

# 排熱利用給湯暖房ユニット 取扱説明書 (REL書付)

# **ECOOILL** (台所リモコン) (治室リモコン)

# 品名コード GCT-C08ARS-AWQ 型式名 ECG-154A

このたびは、排熱利用給湯暖房ユニットをお買い 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。
- ●保証書は販売店からお受け取りになる際に、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、販売店またはもよりの東邦ガス(株)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。

	も	<	じ	ページ
ごま	安全に正しく使 特 長········ 冬部のたまえと	用していた	だくために…	····· 1 ···· 9
認ください	分電盤・専用 本体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	はたらさ ブレーカー リモコンセ	ット	10            10            11            15            19            21
の使 準備前	設置状態の確認 ご使用前の準備 時刻の設定	 と確認		····· 22 ····· 22 ···· 23
給湯・ふろ運転	給ふろろ自動動 「 「 「 「 」	)予約時刻の) )予約 	設定	27           29           31           33           34           35           37           39           40           41           41
暖房運転	浴室暖房運転… 浴室暖房運転の 浴室暖房運転の 暖房運転の設定	)予約時刻の )予約 <u>-</u>	設定	····· 42 ···· 43 ···· 45 ···· 46
発電運転	発電モードの設 予約発電モード ガス発電・給湯開 深夜停止時間の 経済的な運転を	定 の予約時刻 援房機の全停 設定 したい場合	の設定 『止(不在停止)	48           52           55           56           59
ナビ	ナビ表示につい ナビを表示する ナビ表示の設定	\て には		····· 63 ····· 63 ···· 65
ルエ ッネ ク	エネルック表示 エネルックを表 エネルック表示	について 示するには の設定		69 72 75
その他の機能	呼び出し・イン 配管クリーンの 連絡先の登録・ 音声ガイドー覧 冬期の凍結によれ の によれ によれ の に たれ の し ・ イン の の で の し ・ の の の で の し ーンの の し の の の し ーンの の し の し の の の で の し ーンの の し の の の の の き の う し ーンの の で う し ーンの の き の う し ーンの の き の き か れ た の き ふ の た の た の き ふ の た い て ド ー こ の の う い ー こ の の う し ー こ の の う し ー こ の の う い ー こ の の っ の で う し ー こ の う い ー こ の で う い ー こ ら の で い し こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	·クーホン… 	について す方法	89           93           113           115           117           120           124
故障かな?	<b>故障・異常の</b> 修理を依頼 す す な障表示一号 安全装時の処置 異常時の処置	<b>分けかたと</b> る前に 表 -ドー覧表 訪法・	処置方法	····· 125 ···· 129 ···· 131 ···· 132 ···· 133
ただくために	長期間使用しな 日常の点検・手 仕 様 アフターサーヒ	い場合 入れのしか 、 、	t=	····· 134 ····· 134 ···· 139 ···· 140
	保証書			巻末

20601110 (K)

# 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。

ー般的な危険 ・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	$\bigotimes$	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。



2



# ▲警告(WARNING)

## 可燃物に注意

排熱利用給湯暖房ユニットや排気部の周囲に紙 や木材など燃えやすい物を置かないでください。 また、スプレー缶やカセットこんろ用ボンベ等 を置かないでください。火災の原因になります。 (※はサービススペースとして必要な距離です。)

## 引火のおそれがあるものの使用禁止

排熱利用給湯暖房ユニットや排気部の周囲ではスプレー、 ガソリン、ベンジンなど引火のおそれがあるものを置いた り、使用したりしないでください。火災の原因になります。





30cm以上1

60cm

5cm

15cmly F







接触禁止

特に小さなお子様のいる家庭では注意してください。

▲注意(CAUTION)				
アースの確認 で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)	機器の固定確認 (事故の原因) ででででのでででのでででででです。			
指定の機器と接続すること 指定のガスエンジン発電ユニット以外の機器と接続しないでください。 故障・やけどの原因になります。 確認	<b>用途に注意</b> 一般家庭の給湯、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、作業終了後 には、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。 <b>正</b>	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。135ページ			
乾電池に関する注意 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。	<b>排熱利用給湯暖房ユニット 内部のお湯を排水するときは</b> 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75℃の高温水が排 水される場合があります。			

# お願い(NOTICE)

## リモコンについて



リモコンに故意に水やシャンプー等をかけないで 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。 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 の原因になります。 リモコンの使用環境温度は-10~60℃の範囲です。 ゆず行うこと キーション

リモコンの設置場所について



インターホン機能付のリモコンは台所リモコンと 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、もよりの東邦ガス(株)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



約24時間以上停電した場合は、時刻を設定してください。 また、冬期の場合は凍結予防のため水抜きを行ってください。
121・122 ページ

# 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「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を行い、電源を切ってください。

55 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。



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 した場合は「故障表示一覧表」に 従ってください。 130ページ



# 安全装置が作動したときは

安全装置が作動したときは、この説明書に従って処置をしてください。 処置をしないで何度もリセットを繰り返さないでください。 火災・事故の原因になります。

排気口の周囲



ごま 確ず

唯認ください

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。



必ず行うこと

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。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、販売店またはもよりの東邦ガ ス(株)へ点検を依頼してください。



しばらく使用しない場合は「ガス発電・ 給湯暖房機の全停止(不在停止)」を行っ てください。長期間(1カ月以上)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。



134ページ 🏷





- ●ガスエンジン発電ユニットで発電したお得な電気が使用できます。
- ●ガスエンジン発電ユニットで発電したときに発生する排熱を利用して貯湯タンクに貯めた水を沸かしたり、暖房に利用したりすることができます。
- ●各家庭の電気・お湯・暖房の利用状況を記憶し、自動的にガスエンジン発電ユニットで発電を行います。<省エネ運転>
- ●リモコンの表示と音声で省エネガイドや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。<ナビ機能・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。(インターホン機能付リモコンのみ)
- ●貯湯タンクのお湯がなくなっても補助熱源機で給湯ができます。
- ●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。

124ページ }



システム図(ガスエンジン発電ユニットから電源をとる場合)

- ※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 ご家庭で発電した電気が余った場合は余剰電力回収ヒーターでお湯を沸かして利用できます。
- ※3 排熱や補助熱源機によって、貯湯タンクにお湯を貯めたり、暖房や追いだきを行います。
- ※4 発電したときに出る排熱を利用して温めます。



# 分電盤・専用ブレーカー

●ガス発電・給湯暖房機対応住宅分電盤の場合





- ●漏電ブレーカー:建物全体の電源を「入・切」します。
- ●電流センサー(CT):電気の逆流を防いだり、電気の使用パターンを学習するためにガスエンジン発電ユニットに つながっています。(はずさないでください。)
- ●専用ブレーカー:ガスエンジン発電ユニットへの電源を「入・切」します。 また発電した電気はここを逆向きに流れて建物内に供給されます。 排熱利用給湯暖房ユニットの電源を屋外防水コンセントからとっている場合は、電源プラグの抜き 差しで電源を「入・切」します。

# 本体



# リモコンセット ●台所リモコン



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つ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。





●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



「エネルックの設定」の「表示有無の設定」でどちらを表示させるか選択できます。 85・86ペ-⇒

⑥現在時刻表示	21ふろ予約表示	@達成マーク表示	28電気使用量表示
現在時刻を表示します。	ふろ自動運転の予約中に表	エネルックで設定した目標	ご家庭で使用中の電気使用
17 貯湯量表示		1100 達成度を表示しま 9。	
貯湯量を表示します。	22から温度表示	21~->>	29局温表示
21 <- 3	ふろ温度(沸き上げ温度)を	②暖房表示	給湯設定温度が55℃以上の
@:雷軠圭二	お湯はり表示・追いだき表	<b>点灯</b> …暖房中です。	
创建料农小	示中・保温表示中は表示し	@登雷表示	③お湯はり表示
排熱利用給湯暖房ユニット の運転動作を表示します。	ません。	ガスエンジン発電フニット	ふろ自動運転やたし湯運転、
21ページ	<b>②浴室暖房表示</b>	の運転動作を表示します。	・水を入れているときに点
@ # 助劫 酒 继 雌 桂 丰 二	<b>浴暖</b> 浴室暖房乾燥機の	21ページ	滅します。
雙伸助熱源險濕焼衣亦	運転中に表示します。	⑦佴生主テ	③保温表示
<b>点灯</b> …補助熱源機が燃焼し ています。	一日本では「日本の」では、「日本の」、「日本の」、「日本の」、「日本の」、「日本の」、「日本の、「日本の、「日本の、「日本の、「日本の、「日本の、「日本の、「日本の	この表示が点灯していると	保温運転・追いだき中です。
@給湯温度表示		きのみ給湯温度調節ができ	③追いだき表示
給湯設定温度を表示します。		6.9 °	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。

12

ご確認ください

# リモコンセット ●浴室リモコン



#### ⑦給湯温度調節スイッチ

7

給湯温度の調節、ナビ、エ ネルック表示を切り替える ときに押します。 優先表示が点灯していると きのみ給湯温度の調節がで きます。 ④…温度を高くします。 ③…温度を低くします。 温度調節範囲…約32~60℃ 32℃・35℃・37~48℃ (1℃ごと)・55℃・60℃ に設定できます。 ふたを閉じた状態です。



音声ガイドの種類は117~119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。





⑪現在時刻表示	<b>③水位表示</b>	28優先表示
現在時刻を表示します。	ふろ自動運転で設定した浴	この表示が点灯していると
18貯湯量表示	そつの水位を表示します。	さのみ紀湯温度調即かどさ します。
貯湯量を表示します。		29電気使用量表示
	ふう温度(滞さ上り温度)を 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。
地域利用公司展開コールト	て変わります。	③高温表示
排熱利用結濁뉺房ユニット の運転動作を表示します。	③ふろ予約表示	給湯設定温度が55℃以上の
21ページ	ふろ自動運転の予約中に表	ときに表示します。
②補助熱源機燃焼表示		③お湯はり表示
<b>点灯</b> …補助熱源機が燃焼し ています。	(2) 達成マーク表示 エネルックで設定した目標	ふろ自動運転やたし湯運転、たし水運転で浴そうにお湯
21給湯温度表示		滅します。
給湯設定温度を表示します。	27)発電表示	<b>寥保温表</b> 示
	ガスエンジン発電ユニット	保温運転・追いだき中です。
②水位キーノ表示	の運転動作を表示します。	③追いだき表示
<b>点灯</b> …ふろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。	21ページ	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。

ディスプレイの特性について

1℃ごとに設定できます。

⑧優先スイッチ (優先ランプ)

きます。

きに押します。

 
 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。
 (2)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)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

