CHOFU

太陽熱利用給湯暖房システム 取扱説明書

± < 1%

型式名 HSGT-201D-N

このたびは長府製品をお買い求めいただきまして まことにありがとうございます。

- ●ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいた だき、正しくお使いください。なお、取扱説明書 は工事説明書と共に必ず保管し、おわかりになら ないことや、不具合が生じたときにお役立てくだ さい。
- ●この取扱説明書を販売店からお受け取りになる際に、保証書に必要事項が記入してあるか必ず確認してください。
- ●取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- ●製品改良により、本体・仕様等が説明書の内容と 異なる場合がございますので、あらかじめご了承 ください。

| ご確認ください | 安全に正しく使用していただくために 特 長 各部のなまえとはたらき 貯湯ユニット 台所リモコン 浴室リモコン 機能設定について 表示について | 1 9 10 11 13 15 17 |
|-------------------|---|--|
| の使 準 備 前 | 設置状態の確認・・・・ ご使用前の準備と確認・・・・・ 時刻の設定・・・・ | 18 18 19 |
| 給湯・ふろ運転 | 給 湯 eco ゆ運転 ふろ自動運転 ふろ自動運転の予約時刻の設定 ふろ自動運転の予約 ふろ自動運転の予約 ふろ水位の設定 保温時間の設定 保温時間の設定 たし湯運転 たし水運転 ふろ温度の設定 | 23 25 26 27 29 31 32 33 35 37 38 38 |
| 暖房運転 | 暖房静音時間の設定・・・・・・ | 39 |
| モニター | 太陽熱モニター表示について 太陽熱モニターを表示するには 太陽熱モニター表示の設定 | 41 41 43 |
| ルエネ ク | エネルック表示について エネルックを表示するには エネルック表示の設定 | 47 50 53 |
| その他の機能 | インターホン | 71 75 95 97 99 101 105 |
| 故障かな? | 故障・異常の見分けかたと処置方法 修理を依頼する前に 故障表示一覧表 | 106 110 112 113 114 |
| ただくために | 長期間使用しない場合・・・・・ 日常の点検・手入れのしかた・・・・・ 仕 様・・・・・ アフターサービス・・・ | 115 115 120 121 |
| | 保証書 | 巻末 |

安全に正しく使用していただくために

●ご使用の前に、この「**安全に正しく使用していただくために**」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

●ここに示した注意事項は、危害・損害の程度によって次のように分類されます。 いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

| <u></u> 企 危 険 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負 う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内 容です。 |
|---------------|--|
| ⚠警告 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負 う可能性、または火災の可能性が想定される内容です。 |
| ⚠注意 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能 性や物的損害が発生する可能性が想定される内容です。 |
| お願い | 安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容 です。 |

●絵表示について次のような意味があります。

| 一般的な危険 ・警告・注意 | | 高温注意 | | 接触禁止 |
|------------------|------------|--------|---|--------|
| 感電注意 | \bigcirc | 一般的な禁止 | | 分解禁止 |
| 火災注意 | | 火気禁止 | 0 | 必ず行うこと |



▲ 危険(DANGER)

屋内・浴室内への設置禁止

屋外設置型ですので、絶対に屋内・浴室内には設置し ないでください。不完全燃焼を起こし一酸化炭素中毒 の原因になります。









| ▲注意(CAUTION) | | | | |
|--|---|--|--|--|
| アースの確認 0 確認 アース棒 この機器はアースが必要です。アースが不完全な場合は、感電するおそれがあります。(D種接地工事) | 乾電池に関する注意 必ず行うこと 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処 理を依頼してください。 もしお客様で旧機器の処理をする場合、乾電池を 使用している機器は、乾電池を取りはずしてから 正規の処理をしてください。 | | | |
| 必ず正しい組み合わせで使用する (火災・事故の原因) | 用途に注意 | | | |
| 必ずこの取扱説明書に記載している 正しい組み合わせで使用してください。他社の製品と組み合わせないで ください。 | ー般家庭の給湯、シャワー、追いだ き、暖房以外の用途には使用しない でください。 思わぬ事故の原因になります。 | | | |
| 配管カバーをはずした際の注意 配管カバーをはずした場合、再度取り 付けるときは、化粧ねじをしっかりと 締めてください。 思わぬ事故の原因になります。 正 | 逃し弁が故障したまま使用すると、 事故の原因になります。「日常の点検 ・手入れのしかた」に従って作動テス トを行ってください。117ページ 確認 | | | |
| 水漏れに注意 確認 定 定 で で で で で で で で で で で で で | 貯湯ユニット内部のお湯を 排水するときは やけど防止や配管保護のために必ず 冷めてから排水してください。 冷めていないと高温水が排水される 高温注意 場合があります。 | | | |
| お願い(NOTICE) | | | | |
| リモコンについて | リモコンの設置場所について | | | |
| よう よう はま たま していた は 忘して くだ さい。 また、 お子様が いた ずらしな いよう に 注意して くだ さい。 故障 ・ 作動 不良 ・ 音声異常 の 原因 に なり ます。 リモコン は 分解し たり、 乱暴 に | ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | | | |

扱わないでください。故障の原因になります。

の原因になります。

リモコンを掃除するときはシンナーやベンジン、

酸性洗剤等を使用しないでください。変色・変形

リモコンの使用環境温度は-10~60℃の範囲です。

台所リモコンと浴室リモコンの設置場所が近い場 合、インターホン通話をするとハウリング(キーン 等の大きな音がする現象)を起こすことがあります。 そのような場合は、お買い求めの販売店に連絡して、 リモコンの設置場所や向きを変更してください。

安全に正しく使用していただくために



お願い(NOTICE)

混合水栓について



混合水栓は必ず逆止機能付きのものを使用してくだ さい。混合水栓は通水抵抗の少ないもの、またシャ ワーヘッドは圧力損失の少ないものを使用し、泡沫 水栓は使用しないでください。サーモスタット付 混合水栓(通水抵抗の少ないもの)の使用をおすす めします。その場合はリモコンの設定温度は混合 水栓の設定温度より高めにして使用してください。

指定された別売部品 以外は使用しない (故障の原因)



必ず行うこと

必ず指定された別売部品を使用してください。

落雷のおそれがあるときの処置 (故障の原因)

雷による一時的な過電圧で電子部 品を損傷することがありますので、 雷が発生したときはすみやかに運 転を停止し、電源を切ってくださ 610



断水のときは(故障の原因)

給湯スイッチを「切」にしてくださ い。 リモコン表示部に[260]を表示し 必ず行うこと た場合は「故障表示一覧表」に従っ てください。 110ページ

点火・着火・消火の確認

リモコンの補助熱源機燃焼表示で 点火・着火・消火を確認してくだ さい。

火災・事故の原因になります。

106~114 ~->>







排気口の周囲



植物やペットなど、燃焼排気ガスによって加熱さ れると困るものや悪影響を受けるものは排気口の 周囲には置かないでください。 また増築などによって、燃焼排気ガスが直接建物 の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに あたらないようにしてください。 変色・破損・腐食の原因となります。

電源について

飲用について

凍結予防運転のために電気を使用 しています。緊急の場合以外は電 源を切らないでください。





機器や配管に長時間たまった水や、朝一番のお湯 は飲まない、調理に使用しないでください。雑用 水として使用してください。

飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず沸騰 させてください。

- ●必ず水道法に定められた飲用水の水質基準に適 合した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、 飲用せず直ちに、お買い求めの販売店へ点検を 依頼してください。

長期間使用しない場合の処置

長期間使用しない場合、または電 源を切る場合は必ず水抜きを行っ てください。





この太陽熱利用給湯暖房システムは 家庭用です。 業務用には使用しないでください。

業務用に使用して事故や故障が発生し た場合は、保証の対象外になります。





- ●太陽熱で沸かしたお得なお湯が使用できます。
- ●太陽熱で沸かした貯湯タンクのお湯のみを使用する設定ができます。<eco ゆ機能>
- ●貯湯タンクのお湯がなくなっても補助熱源機で沸かすことができます。
- ●太陽熱利用の優先順位は、暖房>貯湯となっています。
- ●リモコンの表示と音声で節約度、環境貢献度、電気と熱の利用状況、エネルギーデータなどをお知らせします。 <太陽熱モニター機能・エネルック機能>
- ●台所リモコンと浴室リモコンで通話ができます。
- ●断水時や万一の地震などの災害時は、貯湯タンクのお湯(水)を生活用水として利用できます。

105ページ 🏷

上手な使い方

●シャワーや高温のお湯が必要なとき以外は「eco ゆ運転」をおすすめします。 25 ページ 太陽熱で沸かしたお得なお湯を有効に使用できます。

●追いだき運転中は補助熱源機が運転します。貯湯タンクにお湯がたっぷりたまっているときは、前日のおふろのお湯を沸かしなおすより、「ふろ自動運転」の方が時間も早く経済的です。

システム図



- ※1 貯湯タンクのお湯がなくなると補助熱源機でお湯を沸かします。
- ※2 太陽熱を利用し、貯湯タンクにお湯を貯めます。
- ※3 太陽熱で足りない場合に暖房します。補助熱源機で不足分を補います。



貯湯ユニット



熱媒と不凍液について

●本文中の「熱媒」とは貯湯ユニットとOMハンドリング間を循環する(集熱回路)不凍液のことです。
 ●本文中の「不凍液」とは貯湯ユニットとOM補助暖房機器間を循環する(暖房回路)不凍液のことです。

各部のなまえとはたらき

台所リモコン(CMR-2509P)



音声ガイドの種類は99~100ページを参照してください。 ランプは周囲が均一に光るものではありません。

ディスプレイの特性について

●液晶ディスプレイは表示内容やコントラスト調整などにより明るさにムラが生じますが故障ではありません。
 ●液晶ディスプレイの画面を正面以外から見ると表示色が変化して見える場合がありますが故障ではありません。
 ●液晶ディスプレイは気温が下がると表示がゆっくり消えたりする場合がありますが故障ではありません。

表示部

●給湯スイッチを「入」にしたときの表示



●給湯スイッチを「切」にしたときの表示



| ⑮貯湯タンク温度表示 | ②ふろ予約表示 | 24) 24 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | 29電気使用量表示(※) |
|-------------------------|--|---|------------------------------|
| 貯湯タンク内のお湯の温度 を表示します。 | ふろ自動運転の予約中に表 示します。 | 太陽熱集熱運転中に表示し ます。 | ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。 |
| 16貯湯量表示 | ②ふろ温度表示 | ②現在時刻表 示 | ③高温表示 |
| 貯湯量を表示します。 | ふろ温度(沸き上げ温度)を | 現在時刻を表示します。 | 給湯設定温度が55℃以上の |
| 17ページ | 7ページン 表示します。 | @達成マーク表示 | ときに表示します。 |
| ①補助熱源機燃焼表示 | 示中・保温表示中は表示し | エネルックで設定した目標 | ③お湯はり表示 |
| 点灯…補助熱源機が燃焼し | ません。 | 値の達成度を表示します。 | ふろ自動運転やたし湯運転、 |
| ています。 | ②浴室暖房表示 | 17ページ | たし水連転で沿そつにお湯 ・水を入わているときに占 |
| ⑧自動運転表示 | 浴暖 浴室暖房乾燥機の | ②ecoゆ表示 | 滅します。 |
| 貯湯ユニットの運転動作を | を ●浴暖…浴室暖房乾燥機の 予約中に表示します。 ● COゆ運転設定中に表示し ます。 | 寥保温表 示 | |
| 表示しまり。 17ページ | | ます。 | 保温運転・追いだき中です。 |
| ⑲給湯温度表示 | ②暖房表示 | 23優先表示 | ③追いだき表示 |
| 給湯設定温度を表示します。 | 点灯 …暖房中です。 | この表示が点灯していると きのみ給湯温度調節ができ ます。 | 追いだき中です。 |

表示部は説明のためのもので実際とは異なります。 ※電力測定ユニット(別売)の取り付けを行わないと表示しません。 電気使用量は小数点第2位を四捨五入して表示しています。

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン(YST-2505P)



