

# エックスMARKII

## 給湯暖房機

135-8500/8502/8505/8506/8510/8512/8515/8516型

< BL認定品 >

型式名

GQH-2427WXAD GQH-1627WXAD  
GQH-2427WXAD-T GQH-1627WXAD-T  
GQH-2427WXAD-TB GQH-1627WXAD-TB  
GQH-2427WXAD-H GQH-1627WXAD-H

もくじ

リモコンの特徴	2
必ずお守りください(安全上の注意)	4
各部のなまえとはたらき	8
機器本体	8
台所リモコン	10
浴室リモコン	12
初めてお使いになるときは	14

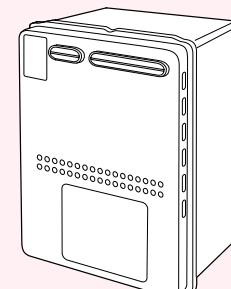
使いかた

リモコンがある場合

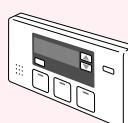
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす	14
時計を合わせる	15
お湯を出す/お湯の温度を調節する	16
おふろのお湯はりをする<オート止水>	18
お湯はり温度/ふろ温度を調節する	20
お湯はり湯量を調節する	21
暖房する-1	22
暖房する-2(放熱器に運転スイッチがない場合)	23
浴室暖房する(浴室暖房乾燥機がついている場合)	28
静音設定する	30
各設定を変更する/連絡先を表示させる	32
(リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電・機器の水抜き)	

リモコンがない場合

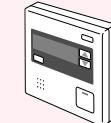
お湯を出す/お湯の温度を調節する	34
凍結による破損を予防する	35
日常の点検・お手入れのしかた	38
故障・異常かな?と思ったら	40
アフターサービスについて	46
主な仕様	47



(135-8500型)



(浴室リモコン)



(台所リモコン)

## 取扱説明書 大阪ガス

このたびは大阪ガスの給湯暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
- この取扱説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

おねがい ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して) 大阪ガスにご連絡ください。

この取扱説明書は再生紙を使用しています

SAQ8923



\*SAQ8923 T\*

# リモコンの特徴

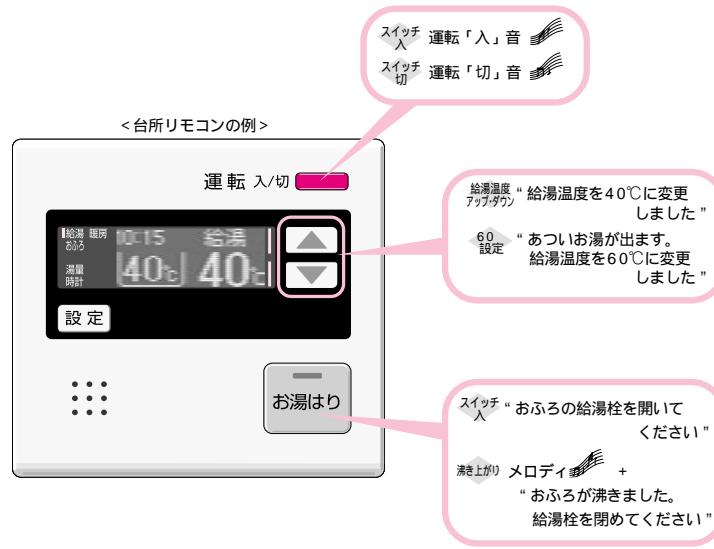
## リモコンが音声でお知らせします <音声ガイド>

操作の内容を女性の声やメロディでお知らせします。

台所リモコン・浴室リモコンの両方がある場合には、片方のリモコンで温度設定を変更したことを、もう一方のリモコンでも声でお知らせします。

お年寄りやお子様にも、耳で聞いて確認できるわかりやすい設計です。

(音声ガイドをやめたり、音量を変更したりすることもできます。(☞P32,33))



## リモコン操作を文字でお知らせします <文字ガイド>

操作の内容を文字でお知らせします。

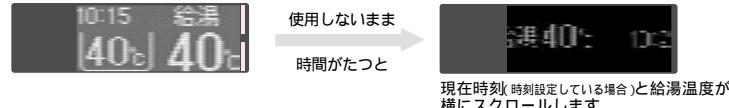
また、運転の状態を文字でお知らせします。

例) など…

例) など…

## リモコン画面の焼き付き防止 <スクロール表示>

画面の焼き付き防止のため、機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと画面の状態が変わります(スクロール表示)。

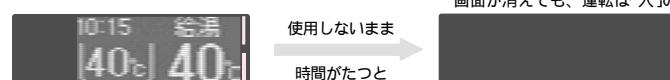


現在時刻(時刻設定している場合)と給湯温度が横にスクロールします

\*再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。

## リモコンの無駄な電力消費を防ぐ <表示の節電>

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、また画面の焼き付き防止のために<表示の節電>の設定ができます(☞P32,33)。機器を使用しないまま約10分(おふろの機能を使った場合、浴室リモコンでは約1時間)たつと、画面表示が消えて、運転ランプのみ点灯します。



画面が消えても、運転は「入」の状態です

使用しないまま  
時間がたつと

\*再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。

\*給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、画面表示は消えません。

# 必ずお守りください(安全上の注意)1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

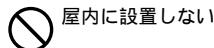
## ■危害・損害の程度による内容の区分

<b>△危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
<b>△警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
<b>△注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
<b>お願い</b>	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。

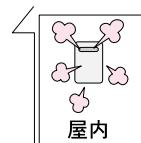
## ■注意・禁止内容の絵表示



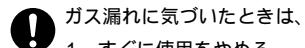
## △危険



屋内に設置しない  
一酸化炭素中毒の原因になります。



## △警告



ガス漏れに気づいたときは、  
1.直ぐに使用をやめる  
2.ガス栓を閉める  
3.お買い上げの販売店または、もより  
の大坂ガスに連絡する



ガス漏れ時は、絶対に  
・火をつけない  
・電気器具のスイッチの入・切をしない  
・電源プラグの抜き差しをしない  
・周辺の電話も使用しない



(つづく)

(つづき)

異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う

- 1.給湯栓を閉める
- 2.運転スイッチを「切」にする
- 3.ガス栓・給水栓を閉める
- 4.お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

火災・感電・故障などの予防のため。

△ シャワー使用時は、手で湯温を確認してから使用する



浴そうの湯温を手で確認してから入浴する



やけど予防のため。

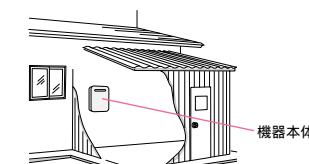
△ シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない

高温に変更されたときのやけど予防のため。  
また、低温に変更されたり運転「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

△ 子供を浴室内で遊ばせない  
子供だけで入浴させない

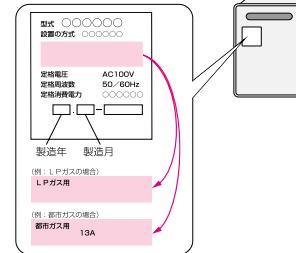
思わぬ事故の原因になります。

△ 増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

△ 必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



表示以外のガス・電源で使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。

わからない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

△ 【床暖房が設置されている場合】  
床暖房の上で長時間座ったり、寝そべったりしない

低温やけどの原因になります。

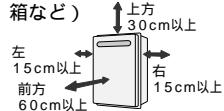
△ 機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する

安全に使用していただくため。

△ 修理技術者以外は修理・分解・改造をしていない

火災や故障の原因になります。

△ 燃えやすい物とは離す  
(樹木、木材、箱など)



火災予防のため。

△ 燃えやすい物をまわりに置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

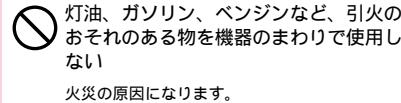
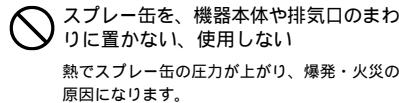


