## **J/I-**X → ECO CUTE 家庭用自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機 取扱説明書 370L・460L給湯専用タイプ

もくじ

システム型式 STP-3710KMH 370L給湯専用タイプ 貯湯ユニット····· ST-3710KMH ヒートポンプユニット・・・・・・・・・・・・・・・ SP-456A Eリモコン ····· SP-DR5 システム型式 STP-4610KMH 460L給湯専用タイプ 貯湯ユニット・・・・・・ ST-4610KMH ヒートポンプユニット・・・・・・・・・・・・ SP-607A Eリモコン ····· SP-DR5

はじめに
ご使用前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
安全上のご注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
製品構成と各部のなまえ ・・・・・・・・・・・・・・・7
準備
はじめてご使用になるとき ・・・・・・・・・・・・10
時刻合わせ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
上手にお使いいただくために
沸き上げ設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・13
深夜のみ設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
最低貯湯量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
沸き増し設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
おしえてナビ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
タイマーについて ・・・・・・・・・・・・・・・・20
残湯表示について ・・・・・・・・・・・・・・・21
運転休止設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21
ビークカット設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
このようなときは
冬期の凍結防止について ・・・・・・・・・・・・・・24
長期間お湯を使用しないとき ・・・・・・・・・・・25
$Challeta + \cdots + \cdots + \cdots + \cdots + \cdots + 27$
日常のお手人れと品快 ・・・・・・・・・・・・・・28
改厚かなと思うたら ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
电四田与豆螂月広 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
保証とアフターサービス ・・・・・・・・・・・・・・34



●このたびは、ヒートポンプ給湯機をお買い上げいただきまことにありがとうございます。

●この取扱説明書には、使用上の注意事項を記載しております。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずお読み ください。そのあとは、必要になったときにいつでもお読みになれるよう大切に保管してください。

●「施工説明書」のとおりに据付工事が行われているか確認してください。 ※同封のチェックリストをご活用ください。





### ヒートポンプ給湯機とは

大気から熱を吸収し、その熱でお湯を沸かすヒートポンプ式の給湯機です。大気から熱を吸収した 冷媒をコンプレッサで圧縮して高温にし、水-熱交換器で水に熱を伝えてお湯を沸かします。火を 使わずクリーンで、高いエネルギー効率を得られます。しかも、大気の熱を水に伝える役目をする 冷媒には、環境に配慮した自然冷媒(CO2)を使用しています。



この給湯機は、1日に必要なお湯の量を学習し、電気代のお得な深夜にお湯を沸き上げて貯湯タン クに溜め、そのお湯を昼間に給湯やおふろに使用することを基本としています。この給湯機の性能 を最大限に発揮させ、経済的に運転するために電力会社と時間帯別電灯契約等(深夜電力B契約以外) を結んでいただく必要があります。

貯湯タンクに溜めたお湯を普段より多く使った場合には、昼間でも湯切れしないように自動で沸き 増しします。また、ご使用になるお湯の量などに合わせて運転モードや最低貯湯量などを設定する こともできます。

### ご参考

沸き上げ時間のめやす:STP-3710KMH
夏期:約4時間(水温24℃、沸き上げ温度65℃)
冬期:約8時間(水温9℃、沸き上げ温度85℃)
沸き上げ時間のめやす:STP-4610KMH
夏期:約5時間(水温24℃、沸き上げ温度65℃)
冬期:約8時間(水温9℃、沸き上げ温度85℃)

電気料金メニューは、ご契約している電力会社や地域によって異なります。販売店(工事店)と ご相談のうえ、ご契約している電力会社へお問い合わせください。

## 安全上のご注意①

● ここに示した注意事項は、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。



※1 重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通 院を要するものをさします。

※2 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

#### **○**本文中で使われる図記号の意味は次のとおりです。

図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味
$\bigcirc$	禁止指示に従う	ļ	アース工事実施	8	やけど注意
0	指示に従う		分解禁止		