(他たし湯スイッチ (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

きに点灯します。 (⑤たし水スイッチ (たし水ランプ) 浴そうにたし水をするときに 押します。たし水スイッチ が「入」のときに点灯します。 (⑥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。 ④…温度を高くします。 ④…温度を低くします。 温度調節範囲…約33~48℃

ます。

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

⑨エネルックスイッチ (エネルックランプ)

発電・電気・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

19 · 20ページ

●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。



# インターホンリモコンセット ●台所リモコン



●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。





●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



「エネルックの設定」の「表示有無の設定」でどちらを表示させるか選択できます。 85・86ペ-⇒

18現在時刻表示	図ふろ予約表示	⑧達成マーク表示	③電気使用量表示
現在時刻を表示します。	ふろ自動運転の予約中に表	エネルックで設定した目標	ご家庭で使用中の電気使用
19貯湯量表示		100 達成度を衣示しま 9。	
貯湯量を表示します。	24かろ温度表示	21~->>	③局温表示
21 <- 3	ふろ温度(沸き上げ温度)を キテレキオ	②暖房表示	給湯設定温度が55℃以上の
@ 调 転 書 云	お湯はり表示・追いだき表	<b>点灯</b> …暖房中です。	
创建料软小	示中・保温表示中は表示し	@登雷表示	図お湯はり表示
排熱利用給湯暖房ユニット の運転動作を表示します。	ません。	ビデモなか	ふろ自動運転やたし湯運転、
21 <- 3	②浴室暖房表示	の運転動作を表示します。	<ul> <li>・水を入れているときに点</li> </ul>
创发动动物。	<b>浴暖</b> 浴室暖房乾燥機の	21ページ	滅します。
() 情助飛術版 然 从 衣 小	運転中に表示します。	②優失表示	③保温表示
<b>点灯</b> …補助熱源機が燃焼し ています。	●府城…府至城房配保機の 予約中に表示します。	この表示が点灯していると	保温運転・追いだき中です。
<b>②給湯温度表</b> 示		きのみ給湯温度調節ができ キオ	③追いだき表示
給湯設定温度を表示します。		6.7.0	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。



# インターホンリモコンセット



17

に設定できます。





現在時刻を表示します。       ふろ自動運転で設定した浴 ろの水位を表示します。       この表示が点灯していると のみ給湯温度調節ができ このみ給湯温度調節ができ こす。         11       シろ温度(沸き上げ温度)を 表示位置は運転状態によっ であります。       30電気使用単の電気使用 こ家庭で使用中の電気使用 こ家庭で使用中の電気使用 こ家庭で使用中の電気使用         11       21       20       30高温表示         12       21       20       30高温表示         12       21       20       30高温表示         12       21       20       30         12       21       20       30         13       21       20       30         14       15       21       30         15       21       21       30         15       21       21       30         15       21       30       30         15       21       30       30         15       21       30       30         15       21       30       30         15       21       21       30       30         15       21       21       30       30         16       21       30       30       30       30         15       21       21       30       30       30       30        16       21       <	⑧現在時刻表示	<b>⑳水位表示</b>	22優先表示
(1) 的方道を表示します。       (2) の方道を表示します。       (2) の方道を表示します。       (3) 電気使用量表示         (2) 本ージン       ふろ温度(沸き上げ温度)を表示します。       (3) 電気使用量表示         (2) 本ージン       ふろ温度(沸き上げ温度)を表示します。       (3) 高温表示         (2) 本ージン       (3) 高温表示       (3) 高温表示         (2) 本ージン       (3) 高温表示       (3) 高温表示         (3) 市動熱源機燃焼表示       (3) 高温表示       (3) 高温表示         (2) 本ージン       (3) 高温表示       (3) 高温表示         (3) 市動熱源機燃焼表示       (2) 本のうりあり車転の予約中に表示します。       (3) 高温表示         (2) 本ージン       (3) 高温表示       (3) 高温表示         (3) 市動熱源機燃焼表示       (2) 本のシン       (3) 高温表示         (3) 市動熱源機燃焼表示       (2) 本のシン       (3) 高温表示         (3) 市動熱源機燃焼焼素っ       (2) 本のシン       (2) 本のシン         (2) 本のシン       (2) 本のシン       (3) 未の         (3) 市気温度表示       (3) 未の       (3) 未の         (3) 市美国主要素       (3) 未の       (3) 未の         (3) 市美国主要素       (3) たいべるときに点       (3) 未の         (3) 市美国主要素       (3) たの       (3) たいべるときに点         (3) 市動的にたし湯をした、       (3) たいだきまっ       (3) たいだきまっ         (3) 市       (3) たいだきまっ       (3) たいだきまっ         (3) 市       (3) たいだきまっ       (3) たいだきまっ         (3) 市       (3) たいだきまっ       (3) たいだきまっ	現在時刻を表示します。	ふろ自動運転で設定した浴	この表示が点灯していると
<ul> <li>前湯量を表示します。</li> <li>②1~-ジン</li> <li>③二素(第き上げ温度)を表示します。</li> <li>③二素(第き上げ温度)を表示します。</li> <li>③二素(第音上げ温度)を表示します。</li> <li>③高温表示</li> <li>※ふろ予約表示</li> <li>ふろ自動運転の予約中に表示します。</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>②お周助運転の予約中に表示します。</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>②お湯はり表示</li> <li>☆ろ自動運転の予約中に表示します。</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>③高温表示</li> <li>※ふる自動運転の予約中に表示します。</li> <li>⑦注ベージ</li> <li>③高温表示</li> <li>※ふる自動運転やたし湯定したのときに表示します。</li> <li>③お湯はり表示</li> <li>ふろ自動運転やたし湯運転、たし水運転で浴そうにお湯・水を入れているときに点滅します。</li> <li>②余気のします。</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>③第二、</li> <li>○注ベージ</li> <li>○注ベージ</li> <li>○注ベージ</li> <li>○注ベージ</li> <li>○注(1~)</li> <li>○注(1~)</li></ul>	⑲貯湯量表示		さのめ和 <i>濁</i> 温反調則ができ ます。
21         二次         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。 表示し置は運転状態によっ で変わります。           御運転表示         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           排熱利用給湯暖房ユニット の運転動作を表示します。         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ふろ自動運転の予約中に表 示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ふろ自動運転の予約中に表 示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご家庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ご客庭で使用中の電気使用 量を表示します。           21         ごを描います。           21         ごを置転すごき。           21         ごを描述の当体です。           30         第温表示           第二日の達成度を表示します。         ふろ自動運転やたし湯運転、 たし水運転で浴そうにお湯 ・水を入れているときに点 減します。           21         ご         3           第二日の達成度を表示します。         3           21         21           21         21           21         3	貯湯量を表示します。	(四)小う温度表示	③電気使用量表示
②連転表示         私行位置はを建むが忘によう で変わります。         通常にもなり。 で変わります。           排熱利用給湯暖房ユニット の運転動作を表示します。         ③高温表示         給湯設定温度が55℃以上の ときに表示します。           ②補助熱源機燃焼表示         ふろ自動運転の予約中に表 示します。         給湯設定温度が55℃以上の ときに表示します。           ②補助熱源機が燃焼しています。         ⑦違成マーク表示 ホレックで設定した目標 値の達成度を表示します。         ふろ自動運転やたし湯運転、 たし水運転で浴そうにお湯 ・水を入れているときに点 減します。           ②約協定温度を表示します。         21~->>         ③保温表示           総称のさなり。         ③         第           「ない…ぶろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。         ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。         ③           「ない…ふろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。         ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。         ③           「ない…ふろ自動運転中に自 動的にたたし湯をし、         近にだきれです。         ③           「ない…うろ目動運転中に自 動的にたし湯をし、         近したきま示 ⑤           「ない…うろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、         〔         1< ->>           「ないたき中です。         ③         ③		ふろ温度(滞さ上け温度)を 表示します。 表示位置け運転状能によっ	ご家庭で使用中の電気使用
排熱利用給湯暖房ユニット の運転動作を表示します。       ③局温表示         ②加加熱源機が気表示       ふろ自動運転の予約中に表示します。         ②補助熱源機が燃焼しています。       ⑦違成マーク表示         「加小い・補助熱源機が燃焼しています。       二本ルックで設定した目標値の達成度を表示します。         ②約湯温度表示       二本ルックで設定した目標値の達成度を表示します。         ②約湯温度表示       二本ノンシンで設定した目標値の達成度を表示します。         「加小い・ふろ自動運転中に自動的にたし湯をし、水位を一定に保ちます。       ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。         「カム・シンシン発電ユニット の運転動作を表示します。       「コムーシンシン発電ユニット 」         「加い・ふろ自動運転中に自動的にたし湯をし、水位を一定に保ちます。       「コムーシンシン発電ユニット 」         「加いたき中です。」       「コムーシンシン発電コニット 」         「加いたき中です。」       「コムーシンシン発電コニット 」         「加いたき中です。」       「加いたき中です。」	20運転表示	て変わります。	
<ul> <li>の運転動作を表示します。</li> <li>②補助熱源機燃焼表示</li> <li>②補助熱源機が燃焼しています。</li> <li>②油動漁源機が燃焼しています。</li> <li>②注ベージ</li> <li>③補助熱源機が燃焼しています。</li> <li>②注ベージ</li> <li>③治湯はり表示</li> <li>ふろ自動運転の予約中に表示します。</li> <li>③お湯はり表示</li> <li>③お湯はり表示</li> <li>ふう自動運転やたし湯運転、たし水運転で浴そうにお湯・水を入れているときに点滅します。</li> <li>③発電表示</li> <li>③次位キープ表示</li> <li>点灯…ふろ自動運転中に自動的にたし湯をし、水位を一定に保ちます。</li> <li>②注ベージ</li> <li>③加にたき中です。</li> <li>③いだき中です。</li> <li>③いたき中です。</li> </ul>	排熱利用給湯暖房ユニット	風にスス約主ニ	创局温表示
②補助熱源機燃焼表示       示します。       ③お湯はり表示         点灯…補助熱源機が燃焼しています。       ②達成マーク表示       ふろ自動運転やたし湯運転、たし水運転で浴そうにお湯、たし水運転で浴そうにお湯、水を入れているときに点、減します。         ②給湯温度表示       21ページ       ③保温表示         総湯設定温度を表示します。       ガスエンジン発電ユニット、ガスエンジン発電ユニット、の運転動作を表示します。       ③温いだき表示         加が…ふろ自動運転中に自動的にたし湯をし、水位を一定に保ちます。       21ページ       通いだき中です。         追いだき中です。       追いだき中です。	の運転動作を表示します。 21<-ジン	ふろ自動運転の予約中に表	給湯設定温度が55℃以上の ときに表示します。
・(mb0)mk0x (kma)/2-(xma)/2-(	②補助熱源機燃焼表示	示します。	③お湯はり表示
加1…福助魚履做が蒸焼しています。       エネルックで設定した目標 値の達成度を表示します。       たし水運転で浴をうにお湯 ・水を入れているときに点 減します。         21ページ       33保温表示         総制設定温度を表示します。       ガスエンジン発電ユニット ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。       34温転・追いだき中です。         加1…小ろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。       ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。       34追いだき表示 追いだき中です。		②達成マーク表示	ふろ自動運転やたし湯運転.
②給湯温度表示     21ページ     減します。       給湯設定温度を表示します。     ②米位キープ表示     ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。     3保温表示       点灯…ふろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。     グローンジン発電ユニット の運転動作を表示します。     ③追いだき表示       追いだき中です。     追いだき中です。	<b>魚灯</b> …補助熱源機が激焼し ています。	エネルックで設定した目標 値の達成度を表示します。	たし水運転で浴そうにお湯
給湯設定温度を表示します。       ③保温表示         ③水位キープ表示       ガスエンジン発電ユニットの運転動作を表示します。         ガスニンジン発電ユニットの運転動作を表示します。       ④追いだき表示         道いだき中です。       追いだき中です。	<b>②給湯温度表示</b>		滅します。
図水位キープ表示         ガスエンジン発電ユニット ガスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。         保温運転・追いだき中です。           点灯…ふろ自動運転中に自 動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。         ブスエンジン発電ユニット の運転動作を表示します。 <b>3追いだき表示</b> 追いだき中です。         追いだき中です。	給湯設定温度を表示します。		③保温表示
点灯…ふろ自動運転中に自動的にたし湯をし、水位を一定に保ちます。     の運転動作を表示します。     3追いだき表示       追いだき中です。	②水位キープ表示	ガスエンジン発電フェット	保温運転・追いだき中です。
動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。 21ページ 追いだき中です。	点灯…ふろ自動運転中に自	の運転動作を表示します。	③追いだき表示
	動的にたし湯をし、 水位を一定に保ちます。	21ページ	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。