火災の原因になります。

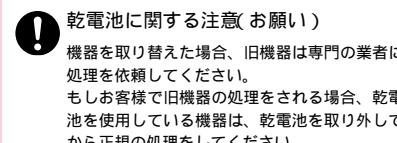
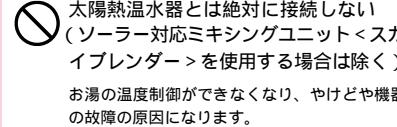
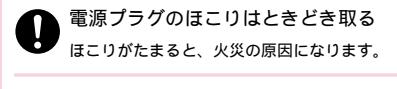
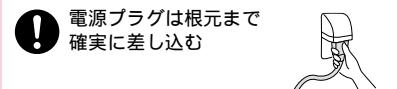
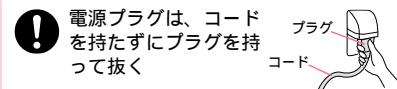
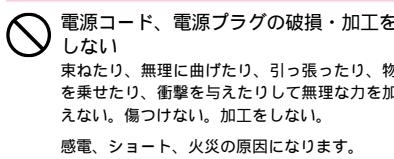
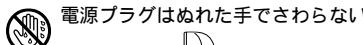
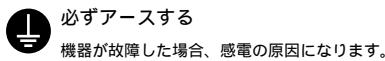
(つづく) 5

## 必ずお守りください(安全上の注意)2

(つづき)



### △注意



### お願い

機器や配管に長時間たまつた水や、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。

業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。  
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルター(金網)を掃除する  
わからない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに確認してください。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはつたりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

停電後(または電源プラグを抜いたあと)は、設定した現在時刻を確認する

停電すると運転が停止し、また設定した現在時刻がリセットする場合があります。

水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水、または温泉水などで使わない  
水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない

変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気をあてない

炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない  
お湯を出すときには、運転スイッチ「入」を確認してください。

運転スイッチ「切」にお湯側から水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になります。

シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

凍結による破損を予防する(☞P35~37)

水漏れや故障の原因になります。

長期間使用しない場合、必要な処置をする  
(☞P36,37)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

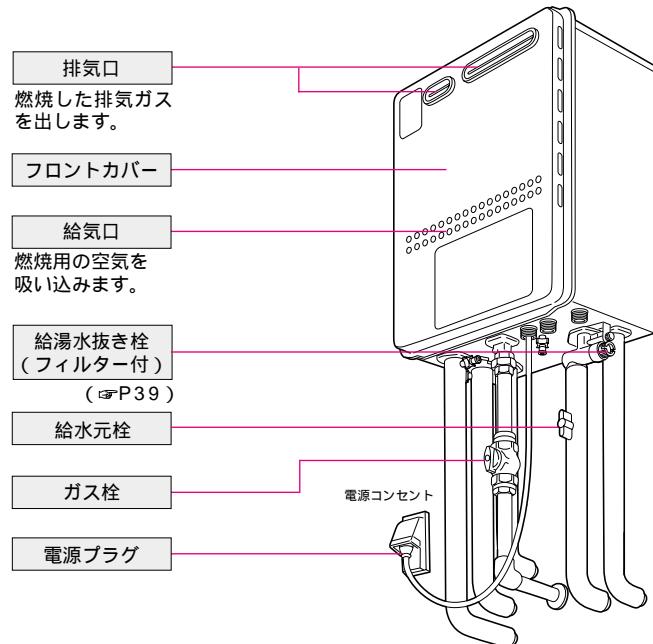
積雪時には給気口、排気口の点検、除雪をする  
雪により給気口、排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

使用時の点火、使用後の消火を確認する  
ガス事故防止のため。

# 各部のなまえとはたらき-1

## 機器本体

【屋外設置壁掛形】  
135-8500型, 135-8510型



(例: 135-8500型)

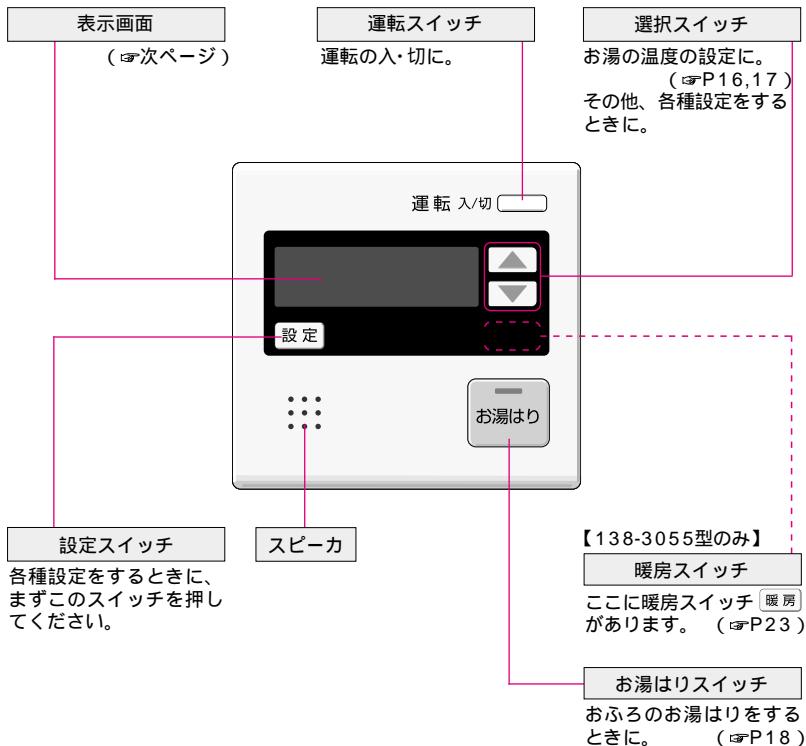
上のイラストは施工例です。  
配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

屋外設置形	PS設置前方排気形	PS設置後方排気形	PS設置上方排気形
	135-8502型 135-8512型	135-8505型 135-8515型	135-8506型 135-8516型

## 各部のなまえとはたらき-2

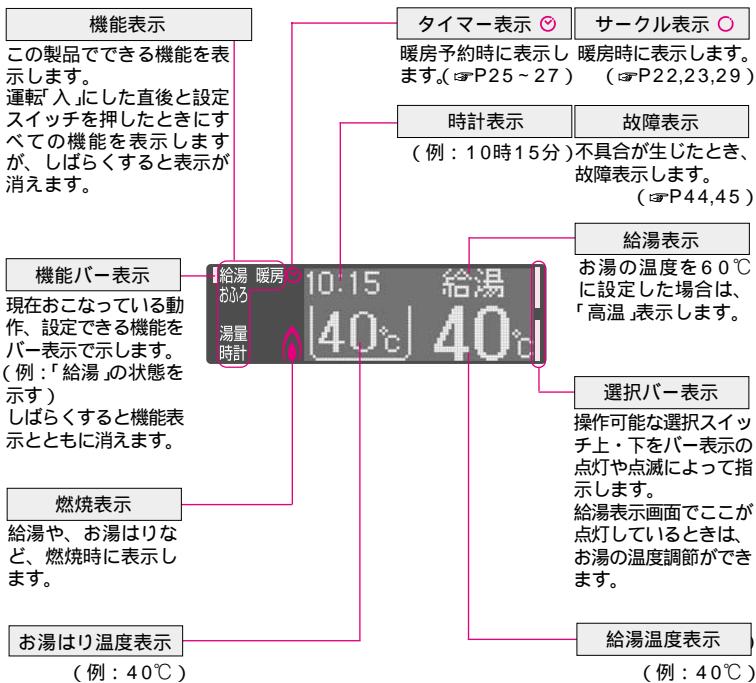
### 台所リモコン <別売品>

(台所などに取り付けます)