### 据付時・移設時・修理時のご注意





## 据付時・移設時・修理時のご注意



<u>/!</u>

3 安全上のご注意



## 使用時のご注意

		<ul> <li>入浴するときやシャワー使用時は、湯温を確かめる。</li> <li>お湯を使う前には、湯温を確認する。</li> <li>やけどをすることがあります。</li> </ul>	
	ではど注意	● 給湯時は湯水混合栓本体に手を触れない。 やけどをすることがあります。	
	やけど注意	<b>ヒートポンプ配管および接続口には手を触れない。</b> やけどをすることがあります。	
	やけど注意	<ul> <li>●排水時にはお湯や排水ホースに手を触れない。</li> <li>●貯湯ユニットの内部配管および凍結防止ヒータには手を 触れない。</li> <li>やけどをすることがあります。</li> </ul>	
	やけど注意	● 逃し弁点検時は内部の配管に手を触れない。 やけどをすることがあります。	
<b>告</b>		● 近くに可燃性ガスや引火物を置かない。 発火や火災になることがあります。	
		●ヒートポンプユニットの蒸発器のフィンには触らない。 フィンでけがをすることがあります。	
		● ヒートポンプユニットの空気吸込口・吹出口に棒や手を 入れない。 内部でファンが回転していますので、けがをすることがありま す。	
	のの	● 漏電ブレーカの動作を確認する。 故障のまま使用すると、感電することがあります。	
	C 確認	● 異常時は漏電ブレーカの電源レバーを下げて電源を切る。 異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災の原因になりま す。	



### 使用時のご注意



安全上のご注意

5



## 使用時のご注意



長期間のご使用により、タンク内に水アカがたまったり、配管 材料の劣化により、水質が変わることがあります。飲用される 場合は次の点に注意し、必ず一度やかんなどで沸騰させてから

- ・必ず水道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た水)は、 雑用水としてお使いください。
- ・固形物や変色・にごり・悪臭などがあった場合は、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。





## 製品構成例



### お知らせ

- ●沸き上げ運転中および沸き上げ停止後しばらくの間は、 ヒートポンプユニット下部のドレンロから結露水が出 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など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。

#### お願い

- ●水栓は湯水混合栓を使用してください。またシャワー用はやけど防止のため、サーモスタット付き湯水混合栓を使用してください。
- ●水栓は逆止弁付き湯水混合栓を使用してください。逆止 弁の付いていない混合栓を使用した場合は、逃し弁より お湯が排水される場合があります。







(ドレンロ)

(空気吹出口)

熱交水抜き栓)

(A側水抜き栓)

8

## 製品構成と各部のなまえ③

### リモコン



### お願い

### ●リモコンに水をかけないでください。

防水タイプではありませんので、故障の原因になります。

## しなじめてご使用になるとき①

●はじめてご使用になるときには、貯湯ユニットとヒートポンプユニットを満水にし、電源を入れて下さい。(詳細は施工説明書をご覧ください。)

▲注意

から電源を入れる。

### 貯湯ユニット

ヒートポンプユニット







## 満水にしないで電源を入れると故障の原因になります。 貯湯ユニットを満水にします。 給水専用止水栓を開きます。 逃し弁のレバーを上げます。

準

備

●貯湯ユニット・ヒートポンプユニットを満水にして

## (1) 貯湯ユニットの逃し弁点検窓を開けて、逃し弁のレバーを上げ、貯湯ユニットに給水します。 ●排水口から水が出てきたら満水です。

 かがには、おかり日にというには、そうし、ただし、給水専用止水栓が開いていて、逃し 弁のレバーを上げ排水口からすぐに水が出て きたら、すでに満水状態です。
 キャックログレンズ
 ホックログレンズ
 ホックログ
 ホックログレンズ
 ホックログ
 ホックログ
 ホックログ
 ホックログ
 ホックログ
 ホックログ
 ホックログ
 ・ケッシー
 ・

#### ●空の状態から満水までの目安は約30分です。

## 3 満水になったら、逃し弁の レバーを閉じます。

(1)貯湯ユニットが満水になったら逃し弁のレバ ーを下げ、逃し弁点検窓を元どおりに取り付 けます。

ヒートポンプユニットに通水します。

## 4 メンテナンスカバーをはず します。

 ヒートポンプユニットのメンテナンスカバー を止めているネジをはずし、下方へスライド させ、ツメ(5ヵ所)をはずしてメンテナン スカバーをはずします。

必要以上にスライドさせるとツメ部が破損するおそれがありますので、注意してはずしてください。

## 5 水抜き栓を開き、エア抜き をします。

- (1)熱交水抜き栓を開きます。2分以上十分にエ アが抜けるまで行ってください。
- (2) A側およびB側の水抜き栓を開きます。十分な エア抜きを行ってください。
- (3) 水抜き栓(A側、熱交、B側)を閉じます。
- (4) メンテナンスカバーを元どおり取り付けます。



