太陽熱エネルギーを効率よく集熱し、
集熱パネルを熱媒が循環し、間接的にお湯を温めるエネワイターが



# 安心・便利な機能がたくさん！
# いざという時にも安心の設計です。

## 《SW9・HSE用貯湯ユニット》

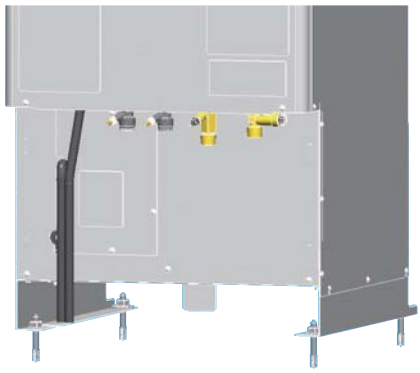
### ■地震に強い！

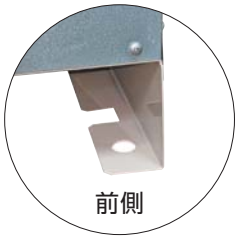
特許取得済 特許第6052854号

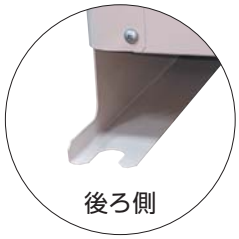
#### 震度7相当※1に耐える耐震設計

貯湯ユニットの重心を低くし、固定脚の見直しによって「震度7相当」※1及び耐震クラスS対応※2の地震に耐える安心設計としています。

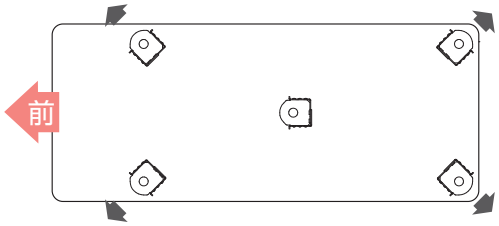
●SW9は貯湯ユニットの低重心化を図り、アンカーボルト4本固定により強度確保。



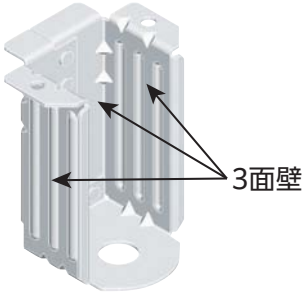



●HSEは5本の脚を応力が分散する向きに配置し、さらにアンカーボルトによる固定で強度確保。




本体の固定脚を90° 4方向に向けることで、揺れに対しての強度確保。




固定脚（前側）を3面壁構造とすることで、強度確保。

※1：周期0.8秒、加速度7m/s²にて加振。

※2：「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」の耐震クラスSの基準を満足することによる（地階及び1階において）。

## ■停電時でもお湯が使える(HSEのみ)

災害等による停電時でも、貯湯ユニット内に残っているお湯を設定温度に近い温度でシャワーやじゃ口から使用できます。

注意

- 湯温を確認してからお使いください。
- 停電時には沸き上げ・沸き増し・ソーラーで集熱はできません。
- 断水時はシャワーやじゃ口からお湯は出ませんので、非常用取水水栓を使用してください。

## ■断水で困った時も貯湯ユニットのお湯(水)が使用可能

断水によってじゃ口からお湯(水)が出せなくなってしまった時、かんたんなバルブ操作で貯湯ユニットのお湯(水)を取り出せます。

《SW9・HSE用貯湯ユニット》
●機器付属のホースを利用し、排水バルブの操作でバケツに取り出します。




※写真はHSE用貯湯ユニット。

## ■汚れに強い!※3

貯湯ユニット外装には、油性の汚れも雨水の力で落とす「耐汚染性塗装鋼板(親水性塗膜処理の溶融亜鉛メッキ鋼板)」を採用。排ガスやスス等の汚れに対する耐汚染性に優れており、塗膜への汚れ付着や浸透が低減されます。

※3:2004年10月から採用




[貯湯ユニット外装写真]
耐汚染性試験比較(3ヵ月)

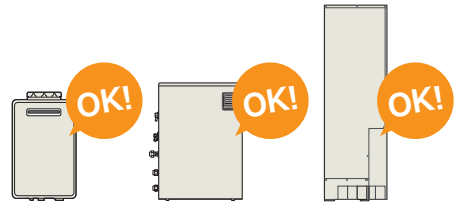
比較したら一目瞭然!この美しさ!