### 表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。  
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

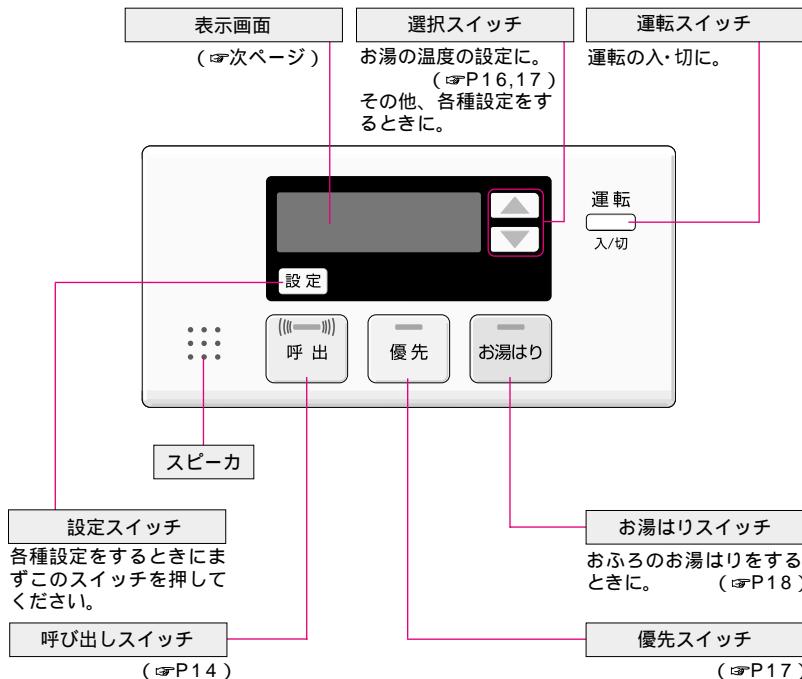


他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## 各部のなまえとはたらき-3

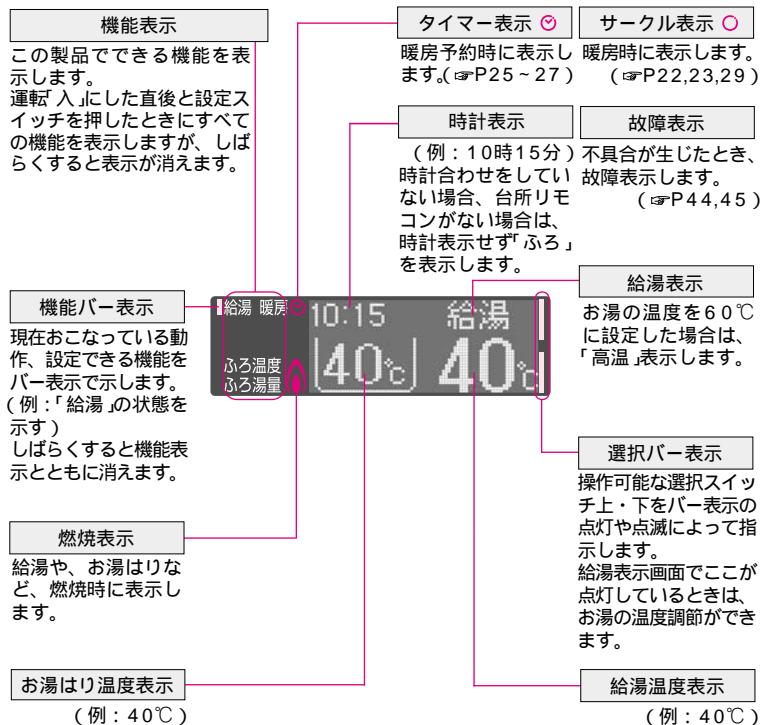
### 浴室リモコン <別売品>

(浴室に取り付けます)



### 表示画面

下記の表示画面は説明のため、基本的なもののみ表示したものです。  
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。



他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

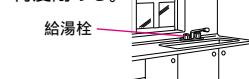
## 初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1~4 の手順でおこなってください。

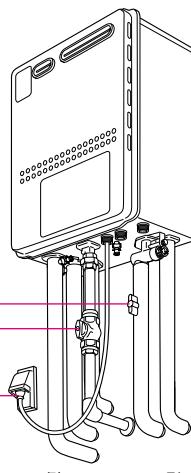
1 給水栓を全開にする。

2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



3 ガス栓を全開にする。

4 電源プラグを差し込む。  
ぬれた手でさわらない

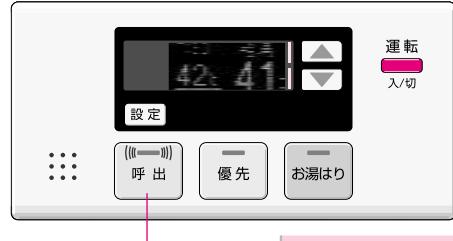


(例: 135-8500型)

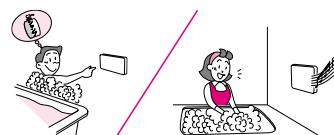
使いかた リモコンがある場合

## 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす (台所リモコンがある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。  
(インターホンではないので会話はできません)



呼び出しスイッチを押す



[呼び出し中]

呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。

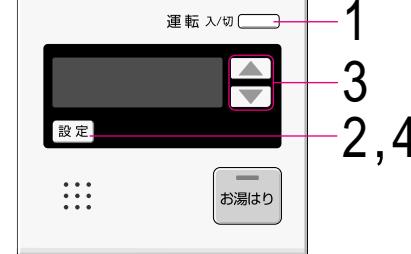
チャイムで呼び出します。  
押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。

使いかた リモコンがある場合

## 時計を合わせる

(台所リモコンがある場合)

(台所リモコン)



1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押してバー表示を「時計」の位置にする



設定スイッチを押すごとに順にバー表示が移動します



バー表示 = 「時計」

3 選択スイッチで現在時刻を設定する



一度押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



設定スイッチを押して下さい。

4 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す

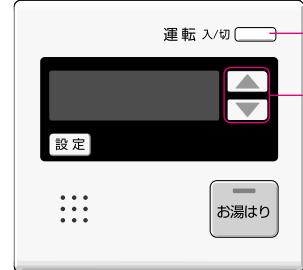


時計合わせをしていない場合、浴室リモコンでは時計表示のかわりに「ふろ」を表示します。

使いかた リモコンがある場合

## お湯を出す/お湯の温度を調節する

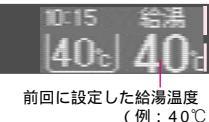
(台所リモコン)



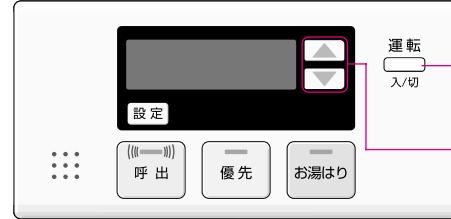
ここでは浴室リモコンでご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



(浴室リモコン)



やけど予防のために。

シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。

60°Cに設定したときは、

- ・音声で「あついお湯が出ます。給湯温度を60°Cに変更しました。」
  - ・約10秒間高温表示が点滅後、点灯
- でお知らせします。

表示の温度をよく確かめてから使用してください。

60°Cの高温で使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。

シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えてください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間 点滅 点灯



<一度設定すると記憶します>

2 選択スイッチで給湯温度を調節する  
(変更しないときは温度を確認する)



3 給湯栓を開ける



4 使用後は給湯栓を閉める



### お湯の温度の目安

(°C: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど	シャワー、給湯など				給湯など									高温

初期設定(工場出荷時)=40°C

<故障ではありません>

\*低温/食器洗いなどに設定したときは、水温が高い場合、お湯の温度が設定温度よりも高くなることがあります。

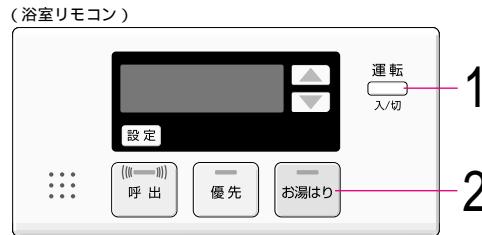
\*給湯栓を開けた直後は、湯温を安定させるため、一定時間湯量が少なくなることがあります。(☞P40)

