を合わせてください。
- ●排水口からの延長配管が長いと凍結や排水時間が長くなる場合があります。また、排水口から、直接下方へ延長するとタンクが負圧になり破損する原因になりますので、排水ホッパーを使って間接排水にしてください。
- ●排水口および延長配管、排水配管は止水栓やパテなどでふさがないようにしてください。 膨張水の排水を妨げますと製品故障の原因になります。
- ●排水経路に排水トラップを設けるか、排水トラップ付きの排水ホッパーを使用してください。排水トラップがないと下水ガスや蒸気の逆流による腐食や製品故障の原因になります。
- ●架橋ポリエチレン管、被覆材は、太陽光が当たると紫外線により劣化します。 配管接続部などが、露出しないようにしてください。
- ●各配管は、つぶれや折れ曲がりのないように施工してください。また、配管内部に異物（小石など）が入らないように接続するまで先端を保護してください。



電気工事(引込配線図)

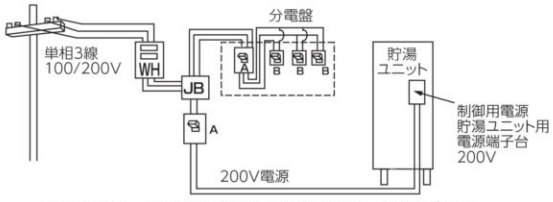
時間帯別電灯

■ A方式



WH:電力量計　A:親配線用遮断器　B:配線用遮断器

■ B方式



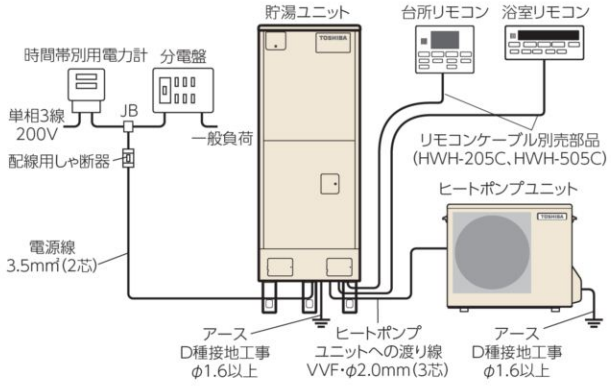
WH:電力量計　A:親配線用遮断器　B:配線用遮断器　JB:分岐ボックス

※電力会社により契約内容が変わる場合があります。詳しくはお近くの電力会社にお問い合わせください。

電気設備に関する技術基準および内線規程に基づき電気工事士が次により施工してください。

■D種接地工事を必ず行ってください。
■工事を行う際には必ず配線用遮断器を「切」にしてください。
■タンクに給水する前は絶対に電気を通じさせないでください。
■配線用遮断器(ブレーカー)、電線の太さ等内線規程に定められたものを使用し、必ず専用回路として施設してください。
■電源は単相200Vです。

形名	定格電圧	消費電力		配線用遮断器	電源線
		貯湯ユニット	ヒートポンプ		
HWH-FBH373CG HWH-FBH373C HWH-FBH373C-Z HWH-FBH373C-GZ HWH-FB373C	単相200V (50Hz/60Hz共用)	180W	1500W	20A	3.5mm²(2芯) または φ2.0mmVVF(2芯)
HWH-FBH373CNG HWH-FB373CN HWH-FB373CN-Z HWH-FB373CN-GZ		220W	1555W※		
HWH-FBH4635CG HWH-FBH463SC HWH-FBH4635C-Z HWH-FBH463SC-GZ HWH-FB4635C HWH-FB463C		180W	2000W		
HWH-FBH4635CNG HWH-FB463SCN HWH-FB4635CN-Z HWH-FB4635CN-GZ		220W	2055W※		
HWH-FB563C		180W	2400W		
HWH-FBH373WCG HWH-FBH373WC		200W	1500W		
HWH-FBX373CG		200W	1500W		
HWH-FBX4635CG		200W	2000W		
HWH-FH373C HWH-F373C HWH-F373C-Z HWH-F373C-GZ		75W	1500W		
HWH-F373CN		105W	1555W※		
HWH-FH4635C HWH-F463SC HWH-F4635C-Z HWH-F463SC-GZ		75W	2000W		
HWH-F463SCN		105W	2055W※		
HWH-F563C		75W	2400W		



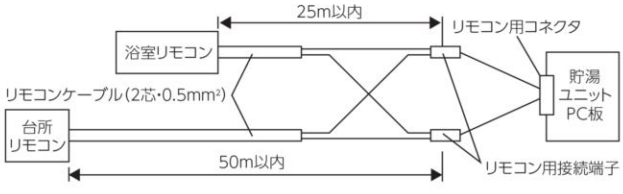
※部は凍結防止ヒーターを含んだ消費電力です。

※イラストはフルオートタイプです。

リモコンケーブルの接続について

リモコンを貯湯ユニットに接続する際は、必ず、別売部品のリモコンケーブルをお使いいただき、記載の寸法・注意事項をお守りください。

■台所リモコンは、配線長50m以内としてください。
■浴室リモコンは、配線長25m以内としてください。
■浴室リモコンを介しての送り配線の場合も上記の配線長を守ってください。
■配線で余ったケーブルは切断し、適正な長さで配線してください。
(余った分を束ねておくと、リモコンの通信障害を引き起こす原因になる場合があります。)
■やむを得ず既設品(市販品)を使用する場合は、線径0.3mm²以上で、配線長は台所リモコンは20m、浴室リモコンは10mまでとしてください。設置後、表示状態を確認し、不具合がある場合は、速やかに当社別売部品に交換してください。



据付工事の注意点

■貯湯ユニット

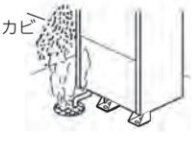
据付場所

■原則として屋外据え付けです。寒冷地向けで最低外気温が-15℃を下回る地域では、貯湯ユニットは屋内に設置してください。
■屋内に据え付ける場合は、必ず完全な防水・排水工事を施してください。水漏れが起きた場合、大きな被害の原因になります。
■防雨形ですが積雪地区に据え付ける場合には、小屋がけをして雪を防いでください。機器に積もった雪や、屋根から落ちた雪で機器が破損、変形し、漏電や感電のおそれがあります。
■室内に設置する場合は通気口を設け、密閉室にしないでください。結露して、壁面のカビ発生や床面の滴下の原因になります。また、機器の錆び発生なども故障の原因になります。