## 時刻合わせ

▶ 時刻は工場出荷時に設定していますが、万一ずれている場合は下記の方法で設定して下さい。 時刻は24時間表示です。

### リモコン



2014/12/08 12:05

準

備



●変更中に10秒以上	スイッチを操作しないと点灯してい
る項目が設定され、	元の画面に戻ります。

モード	設定内容
おまかせ	季節や過去1週間のお湯の使用量をもとに深夜電力で最適な温度(学習値) で貯湯する設定です。(沸き上げ温度約65℃~85℃)
多め	沸き上げ温度を最高温度にします。来客などのお湯をたくさん使用すること が予測されるときは、前日に設定しておくことをおすすめします。 ※季節などに応じて、約70~85℃の温度で沸き上げます。
省エネ (初期設定)	季節や過去1週間のお湯の使用量をもとに深夜電力で最適な温度(学習値) で貯湯する設定です。(沸き上げ温度約65℃~75℃) 余分な沸き上げを抑える為、効率がよい反面、お湯の使い方が変動すると湯 切れする場合があります。
満タン	いつでもたくさんお湯を使いたい場合の設定です。昼間・深夜にかかわらず 最高温度で沸き上げます。 「満タン」設定は設定から1週間経過すると自動で「おまかせ」に切り替わ ります。 ※季節などに応じて、約70~85℃の温度で沸き上げます。

## 「深夜のみ」設定

●「深夜のみ」とは、沸き上げを行う時間帯を深夜時間帯のみにするモード設定です。 昼間時間帯の沸き上げを止めたいときに設定します。

### リモコン





## 2「深夜のみ」が表示された ら設定完了です。

### お知らせ

- ●「満タン」モードのときは「深夜のみ」を設定すること はできません。
- ●深夜電力契約時は、ご使用になれません。
- ●電源投入後1日間は最低貯湯量による沸き上げを行いま せん。



## 最低貯湯量設定

●通常モードのとき、湯切れしないように貯湯タンクに最低でも残したいお湯の量(最低貯湯量) を設定することができます。



モード	動作内容	
50L (初期設定)	残湯量が約50Lをきると沸き増しします。	
100L	残湯量が約100Lをきると沸き増しします。	
150L	残湯量が約150Lをきると沸き増しします。	
200L	残湯量が約200Lをきると沸き増しします。	

## 沸き増し設定

●来客などでたくさんお湯が必要なときは、「沸き増し」を使用して貯湯タンクのお湯を全量沸 き増しします。



- ●沸き上げ温度は、沸き上げ設定の温度になります。
- ●沸き増し機能は、昼間電気を使用しますので、電気料金 が高めになることがあります。
- ●残湯表示がすべて点灯しているときは、沸き上げ運転を 開始しません。(設定は受け付けます。)
- ●「満タン」設定中は「沸き増し」を受け付けません。
- 夜間時間帯終了時刻になると解除されます。(電力契約に よって切り替わります。)
- ●深夜電力契約時は、ご使用になれません。



## おしえてナビ①

○ 1週間の使用湯量や貯湯温度等の情報を表示します。 (表示される内容は、目安です。)

### 表示項目一覧

•7

表示	内容
1週間の 使用湯量	過去1週間分の使用したお湯の目安を表示します。 使用湯量は43℃に換算した値です。
貯湯温度	現在の貯湯タンク上部のお湯の温度を表示します。
沸き上げ診断	「深夜のみ」モードでお湯をまかなえるか診断します。 過去1週間の使用状況から、「深夜のみ」モードに変更可能かどうかの診断をします。 設定変更後は、正常な診断に1週間程度かかります。
サービス店TEL	故障時の連絡先の電話番号を表示します。
最低貯湯量設定	最低貯湯量の設定値を表示します。