温度調節ができない場合は、以下の操作をしてください <優先切替>(設定温度は例です)  
(浴室リモコン・台所リモコンの両方がある場合)

	湯温調節できない状態	優先切替する	湯温調節できる状態
浴室リモコン	点灯していない 	「入(点灯)」にする 	点灯 
台所リモコン	点灯していない  押すと「音声! 洗室優先です!」	「切(消灯)」にして  再度「入(点灯)」する  運転入切 	点灯 

使いかた リモコンがある場合

## おふろのお湯はりをする<オート止水>



### 運転前の準備

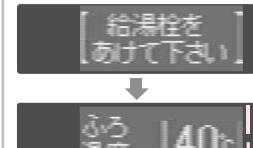
- 浴そうの排水栓を閉める。
- 浴そうのふたをする。  
(お湯はり部分は開ける)

#### <運転スイッチ「切」のとき>

##### 1 運転スイッチを「入」にする



##### 2 お湯はりスイッチを「入」にする



お湯はり温度(例: 40°C)  
選択スイッチでお湯はり温度を変更できます。

給湯栓を開ける前に  
お湯はりをやめたいとき

お湯はりスイッチを「切」にする。  
(ランプ消灯)  
(お湯はり)

##### 3 おふろの給湯栓を開ける



サーモ付混合水栓の場合は、  
水栓側の温度を最も高温に設定してください。

##### 給湯栓を開けたあと お湯はりをやめたいとき

給湯栓を開めてから、お湯はりスイッチを押してください。  
“お湯はりの設定を解除しました”と音声でお知らせし、お湯はりランプが消えるまで給湯栓を開けないでください。

#### サーモ付混合水栓を使用している場合

お湯はり時は、必ず水栓側の温度設定を「H」または「高」の位置まで回して使用してください。

中間の位置で使用するとお湯はり完了後も水が止まらず、浴そうからお湯があふれる場合があります。

給湯栓の構造により「H」または「高」の位置でもお湯はり完了後、水が少し流れる場合があります。

湯温がさがったり、浴そうからお湯があふれることがありますので、メロディが鳴ったらすぐに給湯栓を閉めてください。



やけど予防のために  
高温注意

給湯栓を閉めた後、水栓側の温度設定は温度40  
くらいの位置にもどしてください。

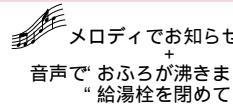
### <オート止水>とは

浴そうにお湯をはるときお湯はり湯量を設定(P21)しておくと、その量になったときにリモコンのメロディと音声(“おふろが沸きました”)でお知らせし、お湯が自動的に止まります。  
(給湯栓は開いたままなので必ず閉めてください)



お湯はり完了後10分以内に給湯栓を閉めなかった場合は、お湯が使用できません。  
その場合は、リモコンの音声や表示でお知らせしますので、それに従って操作してください。  
その後、お湯が使用できます。

### 4 お湯はりメロディが鳴ったらおふろの給湯栓を閉める



音声で“おふろが沸きました”  
“給湯栓を閉めてください”

他でお湯を使用している場合はその給湯栓も閉めてください。

#### <給湯栓を閉めると>

- しばらくして(約30秒以内)音声で“お湯はりの設定を解除しました”とお知らせします。
- お湯はりランプが消灯します。

#### <給湯栓を閉めなかつたら>

メロディが鳴ってから約10分間、給湯栓が閉まったかどうかを確認するため自動的に機器が水を流し、給湯栓から少量の水が出て止まります。  
給湯栓を閉めると水は止まります。

#### <メロディが鳴ってから給湯栓を閉めないまま約10分経過したら>

下記のような音声や表示が出ますので、それに従って操作してください。

音声  
“給湯栓を閉めてください”  
“お湯はりスイッチを押してください”

表示			

“お湯はりの設定を解除しました”と音声でお知らせし、お湯はりランプが消えるまで、給湯栓を開けないでください。

音量を「なし」に設定するとお湯はりメロディは鳴りません。(P33)

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、お湯はり温度のお湯が出ます。

お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はり量が少くなります。

前日などの残り湯水があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。

残り湯水がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っているお湯(水)の量だけ、設定したお湯はり湯量より多くなります。

使いかた リモコンがある場合

## お湯はり温度(ふろ温度)を調節する

(台所リモコン)



2  
1,3

ここでは台所リモコンでご説明します

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

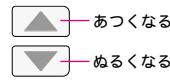
1 設定スイッチを押してバー表示を「おふろ」の位置にする



設定スイッチを押すことに順にバー表示が移動します

バー表示 = 「おふろ」  
しばらく点滅  
給湯 暖房  
ふろ 温度 | 40℃  
前回設定したお湯はり温度  
(例: 40°C)

2 選択スイッチでふろ温度を調節する



あつくなる  
ぬるくなる  
変更したお湯はり温度  
(例: 42°C)

3 設定スイッチで給湯表示画面に戻す



設定  
お湯はり温度  
7:00 給湯  
42℃ 41℃  
お湯はり温度  
最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、2の段階で変更した温度で確定されます。

### ふろ温度の目安

(℃: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ	ふつう				あつめ						

初期設定(工場出荷時) = 40°C

使いかた リモコンがある場合

## お湯はり湯量を調節する

(台所リモコン)



2  
1,3

ここでは台所リモコンでご説明します

運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 設定スイッチを押してバー表示を「湯量」の位置にする



設定スイッチを押すことに順にバー表示が移動します

バー表示 = 「湯量」  
しばらく点滅  
給湯 暖房  
お湯はり 湯量 | 180  
前回設定したお湯はり湯量  
(例: 180%)

2 選択スイッチでふろ湯量を調節する



える  
へる  
変更したお湯はり湯量  
(例: 200%)

3 設定スイッチを押して給湯表示画面に戻す



設定  
お湯はり湯量  
7:00 給湯  
40℃ 41℃  
最後に設定スイッチを押し忘れた場合でも、2の段階で変更した湯量で確定されます。

### お湯はり湯量

40 ~ 260 (20%きざみ)・300・350・400の値で設定ができます。

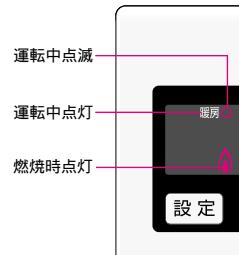
初期設定(工場出荷時) = 180%

使いかた リモコンがある場合

## 暖房する-1

- 1 暖房する部屋の放熱器の運転スイッチを「入」にする

機器が運転します。



- 2 放熱器の温度調節をする  
(温度調節機能のある放熱器のみ)

設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。

暖房を切るときは

放熱器の運転スイッチを「切」にする。

運転スイッチの「入・切」に関係なく暖房できます。(イラストは「切」の状態です)  
放熱器の運転方法・温度調節の方法については、放熱器側の取扱説明書にしたがってください。  
暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

使いかた リモコンがある場合

## 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

(台所リモコン)



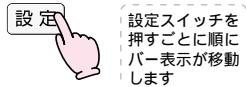
この方法で暖房できない製品もあります

<運転スイッチ「切」のとき>

- 1 運転スイッチを「入」にする



- 2 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、暖房入/切画面にする



バー表示 =「暖房」



表示が異なる場合があります

- 3 選択スイッチ(上)で暖房運転「入」にする



- 4 放熱器の温度調節をする

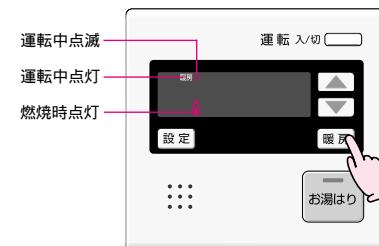
設定温度に合わせて、機器が能力を調節します。

暖房を切るときは

2、3の手順で暖房運転「切」にする。

リモコンの運転スイッチを「切」にしても、暖房運転は切れません。

台所リモコン138-3055型をお使いの場合は、暖房スイッチで暖房できます



運転スイッチの「入・切」に関係なく、暖房スイッチを押すと暖房できますので、その後放熱器の温度調節をしてください。  
(イラストは運転スイッチ「切」の状態です)