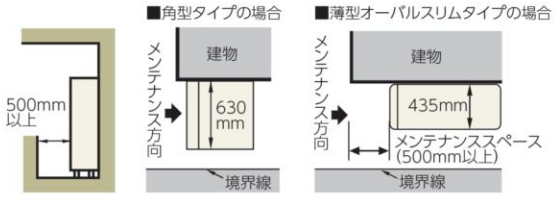
●積雪地域では雪を防ぐ



●室内に設置するときは通気口を設ける



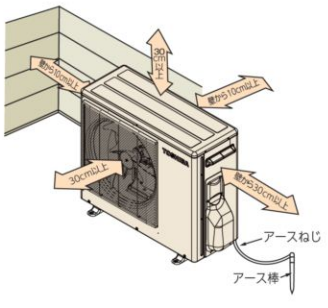
■HWH-FB463CT・HWH-FB563CT・HWH-F563CTについては、2階以上に据え付けないでください。
■機器と建物の隙間寸法については各地区の火災予防条例によって施工してください。
■電気工事や排水工事および後日の保守点検が容易な場所に据え付けてください。機器前面側を約500mm以上あけてください。
■入れ替えやすく、運搬が可能な場所(開口部等が十分にある)に据え付けてください。
■境界線までの距離が少ない場合には、製品の左右側面の一方を建物に接して施工してください。メンテナンスを行うのが容易になります。



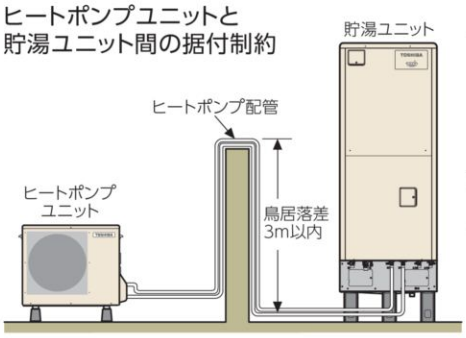
■ヒートポンプユニット

ヒートポンプユニット単体の据付制約

据付場所に余裕があれば効率のよい運転のために、できるだけ広い寸法をおとりください。吹出側に対して前・後・左・右のうち少なくとも2方向を開放し、通風路を確保してください。やむをえず1方向しか開放できない場合、沸き上げ能力が低下する場合があります。



ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付制約



配管全長:片道20m以下 (保温材厚20mm未満の場合は片道5m以下)
曲り箇所:6ヶ所以下
高 低 差:±3m以内
鳥居配管:3m以下

※給水圧200kPa以上
(標準圧タイプ)
※給水圧300kPa以上
(パワフル給湯タイプ)

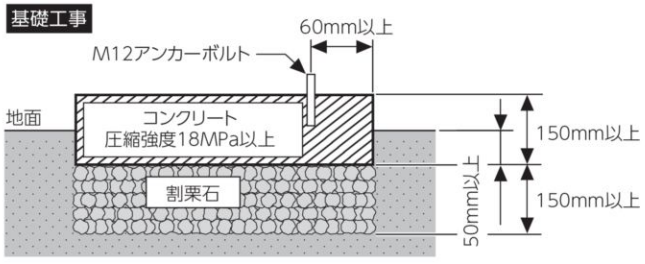
※配管からの放熱により、貯湯温度が低くなることがありますので、なるべく配管を短くすることをおすすめします。
※配管工事時には配管内にゴミ・ホコリが入らないようにしてください。ストレーナーが目詰まりし、出湯量が少なくなったり、タンク内に入り使用中に給湯栓のお湯側からゴミが出る原因となります。ヒートポンプ配管の場合、沸上げ不良などの故障の原因となります。
※逆止弁は動作不良となりますので、取り付けないでください。

据付工事の注意点

基礎工事

■貯湯ユニット満水時質量に十分耐えるように基礎工事を行ってください。
■床面は防水・排水工事を必ず行ってください。
■コンクリート圧縮強度は18MPa以上にしてください。

基礎工事



アンカーボルトの施工

■製品の転倒防止のため、M12おねじ型アンカーボルト(埋込み深さ60mm以上)で床面に固定してください。
※アンカーボルトの施工はアンカーボルトの説明書に従ってください。

脚の固定方法

■アンカーボルトへの固定は、地震発生時のゆるみ防止のため、必ず製品付属の平座金とM12ナットとアンカーボルト付属のフランジナット(フランジ付M12ナット)でダブルナット固定をしてください。
■ダブルナット固定は、貯湯ユニットの脚3ヵ所(オーバルスリムタイプは4カ所)すべてに実施してください。
■前脚は手前の穴を、後脚は奥の穴をそれぞれ使用してください。
■製品の満水時質量に十分耐え、水平位置を保てるよう据え付けてください。水平は水準器で確認してください。水平が取れていない場合、転倒や水漏れするおそれがあります。

お願い

アンカーボルト付属のフランジナットのみ、あるいは市販のワッシャーを使用しての固定では地震発生時に貯湯ユニット脚からナットが抜けて、貯湯ユニットが転倒するおそれがあります。

※貯湯ユニット脚の下には防振ゴムを敷かないでください。防振ゴムを敷くとアンカーボルトのナットがゆるみ、貯湯ユニットが転倒するおそれがあります。

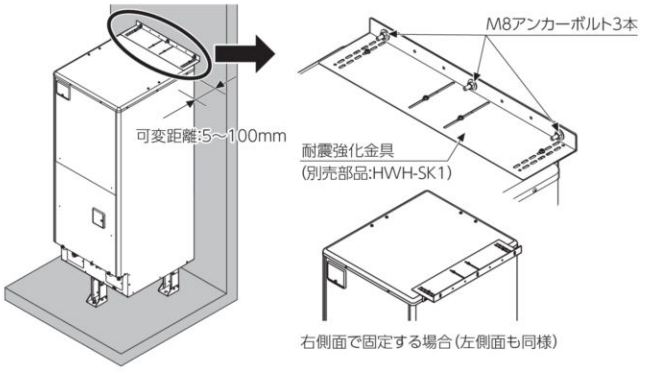
■製品を水平に据え付けられない場合は、別売部品のスペーサ(HWH-S16-10)をご使用ください。詳しくは、スペーサに付属の取付説明書をご覧ください。

耐震強化(角形タイプの場合)

2階以上に据え付ける場合は、別売部品の耐震強化金具(HWH-SK1)を使用して、M8おねじ型アンカーボルト(埋込み深さ35mm以上)で、十分強度のある壁に固定してください。