ディスプレイの特性について

温度調節範囲…約33~48℃

1℃ごとに設定できます。

⑨優先スイッチ (優先ランプ)

きます。

きに押します。

②設定スイッチ
 選択した機能の設定を変更

機能設定の内容を確定する ときに押します。

 (砂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

()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 きに点灯します。 ()たし水スイッチ (たし水フンプ) 浴そうにたし水をするときに 押します。たし水スイッチ が「入」のときに点灯します。 ()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 節するときに用します。。 ()…温度を高くします。 ()…温度を低くします。

ます。

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

⑩エネルックスイッチ (エネルックランプ)

発電・電気・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

19・20ページ

●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。



# 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



。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

ご確認ください



表示について

#### 貯湯量表示

●貯湯タンク内の「お湯(約70~75℃)の量」をリモコンに表示します。

●約70~75℃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。

●貯湯タンクのお湯の温度と給湯設定温度によって貯湯量表示は変わります。給湯設定温度のお湯が充分 供給できない場合は、貯湯タンクにお湯があっても貯湯量表示が消灯することがあります。

●表示されたお湯の量以外は水です。

●貯湯タンクのお湯を給湯使用中で補助熱源機が作動していないときに「♥」を表示します。



#### 運転表示

●排熱利用給湯暖房ユニットの運転動作を表示しています。

	凍結防止運転	排熱利用給湯暖房ユニット内部や暖房回路の凍結防止運転をしています。
¢₹	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。)

### 発電表示

●ガスエンジン発電ユニットの運転動作を表示しています。

B	発電	発電しています。 点灯…発電中です。 点滅…発電準備中です。	
¢Щ	予約発電待機中	予約発電モードによる発電待機中です。故障ではありません。 予約時刻になると発電を開始し、上記の発電表示でお知らせします。	

#### 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。 81・82ページ

80 60	8	¢X;	目標値を大きく達成しています。
6 <u>6</u>	3	¢¢	目標値を達成しています。
б'ə	3	÷	ほぼ目標値通りです。
e,	3	**	目標値を超えています。
×	$\mathbb{Z}$	٠	目標値を大きく超えています。



# 設置場所

排熱利用給湯暖房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

# 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排熱利用給湯暖房ユニット 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。





## **排熱利用給湯暖房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。

給気部・排気部かぶさかれていないことを確認してください。 排熱利用給湯暖房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。



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。

4 分電盤の専用ブレーカーを「入」にする 屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プ ラグを屋外防水コンセントに差し込んでください。 リモコンに「260」を表示した場合は「2 排熱利用給湯暖房 ユニット内の水を抜く方法」の「再使用方法(排熱利用給湯暖 房ユニットの水張り)」に従って通水を行ってください。



# 5 水漏れの確認

排熱利用給湯暖房ユニットや接続部から水漏れしていないことを確認してください。

123ページ

認は

、だめ さに い

ľ



# 現在時刻の設定

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 台所リモコン表示部 戻る 進む 定項目 設定項目 I礼妙設定 雷設定 Q ふろ設定 音声·画面設定 ۵ 暖房設定 時刻・その他設定 Ŧ 現在時刻の設定を行っていない場合は、「現在時刻」 の設定画面を表示します。 ▲ 確定スイッチ3を押す もう一度確定スイッチ国を 5 押す 台所リモコン表示部 台所リモコン表示部 その他設定 惟 現在時刻 現在時刻 D <u>. . . . .</u> 時刻表示 12h/24h ] 🖁 連絡先登録表示 点滅 時刻・その他設定グループの項目を表示します。 現在の設定が点滅します。





。お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●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。
- ●時刻表示は参考値です。周辺環境などの影響により多少ずれる場合があります。修正してご使用ください。

#### 説明文中で使用しているリモコンのイラストについて

本文中の説明に使用しているリモコンのイラストは「リモコンセット」を使用しています。 ただし、インターホン機能は「インターホンリモコンセット」を使用しています。



# 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。







。お知らせ

●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。
 37・38 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」を表示します。 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。

# 130ページ 🏷



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》。



台所リモコン

浴室リモコン



浴室りモコン





- ●やけど防止のためふろ設定温度を確認してください。41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。

1

●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。

2

- ●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。 台所リモコンで保温時間を0~24時間に変更することができます。
- ●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。37・38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。

●お得なお湯はりを選択すると、お湯はりに必要な量のお湯が貯湯タンク にたまってからお湯はりを開始します。

3回点滅は図のように 0.2 秒毎に点滅し、1 秒間消灯を約 15 秒間繰り返します。



35・36ページ

## 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。



## お湯はり終了後は……

設定した水位までお湯はりをすると自動的に停止します。設定温度に沸き上げると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。その後お湯が冷めたら沸き上げを繰り返し、お湯が 減ったらたし湯をして水位を保ちます。保温中は保温表示とふろ自動ランプが点灯します。

ふろ自動をやめたいときは	自動たし湯をやめたいときは
ふろ自動 ふろ自動スイッチ <b>②</b> を「切」 消灯	水位キープスイッチ <b>③</b> を「 <b>切</b> 」に します。音声で「 <b>水位キープを</b> 解除します」とお知らせします。 (水位キープ表示・水位キープ) ランプ消灯





ふろ設定グループの項目を表示します。



゚お知らせ

●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。

●「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。







-

「小り」
浴室

Th

(確定)



リモコンの種類によってふろ予約スイッチの 位置は異なります。 (右はインターホンリモコンの場合です。)





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 (%) ふろ水位設定 (+) ()モコン設定初期化

ふたを開ける

。お知らせ

浴室リモコン



▶ 機能スイッチ 1を押す 確定スイッチ③を押す 2 浴室リモコン表示部 浴室リモコン表示部 設定項目 ろ水位設定 ふろ水位設定 铙 ] 🖁 Г 音声ガイド速さ 点滅 現在の設定が点滅します。 ▲ 設定スイッチ2を押して 5 確定スイッチ③を押す ふろ水位を設定する 浴室リモコン表示部 浴室リモコン表示部 戻る 進む ふろ水位設定 ふろ水位設定 ] 🔒 ] 🔒 Γ Γ 7 点滅 設定スイッチを押すごとに1 <>2…9 <>10の 順で変更できます。水量は1は循環アダプターか 設定の点滅が終了し、音声で「**変更されました**」と ら約60L、2以上は約4cmずつ増えます。 お知らせします。 6 ふたを閉じる

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。

●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。

●お買い上げ時には「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

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。







●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。





給湯スイッチが「切」のときは「入」にしてください。



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41ページの「ふろ温度の設定」を参照してください。





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。

。お知らせ、

●追いだき運転中に給湯すると給湯能力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。



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。
 ●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。

給湯・ふろ運転



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。



浴室暖房乾燥機の種類によっては台所リモコンで操作でき ない場合があります。 その場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで操作してください。



### 浴室暖房スイッチ 1を押して運転ランプを点灯させる



台所リモコン表示部 10:30 ♥ 2.3kw 図 正優先 小の ト浴暖

点灯

40 c

ふろ運転

暖房運転

給湯

•

浴暖表示と暖房表示が点灯します。 約30秒経過またはふたを閉じると運転を開始します。 運転開始後は浴室暖房乾燥機の終了タイマーに従って自動的に停止します。





●ふろ自動運転のお湯はりに合わせて浴室暖房運転を行う入浴前の予備暖房をおすすめします。

●浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については浴室暖房乾燥機の取扱説明書に従ってください。
●浴室暖房乾燥機によっては脱衣室暖房機も同時に運転します。

●浴室暖房乾燥機の運転スイッチでも浴室暖房運転の「**入・切**」が可能です。

# 浴室暖房運転の予約時刻の設定

浴室暖房乾燥機の種類によっては台所リモコンで操作できない場合があります。 その場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで操作してください。







。お知らせ、

●現在時刻が合っていることを確認してください。

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●お買い上げ時には浴室暖房予約時刻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「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。



- ●予約時刻になると自動的に浴室暖房運転を行い、浴室暖房乾 燥機の終了タイマーに従って自動的に停止します。
- ●浴室暖房乾燥機の種類によっては台所リモコンで操作できない場合があります。 その場合は浴室暖房乾燥機のリモコンで操作してください。

台所リモコン



浴室暖房スイッチ①を数回押して予約ランプを点灯させる



予約時刻を表示します。

約30秒経過またはふたを閉じると元の表示に戻り、<br/>
●浴暖表示が点灯します。<br/>
予約開始時刻になると予約ランプが消灯し、運転ランプ・浴暖表示が点灯し自動的に運転を開始します。<br/>
運転開始後は浴室暖房乾燥機の終了タイマーに従って自動的に停止し、運転ランプ・浴暖表示が消灯します。