操作概要 通常表示 オープニング 通常表示 項目表示 内容表示 (例) 1週間の 通常表示 おしえてナビ 3秒後 5秒後 通常表示 使用湯量 あしえてナビ おしえてナビ おしえてナビ データ取得中 画面が表示されます または 30秒間 スイッチ 操作なし 貯湯温度 あしえてナビ C 最低貯湯量 おしえてナビ



上手にお使いいただくために



### 1週間の使用量

#### 過去1週間分の使用したお湯の目安を表示します。



使用量平均值

●使用量(棒グラフ)は、43℃換算して表示されます。 ●「今日」分は前日の23時から操作時までの使用量です。



#### 貯湯タンク上部のお湯の温度を表示します。



沸き上げ診断

●深夜電力契約時は、本項目は表示されません。

### 「深夜のみ」モードでお湯をまかなえるか診断します。

継続下さい。



サービス店TEL

#### 故障時の連絡先の電話番号を表示します。

\*\*\*\*

アフターサービスに関する連絡先の電話番号が確認できます。 (販売店(工事店)の電話番号が登録されています)

### 最低貯湯量設定

お客さまが設定されている最低貯湯量を表示します。

最低貯湯量 100L

●最低貯湯量機能の詳細は15ページを参照ください。

## タイマー機能について

●リモコンには、キッチンタイマー機能があります。 お湯はり時等にご使用ください。





● を押します。

●時刻表示が消灯し、タイマー設定画面になり ます。



●設定可能範囲は、0分~99分です。

3 (□) または、 設定 を押すと
 設定され、タイマーが起動します。
 ●タイマー起動中は ③ マークが点滅します。

お知らせ

- ●タイマーは1分刻みの設定です。
- ●2回目以降は前回設定された時間からが表示されます。
- ●変更中に10秒以上スイッチを操作しないとタイマーを 起動させずに元の画面に戻ります。





タイマーを途中でやめるとき .....  $\bigcirc$ を押します。 ●タイマー表示が消灯し、時計表示が点灯しま す。



●運転休止日数が消灯し、時刻表示が点灯しま

す。

21 残湯表示について

運転你止設定

# ・ ビークカット設定 ・ 割高な時間帯に節電をしたい場合、ご指定の時間帯において「最低貯湯量」による おとげを停止することができ、経済的です。ピークカットを設定した場合でも はき増し」および深夜時間帯の沸き上げは動作します。 ・ ひつつ ・ ひつかり、設定の ・ ひつかり、設定の面になります。 ・ ビークカット ・ ビークカット ・ ビークカット ・ ビークカット ・ ビークカット ・ ビークカット

あ知らせ ●お買い上げ時は、ピークカット設定はOFFになってい

●ピークカット時刻の初期設定は、13:00~16:00に

おしえてナビ

(沸上 設定))((深夜 のみ)

運転

沸き増し

)||)|(設定

8.8

- ●ピークカット設定またはピークカット時間設定中は、 「▲」・「▼」・「設定」以外のボタン操作を受け付けません。
- ●ピークカット設定またはピークカット時間設定中に スイッチが60秒以上押されないときは、設定変更 せずに元の画面に戻ります。

ピークカット時間 13:00-16:00

🔁 💿 を押し、ON/OFFを選択

● OFFで設定を押すと元の画面に戻ります。

▲ ▼ 設定 を押し、開始・終了

し、設定を押します。

時刻を合わせます。

- 点滅している項目それぞれをあわせたあとに、
   「設定」を押さなければ、次へ進みません。
- 終了時刻の「分」を合わせ、「設定」を押すと、 元の画面に戻ります。
- ●時刻は30分単位で設定できます。
- ●開始時刻と終了時刻は同一時間に設定でき ません。
- ●終了時刻を開始時刻と同一時刻で設定した 場合は、再度開始時刻からの設定に戻ります。