ディスプレイの特性について

●液晶ディスプレイは表示内容やコントラスト調整などにより明るさにムラが生じますが故障ではありません。
 ●液晶ディスプレイの画面を正面以外から見ると表示色が変化して見える場合がありますが故障ではありません。
 ●液晶ディスプレイは気温が下がると表示がゆっくり消えたりする場合がありますが故障ではありません。



| (優先ランブ) 浴室リモコンで給湯温度を 調節するときに押します。 このランプが点灯している ときのみ給湯温度調節ができます。 ①エネルックスイッチ (エネルックランプ) ガス・お湯などの利用状況 をお知らせします。 ①機能スイッチ 音量、水位等を設定するときに押します。 ①後にスイッチ (1)後にスイッチ 音量、水位等を設定するときに押します。 ①お(16ページ) (1)をこくイッチ (2)設定スイッチ (2)設定スイッチ (3)確定スイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)確定スイッチ (1)をし湯を解除したいとます。 (1)をし湯スイッチ (1)をうにたし湯をするときに押します。 (1) などの内容をするときに押します。 (1) などの内容を確定する (2) などの内容を確定する (2) などの内容を確定する (3) などの内容を確定する (3) などの内容を確定する (3) などの内容を確定する (4) などの内容を確定する (5) などの内容をがらいとの内容を使用します。 (6) などの内容をがらいとの内容を定めためためためためためためりします。 (7) などの内容をではためためためためためためためためためためためためためためためためためためため |
|--|
| 浴室リモコンで給湯温度を 調節するときに押します。 ごのランブが点灯している ときのみ給湯温度調節ができます。 ①エネルックスイッチ (エネルックランプ) ガス・お湯などの利用状況 をお知らせします。 ①機能スイッチ 音量、水位等を設定するとき さに押します。 ①後にスイッチ 選次した機能の設定を変更 するときにたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を上げたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ①:なはキープスイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 ①:なし湯を解除したいと さい、水位キープランプが消灯します。 ①:たし湯スイッチ (たし湯う) 浴言にたし湯をするときに にします。 二:ない、水位キーブランプが消灯します。 ①:ない、水位キーブランプが消灯します。 ①:ない、水位キーブランプが消灯します。 ①:ない、水位キーブランプが消灯します。 ①:ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位キーブランプが消灯します。 (1):ない、水位本の、 (1):ない、 (1):ない、 (1):ない、 (1):スイッチが「ひょ)のと |
| ①エネルックスイッチ (エネルックランプ) ガス・お湯などの利用状況 をお知らせします。 ①機能スイッチ 音量、水位等を設定するときに押します。 ①5・16ページ ②定スイッチ 選択した機能の設定を変更 するときに押します。 ①:数値を上げたり、項目 を進めたりします。 ①:数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ①:酸定スイッチ 機能設定の内容を確定するときに押します。 ①:数値を下げたり、項目 を度したりします。 ①:酸症こスイッチ 微枕位キープスイッチ (水位キープランプが消灯します。 ①たし湯スイッチ (たし湯スイッチ)(たし湯をするときに押します。 ふ位キーブランプが消灯します。 ふ位キーブランプが消灯します。 ふ位キーブランプが消灯します。 ふ位キーブランプが消灯します。 ふたし湯をするときに押します。 |
| ガス・お湯などの利用状況 をお知らせします。 ①機能スイッチ 音量、水位等を設定するとき に押します。 15・16ページ ②設定スイッチ 選択した機能の設定を変更 するときに押します。 ①・一数値を上げたり、項目 を進めたりします。 ①・一数値を下げたり、項目 を進めたりします。 ③確定スイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 ③なせキープスイッチ (水位キープランプが消灯します。 小位キープランプが消灯します。 少にし湯を解除したいと きに押します。 小位キープランプが消灯します。 ③たし湯スイッチ (たし湯スイッチ) 浴をうにたし湯をするとき に押します。 か位キーブランプが消灯します。 |
| (1)機能スイッチ 音量、水位等を設定するときに押します。 15・16ページ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (2)設定スイッチ (1)設定スイッチ (1)設定スイッチ (2)設定スイッチ (1)設定スイッチ (2)した機能の設定を変更す。 (2)設定スイッチ (1)協定の内容を確定するときに押します。 (1)依住キープスイッチ (水位キープランプが消灯します。 (1)たし湯スイッチ (1)たし湯スイッチ (1)たし湯スイッチ (1)たし湯スイッチ (1)たし湯スイッチ (1) たし湯スイッチ (1) たし湯スイッチ (1) たし湯スイッチ (1) たし湯スイッチ (1) たし湯スイッチ |
| 音量、水位等を設定するときに押します。 15・16ページ 15・16ページ 15・16ページ 15・16ページ 15・16ページ 2000 <l< td=""></l<> |
| (1)設定スイッチ 選択した機能の設定を変更 するときに押します。 (+)…数値を上げたり、項目 を進めたりします。 (-)…数値を下げたり、項目 を戻したりします。 (1)確定スイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 (1)水位キープスイッチ (水位キープランプが消灯します。 (小位キープランプが消灯します。) (1)たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴をうにたし湯をするときに押します。 (たし湯マイツチが「入」のと |
| 選択した機能の設定を変更 するときに押します。 ・・・数値を上げたり、項目 を進めたりします。 ・・・数値を下げたり、項目 を戻したりします。 (3)確定スイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 ・・ (4)水位キープスイッチ (水位キープランプ) 自動たし湯を解除したいと きに押します。 水位キープランプが消灯します。 ・ (5たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするときに押します。 たし湯をするときに押します。 |
| (1)確定スイッチ 機能設定の内容を確定する ときに押します。 (1)水位キープスイッチ (水位キープランプ) 自動たし湯を解除したいと きに押します。 水位キープランプが消灯し ます。 (1)たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするとき に押します。 たし湯スイッチが「入」のと |
| 機能設定の内容を確定する ときに押します。 ()水位キープスイッチ (水位キープランプ) 自動たし湯を解除したいと きに押します。 水位キーブランプが消灯し ます。 ()たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするとき に押します。 たし湯スイッチが「入」のと |
| (1)水位キープスイッチ (水位キープランプ) 自動たし湯を解除したいときに押します。 水位キープランプが消灯します。 (1)たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするときに押します。 たし湯スイッチが「入りのと |
| 自動たし湯を解除したいと きに押します。 水位キープランプが消灯し ます。 (りたし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするとき に押します。 たし湯スイッチが「入」のと |
| (1)たし湯スイッチ (たし湯ランプ) 浴そうにたし湯をするとき に押します。 たし湯スイッチが「入」のと |
| 浴そうにたし湯をするとき に押します。 たし湯スイッチが「 入 」のと |
| に押します。 たし湯スイッチが「 入 」のと |
| きに点灯します。 |
| ¹⁶ たし水スイッチ (たし水ランプ) |
| 浴そうにたし水するときに 押します。 たし水スイッチが「 入 」のと きにら灯します |
| のふろ温度調節スイッチ |
| ふろ自動運転、追いだき運 転、たし湯運転の温度を調 節するときに押します。 ②…温度を高くします。 ③…温度を低くします。 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.2 3.21111111111111 |



| 18貯湯タンク温度表示 | @水位表示 | ③優先表示 |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 貯湯タンク内のお湯の温度 を表示します。 | ふろ自動運転で設定した浴 そうの水位を表示します。 | この表示が点灯していると きのみ給湯温度調節ができ |
| 19貯湯量表示 | ②ふろ温度表示 | ます。 |
| 貯湯量を表示します。 | ふろ温度(沸き上げ温度)を | ③電気使用量表示(※) |
| 17ページ | 表示します。 表示位置は運転状態によっ | ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。 |
| ⑳補助熱源機燃焼表示 | て変わります。 | ③高温表示 |
| 点灯 …補助熱源機が燃焼し | @達成マーク表示 | 給湯設定温度が55℃以上の |
| | エネルックで設定した目標 | ときに表示します。 |
| 2)自動運転表示 | 値の運成度を表示します。 | ③お湯はり表示 |
| 貯湯ユニットの運転動作を | 17~ | ふろ自動運転やたし湯運転、 |
| 表示します。 17ページ | ②ふろ予約表示 | たし水運転で浴そうにお湯 |
| (2)給湯温度表示 | ふろ自動運転の予約中に表 | ・水を人れているときに点 減します |
| 給湯設定温度を表示します。 | 示します。 | |
| | 繆現在時刻表 示 | 沙休冲衣小 |
| | 現在時刻を表示します。 | 保温運転・追いだき中です。 |
| 点灯…ふろ目動運転中に目 動的にたし温をし | 29ecoゆ表示 | ③追いだき表示 |
| 水位を一定に保ちます。 | | 追いだき中です。 |
| | ます。 | |

表示部は説明のためのもので実際とは異なります。

※電力測定ユニット(別売)の取り付けを行わないと表示しません。 電気使用量は小数点第2位を四捨五入して表示しています。

機能設定について

●機能スイッチ、確定スイッチ、設定スイッチを操作することにより、下記の機能設定ができます。

台所リモコンの場合



Ð お知らせ、

●給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。
 ●現在時刻の設定を行っていない場合は、機能スイッチを押すと「現在時刻」の設定画面を表示します。



浴室リモコンの場合

表示について

貯湯量表示

●貯湯タンク内の「お湯の量」をリモコンに表示します。

- ●約30~50℃のお湯を元に表示していますが、季節や貯湯状態により変動します。
- ●貯湯量表示を表示している場合でも、補助熱源機が約30秒作動する場合があります。 お湯の出を早くするためで、故障ではありません。
- ●表示されたお湯の量以外は水です。
- ●給湯しているときに補助熱源機が作動していない場合は「↓」を表示します。



自動運転表示

●貯湯ユニットの運転動作を表示しています。

| 鞿 | 凍結防止運転 | 貯湯ユニット内部や暖房回路の凍結防止運転をしています。 |
|---|-------------|--|
| Ð | タンクリフレッシュ運転 | お湯の利用が少なくなると貯湯タンク内の水質維持のため、お湯を高温にしてい ます。(貯湯タンク内の水を沸き上げる場合は補助熱源機が作動します。) |

達成マーク

●「エネルックの設定」で設定した目標値に対する達成度をお知らせします。 61・62ページ

| クローバー | 顏 | 花 | 達成度 |
|----------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 60 60 | 8 | ž | 目標値を大きく達成しています。 |
| 6,8 9 | | ماله جلية | 目標値を達成しています。 |
| фø | | * | ほぼ目標値通りです。 |
| ٩, | | یانہ <mark>ہ</mark> الہ ا | 目標値を超えています。 |
| × | \approx | ŧ | 目標値を大きく超えています。 |



設置場所

太陽熱利用給湯暖房システムの貯湯ユニットの設置場所は次のことを満たしていることを 確認してください。

●水平な場所

- ●給気部・排気部の周囲に冷暖房装置や換気扇などの吹出口や吸込口がない場所
- ●給気・排気が充分できる場所(波板などで囲まないでください。)
- ●落下物の危険がない場所
- ●周囲に可燃物や引火性のものがない場所
- ●給気部・排気部に強い風が吹き込まない場所
- ●足場などを組まなくてもメンテナンスができる場所
- ●排気部からの吹き出し音が隣家の迷惑にならない場所
- ●階段、避難口から離れた場所
- ●排気部から吹き出される排気ガスが建物の外壁や窓にあたらない場所
- ●落雪・積雪の影響を受けない場所

2 周囲の防火処置

火災予防のため、右図を参考に周囲の可燃物から防火上有 効な距離をとってください。 (※はサービススペースとして必要な距離です。)

3 排気部の周囲

排気部から吹き出される排気ガスによって、加熱されると 危険なものを貯湯ユニットの近くに置かないでください。 (ガソリン、ベンジン、灯油、スプレー缶等) また窓などの建物開口部が近くにない場所に設置してくだ さい。



ご使用前の準備と確認

1 貯湯ユニットおよび周辺の確認

給気部・排気部がふさがれていないことを確認してください。 貯湯ユニットの近くにガソリン・ベンジンなど引火性のものや燃えやすいものを置かな いでください。



》 準用 備前

2 給水元栓を開く

3 ガス栓を開く

ガス漏れがないことを確認してください。

▲ 電源プラグを差し込む

リモコンに「260」が点滅した場合は、「貯湯ユニット内の水を抜く方法」の「再使用方法(貯湯ユニットの水張り)」 に従って通水を行ってください。103・104 ページ

5 水漏れの確認

貯湯ユニットの接続部や配管から水漏れしていないことを確認してください。



18



現在時刻の設定

台所リモコン









- 注意
- ●この貯湯ユニットは学習機能により、最適な時間帯を選んで太陽熱集熱運転を行います。 必ず現在時刻の設定を行ってください。設定していない場合は給湯スイッチを押すと音声で「時計を 合わせてください」とお知らせします。 ●現在時刻の設定は台所リモコンで行います。



- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●停電により「PM 0:00」が点滅しているときは現在時刻を設定し直してください。
- ●「7」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ団を押すと「時刻・その他グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

の使 準用 備前

時刻の設定

時計の表示方法の設定

時計の表示を「AM・PM表示」または「24時間表示」か選択できます。 時計の表示を変更すると現在時刻・設定時刻・音声などが変更されます。







●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時には「12h」に設定されています。

●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「時刻・その他設定グループ」内の機能を続けて設定できます。

●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。





●給湯中に追いだき運転や暖房運転をすると給湯量が減ったり、給湯温度が変化することがあります。

●ふろ自動運転、たし湯運転中に給湯すると給湯を優先するため、ふろ運転は一時中断することがあります。
 ただし、ふろ運転を一時中断しないように設定することができます。
 35・36ページ
 35・36ページ

●給湯終了後でも補助熱源機が数十秒作動する場合があります。お湯の出を早くするためで故障ではありません。

●貯湯温度が設定温度より高い場合でも設定温度で給湯するために補助熱源機が作動することがあります。 補助熱源機を停止させる場合は「eco ゆ運転」を設定してください。
25 ページ