- ●予約運転は毎日自動的に運転しません。使用するごとに設定してください。
- ●現在時刻が合っていることを確認してください。また、現在時刻が未設定の場合は予約できません。 音声で「予約できません。時計を合わせてください」とお知らせします。
- ●「浴室暖房運転の予約時刻の設定」が設定されていない場合は予約できません。
- ●予約中に停電すると予約が解除されることがあります。
- ●ふろ自動運転と浴室暖房運転の予約時刻を合わせると入浴前の予備暖房ができます。



運転スイッチがない暖房機(パネルヒーターなど)を接続している場合に設定します。

運転スイッチがある暖房機(浴室暖房乾燥機、ファンコンベクター、ルームヒーター、床暖房など)を接続している 場合は設定する必要はありません。ただし、運転スイッチの操作だけでは暖房運転できない暖房機の場合は、設定 を行ってください。

設置時の設定によってはこの設定はできません。(その場合は暖房設定グループの「暖房運転」表示はありません。)



浴室暖房予約

暖房設定グループの項目を表示します。



現在の設定が点滅します。

暖房運転

ģ





●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「OFF」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「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。



### 自動発電モード

学習機能により自動発電を行います。学習機能とは電気・給湯・暖房端末機の使用・ふろ運転等の使用時刻や 使用量を記憶し、これに基づいてその日に適した発電時間帯を決定する機能です。





### 自動発電モード時の発電開始と発電停止について

それぞれの家庭の電気・給湯・暖房端末機の使用・ふろ運転等の使用状況に合わせて、学習機能により経済的 な運転を行います。



※余剰電気とは……発電して余った電気です。





予約発電モード

設定した予約時刻に毎日発電します。(学習機能による自動発電は行いません。)





### 自動発電・予約発電モード

学習機能により自動発電を行います。 任意の設定した予約時刻にも発電することができます。





### 手動発電モード

この設定では自動発電、予約発電は行いません。発電したい場合は「手動発電運転」を行ってください。



### 発電モードに関するお知らせ

●自動発電モードに設定すると、過去の使用状況をもとに当日の発電量を予測して経済的な運転を行います。

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●予約発電モードの予約時刻の設定は「予約発電モードの予約時刻の設定」に従ってください。

- ●予約発電モードの発電時刻は下記2種類のいずれかの時刻に発電します。
   「予報発電の設定」を「しない」に設定すると予約発電モードの予約時刻に発電します。
   「予報発電の設定」を「する」に設定すると「ナビ表示」の予報発電表示で表示した時刻に発電します。
   ただし、「しない」に設定しても予約発電モードの予約時刻を設定していない場合は予約発電を行いません。
- ●学習機能は目安ですので、生活習慣によっては一致しないことがあります。 24時間以上停電すると学習機能の記憶は失われることがあります。
- ●長期間使用しない場合は「長期間使用しない場合」、夜間に運転を停止したい場合は「深夜停止時間の設定」
   に従って発電を停止させてください。
   56~58・134 ページ
- ●自動発電モード以外に設定しているときに24時間以上停電すると発電モードは自動発電モードに変わります。
   ●現在時刻が合っていることを確認してください。
- また、現在時刻が未設定の場合は自動発電と予約発電はできません。 音声で「**予約できません。時計を合わせてください**」とお知らせします。
- ●発電停止中に発電したい場合は「**手動発電運転**」を行ってください。 51 ページ
- ●貯湯タンク内が全て沸き上がると予約発電の時間帯でも発電は停止します。
- ●貯湯タンク内が全て沸き上がっているとき、またはそれに近い状態の場合は発電しません。
- ●給湯スイッチが「切」でも発電中は発電表示が点灯します。

248 ~-~~

52~54~->



手動発電運転

発電を手動で行います。 発電モードに関係なく発電できます。

台所リモコン







●手動発電運転中も学習機能は働いて使用状況を把握します。

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

●手動発電が不可能なときは、「受付できません 確認してください」または「受付できません タンクのお湯が いっぱいです」とお知らせします。

#### 手動発電が不可能なとき

- ・貯湯タンク内が沸き上がっているとき、またはそれに近い状態のとき
- ・貯湯タンク内のお湯を補助熱源機であたため直しているとき
- ・停電しているとき
- ·警報発生時(故障表示点灯時)
- ・給湯回路の水張りや水抜きをしているとき
- ・試運転が正常に終了していないとき



開始時刻になると自動的に発電を行い、終了時刻になると自動的に発電を停止します。 予約発電の予約時刻は2つ設定できます。







発電運転

予約発電モードの予約時刻の設定







●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。
- ●予約発電モードの発電時刻は下記2種類のいずれかの時刻に発電します。
   「予報発電の設定」を「しない」に設定すると予約発電モードの予約時刻に発電します。
   「予報発電の設定」を「する」に設定すると「ナビ表示」の予報発電表示で表示した時刻に発電します。
   ただし、「しない」に設定しても予約発電モードの予約時刻を設定していない場合は予約発電を行いません。
   お買い上げ時には「しない」に設定されています。
- ●「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「発電設定グループ」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。

●予約発電1と予約発電2の両方の時刻を設定した場合は、一方だけの予約発電を行うことはできません。 どちらかの予約時刻を解除してください。 ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)

旅行などで不在になったり使用しない場合にご利用ください。 凍結予防運転以外のすべての運転(発電・給湯・暖房など)を停止します。 停止中は学習機能による電気・給湯の使用・ふろ運転等の使用時刻や使用量の記憶を行いません。



お知らせ

- ●「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を設定しないとリモコンの給湯スイッチを「切」にしても発電を行います。
- ●排熱利用給湯暖房ユニットを約48時間使用しない場合は自動的に「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」 になります。このとき不在停止ランプが点灯します。
- ●落雷のおそれがある場合は「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を行ってから、分電盤の専用ブレーカー を「切」にしてください。(屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プラグを屋外防水コンセント から抜いてください。)
- ●「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を行っても凍結予防運転を行います。電源・ガスを切らないでく ださい。



ガスエンジン発電ユニットの音が気になる場合など、毎日設定した時間にガスエンジン発電ユニットを運転 しないようにすることができます。(自動発電中のみ) 深夜停止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

台所リモコン 機能設定の順序 機能設定開始前 機能 (+)(+)発電設定 時刻・その他設定 (-)発電発電 浴室 暖房 選択グループ 確定 機能 今日を休日に 発電設定グループ 1 2 3 (+)!(-) (-)(+)深夜停止時間 (+)E ナビ積算値クリア ● ふたを開ける











●深夜停止を設定した時間と予約発電を設定した時間が重なっている場合は、予約発電が優先され発電します。 また、深夜停止を設定した時間に発電スイッチを「入」にすると発電します。

●お買い上げ時には「深夜停止時間」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「発電設定グループ」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。



### ①お湯はりなしの設定

旅行などでおふろに入らない日に、お湯はり用のお湯を貯めないように発電運転をさせることができます。 お湯はりを「なし」に設定した日には貯湯量を調節することにより経済的な運転を行います。 今日・明日・明後日の3日間の設定ができます。(設定を変えなければお湯はりは「あり」になります。)



#### 機能設定の順序 機能設定開始前 機能 (+)機能 (+)(+)ふろ設定 ■時刻・その他設定 発電設定 Ē E 選択グループ 確定 機能 今日のお湯はり (+)(-)ふろ設定グループ 明日のお湯はり Θ (+)(+)(-)明後日のお湯はり (+)(-)配管クリーン





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。

お知らせ

●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。

- ●ふろ予約スイッチを「入」にすると、「なし」に設定した日でも学習機能に基づいた貯湯量の調節を行います。
- ●午前0時を過ぎると「明後日」の設定内容は「明日」の設定に、「明日」の設定内容は「今日」の設定になります。 「明後日」の設定内容は「あり」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「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。

発電運転



# ②休日の設定

「休日」に設定するとその日の電気やお湯の使用状況を学習機能に反映させません。 祝日や正月、泊まり客があるなど、電気やお湯の使用状況が通常と異なる日を「休日」に設定してください。 通常と異なる電気やお湯の使用状況を、学習機能に反映させないことで学習機能の精度低下を防止でき、より 経済的な運転を行います。今日・明日・明後日の3日間の設定ができ、ゆとりをもってお湯を多めに沸かします。









- 。お知らせ、
- ●曜日により休日が決まっている場合(例えば土日が通常休日)は、機器が使用状況を学習していますので休日 に設定する必要はありません。
- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●午前0時を過ぎると「明後日」の設定内容は「明日」の設定に、「明日」の設定内容は「今日」の設定になります。 「明後日」の設定内容は「しない」になります。
- ●「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「発電設定グループ」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。





- ●お客様に上手な使い方や使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。
   ●ナビ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」で電気の単価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。

# ナビを表示するには



#### 発電金額・量

ガスエンジン発電ユニットが発電した電気料金と電力量の概算です。



#### 雷気予報表示

発電開始予定時刻と発電終了予定時刻の目安を表示します。

- 1日に3回以上の発電予定がある場合でも表示する電気予報は2つまでです。
- 1日に2回発電しない場合は予定2の時刻表示が[--:--]になります。
- ※ナビスイッチを押した時点での発電予定を表示しています。その後のお湯と電気の使用状況によっては 電気予報通りに発電しないことがあります。

(例:発電予定時刻に電気の使用量が少ない場合は、発電しても省エネにならないため発電しません。)



お湯はり予定し お得なお湯はり可能 予定 R 8:00

で、CO2の排出量を削減することができます。

CO2の削減量を杉の グリーン指数】 木の本数に置き換え 🚰 🍪 🚳 2 9 9本 て表示しています。 最高しのののののののの

### 。お知らせ

- ●「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。
- ●ナビの「一月(ひと月)」が示す期間とエネルックの「先月」や「今月」が示す期間は異なります。 70ページ
- ●「小計(積算)」とは排熱利用給湯暖房ユニット設置後または「ナビ積算値クリアの設定」をした日から昨日まで のことです。
- ●「合計(設置後積算)」とは排熱利用給湯暖房ユニット設置後から昨日までのことです。
- ●「発電量」とはガスエンジン発電ユニットの発電電力量から余剰電力回収ヒーターの消費電力量を差し引いた ものです。
- ●「発電量」の音声は以下の条件のときだけ発声します。
  - A=(ガスエンジン発電ユニットの発電電力量-余剰電力回収ヒーターの消費電力量) ÷ガスエンジン発電ユニットの発電電力量×100
  - ・A≧80の場合:「お得な電気を上手にご利用いただきました。」
  - ·80>A≥70の場合:音声はでません。(表示のみ)
  - ・A<70の場合:「電気の使用は発電中がお得です。」</li>