製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。

# 今お使いの給湯器に接続するだけでソーラーシステムが完成!!

## ■多彩な給湯器に接続可能

ガス給湯器・石油給湯器・電気温水器に接続可能。フルオートから給湯専用までタイプを選びません。ただし、エコキュート等接続できない機種があります。詳しくは当社または販売店にご相談ください。

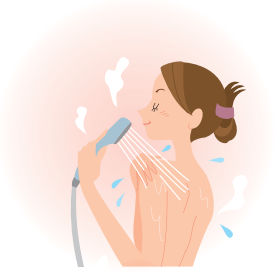


ガス給湯器　石油給湯器　電気温水器

## ■勢いのあるシャワー

減圧弁設定圧力を0.37MPaとし、快適なシャワーが楽しめます。

ただし、減圧式の給湯器と接続した場合は給湯器の設定圧力になります。

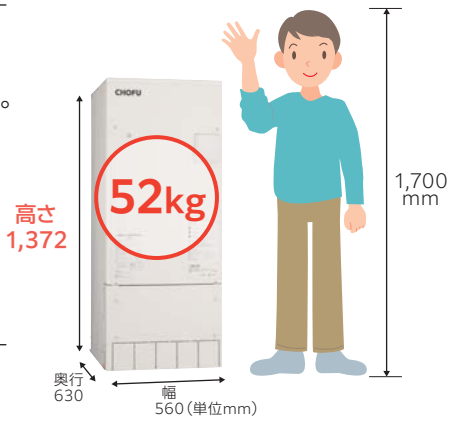


## ■コンパクトで軽量なソーラーシステム

従来機種※1と比べて、貯湯ユニット（貯湯量200L）は、14kg軽量化。
[66kg▶52kg]

高さ1,400mm以下を実現し、家屋の美観を損なわず、設置場所を選びません。
2m²の集熱パネルは10kg（2枚で）軽量化し、屋根への負担を軽減しました。
[80kg▶70kg]

※1：当社従来機種 SW8-202-22



[SW9-201A貯湯ユニット]

## ■いざという時も安心の設計（詳細はP5·6参照）

·貯湯ユニットの低重心化や固定脚の見直しにより地震に強い設計
·断水で困ったときも貯湯ユニットのお湯（水）が使用可能

## 見やすく使いやすいカンタンリモコン（オプション）

別売リモコンは操作の簡単なシンプルリモコン。給湯温度と現在の貯湯ユニット内のお湯の温度をワンタッチで切り替えできます。集熱運転中は、リモコンのランプが点灯しおトクなお湯を沸かしていることが確認できるエコモニターとしても利用できます。

当社指定機種をご使用の場合には、リモコンなしでも給湯器の設定温度に応じた出湯を行います。
当社指定機種以外の場合には、リモコンが必要です。SW9の貯湯ユニット内の温度や、運転状況に応じてSW9と給湯器のリモコンの操作を行ってください。
電気温水器は、リモコンの有/無にかかわらず使用可能。（但し表のような温度に設定して使用します。）

| | 混合弁 | SW9からの出湯温度 |
|---|---|---|
| 電気温水器 | 有 | 30℃ |
| | 無 | 60℃ |



ソーラーで集熱しているときに点灯します。
給湯温度を55℃以上に設定したときに点灯します。
給湯設定温度·貯湯ユニット内の温度を表示します。
給湯温度の設定をする時に押します。
貯湯ユニット内のお湯（ソーラーで沸かしたお湯）の温度を表示します。

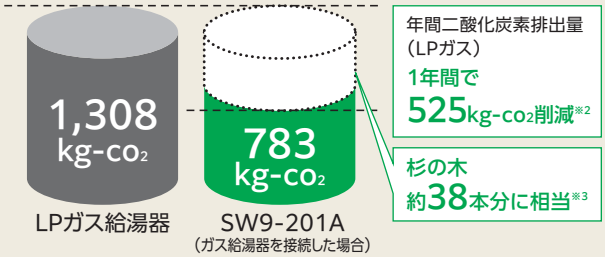
台所リモコン
CMR−2811 非防水形※

※非防水形リモコンは浴室内など湿気の多い場所への取付けはできません。

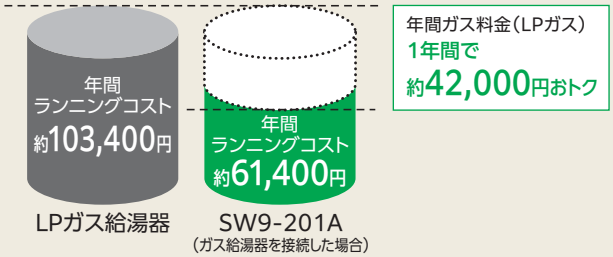
当社指定機種：リモコン型式が「CMR-2□□□·3□□□」シリーズのガス、石油給湯器
（GKシリーズ、GFK-2□13W(K)X、ソーラー接続専用給湯器は除く）