暖房を切るときは、再度暖房スイッチを押してください。

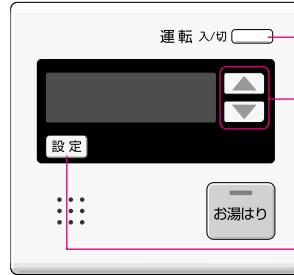
暖房水は自動的に補給されますので、給水元栓は開いたままにしておいてください。

使いかた リモコンがある場合

## 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

### 暖房する時間帯を予約する-1

(台所リモコン)



1

お好みの時間帯に自動的に暖房するように  
予約できます。  
一度予約設定すれば、予約解除するまで毎  
日設定した時間帯に自動的に暖房します。

予約設定できない製品もあります

3,4,5,6,7,8  
2,9

ここでは  
朝6時～8時と  
夜6時～10時に  
暖房するよう予約する  
場合で説明します

予約前の準備  
現在時刻が正しいかどうか  
確認する。  
(時計を合わせる☞P15)

1 運転スイッチを「入」にする

運転入切

2 設定スイッチを押して バー表示を「暖房」の位置にする



設定スイッチを押すことに順に  
バー表示が移動します

放熱器の条件によって、  
設定スイッチを押したあとに出る表示が異なります。

この表示が出た場合は 次へ進んでください  
「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時='切')

バー表示  
「暖房」

➡ 3 へ

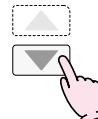
バー表示  
「暖房」

➡ 4 へ

バー表示  
「暖房」

➡ 5 へ

3 選択スイッチ(下)で「浴室暖房」を選択する



この表示が出た場合は 次へ進んでください  
「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時='切')

給湯暖房  
あつめぬくまへい  
湯量時計

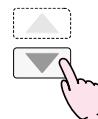
➡ 4 へ

給湯暖房  
あつめぬくまへい  
湯量時計

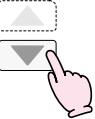
➡ 5 へ

(つづく)

4 選択スイッチ(下)で  
「静音」を選択する



5 選択スイッチ(下)で「予約」を選択する



予約時間帯の設定画面になります。  
(前回設定した時間帯を記憶しています)

タイマー表示 点灯  
給湯暖房  
あつめぬくまへい  
湯量時計

暖房予約解除後、前回と同じ時間帯で再度暖房予約を  
するときは、このまま設定スイッチを押してください。

予約設定画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定  
されます。

ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンによる暖房の予約はできません。  
放熱器側に暖房予約機能がある場合は、放熱器側の取扱説明書をご覧ください。

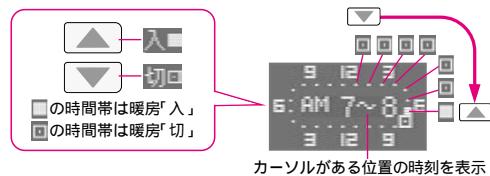
使いかた リモコンがある場合

## 暖房する-2 (放熱器に運転スイッチがない場合)

### 暖房する時間帯を予約する-2

(つづき)

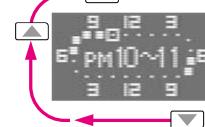
- 6 選択スイッチ(下 = 切口)を押し進めて行き  
AM 6 ~ 7で選択スイッチ(上 = 入口)を押す



AM 6 ~ 7 が暖房「入」の設定になります。



- 8 6と同様に、選択スイッチ(下 = 切口)を押し進め、  
PM 6 ~ 7 , PM 7 ~ 8 , PM 8 ~ 9 , PM 9 ~ 10 で  
選択スイッチ(上 = 入口)を押す



さらにPM 6 ~ 7 , PM 7 ~ 8 , PM 8 ~ 9 , PM 9 ~ 10 が  
暖房「入」の設定になります。

PM 6 ~ 10 まで暖房が予約できました。



予約入力画面のまましばらく操作しないと、設定スイッチを押さなくてもその状態で予約設定さ  
れます。

- 7 続けてAM 7 ~ 8で  
選択スイッチ(上 = 入口)を押す

AM 7 ~ 8 も暖房「入」の設定に  
なります。

AM 6 ~ 8 まで暖房が予約でき  
ました。

カーソルがある位置の時刻を表示



- 9 設定スイッチを押して  
給湯表示画面に戻す



タイマー表示 点灯



### 暖房予約を解除するときは

- 1 . 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。  
2 . (予約と同じ2 ~ 5の手順で)予約中画面にし、選択スイッチ(下)で予約「切」にする。



予約を解除しても、設定した時間帯は記憶しています。  
運転スイッチを「切」にしても暖房予約は「切」になりません。

### 暖房予約解除後、再度暖房予約するときは

<前回設定した時間帯で予約する場合>

- 1 . 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。  
2 . 2 ~ 5の手順で予約時間帯の入力画面にし、そのまま設定スイッチを押して、給湯表示画面  
に戻す。



<前回設定した時間帯を変更して予約する場合>

- 1 . 運転スイッチ「切」の場合は「入」にする。  
2 . 2 ~ 9の手順で時間帯を変更して予約する。(変更した時間帯を記憶します)

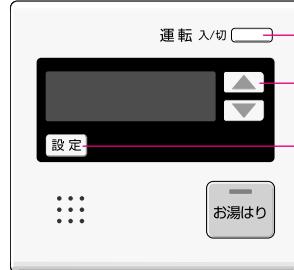
### 予約中に時間帯を変更するときは

いったん暖房予約を解除してから(☞上記「暖房予約を解除するときは」)、再度2 ~ 9の手順で設  
定し直してください。

使いかた リモコンがある場合

## 浴室暖房する（浴室暖房乾燥機がついている場合）

（台所リモコン）



浴室暖房乾燥機との組み合わせによっては  
この方法でできない場合があります。

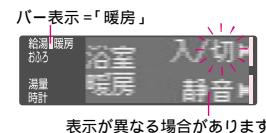
ここでは台所リモコンでご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを「入」にする



2 設定スイッチを押して  
バー表示を「暖房」の位置にし、  
浴室暖房設定画面にする



3 選択スイッチ(上)で  
浴室暖房「入」にする



4 浴室暖房乾燥機の  
温度調節をする

浴室暖房乾燥機側で、能力を  
調節します。



- 途中で浴室暖房をやめたいとき
- 1 設定スイッチを押してバー表示を「暖房」の位置にし、浴室暖房設定画面にする。
  - 2 選択スイッチ(上)で、浴室暖房「切」にする。

浴室暖房乾燥機の運転方法・温度調節の方法については、浴室暖房乾燥機側の取扱説明書に  
したがってください。

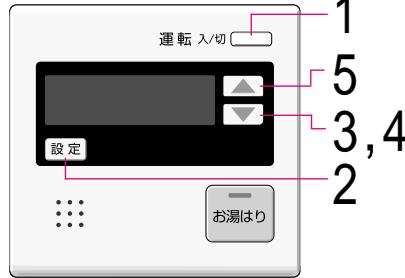
機種によっては、脱衣室暖房機も同時に運転します。

暖房水は自動的に補給されますので、給水栓は開いたままにしておいてください。

使いかた リモコンがある場合

## 静音設定する

(台所リモコン)



夜など、暖房開始時の運転音が気になるときに、  
静音設定してください。

静音設定のはたらき ▶▶▶

通常、暖房開始時は最大能力運転となりますが、  
静音設定することで暖房能力を低下させ、運転  
音を下げるることができます。  
冷え込みが厳しいときは、あたたまりにくいこと  
があります。