● 「発電金額」は購入電気単価を「0円」に設定した場合は「--」と表示します。 77·78 ページ >>

●「**グリーン指数**」は下記に基づいて算出しています。

#### グリーン指数=(A + B - C) × D

- A:ガスエンジン発電ユニットで発電した電気のうち家庭内で電気として利用した量を平均的な火力発電所 でまかなった場合のCO2排出量
- B:発電の際に回収した熱を一般的な給湯器でまかなった場合の CO2 排出量
- C:発電の際に発生した CO2 排出量
- D: 杉の木の CO2 吸収量をもとにした係数
- ※ CO2 排出係数: 電気 0.69kg-CO2/kWh(「中央審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間取りまとめ」 平成13年7月より)、都市ガス2.29kg-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>(当社データ)
- ※一般的な給湯器の効率(高位発熱量基準):80%

※杉の木の CO2 吸収量: 13.9kg-CO2/年·本〔林業白書 平成9年より(50年杉・直径 26cm・樹高 22m)〕

▶発電金額は積算値です。単価を変更すると変更後の発電量から単価が適用されますので、発電金額は発電量 と単価を掛けた値にならない場合があります。



予報発電の設定

予報発電を「**する**」に設定すると自動的に予約発電モードとなり、電気予報表示(ナビ表示)で表示した時間帯通りに発電します。

予約発電モードを設定していない場合は、自動的に予約発電モードが設定されます。

発電モードを予約発電モード以外に設定すると時間帯通りに発電しません。

電気の使用量に関わらず発電するため、省エネ性が低下することがあります。

電気予報表示とは……ナビスイッチを押したときに表示する発電予定時刻のことです。 🗲 63・64ページ



た"積算値クリア

¢





- ●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。
- ●予報発電を「しない」に設定すると予約発電モードの予約時刻に発電します。 予報発電を「する」に設定すると予報発電表示で表示した時刻に発電します。
- ●「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「発電設定グループ」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。



# ナビ積算値クリアの設定

ナビ表示の小計(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。

●「**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「発電設定グループ」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。



## エネルックとは

エネルックとはエコウィル(排熱利用給湯暖房ユニット・ガスエンジン発電ユニット)で使用した ガス・水道・家庭全体の電気の使用量・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・電気などの目安使用量・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」の設定を行ってください。 < <23・24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、「エネルック表示の設定」でガス・水道・電気などの単価や 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。
  71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)と太陽光発電システムを取り付けると太陽光発電の発電量・販売した電力量を表示します。
 ●標準ではガスコンロ・ガスファンヒーターなどの排熱利用給湯暖房ユニットやガスエンジン発電ユニットを通らないガス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)とパルス機能付ガスメーターを取り付けると家庭全体で使用したガス使用量を表示します。
 ●電力測定ユニット(別売)とパルス機能付水道メーターを取り付けると家庭全体で使用した水道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。

#### 電気・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 先月の電気使用量



エネルックの表示順については72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、最大値に合わせて表示します。

●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

ルエック

23·24~-ジ



### 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。

●エネルギーモニタは給湯スイッチを「切」にしたときにも表示させることができます。 (表示画面は異なります。)







表示部は説明のためのもので実際とは異なります。

1	購入電気量·販売電気量(※)	8	給湯使用中
2	電気の流れ	9	熱の流れ
	▶…消費中、 ◀…販売中	10	貯湯量
3	太陽光発電システムによる発電量(※)	1	補助熱源機燃焼中
4	太陽光発電システム(※)		▲⋯燃焼中
5	電気使用量	12	ガスエンジン発電ユニット
6	暖房使用中		☑…発電中、■…停止中
7	ふろ使用中	13	ガスエンジン発電ユニットによる発電量

※太陽光発電システムを設置されている場合、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。 「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。

### エネルックに関する設定

●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。 23・24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「エネルック表示の設定」を行ってください。
- ●「エネルック表示の設定」は右図以外に下記の設定がで きます。

「初期化の設定」

・設定内容をお買い上げ時の状態に戻す設定

・積算開始日の設定

87・88ページ

#### ●エネルック表示の設定


# エネルックを表示するには



ルエネク



#### 交互表示を停止したいときは

グラフも表示する画面は数値とグラフが交互に表示します。 確定スイッチを押すと表示が停止し、確定ランプが点滅します。 再度確定スイッチを押すと交互表示に戻り、確定ランプが点灯します。 また、何も操作しない状態が約2分間続くと元の表示に戻ります。

#### エネルギーモニタ

●現在の電気や熱の使用状況などを表示します。



(1)	購人電気量・販売電気量(※1)	(8)	給湯使用中
$\odot$	電気の流れ	0	熱の流れ
$\odot$	太陽光発電システムによる	3	貯湯量 ◀️21<-ジ
	発電量(※1)	ⓓ	補助熱源機燃焼中
4	太陽光発電システム(※1)		▇⋯燃焼中
6	電気使用量	2	ガスエンジン発電ユニット
9	暖房使用中		2 …発電中、■…停止中
$\bigcirc$	ふろ使用中	13	ガスエンジン発電ユニットによる発電量

#### 今日の情報

●今日の電気・ガス・ お湯の使用量と金額を表示します。



1	使用量の目安		
2	使用金額の目安		
3	項目数・表示の順番		

#### エコウィル発電量・太陽光発電量・購入電気・販売電気

●エコウィル発電量はガスエンジン発電ユニットで発電した電力量を表示します。

●太陽光発電量は太陽光発電システムで発電した電力量を表示します。(※1)

●購入電気は電力会社から購入した電力量を表示します。

●販売電気は太陽光発電システムで発電した電力のうち電力会社に販売した電力量を表示します。(※1)



#### 電気使用量・ガス・お湯・水道 ●電気使用量は家庭で使用した全ての電力量と目標値を表示します。 ●ガス使用量は排熱利用給湯暖房ユニットとガスエンジン発電ユニットで使用したガスの量と目標値を 表示します。(※2) ●お湯使用量は排熱利用給湯暖房ユニットで使用したお湯の量と目標値を表示します。(※3) ●水道使用量は家庭全体で使用した全ての水道量と目標値を表示します。(※3) (1) 表示項目 電気使用量 🏵 電気使用量 茶 交互表示 ② 期間 今月 今日 目標 実績 ③ 目標値 先月 101. 7kws 176. 7kws 先月 ④ 達成マーク < 21 ベージ 前年 2035円 3534円 前年 ⑤ 期間中の量・金額の目安 1 10 z'n ⑥ 項目数·表示の順番 2 (7) ⑦ 1時間または1日の使用量 (3) (4)光熱費 ●「**光熱費計算の設定**」で設定された項目の合計値と目標値を表示します。 | 79ページ } ●ガス・お湯(水道)・電気いずれか単独、または合計して表示します。 ●「光熱費計算の設定|でガス+電気を選択した場合のみエネルギー量を表示します。(※4) ① 期間 光熱費 光熱費 ÷. 交互表示 2 目標値 目標 今月 実績 今月 ③ 達成マーク < 21ページ 16800円 450円 期間中の光熱費・ 先月 无月 (4) エネルギー量の目安(※4) 前年 2213kwk | 53. 2kwk 前年間 10 20 ⑤ 項目数·表示の順番 ⑥ 1時間または1日の使用量 2 (3) (4) (6)



- ※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)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)とパルス機能付ガスメーターを取り付けると排熱利用給湯暖房ユニット・ガス エンジン発電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。
- ※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。 水道の使用量を表示するとお湯の使用量は表示しません。
- ※4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(-次エネル<u>ギー換算量)</u>\_\_\_\_
- ●「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。85・86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 85・86ページ 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。75・76・81・82ページ
- ●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。

ツネ



- ●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。
- ●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。



機能

#### 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 台所リモコン 機能設定開始前 機能 (+) $\oplus$ (+)┨時刻・その他設定 発電設定 エネルック設定 Θ E 選択グループ 確定 機能 電気目標値

 $\oplus$ 

ガス目標値 (+)

お湯目標値 (+)

エネルック設定グループ 水道目標値(※) ※電力測定ユニット(別売)など (+)j (-) の取り付けにより表示します。 経過日数初期化 水道を表示するとお湯は表示 しません。 ふたを開ける 2機能スイッチ1を押す 設定スイッチ<br />
②を押して<br />
「エネルック設定」を選択する 3 台所リモコン表示部 台所リモコン表示部 戻る 進む 設定項目 設定項目 機能 I礼吻設定 帶自設正 Q 設 ふろ設定 音声·画面設定 Ö 暖房設定 時刻・その他設定 + +

Θ

(+)



お知らせ

- ●お買い上げ時には目標値は設定されていません。
- ●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。
- ●お買い上げ時には「購入電気単価」・「販売電気単価」は「20円」、「ガス単価」は「100円」、「水道単価」は「200円」 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。

ルエ ツネ ク



#### 光熱費計算の設定・光熱費目標金額確認

●「**光熱費計算**」で「**光熱費**」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。

●「<br />
・<br />
●「<br />
・<br />
・<br />
・<br />
・<br />
と<br />
、<br />
・<br />
と<br />
、<br />
し<br />
またします。<br />
・<br />
・<br />
いたの<br /



#### 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。





お知らせ

- ●給湯スイッチの「**入・切**」に関係なく設定できます。
- ●「光熱費計算」はお買い上げ時には「ガス+電気」に設定されています。
- ●「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。
- ●「**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。
- ※1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。

ルエ ッネ 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

- ●「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表示しません。
- ●お買い上げ時には「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「電 気使用量」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<<p>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。
- ※1お湯表示は電力測定ユニット(別売)などの取り付けにより水道表示になる場合があります。



# 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。





●お買い上げ時には「**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。



#### 表示有無・エネルック金額表示の設定





※表示有無エネルギーモニタの設定について

「**トップ**」を選択すると、エネルック表示の最初に表示し、給湯スイッチを「切」にしたときは通常表示になります。 「なし」を選択すると、エネルック表示で表示しません。給湯スイッチを「切」にしたときは通常表示になります。 「**トップ+待機**」を選択すると、エネルック表示の最初と給湯スイッチを「切」にしたときに表示します。

お知ら Ф

●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、エコウィル発電量、太陽光発電量、電気使用量、ガス、お湯、水道、光熱費 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。

ルエ ツネ ク



#### 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



●「経過日数初期化」の場合は 8 の操作は不要です。





●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。

ルエ ッネ ク



### 呼び出し

リモコンセットのみ呼び出しができます。



●浴室で何か必要な物があったり、気分が悪くなって人を呼びたいときなどに、呼出スイッチで台所リモコンから「呼び出し」を報知させることができます。

●給湯スイッチの「入・切」に関係なく呼び出しできます。 また、台所リモコンの音声ガイドの音量設定が「0(切)」または「00(切)」でも呼び出しできます。 「00(切)」の場合はブザーでお知らせします。