※HWH-FB463CT・HWH-FB563CT・HWH-F563CTについては、2階以上には据え付けできません。
※アンカーボルトの施工は、アンカーボルトの説明書にしたがってください。

別売部品の耐震強化金具(HWH-SK1)の取り付け方

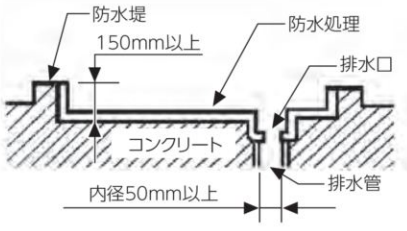


右側面で固定する場合(左側面も同様)

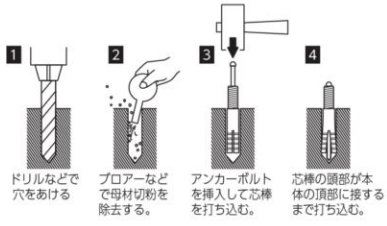
※詳しくは、耐震強化金具(HWH-SK1)に付属の取付説明書をご覧ください。

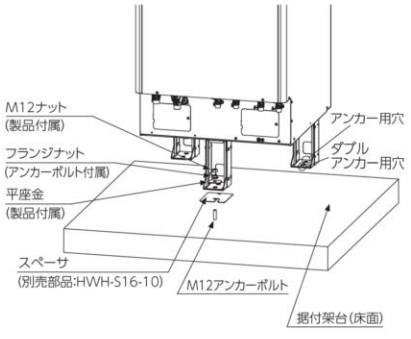
●大規模地震による給湯設備の転倒・移動による被害を防止するため、国土交通省告示により、貯湯ユニットの転倒防止措置の基準が明確になりました。工事説明書に記載されたアンカーボルト種類、本数による製品脚の確実な固定が必要となります。(2階以上への据え付けの際には別売部品の耐震強化金具(HWH-SK1)による上部固定が必要です)また、560L機種(HWH-FB563CT・HWH-F563CT)については、強化計算書の提出が求められることがあります。

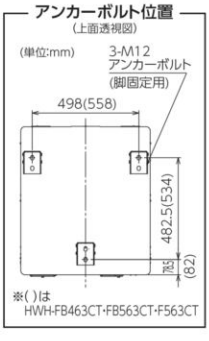
防水・排水工事



芯棒打ち込み式アンカーボルトの施工例





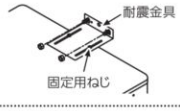


製品付属の耐震金具について(角形タイプの場合)

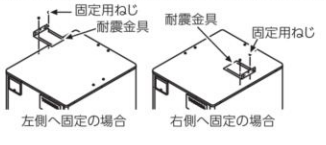
製品付属の耐震金具は2階以上に据え付ける場合の上部固定には使用できません。
※国土交通省の告示にしたがって固定した1階・地階設置を更に強固に固定したい場合に使用します。

耐震金具の付け替え方法は下記の手順にしたがって固定してください。

1 固定用ねじを2本はずし、耐震金具を取りはずします。
■はずした固定用ねじは元のとおりに取り付けます。



2 左側に移動する場合は左側の固定用ねじを、右側に移動する場合は右側の固定用ねじを2本はずし、はずした固定用ねじで耐震金具を取り付けます。

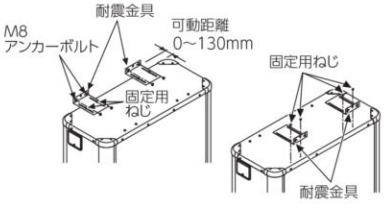


耐震強化(薄型オーバルスリムタイプの場合)

■2階以上に据え付ける場合は、製品天板に固定されている耐震金具を使用してM8おねじ型アンカーボルト(埋込み深さ35mm以上)で十分に強度のある壁に固定してください。壁面強度がたりない場合など、必要に応じて別売部品の耐震金具取付板(HWH-WK1)をご使用ください。
■貯湯ユニット外装の上面に壁固定用の金具が付いています。市販のアンカーボルトを使用して、壁のはり部分などに固定してください。
■耐震金具は、反対側にも取り付けることができます。下記の手順に従って付け替えて使用してください。

耐震金具の付け替え方法

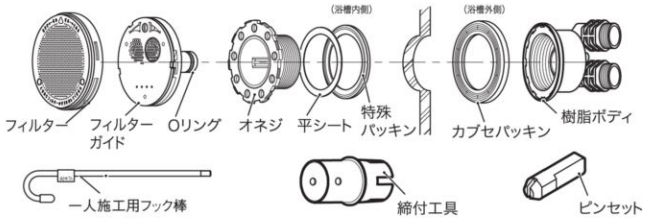
1.固定用ねじを4本はずし、耐震金具を取りはずします。
●はずした固定用ねじは元のとおりに取り付けます。
2.右側面に移動する場合は右側面の固定用ねじを4本はずし、はずした固定用ねじで耐震金具を取り付けます。



フルオートタイプに関する工事仕様

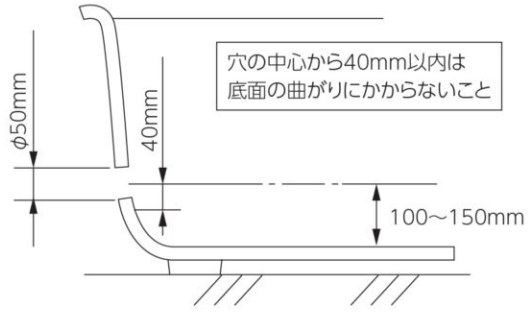
循環金具の取り付け(別売部品:HWH-AH22シリーズの場合)

■この循環金具は浴槽肉厚15mm以下用です。
■この循環金具は往き・戻りの指定はありません。(無極性)



浴槽の穴あけ

■浴槽の底部から100～150mmの位置にφ50mmの穴を1ヵ所あけます。このとき、穴の中心から40mm以内は浴槽底面の曲がりにかからない位置にしてください。また、バリはきれいにとってください。