## 地球温暖化の原因となる$CO_2$の排出量を削減。ランニングコストもお得になります。

■年間$CO_2$排出量




■ランニングコスト




※2:LPガス換算　※3:杉の木1本あたりの$CO_2$吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省／林野庁より試算)

[算出根拠]
·年間給湯負荷:17.7GJ(JIS C 9220:2018準拠)　·年間集熱量:場所／山口県下関市　真南向き、角度30度での平均値　·電気の$CO_2$排出量:0.476kg/kWh(平成24年9月の電気事業連合会「電気事業における行動計画」より)　·LPガスの$CO_2$排出量:3.00t$CO_2$/t(平成22年3月の環境省、経済産業省算定省令による)　·ガス給湯器の給湯効率は81.1%·ふろ効率80.7%として算出　·ガス発熱量:50.8MJ/kg
·ガス料金:451.99円/$m^3$(税込·広島ガス 2025年3月)
●上記算出値についてはガス料金、使用時間、使用頻度によって変動します。

屋外

低温出湯　B-bs

[228600]
## SW9-201A

本体希望小売価格
¥514,800 (税抜 ¥468,000)




貯湯ユニット
※写真は配管カバー(別売)付



集熱ユニット

●貯湯ユニット　SWT-204
貯湯量　200L
外形寸法　高1,372×幅560×奥630(mm)

●集熱ユニット　CP-203A
集熱器総面積　2.00$m^2$/枚
外形寸法　高56×幅1,012×奥1,978(mm)/枚
外装材　溶融亜鉛メッキ鋼板+塗装
※特殊コーティングを施し放熱ロスを抑え、
効率よく集熱を行います。

別売品／配管カバー(VS-HC-9)、リモコンコード、配管部材 等

**別売台所リモコン**

CMR-2811 [885211]
¥9,900 (税抜 ¥9,000)　非防水形
リモコンコード 別売



## システム価格例

| システム構成 | | 型式 | 標準価格 | | SW9-201A 直置き設置 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本体 | 貯湯ユニット | SWT-204 | — | 数量 | 1 |
| | 集熱ユニット | CP-203A | — | | 2 |
| A 本体価格合計 | | | | | ¥514,800(税抜¥468,000) |
| 集熱配管部材 | 配管継手セット | VS-HT-202 | ¥23,760(税抜¥21,600) | 数量 | 1 |
| | ツイン樹脂管 | VS-OTK1-25 | ¥53,900(税抜¥49,000) | | 1 |
| 集熱パネル固定部材 | 直置き·架台用受台 | UH-202 | ¥19,140(税抜¥17,400) | | 1 |
| | ステンワイヤー(30m) | | ¥4,400(税抜 ¥4,000) | | 1 |
| その他部材 | 不凍液(10リットル) | VH-LLB-10 | ¥13,750(税抜¥12,500) | | 2 |
| | 配管カバー | VS-HC-9 | ¥11,660(税抜¥10,600) | | 1 |
| | アンカーボルト | VE-AB-4 | ¥3,960(税抜 ¥3,600) | | 1 |
| | アース棒 | B-3 | ¥5,060(税抜 ¥4,600) | | 1 |
| B 部材価格合計 | | | | | ¥149,380(税抜¥135,800) |
| A+B 直置き施工セット価格 | | | | | ¥664,180(税抜¥603,800) |