ピークカット設定をやめるとき

4 (注)を5秒以上押し、OFFを選択 します。

## 夜間時間帯設定

○ 夜間時間帯は各電力会社の電気料金メニューによって異なりますので、ご契約される電気料金メニューにあった時刻に設定してください。



### お知らせ

- ●初期設定は開始時刻23:00、終了時刻7:00に 設定されています。
- ●開始時刻、終了時刻は1時間単位での設定です。
- ●終了時刻は開始時刻から12時間を超えて設定で きません。
- ●夜間時間帯変更中に60秒以上ボタン操作がされないときは、設定変更せずに元の画面に戻ります。
- ●変更した時刻がご契約されている電気料金メニュ ーと合っていないと、電気料金が割高になる場合 があります。
- ●変更した開始時刻と終了時刻の時間差が小さい と、全量沸き上がらない場合があります。

## 冬期の凍結予防について

◆ 冬期は暖かい地域でも、給水・給湯配管、ヒートポンプ配管の水が凍結し、故障が起こることがあります。

販売店(工事店) へ相談し、適切な連結防止対策をしてください。

販売店(工事店)へ相談し、適切な凍結防止対策をしてください。

ヒートポンプ配管の凍結予防

凍結しそうな気温になると、ヒートポンプを自動的に運転してヒートポンプ配管の凍結を予防します。



●深夜電力契約時は、ヒートポンプ配管の自動凍結予防運転を行いませんので、凍結防止ヒータ等の凍結予 防対策をしてください。

## その他配管の凍結予防

凍結防止ヒータを使用するときは、すべての凍結防止ヒータの電源プラグをコンセントに差し込みます。 凍結防止ヒータを使用しないときは、すべての凍結防止ヒータの電源プラグをコンセントから抜いてください。



## 長期間お湯を使用しないとき①

● 1ヶ月以上ご使用されないときは、運転を止め貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットの水を抜きます。







### 機器を移設されるときは

増改築などのため機器を移設されるときは工事や調整に専門の技術が必要になりますので、必ずお買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。

### 停電したとき

●停電中は沸き上げを行いませんが、タンク内のお湯は使用することができます。

- ●時計のバックアップ電池が切れた場合、リモコンの時計表示が(00:00点滅)になります。
- その場合は、12ページの「時刻合わせ」をご参照の上、時刻を再設定してください。

## 断水したとき

断水したときや、近くで水道工事が行われるときは、給水専用止水栓を閉じてください。 工事が終了したら、水道用の水栓を開き、水の汚れがなくなったのを確認してから、給水専用止水栓を開い てください。

- ●濁った水が貯湯ユニット内のストレーナを目詰まりさせ、湯量が減少したり、お湯が濁る原因になります。
- ●断水時や万一の地震などの災害時は、タンクの残り湯(水)を生活用水(飲用はできません)として利用 できます。

### テレビやラジオに雑音がはいるときは

テレビやラジオを使用中に映像の乱れや雑音が入ることがあります。 また、テレビやラジオは機器本体と離れた場所でご使用ください。



### 定期点検(有料)

ヒートポンプ給湯機を長くお使いいただくために、3~4年に一度定期点検(有料)をおすすめします。 定期点検については、販売店(工事店)へご相談ください。 点検の結果、部品交換が必要なものは、有料で交換します。 逃し弁、減圧弁は消耗品です。

項目	内容
据付け状態	設置面、配管状態、配管その他の保温材、電気配線などの確認
機能部品	電気部品(配線、導通、動作の確認)、弁類(逃し弁、減圧弁)などの点検
清掃	貯湯ユニット内の清掃(沈殿物の除去など)



## タンク内の清掃

使用中タンク内底部に湯あかや沈殿物がたまりますので年に2~3回は清掃してください。 清掃の手順は次のとおりです。

### **∆警告**

- ●タンクの熱湯排水は直接しないでください。1度お風呂に給湯し、タンク内が水になってから排水ください。
  - ・やけどすることがあります。
  - ・排水管が熱で変形する場合があります。
  - ・タンクが負圧になり破損することがあります。
- 1. 配線用遮断器と本体漏電遮断器の電源スイッチを「OFF」にしてください。
- 2. 専用止水栓を閉じてから逃し弁のレバーを上げ、給湯栓を開いてください。