#### インターホンの使いかた

インターホンリモコンセットのみ通話操作ができます。 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





# 。お知らせ、

- ●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。

その他の機能



インターホン(通話)の音量の設定





- ●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。

お知らた

- ●「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。

その他の機能



# 音声ガイドの音量の設定









●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。
- ●※ 1……音量を「**00(切**)」にすると音声ガイド、ナビ表示、エネルック表示の音声ガイドが消えますが、呼び 出し音は「ピーピーピーピー」でお知らせします。
  - ※ 2……音量を「**0(切**)」にすると音声ガイドは消えますが、ナビ表示、エネルック表示の音声ガイドと呼び出 し音は消えません。
- ●「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「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。

その他の機能



音声ガイドの速さの設定





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





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。

その他の機能



# 操作音量の設定



P

Ŧ

ふろ水付設定

音声が 仆 ` 音量 音声が小\*・速さ

¢

÷

時刻・その他設定



お知ら<sup>.</sup>

●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

●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。

その他の機能



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

- ●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。

その他の機能



### 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。
- ●待機時のエネルギーモニタ表示〔「**表示有無エネルギーモニタ**」で「**トップ+待機**」に設定した場合に表示(85・86ページ)〕は白黒が反転しません。

その他の機能



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




その他の機能



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、通常時と発電中のバックライトの色を変えることができます。







お知ら

●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。
- ●お買い上げ時には「標準バックライト色」は「1」、「発電時バックライト色」は「6」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)、機能スイッチ団を押すと「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。

その他の機能



## 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 浴室リモコン 新聞 発電発電 記記 不在停止 2 3 1 1 2 3 機能設定の順序 台所リモコン 浴室リモコン 機能設定開始前 機能設定開始前 機能 機能 機能 ふろ水位設定  $(\mathbf{+})$  $\oplus$  $(\neg)$ 機能 (+)ΤΟ (+)▶時刻・その他設定 発電設定 リモコン設定初期化  $\overline{\bigcirc}$ 選択グループ 機能 確定 設定グルー 現在時刻 ÷ (+)Ĩ(-) 一のプ他 リモコン設定初期化 ●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。







●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「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。

その他の機能



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
- ●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。



連絡先の電話番号を登録・表示することができます。もよりの東邦ガス(株)の電話番号を登録してください。







●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
经追口	55°L		55℃以上	♪あついお湯が出ます あついお湯が出ます	
		48℃以下	۲		
給湯「切」				<u> </u>	
現在時刻が未設定 給湯(押す)			給湯(押す)	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	1		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 優先のとき	ン 給 上	湯温度 □下		変更できません 優先を確認してください	
		貯湯タンクにお 湯がたまってい るときまたは発 電していないとき		ふろ温度○○℃でお湯はりをします	
ふろ自動	[入]	発電 ンク まっ <sup>-</sup> き	中で貯湯夕 こお湯がた ていないと	お湯はりをします もう一度スイッチを押せば、お得な お湯がご利用できます およそ(午前・午後)○○時頃、おふろに 入れます	
	お湯はり・沸き上げ後		き上げ後	♪おふろが沸きました	
ふろ予約	現在時刻が設定済み		設定済み	お湯はりが(午前・午後)○○時に予約 されました	
1/1	現在時刻が未設定		: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	
	<ul> <li>モードを切り替えたとき</li> <li>現在時刻が未設定</li> <li>予約時刻が未設定</li> </ul>		替えたとき	変更されました	
充電 モード			刻が未設定	予約できません 時計を合わせてください	
			刻が未設定	予約できません 予約時刻を合わせてください	
	受付可能のとき		き	発電します	
発雷[λ	受付不可のとき			受付できません 確認してください	
			き	受付できません タンクのお湯がいっぱいです	
発電「切」 発電を停止するとき		るとき	発電を停止します		
淡安噬豆	又约	現在時	時刻が未設定	予約できません 時計を合わせてください	
冶主吸厉	רש יר	予約時	時刻が未設定	予約できません 確認してください	
不在停止(約3秒間押す)				不在停止します	
不在停止のとき 不在停止			亭止	不在停止を解除します	
機能設定確定		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	
グリーン指数の記録を更新した翌日 にいずれかのスイッチを押したとき				昨日は記録を更新しました	

※の音声ガイドはインターホン機能付のリモコンのみ発声します。

♪はメロディーが鳴ることを表しています。

ナビスイッチ・エネルックスイッチでの音声ガイドは119ページを参照してください。

## 浴室リモコンでの操作

操作するスイッチ・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       48℃以下		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(押す)	時計を合わせてください	
浴室	優労	も「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
先七 のコ とン	給	易温度	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	-	ヒト	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
台所	優労	た[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			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	給?			変更できません 優先を確認してください	
		الم	貯湯タンクにお 湯がたまってい るときまたは発 電していないとき	ふろ温度○○℃でお湯はりをします	
ふろ自重	動		発電中で貯湯夕 ンクにお湯がた まっていないとき	お湯はりをします もう一度スイッチを押せば、お得な お湯がご利用できます およそ(午前・午後)○○時頃、おふろに 入れます	
		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 上下	度			ふろ温度が○○℃に変更されました	
水位キ	ーブ	`[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	
呼出(※1)					♪おふろで呼んでいます(2回)
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(※2)				♪通話を終了します	♪通話を終了します
機能 設定 確定		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	

※1の音声ガイドはインターホン機能が付かないリモコンのみ発声します。

※2の音声ガイドはインターホン機能付のリモコンのみ発声します。 ♪はメロディーが鳴ることを表しています。

ナビスイッチ・エネルックスイッチの音声ガイドは119ページを参照してください。



## ナビスイッチでの操作

	項目	音 声 ガ イ ド		
+	発電金額/発電量表示	今日(昨日・一月・積算)の発電金額と発電量を表示します。 今日(昨日・一月・積算)の発電量を表示します。(※1) お得な電気を上手にご利用いただきました。(※2) 電気の使用は発電中がお得です。(※3)		
T ビ 表 示	発電予定表示	今日の主な発電時間は(午前・午後)○○時○○分から(午前・午後)○○時○○分です。 (午前・午後)○○時○○分から(午前・午後)○○時○○分です。〔2回発電する場合〕 この時間帯はお得な電気がご利用できます。		
	お湯はり予定表示	今日のお湯はりは午前(午後)○○時○○分以降がお得です。		
	グリーン指数表示	今日(昨日)の記録を表示します。(※4) 昨日は記録を更新しました。(※5) 記録を表示します。(※6)		
* *	※1の音声ガイドは購入電気単価を0円に設定している場合です。 ※2の音声ガイドは発電した電気の利用率が高い場合です。			

201日日の11日は40日回した電気の利用率が同い場合です。
 ※3の音声ガイドは発電した電気の利用率が低い場合です。
 ※4の音声ガイドは今日または昨日のグリーン指数を表示した場合です。
 ※5の音声ガイドは時日のグリーン指数が記録を更新した場合です。
 ※6の音声ガイドは最高記録のグリーン指数を表示した場合です。
 音声ガイドは操作したリモコンから発声します。

## エネルックスイッチでの操作

項目	音 声 ガ イ ド
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。
今日の情報	今日の情報を表示します。
エコウィル発電量	発電の情報を表示します。
太陽光発電量	発電の情報を表示します。
電気使用量	電気の情報を表示します。 目標を達成しています。(※) 目標を達成しました。(※)
購入電気	電気の情報を表示します。
販売電気	電気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。(※) 目標を達成しました。(※)
お湯	お湯の情報を表示します。 目標を達成しています。(※) 目標を達成しました。(※)
水道	水の情報を表示します。 目標を達成しています。(※) 目標を達成しました。(※)
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。(※) 目標を達成しました。(※)

※ 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。



## 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、排熱利用給湯暖房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。
- ●ガスエンジン発電ユニットの凍結予防はガスエンジン発電ユニット付属の工事説明書に従ってください。

## 1 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、排熱利用給湯暖房ユニット内の ふろ経路と追いだき配管の凍結を予防します。



- ●停電した場合や専用ブレーカーを「切」にした場合(屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プラグを屋外防水コンセントから抜いた場合)は、「1 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。「2 排熱利用給湯暖房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、排熱利用給湯暖房ユニットや 配管から水漏れがないことを確認してください。

冬期の凍結による破損防止について

## 2 排熱利用給湯暖房ユニット内の水を抜く方法

●長時間にわたって排熱利用給湯暖房ユニットを使用しない場合、および分電盤の専用ブレーカーを「切」にする場合(電源プラグを屋外防水コンセントから抜いた場合)は水抜きを行ってください。
 ●再使用時は「再使用方法(排熱利用給湯暖房ユニットの水張り)」に従ってください。

●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。134ページ

#### 排熱利用給湯暖房ユニットの水抜き

●暖房回路に不凍液を使用している場合は(11)の作業は不要です。不凍液を使用している場合は不凍液注 意シール(「**不凍液が入っています**」)が点検パネルの右下に貼られています。

- ●水抜き中は他の運転操作をしないでください。
  - (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湯を出します。
  - (3)台所リモコンの貯湯量表示が消灯し、補助熱源機燃焼表示が点灯することを 確認してから(4)以下を行ってください。
  - (4)すべての給湯栓(シャワーなど含む)を閉じます。
  - (5)浴そうのお湯を排水します。
  - (6)ガス栓1、給水元栓2、ガスエンジン発電ユニットのガス栓を閉じます。
  - (7)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。
  - (8)リモコンの給湯スイッチを「切」にします。
  - (9)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」が点滅します。
     (1)~(8)の操作を行わずに設定スイッチの「-」を押しても「00d」は点滅しません。
     また給湯スイッチが「入」、台所リモコンの「暖房」が点灯中もこの操作は受け付けません。
     全ての暖房端末機の運転を停止してください。
     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。
  - (10)過圧逃し弁4、給水水抜き栓5をはずします。
  - (11)暖房「戻り」水抜き栓6、暖房「往き」水抜き栓7をゆるめます。 暖房回路に不凍液を使用している場合はゆるめないでください。
  - (12)追いだき「往き」水抜き栓8、追いだき「戻り」水抜き栓9、ふろポンプ水抜き栓10、貯湯熱交水抜き 栓11、暖房熱交水抜き栓12をゆるめます。
  - (13)約1時間後表示部に「260」を表示すれば水抜きは完了です。
  - (14)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。
  - (15)分電盤の専用ブレーカーを「切」にします。 (屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プラグを屋外防水コンセントから抜いて) ください。