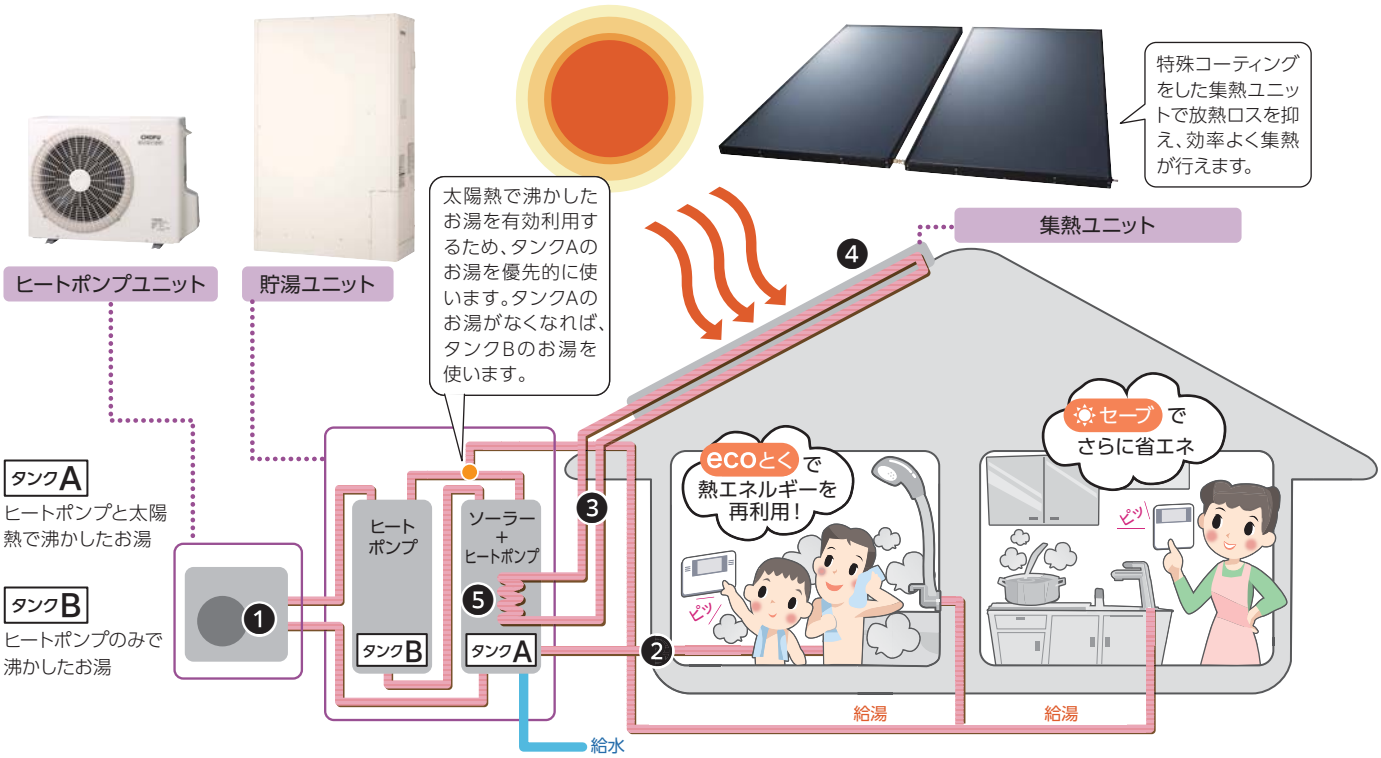
●不凍液の量は、ソーラー配管の長さを片道20mと想定。

製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。

# 自然エネルギーで沸き上げる太陽熱利用給湯システム

## ■太陽熱＋空気熱

エコキュートに太陽熱集熱ユニットを組み合わせることにより、年間給湯エネルギー消費効率を大幅に向上します。




### ●集熱運転中表示

ソーラー集熱運転中、ecoとく集熱運転中は台所リモコンの表示部が緑色に点灯してお知らせ。




ソーラー集熱運転中はお日様マークも表示します。

### ●$CO_2$ヒートポンプによる加熱の仕組み

❶ 電気代の安い深夜電力を利用して、ヒートポンプユニットを運転し、外気から熱を取り込みます。ヒートポンプユニット内の熱交換器でタンクのお湯を温めて、タンクへ戻します。