▲警告
 ●やけどに注意ください。
 熱湯が出る恐れがあります。

- 3. 排水栓を開いてください。タンク内の水をすべて排水(約60分かかります)してください。
- 4. 排水栓を閉じ、専用止水栓を2~3分間開き、専用止水栓を閉じ、排水栓を開く。この操作を繰り返し排水される水 ににごりがなくなるまで行ってください。
- 5. 排水栓を閉じ、逃し弁のレバーを下げ、給水専用止水栓を開いてください。
- 6. 給湯栓から水が出てくれば満水ですので給湯栓を閉じてください。
- 7. 配線用遮断器と本体漏電遮断器の電源スイッチを「ON」にしてください。



## 故障かなと思ったら①

### こんな時は故障ではありません。

#### **O ヒートポンプユニットが運転/停止を繰り返す**。

気温が低いときは、熱交換器の除霜のためファンの運転/停止を繰り返します。 気温が低いときは、ヒートポンプ配管および、ヒートポンプ内配管の凍結防止のため、運転/停止を繰り返します。

#### O 深夜時間帯にヒートポンプユニットが動いていない。

運転開始時刻は、今までの使用湯量を考慮して自動制御しています。

#### O排水口からお湯が出ている。

沸き上げ運転時は、貯湯ユニット内の水の温度が上昇し膨張します。この膨張分が逃し弁から排水されます。

### ○沸き上げ運転中、ヒートポンプユニットの蒸発器が霜で白くなる。

冬期運転中は蒸発器に霜がつくことがあります。

### **O**浴槽の水が青く見える。

水中に含まれる銅イオンやこれと石けんなどに含まれる脂肪酸と反応してできた不溶性の銅石けんにより浴槽の 水が青く見えることがありますが、異常ではありません。

## こんな時は故障ではありません。

●次のような現象の時は、サービスマンを呼ぶ前にご確認してください。

現象	ご確認事項	処置方法
1 お得が出たい	■断水ではありませんか。	断水が終わるまで待ってください。
	■止水栓を閉じていませんか。	開いてください。
\少なくなった <i> </i> 	■配管が凍結していませんか。	とけるまで待ってください。
2. お湯が沸かない	■ 配線用遮断器及び漏電遮断器が「OFF」に なっていませんか。	「OFF」になっているときは「ON」 にしてください。
3. お湯がぬるい	■沸き上げ湯温の設定に誤りはありませんか。	沸き上げ設定 (▶13ページ参照)
	<ul><li>■お湯を使いすぎていませんか。</li><li>■深夜電力通電中にお湯を使っていませんか。</li></ul>	沸き増しを設定し てください。 (▶16ページ参照)
4.汚れたお湯が出る	■年に2~3回はタンクの清掃をしていますか。	清掃してください。 (▶29ページ参照)

●以上のことをお調べになり、それでも不具合がある場合や不明な場合は、販売店(工事店)にご連絡ください。

保証期間内の場合は保証書をご提示ください。



## エラー表示

機器に異常が発生したとき、リモコンに次のように表示し、警告音とバックライトの点滅によって異常をお 知らせします。

リモコンはエラー表示画面と対処画面が5秒ごとに切り替わります。







表示	原因	処置
T01~T23	貯湯ユニット関係の故障	エラー表示を解除して、再度運転を開始して ください。再度エラーコードを表示する場合
H03~H32	ヒートポンプユニット関係の故障	は、使用を中止してエラー表示内容を控えて いただき、お買い上げの販売店(工事店)に 点検・修理をご依頼ください。

### リモコン



## 電話番号登録方法

● 万一の故障の為にサービス店様の電話番号を登録してください。

当エネ 15:45   あしえてナビ 沸き増し   渡座 (のみ)   (源町)	<ul> <li>① 『設定』スイッチを5秒間押して下さい。 (リモコンに「特別モード」が表示されます。)</li> <li>② 『▲』、『▼』ボタンを操作し、 「電話番号登録」を選択し、</li> </ul>
	『設定』ボタンを押して下さ い。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
お知らせ ●登録途中に誤入力された場合は、そのまま30秒間放置	にて決定します。 ④ 最下位の桁を決定すると、
して下さい。 電話番号登録モードが終了し登録前の設定に戻ります。 再度上記の方法で登録して下さい。	新しい電話番号が登録され ます。