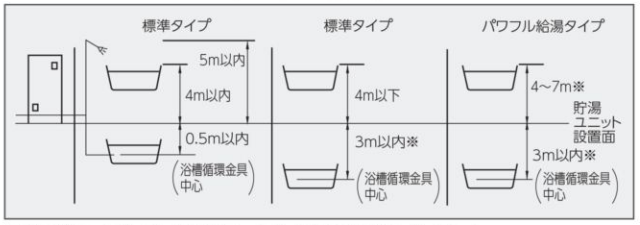
浴槽への循環配管

■浴槽への循環配管は、耐熱、耐食性および絶縁性を考慮し、銅管、耐熱塩ビ管、架橋ポリエチレン管等を使用してください。
■配管継手は必ず耐熱・耐食性のある継手を使用してください。
■配管接続部にゴムパッキンは使用しないでください。漏水の原因になります。
■循環金具は必ず専用の別売部品を使用してください。
■循環配管にフレキ接続管を使用するときには、貯湯ユニット側、浴槽側それぞれ500mm以内(片側)にしてください。
■使用する浴槽の目安は120～450L位です。
■製品1台で2つの浴槽と接続しないでください。
■銅管にて配管を行うときは配管内にロー材が流れ込まないよう十分注意してください。配管が狭くなり、正常に運転しないことがあります。
■浴槽の種類によっては湯はり中やポンプ循環中に浴槽がびびり、音が発生することがあります。発生時には、流量調節弁等を入れて流量を調節してください。
■循環配管の管径、配管延長および使用高さ範囲は、次の表および図により行ってください。

浴槽の設置場所	耐熱塩ビ管・架橋ポリエチレン管・銅管	
	管径	配管延長
1階	13A～16A	25m10曲り以内
2階	13A～16A	25m10曲り以内
3階	13A～16A	25m10曲り以内

※銅管10A・6m以下、5曲り以下
※エルボ継手は使用しないでください。圧力損失により循環不良の原因となります。

浴槽の設置高さ範囲



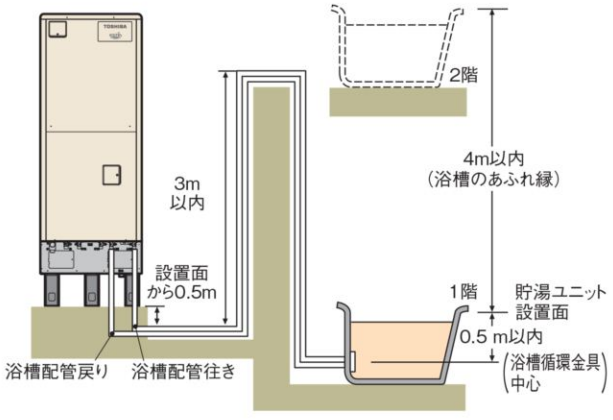
配管径が細いほど、また配管が長いほど、湯はり時間は長くなります。
※別売オプション HWH-UD1F使用時、階下3mまで可能です。
※別売オプション HWH-UD1Fを使用しない際は階下0.5mまでとなります。
※別売オプション HWH-UP3F使用時、高さ4～7mまで可能です。

浴槽追いだきについて

■追いだきを使用すると、タンク内の湯温が下がります。また、冬期に前日の残り湯を沸き上げるとき等は、タンク内の湯温が大きく下がります。

貯湯ユニットと浴槽間

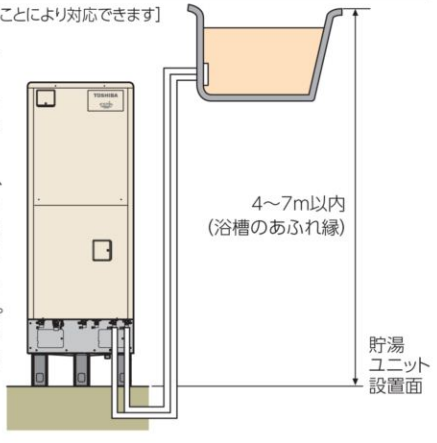
■鳥居配管落差は3m以内です。
■2階浴槽までの落差は4m以内です。
■ご使用になる浴槽の目安は120L～450L位です。



3階への湯はり(パワフル給湯タイプのみ)

[別売部品:HWH-UP3Fを使うことにより対応できます]

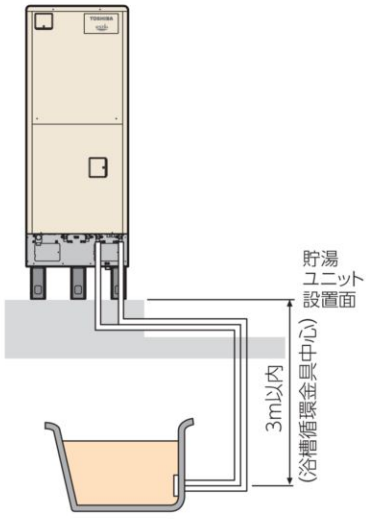
■浴槽のあふれ縁高さが4～7m以内です。
■浴槽往き戻り配管は13A～16Aで最長25m・10曲りまで対応可能です。
■3階浴槽設置での湯はり、追いだきは1階、2階よりも時間がかかります。流量低下を防ぐため、できる限り配管長を短く、径を太くするようご配慮ください。
※詳しくは別売部品に付属されている説明書をご覧ください。



階下への湯はり

[別売部品:階下湯はりキット(HWH-UD1F)を使うことにより対応できます]

■階下浴槽までの落差は3m以内です。
※階下への湯はりは、別売部品の階下湯はりキット(HWH-UD1F)を使用しないと正常な湯はりができず、エラーが発生します。
※詳しくは階下湯はりキットに付属の説明書をご覧ください。
※配管途中での継手を使用しないでください。負圧による空気の吸い込みでエア噛み循環不良の原因となります。



東芝エコキュートに関するご注意

■水質によっては、タンク、減圧弁、逃し弁、熱交換器などの寿命が通常より短くなることがあります。温泉水、地下水、井戸水で使用した場合、通常の寿命は保証しかねます。(不具合などが発生した場合、無償保証はできません。)

■タンクに供給する水については以下の内容をお守りください。
＊水道法に規定された水質基準に適合する水を使用してください。※水質基準内であっても塩素濃度・石灰分・その他不純物の含有、また酸性水質の場合にはタンク・部品の劣化を早め、故障・水漏れの原因となる場合があります。
＊温泉水・地下水・井戸水は使用しないでください。(不具合などが発生した場合、無償保証はできません。)
＊マンションの貯水槽において、特に高濃度の塩素が含まれた水を製品に供給すると、タンク・部品の劣化を早め、故障・水漏れの原因となる場合がありますので、規定内の塩素濃度で管理された水を使用してください。
＊自家浄水システムの処理水を使用しないでください。

■冬期などで、お湯の使用量が増えてくると、ヒートポンプユニットの運転音が大きくなります。また、冬期は蒸発器に霜がつくと、除霜運転を行います。この間はタンクへの貯湯運転は行いません。その際、ヒートポンプユニットから湯気が出たり、水が流れ出ますが故障ではありません。