### ●ふろ熱回収による加熱の仕組み

❷『ecoとく』スイッチでおふろの残り湯を循環させタンクAに熱を回収します。少しの熱も逃さないことでよりエコロジー。

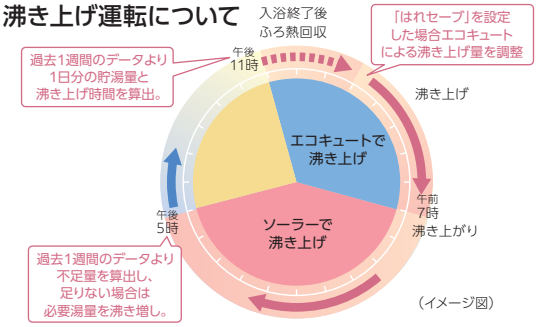
### ●ソーラー集熱ユニットによる加熱の仕組み

❸ 集熱ユニットから貯湯ユニットに戻ってくる不凍液の温度が、タンクAの温度より高くなると集熱を開始します。

❹ 太陽熱を効率よくキャッチ。集熱ユニットの中を流れる不凍液を温めます。

❺ 熱くなった不凍液は熱交換器でタンクAの水を沸かします。タンクAは"太陽のお湯"を蓄え、しっかり保温します。

### 沸き上げ運転について




沸き上げ設定を「おまかせ」にすることをおすすめします。
「おまかせ」設定にすると、学習機能によりそれぞれのご家庭に合った最適な湯量を過去の使用量から判断し沸き上げを行います。
昼間、晴天であればソーラーによる沸き上げを行います。
（日中、日射が弱かったり、曇りや雨で集熱できない場合や、前日からの残湯量があり貯湯ユニット内の温度が高い場合は、ソーラーによる沸き上げを行わないことがあります。）

## ■いざという時にも安心の設計（詳細はP5･6参照）

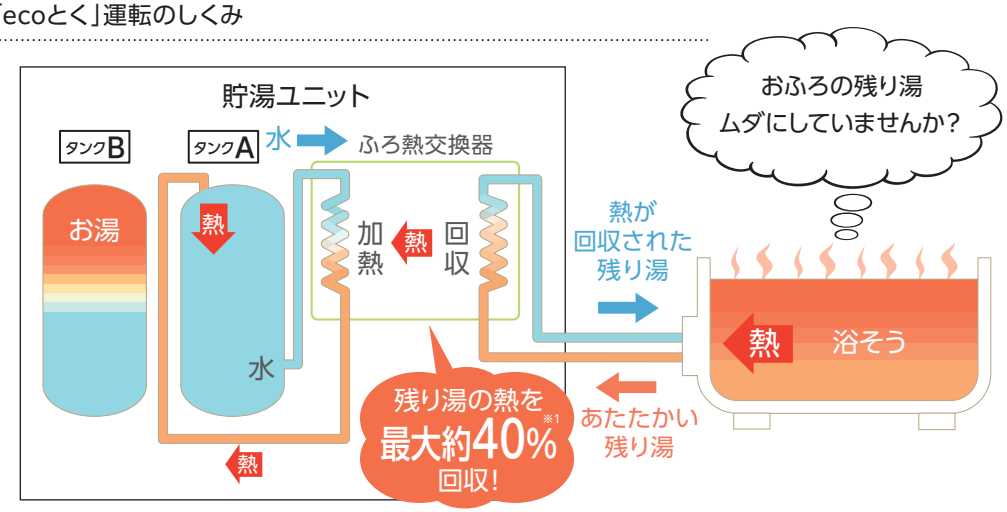
- 貯湯ユニットの低重心化や固定脚の見直しにより地震に強い設計
- 停電時でもお湯が使える
- 断水で困ったときも貯湯ユニットのお湯（水）が使用可能

# さらに節約できて家計にやさしい機能

## ■ ecoとく エネルギー再利用でさらに経済的。自動運転もできて、とっても便利。

「ecoとく」スイッチを押すと、今まで捨てられていた浴そうの残り湯の熱を貯湯ユニットに戻して再利用し、ムダを省きます。

### ●「ecoとく」運転のしくみ




●おふろの残り湯とタンクの水をふろ熱交換器に循環させて、タンクの水を温めます。浴そうのお湯とタンクのお湯は混ざりません。

※1:【試験条件】HSE−4303CZA、JIS冬期給湯保温モード効率試験、23時にecoとく運転を開始した場合、ecoとく開始時ふろ熱量:23.4MJ、回収熱量9.8MJ

注意

下記の場合は、ecoとく運転を行わないことがあります。
- ●貯湯ユニット内のお湯の温度が高い場合
- ●浴そうの残り湯の温度が低い場合
- ●浴そうのお湯が少ない場合