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。



その他の機能

冬期の凍結による破損防止について



<u>設定スイッチ</u>[+]

●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。

255 ~- v

災害時などにお湯を取り出す方法



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。

#### 暖房端末機の運転を停止する

**2 不在停止スイッチを約3秒間押す** 不在停止ランプが点灯し、ガス発電・給湯暖房機が

停電時はこの操作を行う必要はありません。

専用ブレーカーを「切」にする

134ページ \$

逃し弁の排水口を右に向ける

出てきたお湯(水)をバケツなどで受け、生活用水と

初めに湯アカなどが出ることがありますので、少し

逃し弁のレバーを上げる

配管カバーをはずす

給水元栓を閉じる

して使用してください。

捨ててから使用してください。

屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、

電源プラグを屋外防水コンセントから抜いてください。

停止します。

台所リモコンで浴室暖房運転と暖房運転を停止します。 台所リモコンで操作できない暖房端末機は暖房端末機の取 扱説明書に従って運転を停止してください。







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「2 排熱利用給湯暖房ユニット内の水を抜く方法」の「再使用方法(排熱利用給湯暖房ユニットの水張り)」に従って水張りを行ってください。 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。

その他の機能

## 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。

#### 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 136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。
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	排熱利用給湯暖房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 <28 <>シません。
お湯を使っていないのに貯湯量表示が変わる 給湯設定温度を変更すると貯湯量表示が 変わる	<ul> <li>         時湯量表示は給湯設定温度で使えるお湯の 量を表示しています。 貯湯タンクの実際の 温度が50℃の場合 温度が50℃の場合 協構設定温度:40℃ 給湯設定温度:40℃ 給湯設定温度:40℃ 給湯設定温度:40℃</li></ul>
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。 <27~30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、暖房端末機の運転・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「 <b>しない</b> 」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。

現象	説 明
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	排熱利用給湯暖房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「 <b>する</b> 」にすると、給湯中はお湯はりが中断します。 <del>(37 &lt;&gt;</del>
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「 <b>する</b> 」にすると、給湯中はお湯はりが中断します。
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。
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・暖房端末機の運転等と同時 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	凍結予防のためにお湯を出しています。 配管クリーンを「 <b>する</b> 」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「 <b>する</b> 」にしていない。 停電後は作動しません。

#### 発電に関すること

現象	説明
電気予報通り発電しない	電気予報以外の時間に電気やお湯等を大量に使うと電気予報通 64 <->>
貯湯タンクにお湯がたまらない、または 少ない	暖房の使用状況によっては、排熱が暖房に利用される量が多いため、貯湯タン クのお湯の量が少なくなることがあります。 電気やお湯の使用量が日々大きく異なる場合など、使用状況によって貯湯タン クのお湯の量が少なくなることがあります。
発電しない	現在時刻を設定してください。設定していないと手動発電 しか行えません。 手動発電モードを選択すると発電スイッチを[入]にしないと発電できません。 通常は手動発電モード以外の設定にしてください。 自動発電モード以外を選択すると自動的に発電しません。 電気やお湯の使用量が少ないと学習機能により自動発電しないことがあります。 発電モードによらず発電スイッチを[入]にすると発電します。 リモコンの貯湯量表示がすべて点灯しているときは発電しないことがあります。
電気使用量がガスエンジン発電ユニット 定格発電量以下であっても購入電気が発 生する	電気量調整のために少量の購入電気が発生することがあります。

故障かな?

#### 暖房に関すること

現象	説明
暖房能力が低下した	床暖房とその他の暖房端末機を同時に使用した場合に、暖房能力が低下するこ とがありますが、故障ではありません。 貯湯タンクにお湯がたまっていないときに、給湯・追いだき運転などと同時に 暖房端末機を使用すると暖房能力が低下することがありますが、故障ではあり ません。
床や浴室がなかなか暖まらない 温度調節をしていないのに床暖房や浴室 暖房乾燥機の温風の温度が変化する	床材の種類・外気温度・住宅構造等によって、暖かくなるまでの時間が異なり ます。(目安:1時間程度) 貯湯タンクにお湯がたまっていない状態で、給湯・追いだき等と同時に使用す ると暖房能力が低下することがあります。いずれかの運転を停止すると改善し ます。
床の暖かさが場所によって異なる	温水配管内に温水を循環させて床を暖めるしくみになっています。温水配管が 通っているところと通っていないところでは、床の温度に若干の差が生じます。
床暖房の温度調節をしていないのに床の 温度が下がる	床暖房開始時は早く床を暖めるために高温の温水を流し、ある程度時間が経過 すると、温水を一定の温度に下げます。故障ではありません。
床暖房中に音がする	床暖房の熱によって、温水床暖房マットや床材等が収縮・膨張する音、または 温水の流れる音です。異常ではありません。
床暖房を使用していないのに床が暖かく なることがある	床暖房回路内にたまった空気を抜くために、1カ月に1回ポンプを自動的に回しています。このときに他の暖房端末機(浴室暖房など)を使用している場合は床の温度が一時的に少し上がることがあります。
床の足ざわりが場所によって異なる	温水配管の接続部や温水配管などがあるため、床の足ざわりが周囲と異なる場合があります。
床に凹凸や段差がある	温水床暖房マットを2枚以上併設しているときや、床材と周辺の継ぎ合わせ部 等には多少の凹凸があるため、光の当たり具合によっては目立つことがあります。
床の継ぎ目に隙間がある	暖房すると床が乾燥して収縮し、継ぎ目にわずかな隙間が生じる場合があります。
床が変色した	床材に直射日光が長時間当たると、日焼けによる変色やひび割れが生じる場合 があります。カーテンやブラインドなどでさえぎってください。

#### 排熱利用給湯暖房ユニット・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。 漏電ブレーカーが「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。(屋外防水コンセントから電源をとっている 場合)
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(00:00)」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予約発電モードやふろ自動運転の 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。 ガス発電・給湯暖房機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。

現象	説明
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排熱利用給湯暖房ユ ニットや配管から伝わり音がする	<ul> <li>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、ふろボンプが回ります。</li> <li>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。</li> <li>一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。</li> <li>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。</li> <li>床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。</li> </ul>
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、排熱利用 給湯暖房ユニットからファンの音がする	
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。

#### エネルックに関すること

	現象	説明
エネルギーモニタ	電気使用量がガスエンジン発電ユ ニットの定格発電量以下であって も購入電気が発生する	電気量調整のために少量の購入電気が発生することがあります。
	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。
金額表示	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「 <b>なし</b> 」になって <del>85・86ページ</del> います。設定を変更して「 <b>あり</b> 」にしてください。
	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、ガス量はガスエンジン発電 ユニットと排熱利用給湯暖房ユニットで消費した量、水は排熱利用給湯暖房ユ 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。
	ナビの「一月(ひと月)」の量とエネ ルックの量が合わない	ナビの「一月(ひと月)」は30日前から昨日までの30日間のことです。 エネルックと算定期間が異なります
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。もよりの東邦ガス(株)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粗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。 販売店またはもよりの東邦ガス(株)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。

故障かな?

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。

直らない場合はもよりの東邦ガス(株)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	専用ブレーカーを「 <b>切</b> 」にして約10秒後に「入」にします。 屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、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。リセットしても直らない場合はも よりの東邦ガス(株)にご連絡ください。	
012	ふろ追いだき時間超過	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの 東邦ガス(株)にご連絡ください。	
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。リセットしても直らない場 合はもよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。	
043	暖房水渇水検知(自動試運転時)		
049	エンジン冷却水濃度低下検知	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。	
100	補助熱源機燃焼異常 (排気閉塞警告)		
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)	マイコンテージーが力スを返倒していないが確認してくたさい。 確認・処置後リセットしてください。 しちい、レーズを声らない場合(けたたいの声報ガス(株)にで連絡イ	
122	立消え安全装置作動 (追いだき時)	うとう下しても直らない場合はもようの米邦カ人(株)にと 産船へ ださい。	
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)	リセットしてください。 リセットしても直らない場合はもよりの東邦ガス(株)にご連絡く	
159	排熱回路温度異常	ださい。	
161	給湯温度高温異常		
169	循環回路温度異常		
173	暖房回路漏水検知(少量)		
179	排熱回路漏水検知(少量)	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。	
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)	リセットしても直らない場合はもよりの東邦ガス(株)にご連約 ださい。	

表示	説明	確認・処置						
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。 リモコンの表示に従って、復旧してください。 再度「260」を表示した場合は、「再使用方法(排熱利用給湯暖房ユニットの水張り)」(5)~(8)に従って水張りを行ってください。 リモコン表示部 20 (FL)の給湯水/がを 入→切してください→ プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを 大田切してください→ プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを切してください プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを切してください→ プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを切してください→ プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを切してください→ プロステス部 20 (FL)の給湯水/がを切してくたさい→ 20 (FL)の合い場合は 調水していないか 確認してください→ プロステス部 (FL)の表示 第二のようない場合は 調水していないか 前次していないか 第二の支表示部 (FL)の表示 第二のようない場合は 第水していないか 第二の支表示部 (FL)の表示 (FL)の合い場合は 第小していないか (FL)の表示 (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の方の方の (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いか (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いか (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いか (FL)の合いは (FL)の合いな (FL)の合いは (FL)の合いか (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の合いな (FL)の合いは (FL)の (FL)の合いは (FL)の合いは (FL)の						
300								
300	が スク 共市 排熱サーミスタ 異常							
310	BII λサーミスタ異常							
311	給水サーミスタ異常							
312	ふろサーミスタ異常							
319	貯湯1サーミス夕異常							
320	BU 出サーミス夕異常							
321	給湯サーミスタ異常							
323	暖房サーミス夕異常							
329	貯湯2サーミスタ異常	リセットしてください。						
330	循環サーミスタ異常	リセットしても直らない場合はもよりの東邦ガス(株)にご連絡く ださい。						
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							
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	排熱水位電極異常							
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)	またりの再択ガフ(株)にご連絡ください						
513	給湯ガス電磁弁異常(暖房時)	しなりの未知の人体がにと圧陥くだとい。						
543	暖房回路漏水検知(多量)							
549	排熱回路漏水検知(多量)							
560	お湯はり弁異常 	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの						
561	タンク閉止弁異常	東邦ガス(株)にご連絡ください。						
562	お湯はり異常							
593	暖房高温熱交換器漏水検知	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。						
599	貯湯熱父換器漏水検知							
611		リセットしてください。						
612	达風悈共吊(追い)にさ时)	リゼツトしても直らない場合はもよりの東邦ガス(体)にこ連給く   ださい。						
013	区風慨共吊(版厉时)	循環アダプターのフィルターにゴミが註キっていませんか						
632	ふろ循環異常	<ul> <li>浴そうに排水栓をしていますか。</li> <li>確認・処置後リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。</li> </ul>						
649	排熱ポンプ回転異常	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの 東邦ガス(株)にご連絡ください。						
651								
653	暖房比例弁異常	しもよりの東邦カ人(株)にこ連絡ください。						