<運転スイッチ「切」のとき>

1 運転スイッチを  
「入」にする



2 設定スイッチを押して  
バー表示を「暖房」の位置にする



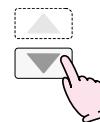
放熱器の条件によって、設定スイッチを押したあとに出る  
表示が異なります。

この表示が出た場合は 次へ進んでください

「入/切」表示は前回設定したほうが点滅します(工場出荷時 = 「切」)



3 選択スイッチ(下)で  
「浴室暖房」を選択する



4 選択スイッチ(下)で  
「静音」を選択する



5 選択スイッチ(上)で  
静音設定「入」にする



静音設定をやめたいとき

同じ手順で静音設定「切」にしてください。

暖房時の運転音を下げる暖房の  
運転をします。  
(このとき暖房能力は少し低下  
します。)

ここに記載の表示以外が出る場合は、このリモコンでの静音設定はできません。

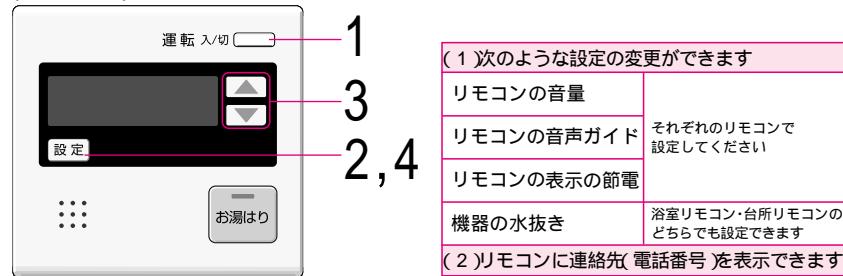
使いかた リモコンがある場合

## 各設定を変更する(リモコンの音量・音声ガイド・表示の節電、機器の水抜き)/連絡先を表示させる

(浴室リモコン)



(台所リモコン)



1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



2 設定スイッチで変更したい設定を選ぶ

押すごとにそれぞれの設定に切り替わります。

次ページ 2

3 選択スイッチで変更する

それぞれの変更をします。

次ページ 3

4 設定が完了すれば設定スイッチを押す

続けて他の設定を変更する場合は、再度2～4の手順で変更してください。  
そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押し「入」にしてください。  
使用しない場合は、そのまま約20秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

## 機器の水抜き)/連絡先を表示させる

= 初期設定(工場出荷時)

2 設定スイッチで選ぶ (押すごとに切り替わります)		3 選択スイッチで変更する	
音量	音量 中	なし 小 中 大	なしの設定でも「呼び出し音」(P14)は鳴ります。
音声ガイド	音声ガイド あり なし	あり 声でお知らせします なし 声でお知らせしません	操作音と声の両方とも鳴らさないようにするには、音量を「なし」に設定してください。
表示の節電	表示の節電 する しない	する 表示の節電をします(P3) しない 表示の節電をせず、スクロール表示します(P3)	
機器の水抜き	機器の水抜き する しない		機器の水抜きをするときに「する」を選択してください。(P36)
連絡先番号表示	連絡先番号表示 電話番号表示		故障のときなど、サービスを依頼される場合に、この方法でご覧ください。 連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合はこの画面にはなりません。

使いかた リモコンがない場合

## お湯を出す/お湯の温度を調節する

お湯の温度は、約60°の高温に固定されます。混合水栓でお湯と水を混合してお使いください。

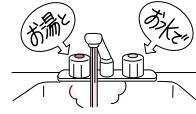
### 1 電源プラグをコンセントに差し込んでいるか確認する



### 2 給湯栓を開ける



### 3 お湯の温度を調節する



### 4 使用後は 給湯栓を閉める



通常電源プラグは差し込んだまま、抜く必要はありません。

### 警告

#### やけど予防のために



シャワーなどお湯を使用するときは、いきなり体や顔にかけず、手でお湯の温度を確認してから使用してください。



## 凍結による破損を予防する -1

### お願い

\* 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。

\* 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

### 機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。  
(リモコンがある場合、運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

\* 給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒータを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、お買い上げの販売店に確認してください。)

暖房回路を凍結予防するためには、ガス栓を開いたままにしておく。

自動的に暖房運転(燃焼)して暖房回路の水をあたため、凍結を予防します。  
(放熱器の種類によっては、暖房回路の凍結予防ができない場合があります)

不凍液を使用している場合もあります。(機器フロントカバー下部にラベルが貼ってある場合は不凍液を使用しています)

- 不凍液は弊社指定品を使用してください。
- 指定以外の不凍液は、機器故障の原因になりますので、使用しないでください。
- 不凍液の取り扱いは、不凍液の説明書に記載してある方法で正しく使用してください。

【リモコンがある場合】冷え込みが厳しいとき(注)は、さらに以下の処置をする。

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

- 運転スイッチを「切」にする。
- おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc…太さ約4mm)を流したままにしておく。  
サー毛付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
- 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。  
結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P7)凍結予防の処置の場合は問題ありません。



(注) 外気温が極端に低くなる日(-15°以下)や、それ以上の気温でも風のある日

\* サー毛付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定にご注意ください。  
やけど予防のため。

\* この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

### 凍結して水が出ないとき

- ガス栓・給水元栓を閉める。
- <リモコンがある場合>リモコンの運転スイッチを切る。
- 給湯栓を開ける。
- ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
- 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。  
この処置でガス栓を閉めている間は、ポンプの循環で暖房回路の凍結予防は保たれます。

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。(暖房運転もしないでください)  
機器の故障の原因となります。

# 凍結による破損を予防する -2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

## △注意



お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

- 右ページリストを参照してください。
- 水抜き栓などから約2.3リットル(機器内ののみで、配管・放熱器は除きます)のお湯または水が出ますので、機器の下に大きめの容器などを置いて排水を受けてください。

### リモコンがある場合

#### 水抜きをする前に

リモコンに、「全ての給湯栓を閉めて下さい」[お湯はりスイッチを押して下さい] [運転スイッチを押して下さい] の表示が出ていたら、その表示にしたがって操作してから、水抜きをおこなってください。

(表示が出たまま水抜きをすると、故障の原因になります)

#### 機器の水抜き

- ガス栓を閉める。
- 給水元栓を閉める。

- リモコンの運転スイッチを「切」にする。
- P32~33「各設定を変更する」の要領で設定スイッチを押していく、「機器の水抜き」を選択して、選択スイッチ(上)「」するを選択する。  
(リモコンに「水抜き中」表示が出ます)

- すべての給湯栓を全開にする。

- 1 給湯水抜き栓を左に回して外す。(排水します)
- 2 エアーチャージ栓を左に2回転以上回して開ける。

- 機器フロントカバー下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する。

- <不凍液が入っている場合>  
以下の6の操作は必要ありません。  
<不凍液が入っていない場合>  
以下の6の操作で水抜きしてください。  
ただし放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

- 暖房水抜き栓①②③を左に回して開ける。

- リモコンの「水抜き中」表示が消したら、電源プラグを抜く。  
ぬれた手でさわらない

- すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓、すべての給湯栓を閉める。

\* 水抜きを中断する場合は、運転スイッチを「入」にしてください。  
\* 水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。

### リモコンがない場合

- ガス栓を閉める。

- 給水元栓を閉める。

- すべての給湯栓を全開にする。

- 1 給湯水抜き栓を左に回して外す。(排水します)  
2 エアーチャージ栓を左に2回転以上回して開ける。

- 機器フロントカバー下部にあるラベルで、不凍液が入っているかどうか確認する。

- <不凍液が入っている場合>  
以下の6の操作は必要ありません。  
<不凍液が入っていない場合>  
以下の6の操作で水抜きしてください。  
ただし放熱器や暖房配管の凍結予防はできません。