### [システム]

型式名	STP-3710KMH	STP-4610KMH	
適応電力制度 ※1	時間帯別電灯型、	深夜電力B型※2	
定格電圧	単相 200V 50/60Hz		
最大電流	15A	16A	
沸き上げ温度範囲 ※3	約65℃~85℃		
冬期高温沸き上げ温度	85°C		
着霜期高温沸き上げ温度	85°C		
年間給湯効率(JIS) ※4	3.2	3.2	
区分名	19		
夜間消費電力量比率 ※4	80%	80%	

### [貯湯ユニット]

型式名	ST-3710KMH	ST-4610KMH
種類	屋内・屋外兼用型	
タンク容量	370L	460L
水側最高使用圧力(減圧弁圧力)	190KPa(170Kpa)	
外形寸法(高さ×幅×奥行き)	1860mm×640mm×705mm	2200mm×640mm×705mm
質量(製品質量/満水時質量)	64(434)kg	74(534)kg
消費電力制御用	5W	
沸き上げ設定	おまかせ・多め・省エネ・満タン	
沸き上げモード	深夜のみ・通常	

### [ヒートポンプユニット]

型式名	SP-456A	SP-607A
種類	屋外専用	
設置可能最低外気温度	マイナス10℃	
外形寸法(高さ×幅×奥行き)	650mm×820mm(カバー部+80mm)×300mm	
質量	48kg	50kg
中間期標準加熱能力/消費電力 ※5	4.5kW/0.970kW	6.0kW/1.325kW
中間期標準運転電流 ※5	6.0A	7.2A
冬期高温加熱能力/消費電力 ※6	4.5kW/1.500kW	6.0kW/2.000kW
運転音 ※7 中間期 ※5/冬期 ※6	38dB/43dB	42dB/45dB
設計圧力 高圧/低圧	14.0MPa/8.5MPa	
冷媒の種類/充填量	CO2/0.675kg	CO2/0.725kg

※1 深夜電力B型契約時には、別売の深夜電力対応キットが必要です。

※2 外気温度が0℃を下回る地域では深夜電力B型ではご使用になれません。

※3 ヒートポンプユニットで沸き上げる温度です。タンク内の湯温は配管の放熱などにより低くなります。

※4 年間給湯効率(JIS)は、日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量を表したものです。 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85℃ 冬期給湯モード条件時の沸き上げ温度69℃(460Lは65℃) 着霜期給湯モード条件時の沸き上げ温度72℃(460Lは67℃) なお値は、沸き上げ設定:「省エネ」、深夜のみ:「通常」、最低貯湯量:「50L」で測定した値であ り、実際には地域条件・各種設定やご利用条件により変わります。 夜間消費電力量比率とは、上記条件下でヒートポンプ給湯機を1日運転した時の総消費電力に対する 夜間電力量の比率です。

- ※5 中間期:外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、沸き上げ温度65℃
- ※6 冬期高温:外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸き上げ温度85℃
- ※7 運転音はJIS C9220:2011に準拠し、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ことがあります。

## 保証とアフターサービス

## 保証書について

●この商品は保証書がついております。

●保証書は、販売店(工事店)で所定事項を記入してお渡ししますので、記載内容をご確認いただき、大切 に保存してください。

### サービスが必要なとき

●故障その他でサービスが必要なときは、お買い上げの販売店(工事店)にご連絡ください。その際、次のことにご注意ください。

- (1)型式名(保証書に記入してあります。)と施工時期をお知らせください。
- (2) 故障の状況や必要なサービス内容をできるだけ詳しくお知らせください。
- (3) 修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

### 部品保有期間

●補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。

- ●性能部品とは、その部品の機能を維持するために必要な部品です。
- ●当社は販売店からの注文により、補修用部品を販売店に供給します。

▲注意

#### ●ご自分で製品の破棄を行わない。

製品を長年お使いになった後、破棄される場合は、お買い求めの販売店(工事店)へお問い合わせください。

### 点検依頼連絡先

店 名

### 連絡先 TEL

工事店に必ず記入してもらってください。



高瀬事業所 〒767-0004 香川県三豊市高瀬町大字比地200番地の1 関東営業所 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名4129-2 中国営業所 〒721-0942 広島県福山市引野町2丁目2-22 🔳 (0875) 72-4300