■タンク内のお湯は放熱により少しずつ冷めます。

■お湯の使用状態や自動保温運転などによって、沸上げ温度は変化します。

■沸き上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定湯温まで沸き上がらずに翌日の湯量不足の原因になる場合があります。

■ヒートポンプ配管からの放熱で沸き上げ湯温が低くなる場合があります。

■湯水混合栓および浴槽循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低くなります。

■給湯用水栓に逆止弁のついていない湯水混合栓を使用した場合や給湯用水栓が故障した場合は、沸き上げ中以外に逃し弁より排水される場合があります。

■シングルレバー湯水混合栓および手元ストップシャワー、マッサージシャワー等のシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。

■浴槽、シャワー、台所、洗面所などで2ヶ所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。

■断水時は給湯、お風呂への湯はりができなくなります。

■エコキュートは貯湯式給湯機ですので、瞬間式のガス(石油)給湯器よりも勢いは多少弱く感じるかも知れませんが、これは故障ではありません。浴室リモコンを優先にして、給湯温度を高くして手元の混合水栓で適温に設定してシャワーすると、勢いが多少強くなります。また、節水シャワーヘッドに交換していただきますと、勢いも増し更にお湯の節約になります。

■エコキュートは貯湯式給湯機ですので、瞬間式のガス(石油)給湯器に比べ、連続して使用できるお湯の量には限りがあります。お湯の使用量が多いご家庭は、大きめのタンク容量の機種をお選びください。

■シャワー給湯栓には、やけどを防止するため、サーモスタット付き湯水混合栓(逆止弁付き)等を使用してください。

■ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取り付けてください。

■ジェットバスは、フルオートタイプでは、併用時に水位検知や性能保証ができませんので、使用しないでください。

■浴槽の循環金具の付近でもぐったりすると、髪の毛が吸い込まれ事故につながるおそれがありますので、ご注意ください。

■台所リモコンは、防水タイプではありません。水をかけないでください。故障の原因になります。また、浴槽リモコンは、防水タイプですがなるべく水をかけないでください。故障の原因になります。

■落雷があった場合、一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。自然災害は保証対象外になります。

■タンク内を満水にしてから電源を入れてください。タンク内に水がない状態で電源を入れると、故障の原因になります。

■タンク内のお湯を排水する場合には排水管が熱で変形しないように、タンク内のお湯を使いきるなど、水になってから排水してください。

■入浴剤などについて…　次のような入浴剤は使用しないでください。(機器故障の原因)●生薬(葉、茎、その他固形のもの)●ミルク成分配合　●発泡系入浴剤　●異種の入浴剤を同時に混ぜたもの　●浴槽内での石鹸の使用　●石鹸を浴槽内で泡立てないでください。※硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤、洗剤は使用しないでください。入浴剤、洗剤を使用するときは注意書きをよく読んで、機器に影響のないものを使用してください。

■使用地域の水質によっては、タイルの目地などが薄青くなることがあります。これは、水質に含まれる銅イオンと脂肪酸が反応したもので、人体には無害です。

■新しい銅管を使用する場合(銅管の内面が新しいとき)浴槽の喫水部分に青い線(付着物)がつくことがあります。この付着物は毒性はなく、全く健康への害はありません。市販の台所の油汚れ専用洗剤をスポンジに付けてこすれば除去できます。(浴室用の洗剤よりもよく落ちます。)通水(通湯)を繰り返すうちに発生しにくくなります。

■据付後、工事説明書の「据付作業確認書」で据付内容をチェックしてください。

■機器を設置したときは必ず電力契約を確認してください。

■時間帯別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。

■深夜電力契約では使用できません。

■お湯の使用量により、昼間の沸き上げが変化し電気料金が高くなる場合があります。

■リモコンの設定時刻がずれていると、電気料金が高くなります。

■東芝エコキュートの本体保証期間は、お買い上げいただいた日から5年間です。【保証対象】貯湯ユニット(消耗部品は2年間です)、ヒートポンプユニット、台所リモコン、浴室リモコン。一般地向機種を、塩害地、寒冷地には据え付けないでください。5年保証の対象外となります。少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的なお手入れと日常点検を行ってください。※定期点検については、お求めの販売店・据付工事店・サービス会社または「東芝電気給湯機ご相談センター」にご相談ください。

■船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据付ないでください。

■上記内容および取扱説明書・据付工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。

■減圧弁、逃し弁、ミキシングバルブ、電磁弁(簡易ホッパー)、ポンプ、電動弁、水位センサー、銀イオン発生ユニットは消耗部品です。

■少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的にお手入れと日常点検を行ってください。

■貯湯ユニット、ヒートポンプユニット、脚部カバー等の外装(主に端面)に錆が発生することがありますが、異常ではありません。

施工時の注意事項

■地域(次世代省エネ基準Ia・Ib・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳa・Ⅳb・Ⅴ・Ⅵ地域)や冬期最低外気温により据え付けできる商品が異なりますので、商品仕様表を確認してください。

■連続して外気温がマイナス5℃以下となる地域では「寒冷地用」の商品をご使用ください。
※最低外気温がマイナス15℃を下回る地域では、貯湯ユニットは屋内に設置してください。(寒冷地向け)

■集合住宅および中高層住宅に据え付けする際には、当社までご相談ください。

■塩害地(海浜地区で潮風が直接当たる場所)や温泉地など特殊な場所では、機器が故障するおそれがありますので、据え付けないでください。(塩害地向け製品を除く)

■以下の場所には設置しないでください。●水につかる場所(感電を防ぐ)　●運転音や振動が気になる場所　●水平でない場所、不安定な場所　●階段・非常口などの付近で、避難の支障となる場所　●排水しにくい場所　●油分の付着しやすい場所(キッチンなど)

■貯湯ユニットは原則として屋外据え付けです。室内(機械室)に据え付ける場合は、通気口を設け密閉室にしないでください。

■取り換えに必要な開口部や点検に必要な作業スペースを確保してください。

■貯湯ユニットの満水時の荷重に耐えられる場所に設置してください。

■ヒートポンプユニットは室内に据え付けないでください。

■ヒートポンプユニットは沸き上げ中および凍結防止運転中に若干の運転音が発生します。また、沸き上げ中は冷風が出ますので、寝室の近くやご近所の迷惑になる場所へは据え付けないでください。