優先切替 浴室リモコンでお湯の温度が調節できない場合は、以下の操作を行ってください。



断水検知したときの処置方法

●断水したときは台所リモコンと浴室リモコンの表示部に「260」が点滅します。 表示している処置方法や「故障表示一覧表」に従って処置を行ってください。



ecoゆ運転

●太陽熱によって沸かしたお得なお湯のみを使用して給湯します。

●シャワーや高温のお湯が必要なとき以外は「eco ゆ運転」をおすすめします。 手洗いや食器洗いなどぬるま湯でよい場合に、eco ゆ運転にするとお得な お湯が効果的に使用できます。

貯湯タンクのお得なお湯が水になるまで使い切ることができます。
 ●貯湯タンク温度表示が給湯温度表示より低い場合でも補助熱源機は運転しませんので、給湯温度表示より低いお湯が出ることがあります。

台所リモコン



給湯スイッチが「切」のときは「入」にしてください。





●台所リモコンの給湯が優先の場合のみ eco ゆ運転ができます。 浴室リモコンの給湯が優先の場合とタンクリフレッシュ運転中は、eco ゆ運転はできません。

●ふろ運転中・暖房運転中は補助熱源機が運転することがあります。



追いだき運転



給湯スイッチが「切」のときは「入」にしてください。



表示と音声で「追いだきをします」とお知らせします。

お湯の温度が設定温度より低い場合は、設定温度まで沸き上げます。

浴室リモコンで操作した場合のみお湯の温度が設定温度以上のときはお湯の温度+約1℃まで沸き上げ ます。

台所リモコンで操作した場合は、沸き上げると台所リモコンからメロディーと音声で「**おふろが沸きました**」 とお知らせします。

追いだきの温度調節は38ページの「ふろ温度の設定」を参照してください。



お知らせ

お願い

浴そうの水が循環アダプターから 5cm 以上ある 状態で使用してください。

●給湯中に追いだき運転すると給湯流量が低下することがあります。
 ●追いだき運転中に補助熱源機燃焼表示が点灯・消灯を繰り返すことがあります。

給湯・ふろ運転

自動的に浴そうにお湯をはり《自動お湯はり》、その後はお湯が冷めたら沸き上げを繰り返し《自動保温》、 お湯が減ったらたし湯をして水位を保ちます《自動たし湯》。

ふろ自動運転





●やけど防止のためふろ設定温度を確認してください。38ページ

- ●ふろ自動運転のお湯はり時間は給水温度によって、夏期は短く冬期は長くなります。
- ●保温運転中は約20分に一度ふろポンプが作動して浴そう内の湯温を検知し、湯温が低いときはふろ設定温度 まで追いだきします。
- ●保温時間はお買い上げ時には4時間に設定されています。33・34ページ
- ●ふろ自動運転中に給湯すると給湯を優先するため、ふろ自動運転は一時中断することがあります。 ただし、ふろ自動運転を一時中断しないように設定することができます。35・36ページ

●残り湯がある場合、またはお湯はり中に給湯すると沸き上げ時間が長くなることがあります。

- ●残り湯の有無を検知するため、お湯はり・停止を数回繰り返します。
- ●設置後初めてお湯はりを行う場合は必ず浴そうを空にしてください。浴そうにお湯(水)が入っている状態で、 ふろ自動運転を行うと故障表示「002」が出てお湯はりを停止します。 このときは、浴そうの水を一度全部抜いてふろ自動運転をやり直してください。
- ●水位キープスイッチはふろ自動運転中しか受け付けません。 ふろ自動運転中以外で水位キープスイッチを押すと「受付できません、確認してください」とお知らせします。



(2)浴そうの循環アダプターにフィルターがついていることを確認する。

運転前の準備

(1)浴そうに排水栓をする。

消灯 Ь 水位

ふろ自動運転の予約時刻の設定







- ●現在時刻が合っていることを確認して予約時刻を設定してください。
- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時には「PM5:00(17:00)」に設定されています。
- ●「**7**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「ふろ設定グループ」内の機能を 続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

給湯・ふろ運転



台所リモコン



運転前の準備

(1)浴そうに排水栓をする。

- (2)浴そうの循環アダプターにフィルターがついてい
- ることを確認する。
- (3)浴そうにふたをする。
- (4)ふろ設定温度(沸き上げ温度)と水位を確認する。 (浴室リモコン)
- (5)現在時刻が正しいか確認する。



ふろ予約スイッチ 1を「入」にする

表示と音声で「お湯はりが(午後・午前)〇〇時に予約 されました」とお知らせします。 予約時刻に沸き上がるように約30分前にお湯はりを 始めます。





●予約中に停電すると予約が解除されることがあります。
 ●残り湯がある場合、またはお湯はり中に給湯する場合は沸き上げ時刻が遅れることがあります。



ふろ自動運転時のお湯はりの水位を設定します。 浴室リモコンのみ設定できます。

機能設定の順序 機能設定開始前 (機能) ふろ水位設定 (+) (-) (-) (+) (-) (+) (-) (+)

浴室リモコン





通常の表示に戻ります。約40秒間放置しても通常の表示に戻ります。

゚お知らせ〉

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

- ●洋風バスなど浅い浴そうや循環アダプターの位置によっては、ふろ水位設定を高めにすると浴そうから湯があふれる場合があります。また浴そうの大きさによっては設定水位にならない場合があります。
- ●お買い上げ時は[5]に設定されています。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



台所リモコン

2

1

機能設定の順序









●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時には「4.0時間」に設定されています。

- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「ふろ設定グループ」内の機能 を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



ふろ自動運転、たし湯運転中に給湯すると給湯を優先するため、ふろ運転は一時中断することがあります。 湯はり中断を「**しない**」に設定すると中断しません。




。お知らせ、

●湯はり中断する……ふろ自動運転中やたし湯中に給湯すると、給湯が優先されお湯はりを中断することがあります。給湯が終わると再開します。中断するため沸き上がりが遅くなります。

湯はり中断しない…ふろ自動運転中やたし湯中に給湯しても、ふろ自動運転とたし湯は中断しません。 給湯量が少なくなることがあります。給湯するとふろ温度のお湯が出ます。

●給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時には「**する**」に設定されています。

- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「ふろ設定グループ」内の機能 を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



ふろ設定温度のお湯を約20Lたし湯します。



給湯スイッチが「切」のときは「入」にしてください。





- ●たし湯運転中に給湯すると給湯を優先するため、たし湯運転は一時中断することがあります。 ただし、たし湯運転を一時中断しないように設定することができます。 ◆35・36 ページ
- ●たし湯運転中にたし水スイッチを押してもたし水運転を開始しません。 たし湯運転を停止してから、たし水運転を行ってください。



約10Lの水を給水して浴そうのお湯の温度を下げます。



浴室リモコンで設定します。



浴室リモコン

給湯スイッチが「切」のときは「入」にしてください。





暖房静音を設定した時間に暖房すると暖房 能力をおさえた暖房静音モードになります。

機能設定の順序





●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

- ●お買い上げ時には設定されていません。
- ●「**9**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「暖房設定グループ」内の機能 を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



太陽熱モニターとは

●お客様に太陽熱の利用状況をお知らせする機能です。 表示と音声でお知らせします。

●太陽熱モニターの機能を充分お使いいただくためには、「時刻の設定」や「エネルック表示の設定」で単価の 設定を行ってください。 19・20ページ 55・56ページ

データが表示されないなどの原因になります。



お客様に使用状況をお知らせする機能です。





- ●「**今日**」とは今日の午前0時から現在までのことです。
- ●「昨日」とは昨日の午前0時から昨日の午後11時59分までのことです。
- ●「一月」(ひと月)とは30日前から昨日までの30日間のことです。
- ●「小計」(積算)とは貯湯ユニット設置後または「太陽熱モニター積算値クリアの設定」をした日から昨日までの ことです。 45・46ページ
- ●「合計」(設置後積算)とは貯湯ユニット設置後から昨日までのことです。
- ●イラストは運転停止中に操作した場合です。
- OM ソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は太陽熱を優先的に暖房に利用するため、太陽熱利用率表示・ガス削減量表示・CO2 削減量表示・太陽熱利用量表示が低くなり、数値がゼロになることもあります。



太陽熱モニター表示単位の設定

「給湯使用熱量」・「太陽熱利用量」の表示単位を変更することができます。

台所リモコン





ふたを開ける 2機能スイッチ1を押す 設定スイッチ2を押して [時刻・その他設定]を選択 する 台所リモコン表示部 戻る 進む 設定項目 設定項目 音声·画面設定 暖房設定 P ふろ設定 時刻・その他設定 ð I礼ッ?設定 + + ▲ 確定スイッチ③を押す 5 設定スイッチ2を押して 「太陽熱モニタ単位設定」を 選択する 進む 戻る その他設定 その他設定 **建筑的成**当价表示 現在時刻 Q þ 時刻表示 12h/24h 大陽熱モニク積算値クリア 連絡先登録表示 児コ設定初期化 + 時刻・その他設定グループの項目を表示します。





●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時には「**MJ**」に設定されています。

●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「時刻・その他設定グループ」内の機能を続けて設定できます。

●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

モニター





- ●給湯スイッチの「**入**・切」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時には「**しない**」に設定されています。 データを消去すると自動的に「**しない**」に戻ります。
- ●「**8**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ

 ●を押すと「時刻・その他設定グループ」内の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

エネルック表示について

エネルックとは

標準

エネルックとは貯湯ユニットで使用したガス・水道使用量・使用金額をリモコンに表示する機能で す。また、使用量の目標を設定し実績と見比べることで日々のエネルギー消費状況をよりわかりや すく把握できます。

●ガス・水道などの目安使用量・目安使用金額を表示しています。実際の使用量・使用金額とは異なります。

- ●金額は設定した単価に使用量を掛けた値(従量料金)を表示しています。基本料金は含みません。
- ●ご家庭で支払われる使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。リモコンに表示される金額で請求 されることはありません。
- ●エネルックの機能をお使いいただくためには、「時刻の設定」を行ってください。 < < <19・20 ページ
- ●エネルックの機能を充分お使いいただくためには、「エネルックに関する設定」でガス・水道などの単価や目標 値の設定を行ってください。データが表示されないなどの原因になります。 49ページ
- ●「エネルック表示の設定」や電力測定ユニット(別売)の取り付けなどによって表示する項目や内容が異なります。

●矢印の配線・配管の使用分をデータとして積算しています。





●電力測定ユニット(別売)を1台取り付けた場合

・家庭全体で使用した電気の使用量を表示します。 ・パルス機能付ガスメーターとパルス機能付水道メーターを取り付けると家庭全体で使用したガスや水道の使用量を表示します。 ただし、水道使用量を表示するとお湯使用量は表示しません。標準ではガスコンロ・ガスファンヒーター・トイレなどの貯湯 ユニットを通らないガスや水道の使用量を含まないで表示しています。

- ●電力測定ユニット(別売)を2台取り付けた場合
- ・更に太陽光発電の発電量・販売した電力量・購入した電力量を表示します。

ガス・お湯・水道などの目安使用量・目安使用金額の実績を表示

例 先月のガス使用量



エネルックの表示順については50ページをご覧ください。

データを表示しないなどの場合は「エネルック表示の設定」(上記表中の参照ページ)に従って設定を確認してください。

※1 給湯スイッチを[入]にしたときに表示します。

※2 目標値がグラフの中心になるように表示しています。 目標値を変更したときは、変更前のグラフのデータが正確に表現されない場合があります。 目標値が設定されていない場合は、過去の実績データの最大値に合わせてグラフを表示します。

●エネルックスイッチを押すと下図のように一定期間ごとのデータを表示します。 カレンダー上の日付とは異なります。

●現在時刻を設定するとエネルックのデータの積算・保存を開始します。 時刻を設定した日は PM11:59 までのデータを一日分として保存します。





※通電した日から30日ごと経過した日のAMO:00、または経過日数初期化の設定を行った日のAMO:00

現在の電気・お湯などの利用状況を表示(エネルギーモニタ)

●現在の電気やお湯の利用状況などがひと目でわかります。



| 1 | 購入電気量・販売電気量(※1) | 5 | 電気使用量(※2) | 10 | 太陽熱集熱運転中 |
|---|---------------------|---|-----------|----|--------------|
| 2 | 電気の流れ(※2) | 6 | 暖房使用中 | 1 | 貯湯量 < 17 ページ |
| | ▶…消費中、 ◀…販売中 | 7 | ふろ使用中 | 12 | 補助熱源機燃焼中 |
| 3 | 太陽光発電システムによる発電量(※1) | 8 | 給湯使用中 | | ▶ …燃焼中 |
| 4 | 太陽光発電システム | 9 | 熱の流れ | 13 | 貯湯タンク内のお湯の温度 |
| | 隼埶フニット | | | | |

※1 太陽光発電システムを設置している場合、電力測定ユニット(別売・2台)の取り付けおよび「エネルック表示の 設定」などにより表示することができます。

●エネルック表示の設定

「①購入電気量・販売電気量」の数字が購入電気量のときは黒字、販売電気量のときは白抜きになります。 ※2 電力測定ユニット(別売)の取り付けにより表示することができます。