- 暖房水抜き栓①②③を左に回して開ける。

- 放熱器の運転を開始する。

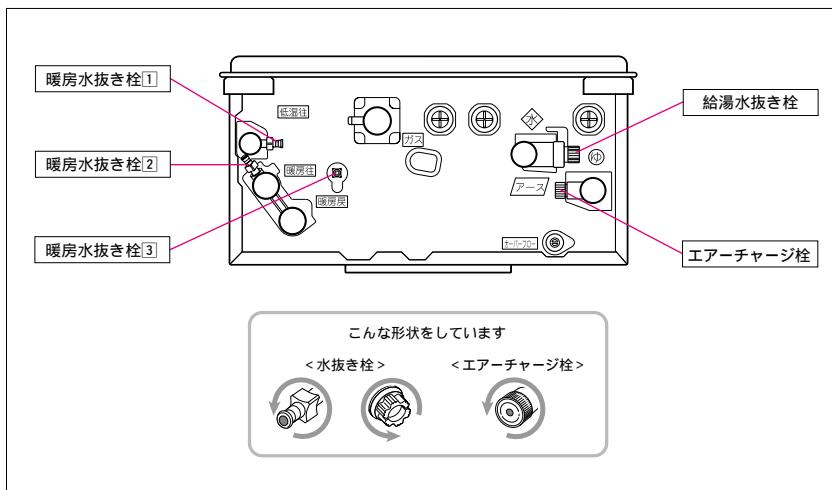
- 7の操作より10分以上経過後、電源プラグを抜く。  
ぬれた手でさわらない

- 放熱器の運転を止める。

- すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓・エアーチャージ栓、すべての給湯栓を閉める。

\* 水抜きの途中で電源プラグを抜かないでください。

<下から見た図>



### 水抜き後の再使用のとき

- すべての水抜き栓・エアーチャージ栓・給湯栓が閉まっていることを確認する。
- 給水元栓を開ける。
- すべての給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉め、機器や配管から水漏れがないかよく確認する。
- ガス栓を開き、電源プラグをコンセントに差し込む。

通水後初めての暖房使用で、リモコンに故障表示《543》《173》が出る場合

放熱器側の運転とリモコンの運転スイッチをいったん「切」にし、機器の給水元栓が開いていること・すべての暖房水抜き栓が閉まっていることを確認し、電源プラグを抜き、再度電源プラグを差し込んで再使用してください。

# 日常の点検・お手入れのしかた

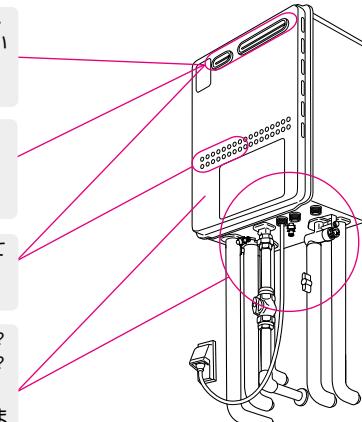
## △注意



点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。  
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷  
えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

## 点 檢(月1回程度)

- チェック 機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー・缶など、燃えやすいものを置いていないか?  
➡ 燃えやすいものを置かない。(☞P5,6)
- チェック 排気口にススがついていないか?  
➡ ついていたら、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
- チェック 排気口・給気口がほこりなどでふさがっていないか?  
➡ ふさがっている場合は、掃除する。
- チェック \* 機器の外観に異常な変色や傷はないか?  
\* 運転中に機器から異常音が聞こえないか?  
\* 機器・配管から水漏れはないか?  
➡ 現象があった場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。



(例: 135-8500型)

## お手入れ(月1回程度)

### 機器本体

機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとってください。  
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

### リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。  
浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。  
(台所リモコン・増設リモコンは防水タイプではありません。)

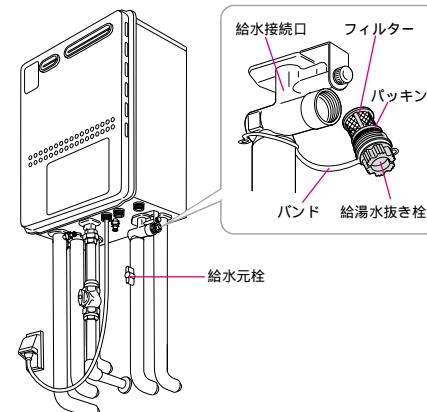
## お手入れ(月1回程度)

### 給湯水抜き栓(フィルター付)

給湯水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 給湯水抜き栓を外す。( 1 )
4. 配管とつながっているバンドから外す。
5. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。( 2 )
6. 元どおりに給湯水抜き栓を取り付ける。
7. すべての給湯栓を閉める。
8. 給水元栓を開け、給湯水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。



(例: 135-8500型)

- ( 1 )このとき水(湯)が出るので注意してください。  
( 2 )水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターとの間のパッキンをなくさないように注意してください。

### <定期点検のすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。

# 故障・異常かな？と思ったら-1

## 「温度」に関すること

### リモコンがある場合

給湯栓を開いてもお湯が出てこない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 断水していませんか？</li> <li>* 給湯栓は充分開いていますか？</li> <li>* ガスマーティ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？</li> <li>* LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？</li> <li>* 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？</li> </ul> <p>(☞P39)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 凍結していませんか？</li> <li>* 運転スイッチ[ば]切]になっていますか？</li> </ul>
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。</li> </ul>
低温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P16,17)</li> <li>* 水温が高いときに低温のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。</li> <li>* 少量のお湯を出そうとすると、お湯の温度が設定温度より高くなることがあります。</li> <li>* ソーラー対応ミキシングユニット&lt;スカイブレンダー&gt;を使用して太陽熱温水器と接続している場合、太陽熱温水器でお湯の温度が高くなるため、低温のお湯が出ない場合があります。</li> </ul>
高温のお湯が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 給湯温度設定は適切ですか？(☞P16,17)</li> <li>* 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度(高温)のお湯が出ない場合があります。</li> <li>給湯栓を少し閉じてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。</li> </ul>
給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル以下になったとき消火します。</li> <li>給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。</li> </ul>
給湯温度の調節ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 操作しているリモコンに優先切替していますか？(☞P17)</li> </ul>
設定したお湯はり温度にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 前日など残り湯(水)があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。</li> </ul>
リモコンがない場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？</li> <li>* 断水していませんか？</li> <li>* 給湯栓は充分開いていますか？</li> <li>* ガスマーティ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？</li> <li>* LPガスの場合、ガスがなくなっていますか？</li> </ul>

(つづく)

### (リモコンがない場合 つづき)

給湯栓を開いてもお湯が出てこない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 給湯水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？</li> </ul> <p>(☞P39)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 凍結していませんか？</li> </ul>
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。</li> </ul>
給湯栓を絞ると水になった	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約3.5リットル以下になったとき消火します。</li> <li>給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。</li> </ul>

## 「湯量」に関すること

### リモコンがある場合

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯を使用中、他の場所でお湯を使用するとお湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。</li> <li>* お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。</li> <li>* 給湯栓の種類によっては、初め多く出でその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。</li> </ul>
お湯はりの量が設定した湯量にならない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯はり湯量設定は適切ですか？(☞P21)</li> <li>* お湯はり中に台所・他でお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少くなります。</li> <li>* 残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴槽に残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。</li> </ul>
設定量までお湯はりしてもお湯はりメロディが鳴らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯はりメロディは、機器で燃焼したお湯が設定量連続して出ると鳴るしくみです。サーモ付混合水栓の場合、水栓で水を混ぜるので、設定したお湯はり量より水の分だけ多いところでメロディが鳴ります。</li> <li>* 音量を「なし」に設定していませんか？(☞P33)</li> <li>音量「なし」の設定の場合、お湯はりメロディは鳴りません。</li> </ul>

### リモコンがない場合

給湯栓から出るお湯の量が変化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>* お湯を使用中、他の場所でお湯を使用するとお湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったりいったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。</li> <li>* お湯の温度を安定させるため、お湯の出始めは少なく出し、安定するとお湯をたくさん出すように機器側で制御します。</li> <li>* 給湯栓の種類によっては、初め多く出でその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。</li> </ul>
------------------	--