## 故障・異常の見分けかたと処置方法

表示	説明	確 認·処 置						
659	循環比例弁異常	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。						
660	循環回路異常(循環ポンプ)	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの 東邦ガス(株)にご連絡ください。						
661	水比例弁異常	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。						
662	循環回路異常(ふろ1次側回路)	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの						
663	循環回路異常(暖房1次側回路)	東邦ガス(株)にご連絡ください。						
700	制御基板異常							
710	制御基板異常							
721	擬似炎検知(給湯/お湯はり時)	リセットしてください。						
722	擬似炎検知(追いだき時)	」 ジビジトしても直らない場合はもよりの東邦ガス(体)にご連絡く 」ださい。						
723	擬似炎検知(暖房時)							
730	制御基板設定不良							
740	台所リモコン通信異常	専用ブレーカーを「切」にして約10秒後に「入」にします。 屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プラグを						
750	浴室リモコン通信異常	抜いてから約10秒後に差し込んでください。						
760	リモコン通信異常	給湯栓を開閉する。 専用ブレーカーを「切」にして約10秒後に「入」にします。 屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、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 秒連続)	専用ブレーカーを「切」にして約10秒後に「入」にします。 屋外防水コンセントから電源をとっている場合は、電源プラグを						
769	ガスエンジン発電ユニット通信異常	扱いてから約10 杉後に差し込んでくたさい。 $\checkmark$ 10ページ						
909	排熱回路異常							
949	エンジン冷却水渇水検知	リセットしてください。						
959	ガスエンジン発電ユニット試運転異常	- リビットしても直らない場合はもよりの東邦ガス(林)にこ連絡く - ださい。						
969	空気抜き異常							
990	補助熱源機燃焼異常 (排気閉塞警報)	もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。						
末尾がE	ガスエンジン発電ユニット故障	リセットしてください。リセットしても直らない場合はもよりの 東邦ガス(株)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。				
00P タンク水張り中	給湯回路水張り中	異常ではありません。				
LLL	ふろ試運転(ガス無し)終了					
給水判定中	断水解除後正常に使用できるか判定中					

## 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	<ul> <li>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。</li> <li>ふろの循環を検知しないと追いだきしません。</li> <li>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。</li> <li>ガスエンジン冷却水タンクに一定量のガスエンジン冷却水が入っていないと発電しません。</li> </ul>						
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 )	●排熱利用給湯暖房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	●高温のお湯が排熱利用給湯暖房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	<ul><li>●断水したときに自動的に運転を停止します。</li><li>●貯湯タンクが負圧になることを防ぎます。</li></ul>						
高温出湯回避装置	<ul> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>						
凍 結 予 防 装 置	●ポンプが排熱利用給湯暖房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 分電盤の専用ブレーカーを一度「切」にしてから再度「入」にします。(屋外防水コン ントから電源をとっている場合は、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もよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。



故障・異常の見分けかたと処置方法

## 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。





●しばらく使用しない場合は「ガス発電・給湯暖房機の全停止(不在停止)」を行ってください。 長期間(1カ月以上)使用しない場合、または分電盤の専用ブレーカーを「切」に設定した場合(電源プラグを屋 外防水コンセントから抜いた場合)は、冬期の凍結による破損防止についての「2 排熱利用給湯暖房ユニット 内の水を抜く方法」に従ってください。



## 点検・手入れの際のご注意

●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。
 ●異常がある場合はもよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。

注意

## 点検・手入れ前の準備



故障かな? 長く使ってい



## 点検

(日常)



ガス漏れ・水漏れ

⚠警告

排熱利用給湯暖房ユニット、配管などからガス漏れしていないことや配管などから水漏れしていないことを確認してください。ガスが漏れていれば異臭がします。



上げる

逃し弁の レバー

## (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。

## 手入れ

(適時に)



- (4)給水水抜き栓をはずして給水口フィルターの 掃除をしてください。
- (5)元通りに給水水抜き栓を取り付け、給水元栓 を開き、配管カバーを取り付けます。

「「「「」」」 「」」」「」」」 底から見たイラストです。

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。



ただくために



#### (1年に2~3回程度)



#### (1年に1回程度)





給水用具(逆流防止装置)については、(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。点検は販売店または、もよりの東邦ガス(株)にご相談ください。

#### 保守契約について

安心してより長くご使用していただくために定期的に点検整備を行う保守契約をおすすめします。 排熱利用給湯暖房ユニットのリモコンに「点検」が表示されたときはもよりの東邦ガス(株)にご連絡ください。専門のサービスマンがお伺いしてメンテナンスを実施しますので手間がかからず安心してご利用できます。保守契約の詳細については販売店またはもよりの東邦ガス(株)にお問い合わせください。

#### 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、もよりの東邦ガス(株)に依頼してください。



西					П	=⊐ 7	中网				
坦											
名称					占 						
	置 方 式					屋外式据置形、壁面近接設置形					
	│ 給 排 気 方 式				式	·····································					
	外 形 寸 法					高さ1,500mm 幅700mm 奥行き400mm					
	重				量	87kg(満水時約229kg)					
			ガ		ス	R1/20	(15A)				
			給		水	R3/4(	(20A)				
基			給		湯	R3/4(	(20A)				
			1ŝi	ろ(往	・戻)	QF16ジ	ョイント				
本	埪	结	暖	房(往	・戻)	QF16ジ	ョイント				
什	, JX	1100	排	熱(高	· 低)	R1/20	(15A)				
1-			排		水	R1/20	(15A)				
様			オー	バーフ	$\Box$ –	R1/2	(15A)				
			電		源	AC100V	( 60Hz				
			信号線			2芯					
	最 大 時				時	348W					
	排熱回収運転時			回収運	転 時	20W(標準設置時)					
	//1頁电//		凍結	予防ヒー	ーター	114W					
			待機時			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			方	式	連続スパーク点火式					
	能 力				<del>,</del>	システム給湯能力:1.22~41.9kW(0.7~24号)					
運	給	10				補助熱源機能力: 6.63	~41.9kW(3.8~24号)				
転	<sup>湯</sup>   給 湯 時 最 大 出 湯 量			大出	湯量	24L/min(貯湯タンク含む)					
制	る湯	最(	氐 作	動	秔 量	ON: 2.7L/min OFF: 1.5L/min					
御	はり	最(	氐 作	動 2	k 圧	9.8kPa(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )					
仕		減	圧 🗧	弁 圧	カ	370kPa(3.78kgf/cm²)					
様	追   い	追能 カ			カ	12.0kW(10,300kcal/h)					
	だ方				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		全		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、コネク アース用丸形端子、コードクリッ	タ(コード)一式 プ、お問い合わせ先一覧				
						ガス第	当費量				
使	使用ガ			ガ	ス	最大	最小(参考値)				

50.0kW(43,000kcal/h)

8.4kW(7,200kcal/h)

ガス消費量は補助熱源機の消費量です。

都市ガス(13A)

**t**t

檨





修理を依頼する前に125~133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、もよりの東邦ガス(株)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。

- 1. 品 名………GCT-C08ARS-AWQ(排熱利用給湯暖房ユニット)
- 2. 型 式 名······ECG-154A
- 3. ガ ス 種……都市ガス(13A)
- 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



### 保証について

- ●この排熱利用給湯暖房ユニットには保証書がついています。
- 必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されていることを確認してください。
- ●保証書の内容をよくお読みになった後は大切に保管してください。
- ●無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

#### 転居または機器を移設する場合

●転居する場合は販売店またはもよりの東邦ガス(株)にご相談ください。

- ●移設はお客様自身で行わず、移設先のガス会社、販売店に依頼してください。
- ●移設先の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

#### 排熱利用給湯暖房ユニット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。



## 排熱利用給湯暖房ユニット保証書

TOHO G	腓熱利	川用給料	易暖房	]그	= '	ット保	証書					
型式名		GCT-C08AI	RS-AWQ		本書は 左記保	と 当製 い 証 期	品に 間 <i>に</i> ~	故障が発生した場合、お買い上げ日より つき本書記載内容に従って 無料修理を				
/□ <u>३</u> т मा मा		本体	2.11、株面海間に うさみ 自記載 内存に し うて、 無料 固 生 2 お約束するものです。 修理を依頼される場合は、お買い求めの販売店に必ず本 書をご提示ください。									
休証期间		熱交換器										
★お買い上げ日		年	月	日				住所・店	名			
	お名前			様								
★お 客 様	ご住所				★販	売	店					
	電話	(	)					電話	(	)		
★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずお確かめください。												

#### 〈無料修理規定〉

1.取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、当製品を無料で修理致します。 お買い求めの販売店にご相談ください。

2.保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い求めの販売店にご依頼の上、出張修理に際して本書をご提示くだ さい。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

ご転居の場合は、事前にお買い求めの販売店にご相談ください。

4.ご贈答品等で、本書に記入してあるお買い求めの販売店に修理がご依頼できない場合には、お問い合わせ先一覧の最寄り の営業所、サービス・センターにご相談ください。

- 5.本書は日本国内においてのみ有効です。
- 6.本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 7.本書の提示がない場合、または必要事項の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合は有料修理となります。

#### ●次の場合は保証期間内でも有料修理になります。

(1)住宅用途以外で使用した場合の不具合

- (2)使用者が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
- (3)一般家庭用以外(業務用)に使用されたことに起因する不具合
- (4)専門業者以外による修理、改造に起因する不具合

(5)弊社が定める工事説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合

(6)建築躯体の変形等、住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化、または 使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象

(7)海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合

(8)犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為、及び植物の侵入に起因する不具合

(9)火災・爆発・凍結等の事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等の天変地異、または戦争・暴動等の破壊行為による不具合 (10) 消耗部品の消耗に起因する不具合

(11)給水・給湯・暖房配管の錆び等異物流入に起因する不具合

(12)温泉水、井戸水など水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことに起因する不具合

(13)公害による不具合

(14) 電気・水・燃料の供給トラブル等に起因する不具合

(15)指定規格以外の燃料・電気を使用したことに起因する不具合

修理メモ

#### ●お客様へ

1.この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によって保証 書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

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、お問い合わせ先一覧の最寄りの営業所、 サービス・センターにお問い合わせください。

東邦ガス株式会社

〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18

## 東邦ガス株式会社

〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18







PRINTED WITH SOY INK TM を使用しています。