エネルックに関する設定



エネルックを表示するには



- : 枠の表示は電力測定ユニット(別売)などの取り付けにより表示します。
- ※1 太陽光発電システムを設置している場合、電力測定ユニット(別売・2台)の取り付けおよび「エネルック表示の設定」 などにより表示することができます。
- ※2電力測定ユニット(別売)の取り付けおよび「エネルック表示の設定」などにより表示することができます。
- ※3電力測定ユニット(別売)とパルス機能付水道メーターを取り付けると水道の使用量を表示します。 ただし、お湯の使用量は表示しません。

50

エネルックを表示するには





● CO2 排出量を削減するには(東京ガス ウルトラ省エネ BOOK より)

 ・シャワーの時間を短くする。
 1日1分シャワーの時間を短くすると、CO2 排出量を1日77g削減できます。
 ※水温15℃、お湯の温度40℃、シャワー湯量12L/分の場合
 ・おふろは続けて入浴する。

おふろは家族の入浴時間に合わせて沸かし、すぐに入浴すると、CO2排出量を1日80g削減できます。 ※外気温25℃、200Lの浴そうの水を40℃に沸かし、2時間後に15℃下がったお湯を追いだきしない場合

- ※1太陽光発電システムの設置、電力会社との販売契約、電力測定ユニット(別売・2台)の取り付けなどを行わないと表示しません。
- ※2電力測定ユニット(別売)の取り付けなどを行わないと表示しません。
- ※3電力測定ユニット(別売)とパルス機能付ガスメーターを取り付けると、貯湯ユニット以外でのガスの使用 (ガスファンヒーター・ガスコンロなど)を含んだ家庭全体で使用したガス消費量を表示します。
- ※4電力測定ユニット(別売)とパルス機能付水道メーターを取り付けると、貯湯ユニット以外での水道の使用 を含んだ家庭全体で使用した水道の使用量を表示します。ただし、お湯の使用量は表示しません。
- ※5エネルギー量表示は次の式にて算出しています。
- ガス量(m³)×12.5(kWh/m³)+購入電気(kWh)/0.369(一次エネルギー換算量)
- ●「**表示有無の設定**」で表示を「しない」に設定した項目は表示しません。 65・66ページ
- ●「表示有無の設定」でエネルック金額表示を「しない」に設定した場合 は金額の代わりに「----」を表示します。
- ●停電すると太陽光発電システムに関する項目(太陽光発電量など)を一旦表示しなくなります。その後太陽光 発電システムが発電を行うと再び表示するようになります。
- ●目標値および達成マークは、設定しないと表示されません。

53・54・61・62 ページ

65 · 66 ~- >

●エネルック非表示状態からエネルックスイッチを押してエネルックを表示させたときに、数値は最新情報に 更新されます。グラフは毎正時に更新されます。



- ●エネルックの機能をお使いいただくためには「時刻 の設定」を行ってください。 ◆19・20ページ
- ●エネルックの機能を充分お使いいただくためには 右図の設定を行ってください。
- ●停電すると太陽光発電システムに関する設定(表示 有無太陽光発電量など)が一旦できなくなります。 その後太陽光発電システムが発電を行うと再び設 定できるようになります。

| 目標値の設定 |
|------------------|
| • |
| 単価の設定 |
| • |
| 光熱費計算の設定・ |
| • |
| CO2計算の設定 |
| • |
| CO2原単位の設定 |
| • |
| 達成マークの設定 |
| • |
| 表示ジャンプ先の設定 |
| • |
| 表示有無の設定 ・ |
| |

目標値の設定

●ひと月(30日)分の電気・ガス・お湯・水道の使用量の目標値を設定します。 目標値に対してどの程度達成できたかをエネルック表示や達成マークでお知らせします。



機能設定の順序







お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時に目標値は設定されていません。(「----」と表示します。)
- ●目標値を設定しないとエネルック表示の目標値や達成マークを表示しません。
- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



単価の設定

●お客様が契約している電力会社・水道局・ガス会社の検針票、使用量のお知らせなどを参考にして購入単価・ 販売単価を設定します。





お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時は「購入電気単価」・「販売電気単価」は「20円/kWh」、「ガス単価」は「100円/m³」、「水道単価」は「200円/m³」に設定されています。
- ●「**8**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

エネルック表示の設定

光熱費・CO2計算の設定・光熱費目標金額確認

●「光熱費計算」で「光熱費」、「CO2計算」で「CO2排出量」の計算内容を設定します。
 計算内容はガス・電気・お湯の組み合わせにより決まります。
 ●「光熱費目標金額確認」で光熱費計算で設定した内容の目標金額の合計を表示します。



機能設定の順序



●「光熱費目標金額確認」の場合は7・8の操作は不要です。







- ●給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時の設定は「光熱費計算」は「ガス」、「CO2計算」は「ガス+お湯」です。
- ●「光熱費計算」を「OFF」に設定すると「光熱費目標金額確認」は「----」と表示します。
- ●「CO2計算」を「OFF」に設定するとエネルック表示の「CO2排出量」を表示しません。
- ●「光熱費計算」の設定内容全てに目標値を設定してください。設定していないと金額表示は「----」を表示します。
- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ※電力測定ユニット(別売)とパルス機能付水道メーターを接続した場合、お湯が水道表示になる場合があります。 また、電力測定ユニット(別売)を取り付けない場合は電気を表示しません。



CO2原単位の設定

●ガス・お湯・電気の CO2 の原単位を設定します。

●「CO2 原単位」とはガス・お湯・電気を使用したときに排出される CO2 の単位量のことです。



機能設定の順序







- 。お知らせ、
- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●「CO2 **原単位(電気)**」はお買い上げ時には「0.69kg/kWh」に設定されています。
- 〔火力発電のCO2排出係数(中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会「中間とりまとめ」2001年より)〕 ●「CO2原単位(ガス)」はお買い上げ時には「2.21kg/m³」(都市ガス13A)、または「6.0kg/m³」(LPガス)に設定
- されています。 〔東京ガスの都市ガス 13A の代表組成、日本 LP ガス協会資料より〕
- ●「CO2 原単位(水道)」はお買い上げ時には「0.36kg/m³」に設定されています。 〔環境省発表資料より〕
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示に戻ります。 選択スイッチ2で「エネルック設定グループ」内の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ※電力測定ユニット(別売)を取り付けない場合は電気を表示しません。

ルエ ツネ ク



達成マークの設定

●達成マークは目標を設定した項目の目標値に対する達成度合を各項目と通常画面に表示します。
 ●「達成マーク表示有無」で達成マークを表示するかしないかを設定します。

- ●「達成マーク種類」で3種類の達成マークのうちどれを表示させるかを設定します。
- ●「達成マーク表示内容」でどの項目の今週の目標値達成状況を通常画面に表示するかを設定します。







。お知らせ、

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●「達成マーク表示有無」を「する」に設定しても、「目標値の設定」を設定していない場合は達成マークを表示しません。
- ●「達成マーク表示有無」を「しない」に設定すると「達成マーク種類」・「達成マーク表示内容」を表示しません。
- ●お買い上げ時の設定は「達成マーク表示有無」は「する」、「達成マーク種類」は「花」、「達成マーク表示内容」は 「ガス」です。
- ●「**8**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ

 ●を押すと「エネルック設定グループ」内の

 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ※電力測定ユニット(別売)とパルス機能付水道メーターを接続した場合、お湯が水道表示になる場合があります。 また、電力測定ユニット(別売)を取り付けない場合は電気を表示しません。

ルエ ツネ ク



表示ジャンプ先の設定

●エネルックスイッチを押して次の項目を表示させたときに、最初に表示する期間を設定します。





お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時は「今月」に設定されています。
- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

エネルック表示の設定

表示有無・エネルック金額表示の設定







●給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時は下記に設定されています。
トップ・・・エネルギーモニタ

する……今日の情報、太陽光発電量、電気使用量、ガス、お湯、水道、光熱費、CO2 しない…購入電気、販売電気、エネルック金額表示

- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

エネルック表示の設定

初期化の設定

●「エネルック設定初期化」とは「エネルック設定」の設定内容をお買い上げ時の状態に戻したいときに設定します。 ●「経過日数初期化」とは今月の積算開始日を設定します。

操作日を月初日として扱うように設定するもので、週単位の日にちの扱いは変更されません。



機能設定の順序 台所リモコン 機能設定開始前 機能 (+)機能 ÷ (+)時刻・その他設定 暖房設定 エネルック設定 Ē (-)選択グループ 確定 機能 エネルック設定グループ 電気目標値(※) |-(+)E エネルック設定初期化 (+)(-)※電力測定ユニット(別売)など 経過日数初期化 の取り付けにより表示します。

●「経過日数初期化」の場合は 8 の操作は不要です。





- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時には「しない」に設定されています。 初期化後は自動的に設定が「しない」に戻ります。
- ●「**9**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「エネルック設定グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ●エネルック設定の初期化を行っても積算されたエネルックデータは消去されません。



エネルックデータの消去

エネルック表示の積算データを消去することができます。







- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●お買い上げ時には「しない」に設定されています。 消去後は自動的に設定が「しない」に戻ります。
- ●「**9**」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「時刻・その他設定グループ」内の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

ルエ ツネ ク

インターホン

インターホンの使いかた

通話を始めたいときにどちらかのリモコンの通話スイッチを押すと、後は通話スイッチから手を離した状態で 通話できます。(ハンズフリー方式です。)



台所リモコン



 給湯 λ/印
 ふろ自動
 追いだき
 太陽熱モニター
 通話

 〇
 〇
 〇
 〇
 〇

浴室リモコン








- ●台所リモコンの周囲が騒々しいと台所リモコンからの通話モードとなり、浴室の音がモニターできないことがあります。
- ●音声ガイドが流れているときは通話できません。
- ●通話スイッチを押した直後は、浴室リモコンからの通話モードになっています。
- ●通話スイッチを押しているリモコンの通話が優先されます。
- ●話しはじめるときに音声が一瞬途切れることがあります。
- ●スイッチ操作などを行ったときに、音声が途切れることがあります。
- ●音声が途切れたり、声が小さいときはリモコンに近づいて話してください。
- ●話をするときはリモコンから約20cm離れて話してください。
- ●リモコンに近づきすぎて話すと、相手のリモコンで音声が聞きとりにくいことがあります。
- ●通話スイッチを押しながら話す場合は、押す時間が短いと通話状態が終了することがあります。
- ●浴室のドアを開けたままインターホンを使用するとハウリングが発生することがあります。 その場合はドアを閉めて使用してください。

インターホン

インターホン(通話)の音量の設定











お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に音量の設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「2」に設定されています。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

74



音声ガイドの音量の設定











。お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に音量の設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「2」に設定されています。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。
- ※1……音量を「00(切)」にすると音声ガイド、太陽熱モニター表示、エネルック表示の音声ガイドが消えます。
- ※ 2……音量を「**0**(切)」にすると音声ガイドは消えますが、太陽熱モニター表示、エネルック表示の音声ガイド は消えません。

音声ガイドの速さの設定



●浴室リモコンで設定する場合は3・4の操作はありません。



機能

Î

(+)

(-)



お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に速さの設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「3」に設定されています。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

音声ガイドの音程の設定





浴室リモコン







お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に音程の設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「3」に設定されています。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



操作音量の設定











お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に音量の設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「2」に設定されています。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

表示明るさの設定









お知らせ

●台所リモコン、浴室リモコンは別々に明るさの設定をすることができます。

- ●お買い上げ時には「4」に設定されています。
- ●[8]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。

●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



表示コントラストの設定

リモコン表示部の液晶(LCD)のコントラスト(濃淡の バランス)を調節できます。











お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々にコントラストの設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「5」に設定されています。
- ●[8]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。

表示白黒反転の設定









お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に表示白黒反転の設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「**しない**」に設定されています。
- ●[8]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



表示画面省エネモードの設定 リモコン表示部はバックライトの状態を変更す ることができます。







。お知らせ、

- ●給湯スイッチの「入・切」に関係なく設定できます。
 ●台所リモコン、浴室リモコンは別々に表示画面省エネモードの設定をすることができます。
- ●お買い上げ時には「**明 暗**」に設定されています。
- ●「明-暗」・「明-消」は給湯設定温度を55℃以上に設定 している場合は表示画面省エネモードにはなりません。
- ●表示画面省エネモードの設定内容は右記となります。
- ●「明-暗」・「明-消」は表示画面省エネモード中にリモ コンを操作すると表示部のバックライトは元の明る さに戻ります。貯湯ユニットを使用しなければ約10 秒後に再び表示画面省エネモードになります。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、 機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能 を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。 通常の表示に戻ります。

| モード設定 | 表示画面省エネモードの内容 |
|-------|---|
| 明-暗 | 貯湯ユニットを使用しない状態が約5 分間続くと表示部のバックライトを暗 くします。 |
| 明-消 | 貯湯ユニットを使用しない状態が約5 分間続くと表示部のバックライトを消 灯します。 |
| 常に点灯 | 表示部のバックライトを常に明るくし ます。 |
| 常に消灯 | 表示部のバックライトを常に消灯しま す。 |