■ヒートポンプユニットはテレビ・ラジオのアンテナより3m以上離してください。

■無線子機を有する玄関ドアホンや電子レンジなど電波を発する機器の近くにリモコンを設置しないでください。

■運転中はヒートポンプユニットから結露水が排水されますので、排水工事を行ってください。

■雨や雪が降ったとき、水たまりができて水につかるような所には据え付けないでください。

■積雪地区に据え付ける場合には、貯湯ユニットは小屋がけをして雪がかかるのを防いでください。また、ヒートポンプユニットは置台の上に据え付けるなど、雪が空気吸入口・吹出口から入らないようにしてください。また、屋根をつけて雪が積もらないようにしてください。

■排水口からは約20L/分程度排水されますので、十分排水できる排水工事をしてください。また、屋内に据え付ける場合は、必ず完全な防水・排水工事を施してください。

■排水配管には必ず排水トラップを設置してください。排水トラップがないと浄化槽等から下水ガスが逆流して給湯機が著しく腐食し、故障する場合があります。

■配管工事時には配管内にゴミ・ほこりが入らないようにしてください。また、新規給水設備(マンション等)からタンクに給水する際は、ゴミ・ほこりが混入する可能性があります。供給水がきれいになっていることを確認してから給水を行ってください。タンク内にゴミ・ほこりが入り、
＊ストレーナーが目詰まりし、出湯流量が少なくなります。
＊ヒートポンプユニットが目詰まりを起こし、沸き上げ不良等の製品故障の原因となります。

■新規設置時、配管工時中のゴミ・ほこりがタンク内に入ることがあり、給湯栓から出てくることがあります。この場合は、タンク内の清掃を行っていただき、水がきれいになることを確かめてから使用してください。

■架橋ポリエチレン管はメーカーにより耐熱温度が異なりますので、各メーカーにご確認ください。

■水道法の水質基準に適合した水道水を使用してください。

■給水圧は200kPa(パワフル給湯タイプは300kPa)以上で使用してください。高水圧地区や給水圧500kPaを越える場合は、個別給水用減圧弁を設けてください。

■保温工事があっても周囲温度がマイナス5℃以下になると配管は凍結しますので適切な凍結防止工事を行ってください。

■ブレーカー(配線用遮断器)および電線(ケーブル)の太さは、内線規程に定められたものを使用してください。

■引込線取付点とジョイントボックス間のケーブルの太さは、一般負荷と給湯機を見込んだサイズにしてください。また、エコキュート用電源ブレーカー組込みの分電盤より直接配線してください。

■上水道に直結する場合は当該水道局の条例に基づき、認定水道工事業者が指定された配管材料を使って施工してください。

■電気工事は電気設備基準および内線規程に基づいて、必ず電気工事士が行ってください。

■貯湯ユニット内の配線は、リモコンケーブルと電源電線を束ねないでください。通話中異常発生の原因になります。

■リモコンを接続しないと動作しませんので、必ずリモコンを接続して使用してください。

■シャワー給湯栓には、やけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓(逆止弁付き)を使用してください。

■ソーラーシステム(太陽熱温水器)には接続しないでください。高温水で機器故障の原因となります。

■保護アース(接地)工事は、万一の感電事故防止のため、電気設備技術基準および内線規程に基づいて必ず電気工事士によるD種(第3種)接地工事を行ってください。

■この東芝エコキュートは、季節別時間帯別電灯型、時間帯別電灯契約型対応ですが、商品により電力契約メニューが異なりますので、詳しくはお近くの電力会社にご確認ください。

■ガス機器から電気機器へ変更する際(ガス給湯機から電気給湯機への取替など)は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。

上記内容および取扱説明書・据付工事説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。

教えて銀イオン

銀イオンQ&A

Q 銀イオンはどのように発生するのですか。

A 水中に設けた対向する純銀電極に低電圧をかけることで、銀をプラスイオン化させて水中に溶かし出します。

Q いつ銀イオンが出るのですか。

A お風呂の湯はり回路に銀イオン発生ユニットを搭載しており、自動で「湯はり」あるいは「たし湯」「洗浄」(キー操作)のときに銀イオンを出します。
※給湯回路(シャワー・蛇口など)からは銀イオンは出ません。
※ふろ自動によるたし湯のときは銀イオンは出ません。

Q 銀イオンは1回湯はりすると、どのくらい入っていますか。

A 設定によって異なりますが、200Lのお湯の中に約0.005~0.01g含まれるよう発生量をコントロールしています。

Q 銀イオンはお風呂の汚れは落とせないのですか?

A 銀イオンはお風呂のお湯のにおいの元になる菌を除菌、防臭する効果なので、お風呂の汚れは落とせません。

Q 銀イオン発生ユニットはずっと使えますか。

A 銀イオン発生ユニットは消耗品です。1日1回180Lの湯はりにご使用されたとき、標準で約10年、多めで約5年です。湯はり回数、たし湯の回数など使用状況によって想定よりも早く消耗する場合があります。

Q 銀イオンの発生量をコントロールすることはできますか。たとえば止めることはできますか。

A 銀イオンの発生量は台所リモコンから設定変更できます。量は、多め、標準(工場出荷時設定)、少なめの3段階に設定でき、銀イオンの発生を止めることも可能です。詳しくは取扱説明書をお読みください。

Q 入浴剤の影響はありますか。

A 銀イオンに関しては入浴剤の影響はとくに問題ありませんが、次のような入浴剤は給湯機の故障の原因となることから使用を禁止しています。
●生薬(葉、茎、その他固形のもの)
●ミルク成分配合
●発泡系入浴剤
●異種の入浴剤を同時に混ぜたもの
●浴槽内での石鹸の使用
●石鹸を浴槽内で泡立てること
※硫黄、酸、アルカリ、塩分を含んだ入浴剤、洗剤は使用しないでください。入浴剤、洗剤を使用するときは注意書きをよく読んで、機器に影響のないものを使用してください。

Q 銀イオンは人体に影響ありませんか。

A 銀は銀食器として使用されたり、古くからその除菌効果や安全性について知られています。また、食品添加物としても認可されており、仁丹などの表面の銀色には銀箔が使われるなど、われわれの身の回りに一般的に存在しています。塩素が法令化で多用される以前は日本でも直接飲料水の殺菌に利用された実例もあります。
一方、「銀」という言葉が公害の原因となった「水銀」と似ていることから勘違いされ、銀が有毒だと誤解されることがありますが、「銀」は有毒な「水銀」とは全く性質の異なる物質です。
万が一、お子様などが間違って浴槽内のお湯を少量飲み込んでしまった場合でも、そのまま体外に排出され特に問題はありませんが、ご心配な場合は最寄りの医療機関へご相談ください。