### ●「ecoとくオート」で自動運転

リモコンでecoとく開始時間を設定しておけば、ecoとくの運転忘れを防げます。
保温時間終了から設定時間後(1〜4時間)に自動で開始します。

※工場出荷時「ecoとくオート」は「OFF」に設定されています。

### ●とことんecoとく

1回目の「ecoとく」運転を終了した後、お湯を使用したことを検知すると、再び「ecoとく」運転をします。

※リモコンのecoとくスイッチを押す、またはリモコンで「ecoとくオート」を設定する必要があります。

「ecoとくオート」設定中表示




「ecoとく」運転中表示




「ecoとく」運転中は、台所リモコンの表示部が緑色に点灯してお知らせ。

## ■ はれ セーブ 夜間の沸き上げ量をセーブ。

翌日が晴れと予想される場合、『セーブ(はれセーブ)』スイッチを押すと、太陽熱を有効に活用することができます。

※沸き上げ設定を「おまかせ」にしているときのみ受け付けます。

| 夜 | 深夜 | 日中 |
|---|---|---|
| 翌日が晴れと予想したら「セーブ」スイッチオン | [ヒートポンプ沸き上げ]<br>レベル1 日々の学習したソーラー集熱量に応じて、夜間の沸き上げ量を少なくします。<br>レベル2 スイッチを押した当日の夜の沸き上げを停止します。夏季などお湯が余るときにおすすめです。 | [ソーラー沸き上げ]<br>太陽熱で沸き上げします。<br>※工場出荷時「はれセーブレベル」は「1」に設定されています。 |

## ■ボタンひとつで"かんたんラクラク"操作

浴そうのお湯はりから保温、たし湯まで自動的に行い、さらに残り湯の熱を有効活用します。




浴そうの保温、追いだきは電気ヒーターを使用しませんので経済的です。

注意 前日の残り湯や水からの沸かし直しは、効率が低下し消費電力量が増える場合があります。水が冷たい場合は、新たに湯はりすることをおすすめします。

製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。

# 使いやすさを追求

## 浴室と台所で会話ができる! インターホンリモコン

### ■使いやすさを考えた機能設計

**●光るスイッチ**

光るスイッチが美しさと使いやすさを両立させます。




**●安心設計**

[安心設計･1]
給湯温度などの設定を変更した時に、画面に変更内容を大きく表示します。




[安心設計･2]
浴室リモコンの高温たし湯スイッチに「長押し」を採用。押し間違いによるやけどなどの事故を防ぎます。




### ■わかりやすい画面表示

**●フルドットマトリクス**

フルドットマトリクス方式を採用することで、文字やグラフ表示などが、見やすく分かりやすくなりました。

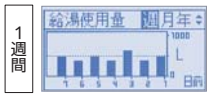
**●ナビ表示**

「ナビ」スイッチを押すと、「ecoとく量」(浴そうの熱回収量)、「給湯使用量」、「使用可能湯量」などを表示できます。

ecoとく量 表示例




給湯使用量 表示例

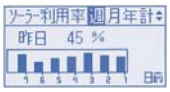



### ■ ecoみる 太陽熱利用による節約度･環境貢献度を表示する「省エネ見える化リモコン」

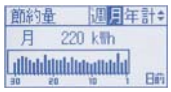
家庭の給湯負荷に対する太陽熱の利用状況を「ecoみる」スイッチを押すことで、リアルタイムに表示します。

●数値とともに、過去7日間/30日間/12ヵ月間の履歴をグラフ表示します。

ソーラー利用率[週]




節約量[月]