バックライトの設定 リモコン表示部のバックライト(表示色)を変更することができます。 また、通常時と集熱中のバックライトの色を変えることができます。







|(+)







お知らせ

- ●台所リモコン、浴室リモコンは別々にバックライトの設定をすることができます。
- ●お買い上げ時の設定は「標準バックライト色」は「1」、「集熱時バックライト色」は「6」です。
- ●「8」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



リモコン設定初期化の設定

台所リモコンの場合は「機能設定」の「音声・画面 設定」をお買い上げ時の状態にします。 浴室リモコンの場合は「ふろ水位設定」以外の「機 能設定」をお買い上げ時の状態にします。

(+)

台所リモコン











お知らせ

- ●お買い上げ時には「しない」に設定されています。 初期化後は自動的に設定が「しない」に戻ります。
- ●「9」で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「5」の表示になり他の機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



配管クリーンとはふろ自動運転終了後、ふろ配管からきれいな水(約5L)が流れ、ふろ配管内の残り湯を排出する機能です。 浴そうのお湯が循環アダプターより低くなると作動します。











。お知らせ、

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

- ●お買い上げ時には「**する**」に設定されています。
- ●下記の場合は配管クリーンを「**する**」に設定しても作動しません。
 - ・浴そうの排水栓を抜く前のお湯(水)の量が循環口より上約10cm 未満の場合
 - ・浴そうのお湯(水)を排水しているときに、給湯スイッチが「切」になっている場合
 - ・浴そうのお湯(水)を排水しているときに、ふろ自動スイッチが「入」になっている場合
 - ・停電した場合
- ●浴そうのお湯(水)を排水しているときに、給湯すると配管クリーンが作動しないことがあります。
- ●配管クリーンを中止する場合は給湯スイッチを「切」にしてください。
- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「ふろ設定グループ」内の機能 を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



連絡先の電話番号を登録・表示することができます。 お買い求めの販売店の電話番号を登録してください。

台所リモコン









お知らせ

- ●お買い上げ時には電話番号は設定されていません。
- ●[**8**]で確定スイッチを押した後(設定内容を表示中)、機能スイッチ①を押すと「時刻・その他グループ」内の 機能を続けて設定できます。
- ●途中で設定をやめる場合はふたを閉じてください。通常の表示に戻ります。



●操作の一例を表示しています。

台所リモコンでの操作

| 操作するスイッチ・条件など | | 件など | 台所リモコンから出る音声ガイド | 浴室リモコンから出る音声ガイド |
|-------------------------|------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| 給湯「入」 | | 55℃以上 | ♪あついお湯が出ます | あついお湯が出ます |
| | | 48℃以下 | ٨ | |
| 給湯[切] | | | ٨ | |
| 現在時刻が | 未設定 | 給湯[入] | 時計を合わせてください | |
| 台所リモコン | ン給湯温度 | 55℃以上 | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます |
| 愛元のとさ | | 48℃以下 | お湯の温度が○○℃に変更されました | お湯の温度が○○℃に変更されました |
| 浴室リモコン 給湯温度 優先のとき 上下 | | | 変更できません 優先を確認してください | |
| | 「入」 | | ecoゆを設定します | |
| есоゆ | [切] | 55℃以上 | ecoゆを解除します あついお湯が出ます | あついお湯が出ます |
| | | 48℃以下 | ecoゆを解除します | |
| ふる白動 | [入] | | ふろ温度○○℃でお湯はりをします | |
| いつ日勤 | お湯はり・沸き上げ後 | | ♪おふろが沸きました | |
| ふろ予約 「入」 | 現在時刻が設定済み | | お湯はりが(午後・午前)○○時に予約され ました | |
| | 現在時刻が未設定 | | 予約できません 時計を合わせてください | |
| 追いだき | | | 追いだきをします | |
| | 沸き上げ後 | | ♪おふろが沸きました | |
| 通話が自動的に終了するとき | | こき | ♪通話を終了します | ♪通話を終了します |
| 機能 | 設定 | 確定 | 変更されました | |
| 操作を誤ったとき | | | 受付できません 確認してください | |

♪はメロディーが鳴ることを表しています。

エネルックスイッチでの操作

| 百日 | 辛害ガイド | 百日 | 辛害ガイド |
|----------|---|----------|--|
| · 項 日 | | <u> </u> | |
| エネルギーモニタ | 現在の(電気と)熱の利用状況を表示しま す。(※1) | お湯 | お湯の情報を表示します。 目標を達成しています。(※2) |
| 今日の情報 | 今日の情報を表示します。 | | 日信を運成しました。(※2) |
| 太陽光発電量 | 発電の情報を表示します。 | 水道 | 水の情報を表示します。 目標を達成しています。(※2) |
| | 電気の情報を表示します。 | | 目標を達成しました。(※2) |
| 電気使用量 | 目標を達成しています。(※2) 目標を達成しました。(※2) | 光熱費 | │ 光熱費の情報を表示します。 │目標を達成しています。(※2) |
| 購入電気 | 電気の情報を表示します。 | | 目標を達成しました。(※2) |
| 販売電気 | 電気の情報を表示します。 | CO2排出量 | CO2排出量の情報を表示します。 |
| ガス | ガスの情報を表示します。 目標を達成しています。(※2) 目標を達成しました。(※2) | | |

※1()内は電力測定ユニットを取り付け時のみお知らせします。 ※2音声ガイドは目標を達成している場合のみお知らせします。 音声ガイドは操作したリモコンから発声します。

浴室リモコンでの操作

| 操作するスイッチ・条件など | | チ・条件など | 浴室リモコンから出る音声ガイド | 台所リモコンから出る音声ガイド |
|----------------------|-------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 給湯「入」 | | 55℃以上 | ♪あついお湯が出ます | あついお湯が出ます |
| | | 48℃以下 | ٨. | |
| 給湯「t | 辺」 | • | ٨ | |
| 現在時 | 刻が未設定 | 給湯「入」 | 時計を合わせてください | |
| 浴 | 優先「切」 | 55℃以上 | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます |
| 優リ | | 48℃以下 | お湯の温度が○○℃に変更されました | お湯の温度が○○℃に変更されました |
| 先モ のコ とン | 給湯温度 | 55℃以上 | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます |
| き | 上下 | 48℃以下 | お湯の温度が○○℃に変更されました | お湯の温度が○○℃に変更されました |
| 台 | 優先「入」 | 55℃以上 | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます | お湯の温度が○○℃に変更されました あついお湯が出ます |
| 優り 先モ | | 48℃以下 | お湯の温度が○○℃に変更されました | お湯の温度が○○℃に変更されました |
| のコ とン き 上下 | | • | 変更できません 優先を確認してください | |
| | | | ふろ温度○○℃でお湯はりをします | |
| | 動 お湯は | り・沸き上げ後 | ♪おふろが沸きました | ♪おふろが沸きました |
| ふろ温度 上下 | | | ふろ温度が○○℃に変更されました | |
| 水位キ | ープ「切」 | | 水位キープを解除します | |
| 水位キ | ープ「入」 | | 水位キープを開始します | |
| 追いだ | き | | 追いだきをします | |
| たし湯 | | | たし湯をします | |
| たし水 | | | たし水をします | |
| 通話が自動的に終了するとき | | す るとき | ♪通話を終了します | ♪通話を終了します |
| 機能 | 設定 | 確定 | 変更されました | |
| 操作を誤ったとき | | | 受付できません 確認してください | |

♪はメロディーが鳴ることを表しています。

太陽熱モニタースイッチでの操作

| 項目 | 音 声 ガ イ ド |
|--------|---|
| 太陽熱利用率 | 今日(昨日・ひと月)の太陽熱の情報を表示します。 太陽熱の情報を表示します。 |
| ガス削減量 | 今日(昨日・ひと月・積算)のガスの情報を表示します。 |
| CO2削減量 | 今日(昨日・ひと月・積算)のCO2削減量を表示します。 |
| 給湯使用熱量 | 今日(昨日・ひと月・積算)のお湯の情報を表示します。 |
| 太陽熱利用量 | 今日(昨日・ひと月・積算)の太陽熱の情報を表示します。 |

音声ガイドは操作したリモコンから発声します。

冬期の凍結による破損防止について

凍結予防

●冬期には寒冷地だけでなく暖かい地方でも急な寒波のために、貯湯ユニットや配管が凍結して破損する ことがあります。冬期には充分注意してください。

凍結予防装置による方法(自動)

浴そうの水位の確認

必ず循環アダプターより5cm以上給水してください。 浴そう内の水を循環させ、貯湯ユニット内のふろ経路と 追いだき配管の凍結を予防します。



●停電した場合や電源プラグを抜いた場合は、「凍結予防装置による方法」では凍結予防装置が作動しませんので効果がありません。「貯湯ユニット内の水を抜く方法」を行ってください。

●凍結した場合はそのままでは絶対に使用しないでください。故障の原因になります。 再使用時はすべての給湯栓(シャワーなどを含む)を開いて水が出ることや、貯湯ユニットや配管から水漏 れがないことを確認してください。

貯湯ユニット内の水を抜く方法

- ●沸騰防止のために集熱用の熱媒の回収をお買い求めの販売店に依頼してください。
- ●長期間にわたって貯湯ユニットを使用しない場合、および電源プラグを抜いた場合は水抜きを行ってください。

●再使用時は「**再使用方法(貯湯ユニットの水張り)**」に従ってください。103・104 ページ

●水抜きは配管カバーをはずして行い、終了後は配管カバーを取り付けてください。115ページ



やけど防止や配管保護のために必ず冷めてから排水してください。 給湯や暖房運転後などは高温水が排水される場合があります。



●給水元栓を閉じないと水抜きはできません。 台所リモコンの設定スイッチの「−」を押すと音声で「受付できません確認してください」とお知らせします。

貯湯ユニットの水抜き ●暖房回路内には不凍液が入っています。暖房水抜き栓はゆるめないでください。 ●集熱回路内には熱媒が入っています。熱媒水抜き栓はゆるめないでください。 ●水抜き中は他の運転操作をしないでください。 ●排水栓・水抜き栓の位置は「再使用方法(貯湯ユニットの水張り)」のイラストを参照してください。 104ページ } (1)給湯設定温度を40℃に設定します。 (2)台所リモコンの貯湯量表示が点灯している場合は、すべての給湯栓を開きお 給湯栓 湯を出します。 台所リモコンの補助熱源機燃焼表示が点灯することを確認してから(3)以下 を行ってください。 (3)すべての給湯栓(シャワーなど含む)を閉じます。 OM 補助暖房機器の運転を停止します。 (4)浴そうのお湯を排水します。 (5)ガス栓1・給水元栓2を閉じます。 (6)すべての給湯栓(シャワーなど含む)・排水栓3を開きます。 このとき台所リモコンの表示部に[260]を表示します。 (7)リモコンの給湯スイッチを「切」にします。 (8)台所リモコンのふたを開き、設定スイッチの「-」を約3秒間押します。 表示部に「00d」の点滅と「タンク排水中」を表示し、「ピーピーピー」と音がします。 (1)~(7)の操作を行わずに設定スイッチの「-」を押しても「00d」は表示しません。 また、給湯スイッチや OM 補助暖房機器の運転スイッチ(OM ソーラーのリモコン)が「入」の場合は この操作を受け付けません。 この操作を行うと水抜きが終了するまで他のスイッチは受け付けません。 (9)過圧逃し弁4・給水水抜き栓5・熱量計配管水抜き栓6をはずします。 (10)追いだき「戻り」水抜き栓「7」、追いだき「往き」水抜き栓(8)、ふろポンプ水抜き栓(9)、中和器水抜 き栓10をゆるめます。 (11)排水栓3・過圧逃し弁4・水抜き栓5~10から水が出なくなる、または約1時間後に表示部の [00d]の点滅が[260]の表示に変わり、「ピーピーピー」と音がすると水抜きは完了です。 (12)すべての水抜き栓を元通りに締め、給湯栓(シャワーなどを含む)と排水栓を閉じます。 (13)電源プラグを抜いてください。 補助熱源機燃焼表示 給湯温度表示 「**正**優先 **9**.40. 貯湯量表示 \bigcirc \bigcirc \bigcirc ふろ 給湯スイッチ

102

/ 設定スイッチ[-]

給湯温度調節スイッチ

冬期の凍結による破損防止について





●断水時や地震などの災害時は、貯湯タンクのお湯(水)を生活用水として利用できます。

| \bigwedge | 蘲 | 牛 |
|-------------|---|---|
| \sim | | |

取水中に熱湯が出ることがあり、やけどのおそれがあります。

1 OM 補助暖房機器の運転を停止する OM 補助暖房機器の取扱説明書に従って運転を停止 してください。



災害時などにお湯を取り出す方法

2 給湯スイッチを「切」にする

- 3 電源プラグを抜く
- **4** 配管カバーをはずす
- 5 給水元栓を閉じる
- 6 逃し弁の排水口を右に向ける
- 7 逃し弁のレバーを上げる

出てきたお湯(水)をバケツなどで受け、生活用水と して使用してください。 初めに湯アカなどが出ることがありますので、少し 捨ててから使用してください。





配管カバーをはずしたイラストです。

取水が終わったら逃し弁のレバーを下げてください。

再度使用するときは ●「冬期の凍結による破損防止について」の「貯湯ユニット内の水を抜く方法」の「再使用方法(貯湯ユニットの水張り)」に従って水張りを行ってください。 ▲ 103 · 104 ページ 通電していない状態が24時間以上続いた場合は、現在時刻の設定を行ってください。 その後は通常通りに使用できます。 ▲ 19 · 20 ページ