Q 銀イオンで金属アレルギーは大丈夫ですか。

A 銀は古くから食器として使用されたり、現在は食品添加物として認可されるなど、金属の中でも極めてアレルギーになりにくい金属です。金属アレルギーの代表はニッケルですが、銀や金の指輪にはニッケルが含まれるものも多いため、誤解されているケースがほとんどです。
しかしながら、医学的にアレルギーが「ゼロ」と実証されているわけではありませんので、症状が出るなどのご心配のある方は運転を停止してください。銀イオン発生ユニットは完全に取り外すこともできますので、取り外しをご希望のお客様は「東芝電気給湯機ご相談センター」までご連絡ください。

銀イオンについてのお願い

■銀イオン発生ユニットの交換はお客様自身では行わないでください。
必ずお求めの販売店・据付工事店または「東芝電気給湯機ご相談センター」にご依頼ください。有料で交換いたします。

■銀イオン機能付洗濯機への浴槽残り湯(銀イオンの湯)の使用について
浴槽残り湯を使用する場合は、洗濯機の「銀イオン機能」をOFFにして使用してください。またOFF設定ができない洗濯機では浴槽の残り湯の使用は控えてください。
銀イオンの相乗効果で、ご使用の環境(洗剤・柔軟剤や水質など)により、衣類が変色することがあります。

■銀イオンが光と反応し、浴槽の変色(黒ずみ)の原因になることがあります。
変色の発生は以下で低減できます。
・入浴時以外は、浴槽のふたを利用して光を浴槽水に当てないようにする。
・洗濯水などへの利用が終わったら、すぐお湯を抜いて掃除する。
(シャワーなどで流すだけでも効果があります。)
・変色・黒ずみが気になる場合は浴室用塩素系カビ落とし剤で落とすことができます。
(P94をご覧ください。)

快適に銀イオンの湯をお使いいただくために

浴槽の掃除について

浴槽の主な汚れは、一般的には湯アカ(皮脂、角質などの皮膚の老廃物(アカ)、石鹸カス、ほこりなどの汚れが結合したもの)や水アカ、空気中に微量浮遊している粒子状の物質(スス)が徐々に蓄積したものです。また、浴槽材料によっては発泡系の入浴剤も汚れの原因となります。汚れの種類により浴室用中性洗剤やクレンザー(微粒子タイプ)などを使ってしっかりお掃除しましょう。お湯を抜いてそのままおいておくと、汚れが乾いて落ちにくくなりますので、お湯を抜いてすぐのお掃除がおすすめです。



リサイクル後は排水して軽く洗い流し、浴槽のふたは閉めておきましょう

浴槽水中の銀イオンが光と反応して浴槽表面に銀として残り、黒ずみの原因になることがあります。入浴中以外は浴槽のふたを利用して光をあてないでください。残り湯を洗濯水などへ利用し終わったら湯を抜いて浴槽を軽く洗い流してください。



入浴時



保温時

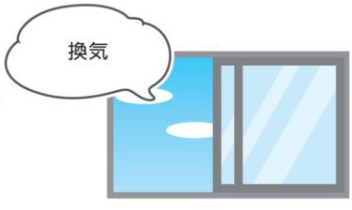
浴槽の変色（黒ずみ）の落としかた（銀イオン発生機能付機種のみ）

①市販の浴槽洗剤で掃除を行い、洗剤をよく洗い流します。（黒ずみをおおっている湯アカなどの汚れを落とします。）
②雑巾などで浴槽の水気をとります。（洗剤を浸透させやすくします。）
③浴室用塩素系カビ落とし剤を黒ずみ全体に吹き付けて、しばらくおき、洗剤を洗い流します。（下図）

推奨洗剤　ジョンソン株式会社 強力浸透『浴室カビキラー』

STEP 1 換気を確かめる

使用前に洗剤に記載された使用方法をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。



STEP 2 浴室用塩素系カビ落とし剤を吹き付ける

色落ちなどがないか、浴槽の目立たないところで試してからお使いください。吹きかけた洗剤が飛び散って目に入らないようにご注意ください。



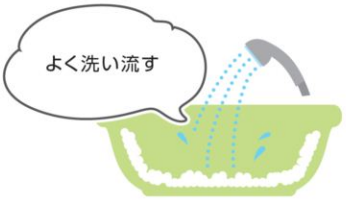
STEP 3 そのまま5分程放置する

汚れの面をこする必要はありません。放置時間は洗剤に記載された使用方法を守ってください。長時間放置しますと、変色の原因になります。



STEP 4 洗剤を洗い流す

洗剤が完全に流れきるまで、洗い流してください。



※給湯機の使いかたにつきましては取扱説明書をお読みになり正しくお使いください。

エコキュートご使用時の、このようなときは

貯湯ユニットの排水口からお湯や水（湯気）が出てくる。

水を沸き上げると体積が膨張します。その膨張分（お湯・水・湯気）を排水しますので、異常ではありません。また昼間でも沸き増し中は膨張水が排水されます。
※8時間通電時、タンク容量の約3%。

ヒートポンプユニットから音がする。

ヒートポンプユニットは沸き上げ中及び凍結防止運転中に若干の運転音が発生します。また、沸き上げ中は冷風が出ますので、寝室の近くやご近所の迷惑になる場所へは据え付けないでください。

浴槽やタイルの目地に青い付着物がつく。

使用地域の水質によっては、タイルの目地などが薄青くなることがあります。これは、水質に含まれる銅イオンと脂肪酸が反応したもので、人体には無害です。新しい銅管を使用する場合（銅管の内面が新しいとき）浴槽の喫水部分に青い線（付着物）がつくことがあります。この付着物には毒性はなく、健康への害は全くありません。通水（通湯）を繰り返すうちに発生しにくくなります。

対処方法

タイルの場合、70～80℃のお湯に食用酢を混ぜて10～15%の溶液を作り、浸け置きすれば色が落ちます。浴槽やタイル目地の場合、市販の台所油汚れ専用洗剤をスポンジにつけてこすれば除去できます。

お湯や水を止めると異音がする。

蛇口を回しながら徐々に閉めるタイプに比べ、シングルレバータイプはお湯（水）の流れを急に止める仕組みのため起こる現象（ウォーターハンマー現象）です。この現象が発生する場合はウォーターハンマー防止装置を取り付けてください。