## 故障・異常かな？と思ったら-2

### 「リモコン」に関すること

運転ランプが点灯しない	* 停電していませんか? * 電源プラグが差し込まれていますか?
リモコンの時計表示が「0:00」になっている	* 停電後、再通電すると時計表示が「0:00」になることがありますので、設定しなおしてください。(☞P15)
リモコンの画面表示がいつのまにか流れるように動いている	* 機器を使用しないまま約10分たつと、画面の焼付防止のため、画面の状態が変わります。(スクロール表示) (☞P3) 再使用したり、スイッチを押すと、スクロール表示を解除します。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	* 表示の節電を「する」に設定した場合、機器を使用しないまま約10分たつと画面表示が消えます。(表示の節電) (☞P3) 再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電の画面を解除します。
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない (例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていませんなど…	<呼び出し・お湯はりスイッチ以外のスイッチの場合> * 表示の節電中やスクロール表示中にスイッチを1回押すと、その状態を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらきます。 運転「入・切」は、ランプの点灯・消灯で確認してください。
表示の節電の状態にならない	* 表示の節電「する」の設定になっていますか?(☞P33) * 給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電にはなりません。
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	* 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯温度がお買い上げ時の設定に変わった場合がありますので設定しなおしてください。
リモコンに [全ての給湯栓を閉めて下さい] [お湯はりスイッチを押して下さい] [運転スイッチを押して下さい] の表示が出ている	* お湯はりが終わって自動的にお湯が止まったあとに、給湯栓を閉めなかった場合、これらの表示が出ます。 表示にしたがって操作してください。

### 「音」に関すること

運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする	* 再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。故障ではありません。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくすると、モータが動く音(クックッ、クー)がする	
ポンプの回転音(ウーン)がする	* 長期間使用しない場合に、床暖房回路内にたまつた空気を抜き、次回使用するときに支障がないようにするためにポンプが自動的に回ります。(1ヶ月ごと)

### その他

使用中に消火した	* ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? * 断水していませんか? * 給湯栓は充分開いていますか? * ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか? * LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?
寒い日に排気口から湯気が出る	* 冬に吐く息が白く見えるように排気ガス中の水蒸気が白く見えます。
お湯が白く濁って見える	* 水中に溶け込んでいる空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。
エアーチャージ栓(過圧防止安全装置)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	* 機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、エアーチャージ栓から水滴が落ちることがあります。
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	* 水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶け出して青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色したりすることがあります。健康上問題ありません。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色しにくくなります。

# 故障・異常かな？と思ったら-3

## 故障表示をお調べください

### リモコンがある場合

不具合が生じたとき、時計表示部に故障表示が点滅します。  
下表に応じた処置をしてください。

故障表示点滅

(表示は例です)



故障表示	原因	処置
011	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、下記欄外の事項を確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
113	暖房側の点火エラーが生じたため	運転スイッチと放熱器側の運転を「切」にし、下記欄外の事項を確認して、問題があれば処置してください。 運転スイッチと放熱器側の運転を「入」にして暖房運転をし、表示が出なければ正常です。
161	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。
901 903	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。
101 103	給排気に異常が生じたため、安全のために能力を低下させます	能力低下の状態で使用できますが、安全のため点検を受けてください。
991 993	機器の燃焼に異常が生じたため	修理を依頼してください。

### 111 113 確認事項

- ・ガス栓が開いているか
- ・ガスマーティ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していないか
- ・LPGガスの場合、ガスがなくなっていないか

以下の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください

- \* 上記以外の表示(例: 511など)が出るとき
- \* 上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- \* その他、わからないとき

### リモコンがない場合

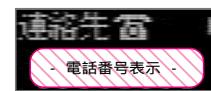
放熱器側の異常がないか確認してください。

放熱器側に異常がない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。



左のような表示が出た場合は、△スイッチを押していくことにより、連絡先電話番号を見るることができます

<次のような表示が出ます>



連絡先電話番号が入力されていない場合があります。その場合、電話番号表示は出ません。



製品名

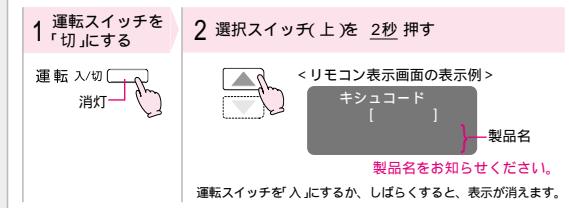
# アフタ - サ - ビスについて

## サービスを依頼されるとき

P40～45の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

### 連絡していただきたい内容

製品名 …… 本体正面に貼り付けてある銘板をご覧いただくなが、リモコンがある場合は、下記の要領で、リモコンで製品名をお調べください



お買い上げ日 … 保証書をご覧ください

異常の状況 … 故障表示など、できるだけくわしく

ご住所・ご氏名・電話番号

訪問ご希望日



## 保証について

別添で保証書がついています。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているの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あとは、大切に保管しておいてください。

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。

## 補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。

但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

## 移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)が移設先と合っているか必ずご確認ください。不明のときは、移設先のガス事業者、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

## 主な仕様

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

## 仕様表

		24号	16号					
製品名	135-8500型	135-8502型	135-8505型	135-8506型	135-8510型	135-8512型	135-8515型	135-8516型
型式名	GQH-2427WXAD	GQH-2427WXAD-T	GQH-2427WXAD-TB	GQH-2427WXAD-H	GQH-1627WXAD	GQH-1627WXAD-T	GQH-1627WXAD-TB	GQH-1627WXAD-H
種類	給湯方式	先止め式						
設置方式	屋外設置形							
点火方式	放電点火式							
水	使用水圧 kPa	98.1～981 (1.0～10.0kgf/cm <sup>2</sup> )						
圧	作動水圧 kPa	9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )						
最低作動流量 l/min	3.5							
外形寸法 mm	高さ615×幅464×奥行240							
質量(本体) kg	35	36			35	36		
接続口径	暖房(往き・戻り)	QF16ジョイント						
	給湯	R3/4			R1/2			
	給水	R3/4			R1/2			
	ガス	都市ガス…R3/4, LPガス…R1/2						
	オーバーフロー	R1/2						
電源	AC100V (50/60Hz)							
消費電力	160/190 (50/60Hz) W	185/210	195/220	205/235	145/175	155/180	165/195	175/205
関係	凍結予防ヒータ	135						
	待機消費電力	運転スイッチ「入」約16W (省電力モード：約4.6W)、「切」約4.2W <台所・浴室リモコン取付>						
	湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式						
安全装置	立消え安全装置、空だき防止装置、過熱防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、漏電安全装置、空たき安全装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検知装置、過電流防止装置、誘導雷保護装置							

## 能力表

製品名は仕様表を参照してください。

24号	型式名	GQH-2427WXAD, GQH-2427WXAD-T, GQH-2427WXAD-TB, GQH-2427WXAD-H				
使用ガス		1時間当たりのガス消費量(最大消費量) kW		出湯能力(最大時) l/min		
		給湯暖房併用	給湯側	暖房側	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス	13A	64.0	50.0	14.0	24	15
LPガス		64.0	50.0	14.0	24	15

型式名 GQH-2427WXAD-H は、13A のみです。

16号	型式名	GQH-1627WXAD, GQH-1627WXAD-T, GQH-1627WXAD-TB, GQH-1627WXAD-H				
使用ガス		1時間当たりのガス消費量(最大消費量) kW		出湯能力(最大時) l/min		
		給湯暖房併用	給湯側	暖房側	水温+25°C上昇	水温+40°C上昇
都市ガス	13A	47.3	33.4	14.0	16	10
LPガス		47.3	33.4	14.0	16	10

型式名 GQH-1627WXAD-H は、13A のみです。