故障・異常の見分けかたと処置方法

修理を依頼する前に

次のような場合は故障ではありません。修理を依頼する前にもう一度確認してください。

貯湯ユニット・リモコンに関すること

| 現象 | 説明 |
|--|--|
| 給湯ランプが点灯しない | 停電しているためです。 漏電ブレーカが「 切 」になっているためです。 電源プラグを抜いているためです。 |
| リモコンの表面が熱く感じる | 使用中は表示部などが点灯していますので、リモコン本体が熱く感じることが あります。リモコンの給湯スイッチを「切」にしていても電子回路が作動してい ますので発熱があります。 |
| 時刻表示が「PM 0:00(12:00)」で点滅 している | 停電等で電源が切れた後(約24時間以上)は時刻を記憶していませんので、再度時刻を設定してください。 現在時刻を設定しないと太陽熱集熱運転やふろ自動運転の 予約等ができません。 |
| リモコン表示が表示画面省エネモードに ならない | 表示画面省エネモードの設定が正しく設定されていないためです。 給湯温度設定が55℃以上になっているためです。 貯湯ユニットが運転しているためです。(待機状態になっていません。) |
| リモコンのバックライトが暗い、または消 灯している | 表示画面省エネモードになっているためです。 |
| 使用中に消火した | ガス栓または給水元栓が閉じているためです。開いてください。 断水しているためです。 少流量では点火しません。給湯栓をもっと開いて使用してください。 ガスメーターがガスを遮断しているためです。 |
| 寒い日に排気部から湯気が出る | 排気ガスが水蒸気を多く含んでいて、冷たい外気に触れて白く見えるためです。 |
| 使用していないのにポンプまたは補助熱 源機が作動(補助熱源機燃焼表示が点灯) する 使用していないのに貯湯ユニットや配管 から伝わり音がする | ふろ自動運転の保温中や追いだき終了後にお湯をかくはんするために、ふろポ ンプが回ります。 ポンプの凍結を予防するために、外気温が約3℃になると凍結予防装置により、 ポンプと補助熱源機が運転・停止を繰り返します。 ー定期間お湯を使用しないと貯湯タンク内のお湯をあたため直します。そのと き補助熱源機が自動的に燃焼しているためです。 ポンプの固着を防止するために、自動的にポンプを48時間に1回、約1秒間 回しているためです。また給湯終了後は約5分間ポンプが動きます。 暖房回路内にたまった空気を抜くために、1カ月に1回自動的にポンプを回し ているためです。 |
| 逃し弁から水が出る | 熱交換器内の圧力が上がり過ぎないように上昇した圧力を逃がすためです。 運転中はポタポタと出ることがあります。 |
| 排水配管先からお湯(水)が少しの間出る | 貯湯タンク内の水が沸き始めると水の体積が大きくなり、その分が排水配管先 から出ますが、沸き上がると止まります。 |
| 水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した | 水中に溶けた微量の銅イオンが石けんや湯あかに含まれた脂肪分と反応して不 溶性の生成物を生じ、青く見えることがありますが、健康上は支障ありません。 浴そうや洗面台を中性洗剤で洗ってすすぎをよく行うことで発色しにくくなり ます。 |
| 運転を停止してもしばらくの間、貯湯ユ ニットからファンの音がする | 燃焼室内の排気ガスを排出するためです。約5秒間で停止します。 |
| 給湯を止めた後しばらくポンプの音がする | 再出湯の待機をしています。約5分間で止まります。 |
| リモコンの通話が途切れる | マイクに水滴がつくと音が伝わらないことがあります。 |
| 天気が良いのに太陽熱集熱運転しない | 数日間電源を切った場合や停電した場合は、日射によりOMハンドリング内の 熱媒が沸騰し、回路中の熱媒が貯湯ユニット内のリザーブタンクに押し出され エアがみ状態となり、太陽熱集熱運転ができなくなることがあります。お買い 求めの販売店にご連絡ください。 OMハンドリングが暖房運転を行うとき(冬期・中間期)は、太陽熱集熱運転を 行いません。 |

給湯(シャワー)・おふろに関すること

| 現象 | 説明 |
|--------------------------------|---|
| 初めて点火するとき、なかなか点火しない | ガス配管内に空気が入っているためです。給湯栓を閉じ、再度開く操作を繰り 返してください。 |
| 給湯栓を開いてもお湯が出ない | 少流量では点火しません。給湯栓をもっと開いて使用してください。 ガス栓または給水元栓が閉じているためです。開いてください。 断水しているためです。 ガスメーターがガスを遮断しているためです。 給水水抜き栓の給水ロフィルターにゴミなどが詰まっているた 118 ページ かです。 凍結しているためです。 給湯スイッチが「切」になっているためです。 |
| 貯湯タンクにお湯が貯まらない | 現在時刻を設定していないと太陽熱集熱運転を行いません。現在時刻を設定してください。 天気が悪いと太陽熱集熱運転を行わないことがあります。 OM ハンドリングが暖房運転を行うとき(冬期・中間期)は、太陽熱集熱運転を 行いません。 |
| お湯がぬるい | 先止め式の混合水栓の場合は、必ず逆止弁付きのものを取り付けてください。 高圧力地域等で混合水栓の給水側から給湯側に逆流し、シャワーなど給湯使用 時に快適性が確保できない場合があります。 |
| 給湯栓を開いてもすぐにお湯にならない | 貯湯ユニットから給湯栓まで距離があり、配管内に水が残っているため多少時 間がかかります。 |
| 低温のお湯が出ない | 水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。給湯栓をもっと開いて水と混ぜて使用してください。 |
| 高温のお湯が出ない | ガス栓が全開になっていないためです。 給湯温度の設定が低いためです。 湯はり中断を「 しない 」にした場合、お湯はり中に給湯すると給湯温度はふろ温 度になります。 |
| 給湯温度の調節ができない | 操作しているリモコンに「優先」を表示していない場合は調節でき く 24 ベージ ません。 |
| ふろ設定温度で設定した温度に沸き上が らない | お湯はり中にふろ設定温度を低く設定すると、ふろ設定温度より高くなること があります。 |
| ふろのお湯がぬるいまたはあつい | 循環アダプターにゴミが詰まっていたり、循環アダプターが確実に取り付けら れていないためです。 |
| 使用中に停電になり、再通電後もお湯が 出ない | ー度電源が切れると、再通電後は自動的には点火しません。 <23~38ページ 「給湯・ふろ運転」に従ってやり直してください。 |
| 出湯量・お湯はり量が少ない | 貯湯タンクのお湯がなくなったときに、OM 補助暖房機器の運転・追いだき運転等と同時に給湯を行うと出湯量が減少することがありますが、故障ではありません。 |
| お湯はり量が多い | 残り湯が設定水位付近にある状態でふろ自動運転を行うと、設定水位より多く お湯はりをすることがあります。 循環アダプターにゴミが詰まっているためです。 |
| 湯温・湯量が不安定なことがある | 他の給湯栓を同時に使用すると湯温が熱くなったり、ぬるくなったり、湯量が 少なくなることがあります。 水道の圧力や配管条件によっては出湯量が減る場合があります。 湯はり中断を「 しない 」にした場合、お湯はり中の出湯量が減る場合があります。 |
| お湯はりの始めに水が出る | 給水温度が高い場合やふろ設定温度を低くしている場合は、お湯はりの始めに 水が出ることがあります。 |
| お湯が白く見える | 水中に溶けていた空気が分離して、細かい泡となり白く見えるためです。 |
| 運転時に点火・消火を繰り返すことがある | 補助熱源機がお湯の温度を調節するために点火・消火を繰り返します。 |
| お湯はりするとき、浴そうの循環アダプ ターから泡が出る | 貯湯ユニット内で水中の空気が分離するためです。 |
| 断続的にたし湯運転する | たし湯中に給湯するとたし湯が中断されるためです。 湯はり中断を「 する 」にすると、給湯中はお湯はりが中断します。 く 36 ページ |
| 現象 | 説明 |
|---|---|
| ふろ自動運転に通常より時間がかかる | ふろ自動運転中に給湯するとお湯はりを一時中断するため時間がかかります。 また、お湯はりに使うお湯の一部を使うためお湯はりに時間がかかります。 湯はり中断を「する」にすると、給湯中はお湯はりが中断します。 |
| ふろ自動運転の途中でお湯はりが停止する 循環アダプターからお湯が出たり止まっ たりする | 浴そうの残り湯を確認しているためです。 湯はり中断を「 する 」にすると、給湯中はお湯はりが中断します。 <<<>36 <->> |
| ふろ自動運転や追いだきを始めると濁っ たお湯が出る | 配管クリーンをしないと、配管内の残り湯が混入し濁ったお湯が出ることがあ ります。 特に濁り系の入浴剤を使用した後は目立ちます。 |
| ふろ自動運転や追いだきをするとき、循 環口から泡が出る | 機器内でお湯の中に空気が混入したり、水中に溶けていた空気が分離するため です。 |
| 追いだきができない | 浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お湯または水が入っていないため です。 循環アダプターにゴミが詰まっているためです。 |
| 追いだき時間が長くなった | 貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、給湯・OM 補助暖房機器の運転等 と同時に追いだき運転を行うと追いだき時間が長くなることがありますが、故 障ではありません。 |
| ふろを使用していないのに循環アダプ ターから水が出る | 凍結予防のためにふろ配管内の残水が出ることがあります。 配管クリーンを「 する 」にした場合は、配管内の水を排出するため水が出ます。 |
| 配管クリーンが作動しない | 配管クリーンの作動条件を満たしていない。 配管クリーンを「 する 」にしていない。 停電後は作動しません。 |

エネルックに関すること

| | 現象 | 説明 |
|----------|----------------------------------|--|
| エネルギーモニタ | 太陽光発電に関する表示が消えた | 停電すると太陽光発電システムに関する項目(太陽光発電量など)を一旦表示し なくなります。その後太陽光発電システムが発電を行うと再び表示するように なります。エネルックの積算データは保持されます。 |
| 金額 | 金額表示が出ない | お買い上げ時のエネルック金額表示の設定は「 なし 」になって います。設定を変更して「 あり 」にしてください。 |
| 表示 | 表示された量と金額の計算が合わない | 金額を計算するときに、基にする量は表示桁数以上の細かい数値で精度よく 行っています。そのため、掛算した数字と異なる場合があります。 |
| 量と金額 | エネルックの表示量・金額が請求書 と合わない | エネルックの量・金額は目安です。標準仕様では、ガス量と水量は貯湯ユニッ トで使用した量を表示しています。また、金額は基本料金や使用量に応じた料 金に対応していません。 ご家庭で支払われる使用料金は各メーターの使用量に応じて請求されます。 リモコンに表示される金額で請求されることはありません。 |
| 月積算値 | 今月の積算値が先月に切り替わると きに数字が変化する | 今月のデータを先月に切り替える際、内部処理するためにわずかな差を生じる ことがあります。 |
| 光熱費金額 | 目標に対して実績が異常に少ない 金額になる | 太陽光発電システムと電力測定ユニットをご利用の場合は、販売電気量を光熱 費から差し引きますので少ない値になります。計算上、マイナスになる場合は 〇円で表示します。 |
| 水道使用量 | 実際の水道使用量に比べて表示の 使用量が極端に多い、少ない | パルス機能付水道メーターに対応したパルス調整ができていない可能性があり ます。お買い求めの販売店にお問合せください。 長期ご利用後の変化の場合は、パルス機能付水道メーターのパルス出力が荒く なっている可能性があります。改善するにはメーター交換が必要となります。 水道メーターを設置した会社にお問合せください。 |
| ガス使用量 | 実際のガス使用量に比べて表示の 使用量が極端に多い、少ない | パルス機能付ガスメーターに対応したパルス調整ができていない可能性があります。 お買い求めの販売店にお問合せください。 |
| 設定 | 経過日数初期化しても週はかわらない | 経過日数初期化は操作日を月初日として扱うように設定するもので、週単位の 日にちの扱いは変更されません。 |

太陽熱モニターに関すること

| | 現象 | 説明 |
|-------|-------------------|---|
| ガス削減量 | 表示された量と金額の計算が合わない | 金額を計算するときに、基にする量は表示桁数以上の細かい数値で精度よく 行っています。そのため、掛算した数字と異なる場合があります。 |
| | 数値が低い | OM ソーラーが暖房運転を行う時期(冬期・中間期)は太陽熱を優先的に暖房に利用するため、太陽熱利用率表示・ガス削減量表示・CO2 削減量表示・太陽熱利用量表示が低くなり、数値がゼロになることもあります。 |