お湯から油が出たり臭いがする。

設置後、初めてお湯を使用するときは、配管工事の際の油や臭いがお湯に混ざって出る場合があります。しばらく使用すると徐々に無くなります。

貯湯ユニットの中にある水（お湯）を飲用したい。

長期間のご使用によってタンク内に水垢がたまったり、配管部材の劣化などによって水質が変わることがあります。飲用される場合は下記の点に注意し、必ず一度やかんなどで沸騰させてからにしてください。必ず水質基準に適合した水を使用してください。熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は、雑用水としてお使いください。固形物や変色・濁り・異臭があった場合には飲用には使用せずに、直ちに点検の依頼を行ってください。

浴槽に黒い生成物が発生する。

水系機能部品の一部に使用される合成ゴムが水質に含まれる塩素と反応して発生する場合と、銀イオンが水質に含まれる塩化物イオンや水酸化物イオンと反応して発生する場合があります。なお、東芝エコキュートは貯湯ユニット内の合成ゴムの使用量を最小限にしたり、銀イオン濃度をコントロールするなどして、黒い生成物の発生を抑えるよう配慮しています。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」を良くお読みのうえ正しく、安全にお使いください。
●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。業務用途や改造しての使用はできません。事故や故障の原因となります。
●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によって、タンク内に水あかがたまったり、配管材料の劣化などによって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し必ず一度ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
①必ず水質基準に適合した水を使用してください。
②熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は雑用水としてお使いください。
③固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、飲用には使用せずに直ちに点検の依頼を行ってください。
●漏電遮断器の動作確認を定期的に行ってください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
●貯湯ユニット、ヒートポンプユニット共、アースを確実に取り付けてください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。アース工事はかならず販売店に依頼してください。
●設置工事部品は必ず付属品及び指定の部品を使用してください。付属品及び指定の部品を使用しないと、火災、感電やユニットの落下、水漏れの原因となる場合があります。
●設置は、工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、転倒や落下によるケガ、水漏れの原因となります。設置は販売店にご相談ください。
●同梱されているナットで工事説明書に従い、脚をアンカーボルトで固定してください。地震などが発生した場合、本体が倒れてケガをすることがあります。
●東芝エコキュートの近くにガス類や引火物を設置しないでください。発火することがあります。
●凍結防止策を行ってください。配管が破裂してやけどすることがあります。
●防水処理・排水処理されていない床面に設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながるおそれがあります。
●入浴時やシャワー使用時はあらかじめ指先などで湯温を確かめてからご使用ください。やけどする危険性があります。

より長く、安心して製品をご使用いただくために**「東芝エコキュート延長保証」**

保証料をご負担いただくと、10年間または8年間は無料で修理が受けられます。

東芝エコキュートは、グリーンワランティ(株)の修理延長保証「オール電化機器10年・8年・5年パーフェクト保証」の対象商品です。

保証期間

10年間の場合 メーカー保証期間と延長保証期間の合計10年間が保証期間となります。

商品設置日 5年後 6年後 7年後 8年後 9年後 10年後〜

メーカー保証5年 | 5年延長保証 | 通常の有料修理

8年間の場合 メーカー保証期間と延長保証期間の合計8年間が保証期間となります。

商品設置日 5年後 6年後 7年後 8年後〜

メーカー保証5年 | 3年延長保証 | 通常の有料修理

保証料

10年間保証料 28,381円(税抜)　8年間保証料 18,095円(税抜)

※左記金額は「東芝エコキュート延長保証センター」の取扱い価格です。
「加盟店」を経由してご契約の際には「加盟店」にお問い合わせください。
※別途消費税が必要です。
※保証料は変更する場合がありますのでご注意ください(2014年6月現在)。
※銀行振込にかかる手数料はお客様のご負担となります。

「東芝エコキュート延長保証」のお申し込みは

「東芝エコキュート延長保証」にご加入いただくには、グリーンワランティ(株)加盟店から対象商品をご購入いただき、加入申込(有料)が必要です。
修理延長保証(有料)へのご加入ご希望のお客様は商品をご購入された販売店にご相談ください。

●商品の設置後、3ヶ月以内でのお申し込み手続き完了が条件となります。(設置後2ヶ月以内でのお申し込みをおすすめいたします)。
分譲住宅・建売住宅などで、設置からご使用開始までに期間がある場合、ご加入いただけない場合もありますのでご了承ください。
●保証対象外となるもの ○火災・落雷・地震などの自然災害 ○お客様の不適切なご使用によるもの ○業務使用によるもの ○動植物などの外部要因による故障 ○消耗品の交換 ○点検・清掃など ○離島・遠隔地への出張修理費 ○足場やクレーン車代などの特殊工事費 他
※尚、グリーンワランティ(株)加盟店以外からご購入いただき、延長保証をご希望されるお客様は次の「東芝エコキュート・IHクッキングヒーター延長保証センター」にご相談ください。
東芝エコキュート・IHクッキングヒーター延長保証センター
TEL 0120-1048-59　受付時間 平日(月〜金)9:00〜17:00(土・日・祝日及び弊社休日を除く)

東芝キヤリア株式会社もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売会社にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。　※特定商品取引法(旧訪問販売法)・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)。

★長年ご使用のエコキュートは点検を!

愛情点検

こんな症状は、ありませんか

●お湯の出が悪い。 ●お湯が早くなくなる。 ●逃し弁の逃し管から昼間常に、お湯が流れている。 ●設置場所が常に濡れている。 ●時々、漏電遮断器がはたらく。 ●異常な音や異臭(こげくさいなど)がする。 ●その他の異常、故障がある。

▶ ご使用中止

このような場合、事故防止のため、製品本体の電源ブレーカーを切り給水専用止水栓を閉じ、お買いあげの販売店に点検・修理(有料)をご相談ください。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。なお、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
●製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。
●この東芝エコキュートの保証期間は、お買い上げいただいた日から5年です。
●東芝エコキュートの補修用性能部品を製造打ち切り後、10年保有しています。

TOSHIBA

東芝キヤリア株式会社

〒212-8585　神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

●このカタログの内容詳細のお問い合わせはお近くの販売店にご相談ください。
または下記におたずねください。
●本カタログ掲載商品は50Hz・60Hz共用でご使用になれます。
●商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●商品のデザイン・仕様・補修用性能部品などは改善のため予告なく変更することがあります。

親切とサービスをお届けする店

お買い物、使い方・修理のご相談は **「東芝電気給湯機ご相談センター」** (フリーダイヤル) **0120-1048-19**

電気給湯機は **365日24時間**

◎携帯電話・PHSなどからのご利用は **03-5365-7420**　◎FAX **0947-32-2892**

●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。
●通話料はお客様ご負担となります。

このカタログの内容は平成26年6月現在のものです。