### ■リチウム電池内蔵で安心のバックアップ機能

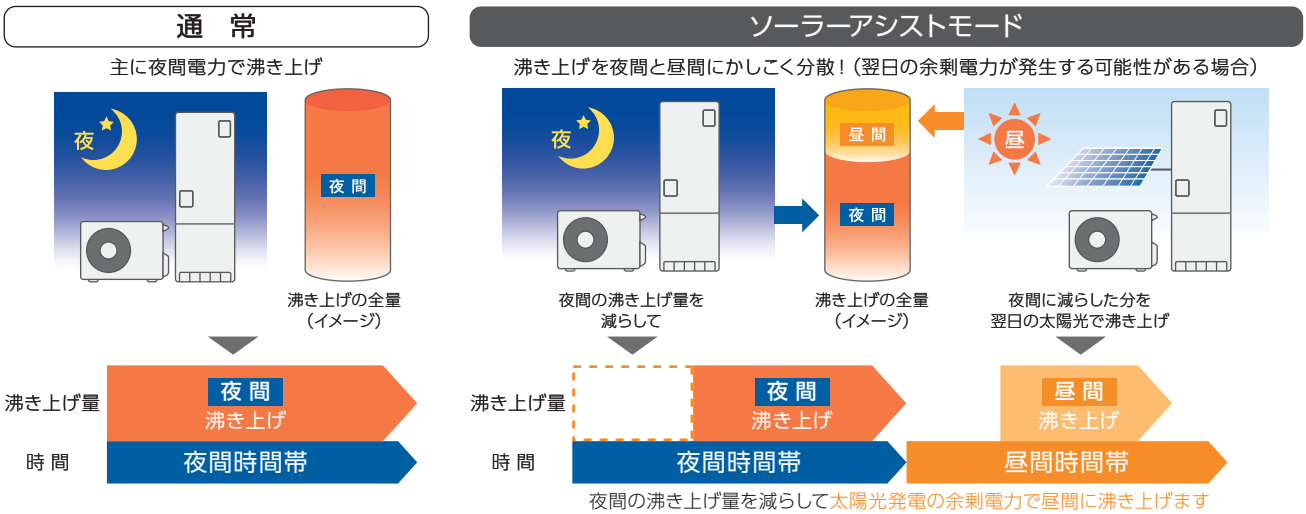
貯湯ユニットにリチウム電池を内蔵しているため、長時間の停電時でもリモコンの時刻をバックアップします。
停電復帰の際に時刻合せ※1をする必要はありません。

※1:長時間の停電時は念のため時刻の確認をしてください。[バックアップ時間は約5年です。]

### ■ソーラーアシストモード(太陽光発電活用)

太陽光発電の余剰電力を上手に活用。夜間時間帯の沸き上げ量を減らし、翌日の昼間時間帯に太陽光発電の余剰電力で沸き上げを行います。

※沸き上げ設定が「おまかせ」の場合のみ、この機能が使えます。




**ソーラーアシストモードの設定**

夜間時間帯の沸き上げ開始前に、ご自身で翌日の天気予報をチェック。

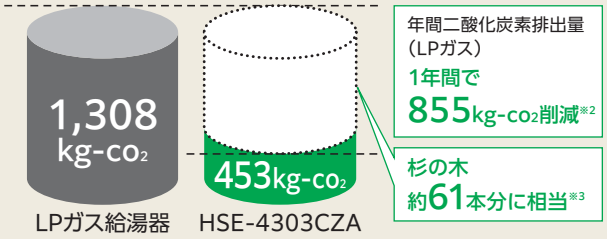



翌日が晴れの場合、リモコンで設定すると夜間の沸き上げ量を減らして、翌日の昼間に太陽光発電の余剰電力で沸き上げを行います。

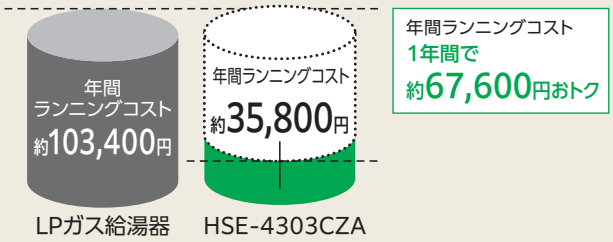
注意 太陽光発電の買取価格と夜間時間帯の電気料金単価をご確認の上ご利用ください。天候や発電量によっては、契約されている電力会社から買電して沸き上げを行う場合があります。

## 地球温暖化の原因となる$CO_2$の排出量を削減。ランニングコストもお得になります。

■年間$CO_2$排出量




■ランニングコスト




※2:LPガス換算　※3:杉の木1本あたりの$CO_2$吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省／林野庁より試算)