故障表示一覧表

●台所リモコンと浴室リモコンに故障・異常箇所を表示します。

故障表示が表示されたときは、下表の確認・処置を行ってください。

●リセット(警報解除)の方法…リモコンの給湯スイッチを一度「切」にしてから再度「入」にします。

表示によってはリセットしても直らない場合があります。直らない場合はお買 い求めの販売店にご連絡ください。

| 表示 | 説明 | 確認・処置 | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | リモコンの表示部に何も表示し ない | 電源プラグを抜いてから約10秒後に差し込んでください。 | | | | | |
| 002 | 残り湯検知異常 | 浴そうの水を一度全部抜いてから、再度ふろ自動運転を行ってく ださい。〔設置後最初に行うふろ自動運転は、浴そうに湯(水)がな い状態で行ってください。〕 | | | | | |
| 011 | 補助熱源機連続燃焼時間超過 (給湯/お湯はり時) | 補助熱源機を約1時間連続して燃焼させませんでしたか。 確認後リセットしてください。 | | | | | |
| 012 | ふろ追いだき時間超過 | リセットしてください。 | | | | | |
| 032 | ふろ排水栓抜け検知 | 浴そうにふろ排水栓がしてありますか。 確認・処置後リセットしてください。 | | | | | |
| 043 | 暖房水渇水検知(自動試運転時) | お買い求めの販売店にご連絡ください。 | | | | | |
| 049 | 熱媒不足検知 | お買い求めの販売店に熱媒の補充を依頼してください。 | | | | | |
| 100 | 補助熱源機燃焼異常 (排気閉塞警告) | お買い求めの販売店にご連絡ください。 | | | | | |
| 111 | 点火不良(給湯/お湯はり時) | | | | | | |
| 112 | 点火不良(追いだき時) | | | | | | |
| 113 | 点火不良(暖房時) | ガス栓は充分開いていますか。 | | | | | |
| 121 | 立消え安全装置作動 (給湯/お湯はり時) | マイコンメーターがガスを遮断していないか確認してください。 確認・処置後リセットしてください。 | | | | | |
| 122 | 立消え安全装置作動 (追いだき時) | | | | | | |
| 123 | 立消え安全装置作動(暖房時) | | | | | | |
| 141 | 残火安全装置作動 (給湯/お湯はり時) | | | | | | |
| 142 | 残火安全装置作動 (追いだき時) | | | | | | |
| 143 | 残火安全装置作動(暖房時) | | | | | | |
| 161 | 給湯温度高温異常 | リセットしてください。 | | | | | |
| 173 | 暖房回路漏水検知(少量) | | | | | | |
| 180 | 電源 200V 誤配線 | | | | | | |
| 193 | E-CON 地絡 | | | | | | |
| 252 | ふろ水流スイッチ異常 (お湯はり/追いだき時) | | | | | | |
| 260 | 断水検知(圧力スイッチ作動) | 給水元栓が閉まっていませんか。 断水していませんか。断水が解除されたら「再使用方法(貯湯ユ ニットの水張り)](5)~(8)に従って水張りを行ってください。 ①103・104ページ リモコン表示部 260 台所/「わいの 給湯スイッチを切にして 設定+スイッチを約3秒間 押してください→ | | | | | |

故障・異常の見分けかたと処置方法

| 表示 | 説明 | 確認・処置 |
|-----|---------------------|---|
| 290 | 中和器異常 | |
| 300 | 外気温サーミスタ異常 | |
| 309 | ソーラー戻サーミスタ異常 | |
| 310 | BU 入サーミス夕異常 | |
| 311 | 給水サーミス夕異常 | |
| 312 | ふろサーミスタ異常 | |
| 319 | 貯湯1サーミスタ異常 | |
| 320 | BU 出サーミス夕異常 | |
| 321 | 給湯サーミスタ異常 | |
| 323 | 暖房サーミスタ異常 | |
| 329 | 貯湯2サーミスタ異常 | |
| 339 | 貯湯3サーミスタ異常 | |
| 349 | 貯湯4サーミスタ異常 | |
| 411 | 給水水量センサー異常 | |
| 412 | お湯はり水量センサー異常 | リセットしてください。 |
| 419 | 循環回路異常(BU 水量センサー) | |
| 430 | 水位電極異常 | |
| 432 | 水位センサー異常 | |
| 433 | 暖房水位電極異常 | |
| 439 | ソーラー水位電極異常 | |
| 510 | 元ガス電磁弁異常 | |
| 511 | 給湯ガス電磁弁異常(給湯/お湯はり時) | |
| 512 | 給湯ガス電磁弁異常(追いだき時) | |
| 513 | 給湯ガス電磁弁異常(暖房時) | |
| 543 | 暖房回路漏水検知(多量) | |
| 560 | お湯はり弁異常 | |
| 561 | タンク閉止三方弁異常 | |
| 562 | お湯はり異常 | |
| 569 | ソーラー三方弁異常 | |
| 570 | BU 出三方弁異常 | |
| 593 | 暖房熱交換器漏水検知 | お買い求めの販売店にご連絡ください。 |
| 599 | ソーラー水位オーバー異常 | |
| 611 | 送風機異常(給湯/お湯はり時) | |
| 612 | 送風機異常(追いだき時) | リセットしてください。 |
| 613 | 送風機異常(暖房時) | |
| 632 | ふろ循環異常 | 循環アダプターのフィルターにゴミが詰まっていませんか。 浴そうに排水栓をしていますか。 確認・処置後リセットしてください。 |
| 649 | ソーラーポンプ回転異常 | リセットしてください。 |
| 651 | 湯比例弁異常 | |
| 659 | 循環比例弁異常 | あ見い氷のの販売店にご連絡くたさい。 |

| 表示 | 説明 | 確認・処置 | | | | |
|-----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 660 | 循環回路異常(循環ポンプ) | リセットしてください。 | | | | |
| 661 | 水比例弁異常 | お買い求めの販売店にご連絡ください。 | | | | |
| 700 | 制御基板1異常 | | | | | |
| 710 | 制御基板1異常 | | | | | |
| 721 | 擬似炎検知(給湯/お湯はり時) | | | | | |
| 722 | 擬似炎検知(追いだき時) | リビットしてくたさい。 | | | | |
| 723 | 擬似炎検知(暖房時) | | | | | |
| 730 | 制御基板1設定不良 | | | | | |
| 740 | 台所リモコン通信異常(5分連続) | | | | | |
| 750 | 浴室リモコン通信異常(5分連続) | 電源ノフクを扱いてから約10秒後に差し込んでくたさい。 | | | | |
| 760 | リモコン通信異常 | 給湯栓を開閉する。 電源プラグを抜いてから約 10 秒後に差し込んでください。 | | | | |
| 763 | インテリジェント通信異常 (暖房端末機通信異常 90 秒間連続) | 電源プラグを抜いてから約10秒後に差し込んでください。 | | | | |
| 920 | 中和器寿命(警告表示) | しばらくは使用できますが中和器の交換が必要です。 お早めにお買い求めの販売店にご連絡ください。 | | | | |
| 930 | 中和器寿命(機能停止) | 中和器を交換しないと運転できません。 お買い求めの販売店にご連絡ください。 (リセットしても運転しません。) | | | | |
| 969 | 空気抜き異常 (給湯回路の水張り異常) | リセットしてください。 | | | | |
| 990 | 補助熱源機燃焼異常 (排気閉塞警報) | お買い求めの販売店にご連絡ください。 | | | | |

運転動作モードー覧表

●台所リモコンと浴室リモコンの**表示部**に運転動作を示す表示が出ることがあります。

| 表示 | 説明 | 確認·処置 |
|----------------|-----------------|-----------------------------|
| 00d タンク排水中 | 給湯回路水抜き中 | |
| 00F | 暖房回路水張り終了 | |
| 00H | 暖房試運転中・システム試運転中 | 運転動作を表示しています。 異常ではありません。 |
| 00P タンク水張り中 | 給湯回路水張り中 | |
| LLL | ふろ試運転(ガス無し)終了 | |

故障かな?

故障・異常の見分けかたと処置方法

安全装置

| 安全装置 | はたらき |
|--------------------------------|--|
| 立消え安全装置 | ●使用中にバーナーの炎が消えた場合に自動的にガスを停止します。 |
| 残火安全装置 | ●空だきなどにより熱交換器内の温度が異常に上昇した場合に自動的に ガスを停止します。 |
| 空だき防止装置 | 給湯回路に一定量の水が流れないと補助熱源機が燃焼しません。 ふろの循環を検知しないと追いだきしません。 暖房水タンクに一定量の水または不凍液が入っていないと暖房運転しません。 リザーブタンクに一定量の熱媒が入っていないと太陽熱集熱運転をしません。 |
| 停電安全装置 | ●使用中に停電した場合に自動的にガスを停止します。 |
| 補助熱源機過熱防止装置 (温 度 ヒ ュ ー ズ) | ●貯湯ユニット内の温度が異常に上昇した場合に自動的にガスを停止し ます。 |
| 過電流防止装置 | ●万一内部や送風機の配線のショートなどで過電流が流れたときに ヒューズが切れて停止します。 |
| 過圧防止安全装置 | ●熱交換器や貯湯タンク内の圧力が上昇した場合に圧力を逃がします。 |
| ファン回転検出装置 | ●送風機の回転数が一定数以外の場合に補助熱源機を停止します。 |
| 漏電安全装置 | ●万一漏電したときに作動して自動的に運転を停止します。 |
| 沸 騰 防 止 装 置 | ●高温のお湯が貯湯ユニットに給水された場合に補助熱源機を燃焼しないようにします。 |
| 負圧防止安全装置 | ●断水したときに自動的に運転を停止します。●貯湯タンクが負圧になることを防ぎます。 |
| 高温出湯回避装置 | ●給湯温度が設定温度より高温の場合に給湯を停止します。 ●停電中または運転していないときに高温で給湯しないように水を混ぜます。 |
| 凍結予防装置 | ●ポンプが貯湯ユニット内の水を循環させ、給湯・ふろ・暖房回路およ び配管の凍結を予防します。 |



運転中に誤動作したときは…

●万一運転中に雷、自動車無線などで誤動作したり、動かなくなったりしたときは、電源 プラグを抜いてから再度差し込んでください。再度運転して異常がある場合はお買い求 めの販売店にご連絡ください。

異常時の処置方法

運転中に異常を感じたり、地震、火災などの緊急の場合は次の処置を行ってください。 この処置を行った場合は使用できません。

ガス漏れの場合は、絶対に火をつけたり、電源プラグの抜き差し、電気器具の「入・切」はしないでください。





- ●電源を切らないでください。凍結のおそれがあるときに凍結予防装置が作動しません。 また、電源を切ると熱媒が沸騰するおそれがあります。
- ●やむを得ず電源を切る場合は、凍結により貯湯ユニットや配管が破損するおそれがありますので、冬期の凍結による破損防止についての「貯湯ユニット内の水を抜く方法」の「貯湯ユニットの水抜き」に従って水抜きを行ってください。

また、沸騰防止のために集熱用の熱媒の回収をお買い求めの販売店に依頼してください。

再使用するとき

冬期の凍結による破損防止についての「貯湯ユニット内の水を抜く方法」の「再使用方法(貯湯ユニットの水張り)」 に従って貯湯ユニットに水張りをしてください。

また、集熱用の熱媒の注入をお買い求めの販売店に依頼してください。



点検・手入れの際のご注意

注意

●点検・手入れの際は金属部に充分注意してください。ケガの原因になることがあります。
 ●点検・手入れの際は手袋などの保護具を着用してください。
 ●部品の分解・調整は絶対にしないでください。

●異常がある場合はお買い求めの販売店にご連絡ください。

点検・手入れ前の準備



点検

(日常)





(台風シーズン、地震の後など)

「
貯湯ユニットの固定状態

台風シーズンや強風が予想されるとき、地震の後は 貯湯ユニットのアンカーボルトがゆるんでいないか 確認してください。転倒すると危険です。

(1年に2~3回以上)

配管の点検

配管の水漏れ、保温材の破損がないか確認してください。



確認

警告



日常の点検・手入れのしかた

(1年に2~3回以上)



手入れ

(適時に)



リモコン

水や化学ぞうきんなどは使わず、柔らかい布でからぶきしてください。 ガソリン・ベンジン・シンナー・みがき粉・ガラスクリーナー等は使用 しないでください。印刷や塗装がはがれたり、傷の原因となります。



(適時に)



(1年に2~3回程度)

貯湯ユニットのお手入れ(給湯回路の洗浄)

貯湯タンクの水張りを行うことで給湯回路の洗浄が行えます。 貯湯量表示が点灯していないときに行ってください。

- (1)浴そうの排水栓をはずします。
- (2)循環アダプターのフィルターをはずします。
- (3)台所リモコンの給湯スイッチを「切」にします。 全てのOM補助暖房機器の運転を停止してください。
- (4)台所リモコンのふたを開き、設定スイッチの「+」を約3秒間押します。 表示部に「OOP」の点滅と「タンク水張り中」を表示します。 給湯スイッチが「切」でないと受け付けません。 また、台所リモコンの「暖房」が点灯中も受け付けません。
- (5)「**00P**」と「**タンク水張り中**」の表示が消灯し、「ピーピーピー」と音がすると終了です。 循環アダプターのフィルターを元通りに取り付けます。



ただくために長く使ってい



(1年に1回程度)

| (| 貯湯ユニットのお手入れ(貯湯タンクの洗浄) |
|---|--|
| | <u>貯湯量表示が点灯していないときに行ってください。</u> |
| | (1)「 貯湯ユニット内の水を抜く方法 」に従って水抜きを行ってください。 |
| | 101 · 102 ページ |
| | (2)水抜き後、「 再使用方法(貯湯ユニットの水張り) 」に従って水張りを行ってください。 |
| | 103 · 104 ページ |
| 1 | |

定期点検について(有料)

 ●機器を安心して長くご使用いただくために、3年に1回程度は定期点検を受けることをおすすめします。 なお、給水用具(逆流防止装置)に関しては(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示され ている定期点検の実施をおすすめします。時期は4~6年に1回程度をおすすめします。
 ●定期点検に関してはお買い求めの販売店にご相談ください。

熱媒について

●当社純正部品の熱媒を必ず使用してください。
 他メーカーの熱媒を混ぜたり、使用したりしないでください。
 使用すると正常な運転ができないだけでなく、故障の原因になります。
 ●熱媒は10年に1回程度交換が必要です。
 お買い求めの販売店に依頼してください。

部品交換について

●故障したままで使用しないでください。爆発・ガス漏れ・不完全燃焼の原因になります。
 ●故障して修理や部品交換が必要なときは、お買い求めの販売店にご相談ください。

中和器について

●中和器の寿命が近づくとエラーコード「920」を表示し、中和器の交換時期をお知らせします。
 ●中和器の寿命が過ぎるとエラーコード「930」を表示し、運転を停止します。
 中和器を交換しないと運転できません。

| 고즈 | | | | | | 57 J d m |
|----|--------------------------------|------------|-----|--|-----|--|
| 埧 | | | | | | |
| 品 | | | | | 名 | 太陽熱利用給湯暖房システム |
| 集 | | 熱 | | 方 | 法 | |
| 給 | 湯 | - - | 給 | 水方 | ī 式 | 水道直結式 |
| | 型 | | 式 | | 名 | HSGT-201D-N |
| | 設 | Ē | | 方 | 式 | 屋外式据置形、壁面近接設置形 |
| | 給 | 排 | 気 | 方 | 式 | 強制排気式 |
| | 外 | Я | | .↓ | 法 | 高さ1900mm 幅750mm 奥行き440mm |
| | 重 | | 量 | 110kg(満水時約317kg) | | |
| | | | ガ | | ス | R1/2(15A) |
| | | | 給 | | 水 | R3/4(20A) |
| | | | 給 | | 湯 | R3/4(20A) |
| | | | isi | ろ (往 | ・戻) | QF16ジョイント |
| | | √ ± | 暖 | 房(往 | ・戻) | QF16ジョイント |
| | 按 | 柼 | 熱 | 媒(往 | ・戻) | QF16ジョイント |
| | | | 排 | | 水 | R1/2(15A) |
| | | | オー | -バーフ | ′□− | R1/2(15A) |
| 暭 | | | 電 | | 源 | AC100V 50/60Hz |
| 湯 | | | 信 | 号 | 線 | 2芯(最大25m) |
| 그 | 最 | | | 大 | 時 | 425/480W |
| ッ | 消費電力 凍結予防ヒータ 待 機 | | ーター | 152W | | |
| | | | 時 | 給湯スイッチ「切」:3W 給湯スイッチ「入」:5W (台所・浴室リモコン取付時) | | |
| | 点火方式 | | 式 | 連続スパーク点火式 | | |
| | 給 能 力 | | | | 力 | システム給湯能力:1.22~41.9kW(0.7~24号) 補 助 熱 源 機 能 力:4.00~41.9kW(2.0~24号) |
| | | 給 湯 | 時 最 | 大出 | 湯 量 | 24L/min(貯湯タンク含む) |
| | お | 最 低 | ;作 | 動 济 | 記 量 | ON: 2.7L/min OFF: 1.5L/min |
| | ば | 最低 | ;作 | 動水 | く圧 | 9.8kPa(0.1kgf/cm²) |
| | 9 | 減」 | Ŧ ; | 弁 圧 | カ | 370kPa(3.78kgf/cm ²) |
| | 追い | 能 | | | カ | 11.0kW(9,460kcal/h)/12.0kW(10,300kcal/h) |
| | だ き | 方 | | | 式 | 強制循環式 |
| | 暖房 | 能 | | | カ | 高温:17.4kW(15,000kcal/h)〔75℃時〕 低温:17.4kW(15,000kcal/h) |
| | 安 | 2 | È | 装 | 置 | 立消え安全装置、残火安全装置、空だき防止装置、停電安全装置 補助熱源機過熱防止装置(温度ヒューズ)、過電流防止装置 過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、漏電安全装置 沸騰防止装置、負圧防止安全装置、高温出湯回避装置、凍結予防装置 |
| 付 | | 属 | | 部 | 品 | 取扱説明書、工事説明書、熱媒注入手順書、インターホンリモコンセット 配管カバー、コネクタ(コード)ー式、アース用丸形端子、熱媒注入パック S字フック、QF16Pタケノコジョイント10A、樹脂管バンド |

| 庙 | 使 用 | ť | 7 | ガス消費量 | | | | |
|--------|--------|----|-------|----------------------|--------------------|--|--|--|
| ۲ ۲ | Ш |)] | ~ | 最大 | 最小 | | | |
| 却 | ま ガ | 7 | (12A) | 46.6kW(40,100kcal/h) | 3.7kW(3,180kcal/h) | | | |
| 기타 | רע נוו | ^ | (13A) | 50.0kW(43,000kcal/h) | 4.0kW(3,440kcal/h) | | | |
| L | Р | ガ | ス | 50.0kW(3.56kg/h) | 4.0kW(0.29kg/h) | | | |

ガス消費量は補助熱源機の消費量です。

仕 様





修理を依頼する前に106~114ページの「故障・異常の見分けかたと処置方法」の項を見て、今一度 確認してください。不具合があるときはご自分で修理せず、お買い求めの販売店にご連絡ください。 ●アフターサービスをお申しつけいただくときは、次のことをお知らせください。

- 品 名………太陽熱利用給湯暖房システム
 型 式 名………貯湯ユニットの前パネルに貼ってあるシールに記載されています。 HSGT-201D-N
 ガ ス 種………都市ガス(12A・13A)、またはLPガス 4. お買い上げ年月日
 5. 故障の状況……できるだけ詳しく(故障表示など)
- 6. ご住所、お名前、電話番号
- 7. 訪問ご希望日



- ●正常な使用状態において故障した場合には、保証書の規定に従って修理いたします。 お買い求めの販売店にご連絡ください。
- ●保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店にご相談ください。
- ●家庭用の給湯以外の特殊な使用方法でのクレーム発生につきましては、保証の対象外となりますのでご注意ください。
- ●凍結やスケール(石灰づまり)による故障の場合は保証期間内でも有料となります。

転居または機器を移設する場合

●転居される場合はお買い求めの販売店にご相談ください。

●移設は販売店に依頼し、お客様ご自身で行わないでください。

ガス種によっては使用できない場合があります。

補修用性能部品について

太陽熱利用給湯暖房システムの補修用性能部品の保有期間は 製造打ち切り後10年です

●性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

長府太陽熱利用給湯暖房システム保証書

| ★ 製 造 番 号 | HSGT- | 201D-N | | 本書は当製品 | 品に故障が発生し. | た場合、お買 |
|---|-----------|---|--|--|--|--|
| i i | No. | | | い上げ日より 内容に従って |) 左記保証期間に [、] 〔、無料修理をお; | つき本書記載 約束するもの |
| | 貯湯ユニットの敗 | 清湯タンク | 5年 | です。 | | ᄪᆞᆃᅅᅀᄪ |
| 保証期間 | 貯湯ユニットの補. | 助熱交換器 | 3年 | 修理を依頼さ 売店に必ず本 | れる場合は、お 、書をご提示くだ | 貝い氷めの販 さい。 |
| | 上記以外の部品ま | たは機能 | 2年 | | | |
| ★お買い上げ日 | | 年 | | 月 | 日 | |
| | ご住所 | | | | | |
| ★お 客 様 | お名前 | | | | | 様 |
| | 電話 | (| |) | | |
| | 住所・店名 | | | | | |
| ★販 売 店 | | | | | | ED |
| | 電話 | (| |) | | |
| ★印欄 | に記入のない場合に | は無効となり | ますのつ | で、必ずお確な | かめください。 | |
| ス保証の法律 2.保証の法律 2.保証の法律 2.保証の法律 2.ご贈答のは 3.ご贈答品の法律 3.ご贈答品の法律 3.ご贈答品の法律 3.ご贈答品の法律 3.ご贈答品の法律 3.ご贈答品の法律 5.本書はの 6.本書の 6.本書の 7.本書の 8.本書の 4.ご贈答品の 4.ご贈答品の 5.本書は 4.ご贈答品の 5.本書は 4.ご贈答しの 5.本書の 6.本書の 6.本書の 7.本書の 8.大・猫・ 4.ご贈 (6) (7) (8) (7) (8) (7) (7) (8) (7) (7) | | はる島 版るく、な頁 り わこ因いの等食、 雷にいい う載 なとす施不に性及・ たてす にいい う載 。 っ起不、合り空植 で求。 大が た因具専に生気物・ です 合門起じ環の の | 買馬 炎り こい とる 業因る寛浸火い地 く販 保場 に不 者す外に入・求へ だ売 管合 起具 以る観起等洪めの さ店 し、 因合 外当上因に水の日 いに てよ 一 | D販売店にご依頼 出張修理を行っ7 い。 に修理がご依頼 こください。 ちるいは字句を する不具合 こよる移動・分 数住宅部品の不 の現象 | 順の上、出張修理 た場合には、出張 できない場合には 書き換えられた場 解等に起因する不 具合、塗装の色ま | に要する実 に要する実 っ こ、裏面記載の 合は有料修理 、 具合 らせ、 錆等の の |

2. 保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い求めの販売店、または裏面記載の最寄りの工場 支店・営業所にお問い合わせください。

株式会社 長府製作所 〒752-8555 山口県下関市長府扇町2-1 ☎(083)248-1111

おぼえがき

| お買い上げ日 | | 年 | 月 | B | |
|--------|------|---|---|---|--|
| 販売店名 | | | | | |
| | 電話番号 | | | | |

●記入しておくと修理などの依頼のときに便利です。





| ●本社 | —— 山 口 県 「 | 下 関 市 長 府 扇 町 2 - 1 | |
|-------------|------------|---------------------------|------------------------------------|
| ●お問い言わせ元 ― | | | |
| 本社・営業部 | 〒752-8555 | 下関市長府扇町2-1 | ☎(083)248-1111 FAX(083)248-1906 |
| 北海道販売センター | 7003-0809 | 札幌市白石区菊水九条2-3-1 | ☎(011)813-2210 |
| 盛岡営業所 | 〒020-0122 | 盛 岡 市 み た け 5 - 1 5 - 5 0 | 2 (019)641-0811 |
| 仙台営業所 | 〒980-0012 | 仙台市青葉区錦町1-4-6 | ☎(022)264-0311 |
| 宇都宮工場・営業部 | 〒321-3231 | 宇都宮市清原工業団地30番 | ☎ (028)667-6111 |
| 大宮営業所 | 〒331-0812 | さいたま市北区宮原町4-16-30 | ☎ (048)653-8111 |
| 東京支店 | 〒160-0022 | 新宿区新宿5-14-6 | 2 (03)5369-3511 |
| 横浜営業所 | 〒224-0003 | 横浜市都筑区中川中央1-36-21 | ☎(045)912-3111 |
| 千葉営業所 | 〒261-0001 | 千葉市美浜区幸町2-24-32 | ☎(043)248-4111 |
| 名 古 屋 営 業 所 | 〒465-0095 | 名古屋市名東区高社1-72-1 | ☎(052)779-2111 |
| 金沢営業所 | 〒921-8550 | 金沢市玉鉾4-17 | ☎ (076)292-3111 |
| 滋 賀 工 場・営業部 | 〒520-2394 | 野洲市野洲1473-1 | ☎ (077)588-4111 |
| 大阪支店 | 〒564-0053 | 吹田市江の木町18-27 | ☎ (06)6338-7111 |
| 香川営業所 | 〒764-8510 | 仲多度郡多度津町東港町7-8 | ☎(0877)33-2311 |
| 岡山営業所 | 〒700-0976 | 岡山市北区辰巳3-111 | ☎ (086)245-1111 |
| 広島営業所 | 〒732-0811 | 広島市南区段原1-1-1 | ☎ (082)261-5111 |
| 福岡営業所 | 〒812-0063 | 福岡市東区原田4-2-7 | ☎ (092)629-5111 |
| 沖縄営業所 | 〒901-2101 | 浦添市西原3-18-10 | ☎ (098)877-3111 |