[算出根拠]
·年間給湯負荷:17.7GJ(JIS C 9220:2018準拠)　·年間集熱量:場所／山口県下関市　真南向き、角度30度での平均値　·LPガスの$CO_2$排出量:3.00tco$_2$/t(平成22年3月の環境省、経済産業省算定省令による)
·電気の$CO_2$排出量:0.476kg/kWh(平成24年9月の電気事業連合会「電気事業における行動計画」より)　·ガス給湯器の給湯効率は81.1%·ふろ効率80.7%として算出　·HSEの年間給湯保温効率(JIS)は3.3として算出
·ガス発熱量:50.8MJ/kg　·ガス料金:451.99円/m³(税込·広島ガス 2025年3月)　·電気料金:中国電力 電化Styleコース　夜間料金:30.35円(税込)　昼間料金:46.46円(税込)　※2025年3月　当社調べ
燃料調節調整費除く、基本料金含まず、通電制御割引を適用(全電化住宅割引を適用していません。)
●上記算出値についてはガス料金、電気料金、使用時間、使用頻度によって変動します。

屋外



貯湯ユニット
※写真は脚部カバー(別売)付

フルオート　予約　強制追いだき　保温　高温たし湯
たし湯　たし水　低温出湯　配管クリーン(手動)　配管洗浄
エコキュートB-bs



集熱ユニット



ヒートポンプユニット

[171060]
## HSE-4303CZA

本体希望小売価格[リモコン別売]
¥1,527,900 (税抜 ¥1,389,000)

●貯湯ユニット　HSET-4303CZA
貯湯量　430L(3～5人用)
外形寸法　高1,840×幅1,190×奥495(mm)

●集熱ユニット　CP-203A
集熱器総面積　2.00㎡/枚
外形寸法　高56×幅1,012×奥1,978(mm)/枚
※特殊コーティングを施し放熱ロスを抑え、
効率よく集熱を行います。

●ヒートポンプユニット　EHPE-4560S
外形寸法　高675×幅825(+74)×奥300(mm)

インターホンリモコンセット価格 ¥1,578,500 (税抜 ¥1,435,000)
別売品／脚部カバー(VE-KC-46C)、リモコンコード、配管部材 等

JIS C 9220:2018

| 区分 | 目標年度 | 省エネ基準達成率 | 年間給湯保温効率 | エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)への JIS効率の入力値※ |
|---|---|---|---|---|
| I | 2025年度 | 110% | 3.3 | 3.3 |

※電気ヒートポンプ給湯機としての入力値です。
ソーラーシステムとして入力する場合は使用しません。

**必要別売品**

インターホンリモコンセット
DR-56P [193299]
¥50,600 (税抜 ¥46,000)
リモコンコード·リモコンパイプセット 別売



台所リモコン 非防水形



浴室リモコン

## システム価格例

| システム構成 | | 型式 | 標準価格 | | HSE-4303CZA 直置き設置 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本体 | 貯湯ユニット | HSET-4303CZA | — | 数量 | 1 |
| | 集熱ユニット | CP-203A | — | | 2 |
| | ヒートポンプユニット | EHPE-4560S | — | | 1 |
| | リモコン | DR-56P | ¥50,600(税抜¥46,000) | | 1 |
| A 本体価格合計 | | | | | ¥1,578,500(税抜¥1,435,000) |
| 集熱配管部材 | 配管継手セット | VS-HT-202 | ¥23,760(税抜¥21,600) | 数量 | 1 |
| | ツイン樹脂管 | VS-OTK1-25 | ¥53,900(税抜¥49,000) | | 1 |
| 集熱パネル固定部材 | 直置き·架台用受台 | UH-202 | ¥19,140(税抜¥17,400) | | 1 |
| | ステンワイヤー(30m) | | ¥4,400(税抜 ¥4,000) | | 1 |
| その他部材 | 不凍液(10リットル) | VH-LLB-10 | ¥13,750(税抜¥12,500) | | 2 |
| | 脚部カバー | VE-KC-46C | ¥18,150(税抜¥16,500) | | 1 |
| | アンカーボルト | VE-AB-5 | ¥4,620(税抜 ¥4,200) | | 1 |
| | アース棒 | B-3 | ¥5,060(税抜 ¥4,600) | | 1 |
| | 台所リモコンコード(8m) | RK-3P-8 | ¥2,860(税抜 ¥2,600) | | 1 |
| | 浴室リモコンコード(5m) | KFR-3P-5 | ¥2,090(税抜 ¥1,900) | | 1 |
| B 部材価格合計 | | | | | ¥161,480(税抜¥146,800) |
| A+B 直置き施工セット価格 | | | | | ¥1,739,980(税抜¥1,581,800) |

●不凍液の量は、ソーラー配管の長さを片道20mと想定。　●セット価格に追いだき、ヒートポンプ配管部材等は含まれておりません。
製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。