

ガス給湯器 潜熱回収型

取扱説明書 (保証書付)

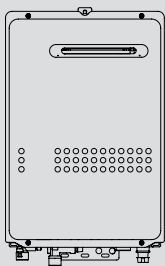
型番

BL認定品

133-N430型

型式名

GQ-C1634WS



まずはじめに

ご使用前に

使いかた

台所リモコン138-0040型  
浴室リモコン138-0041型  
をお使いの場合

使いかた

台所リモコン138-0042型  
浴室リモコン138-0043型  
をお使いの場合

使いかた

リモコンがない場合

必要なとき

困ったとき

ご参考

SBB80C2



# ごあいさつ

このたびは大阪ガスのガス給湯器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販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- 保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容を確認してください。
- この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

# もくじ

## まずはじめに

ごあいさつ	2
もくじ	3
必ずお守りください(安全上の注意)	4

## ご使用前に

初めてお使いになるときは	10
各部のなまえとはたらき(機器本体)	11

## 使いかた

### 台所リモコン138-0040型 浴室リモコン138-0041型をお使いの場合

各部のなまえとはたらき(リモコン)	12
台所リモコンで時計を合わせる ／時計を表示させる	16
お湯を出す	17
お湯の温度を調節する	18
お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	19
お風呂にお湯はりをする <オート止水>	20
お湯はり温度を調節する	22
お湯はり湯量を調節する	23
浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす <呼び出し>	24
使い勝手に合わせて設定を変更する	25

## 使いかた

### 台所リモコン138-0042型 浴室リモコン138-0043型をお使いの場合

各部のなまえとはたらき(リモコン)	26
リモコン操作音を消す(鳴らす)	30
お湯を出す	31
お湯の温度を調節する	32
お湯の温度を調節できないときは <優先切替>	33
お風呂にお湯はりをする	34
浴室から台所リモコンのブザーを鳴らす <呼び出し>	36
表示の節電の設定を変更する	37

## 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	38
------------------	----

## 必要なとき

凍結による破損を予防する	39
長期間使用しないとき(水抜きの方法)	41
日常の点検・お手入れのしかた	42
「あんしん点検」のおすすめ	44

## 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	45
アフターサービスについて	49

## ご参考

主な仕様	50
【台所リモコン138-0040型, 浴室リモコン138-0041型をお使いの場合】	
リモコン音声一覧	51
初期設定一覧	52

## 保証書

裏表紙

# 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。

<b>危険</b>	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を示しています。
<b>警告</b>	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を示しています。
<b>注意</b>	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のみの発生が想定される内容を示しています。
<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を示しています。

## 危険

ガス漏れに気づいたときは、

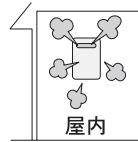
1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める  
また、メーターのガス栓も閉める
3. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する



必ず守る

屋内に設置しない

一酸化炭素中毒の原因になります。



禁止

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



火気禁止



火や火花で引火し、  
火災の原因になります。

## 警告

地震、火災などの緊急の場合は、次の手順に従う



必ず守る

1. 給湯栓を閉める



2. 【リモコンがある場合】運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める



点火しない場合または、使用中に異常な臭気、異常音、異常な温度を感じた場合や、使用途中で消火する場合は、ただちに使用を中止しガス栓を閉める

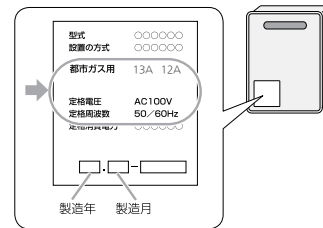
使用中に異常があった場合は、「故障・異常かな?と思ったら」(P45~48)に従い処置をする

上記の処置をしても直らない場合は、使用を中止し、販売店に連絡する

必ず銘板に表示のガス・電源で使用する



必ず守る



表示のガス種および電源が一致しないと、不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、異常点火ややけどしたり、機器が故障する場合があります。特に転居した場合は、必ずガスの種類(電源の種類)が一致しているかどうか確認してください。わからない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

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。



禁止

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はごこなわない

思わぬ事故や故障の原因になります。



分解禁止

【リモコンがある場合】

シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない



禁止

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

ガス配管接続工事には専門の資格、技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しおよび付帯工事は、販売店または、もよりの大阪ガスに依頼する



必ず守る

安全に使用していただくため。

浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。



高温注意

【リモコンがある場合】

シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する

60℃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。やけど予防のため。



【リモコンがない場合】

シャワーなどお湯の使用時は、手で湯温を確認してから使用する

やけど予防のため。



太陽熱温水器との接続に関する注意

【リモコンがある場合】

太陽熱温水器とは絶対に接続しない。お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。



禁止

【リモコンがない場合】

太陽熱温水器との接続は可能ですが、やけど予防のため、混合水栓が付いていることを確認してください。



必ず守る

# 必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

## 警告

電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。



ぬれ手禁止



感電注意

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



必ず守る

電源プラグのホコリは定期的に取り除く

ホコリがたまると、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



必ず守る

電源コード、電源プラグの破損・加工をしない  
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を載せたり、衝撃を与えたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

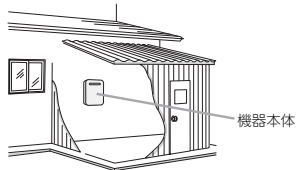


禁止

増改築などで屋内状態にしない  
(波板囲いなどをしない)



禁止



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器本体や排気口のまわりに使用しない

火災の原因になります。



禁止

スプレー缶やカセットこんろ用ボンベを、機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、スプレー缶が爆発するおそれがあります。



禁止

【台所リモコン138-0042型、浴室リモコン138-0043型をお使いの場合】  
お風呂にお湯はりをするときは、リモコンに表示の温度をよく確かめる

優先ランプのついているリモコンの給湯温度でお湯はりします。



必ず守る

【台所リモコン138-0042型、浴室リモコン138-0043型をお使いの場合】  
お湯はり中は、給湯温度を変更しない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない

浴室リモコンで温度を設定しても、お湯はり中に台所リモコン側に優先を切り替えると、台所リモコンで設定した給湯温度でお湯はりします。台所リモコンで高温に設定している場合などは特に注意してください。



禁止

燃えやすい物を機器本体や排気口のまわりに置かない  
(洗濯物、新聞紙、灯油など)

火災の原因になります。



禁止

燃えやすい物とは離す(樹木、木材、箱など)

火災予防のため。



必ず守る

外壁の塗装や増改築、家屋の修繕時などに機器本体(排気口)が養生シートで覆われた場合は、機器を使用しない

不完全燃焼や一酸化炭素中毒、爆発点火の原因になります。



禁止

機器本体やガスの配管、排気口などに乗ったりして、無理な力を加えない

ケガや、機器の変形によるガス漏れ、不完全燃焼のおそれがあります。



禁止

【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていたら、除雪する

雪で排気が閉塞すると、不完全燃焼や機器の故障の原因になります。



必ず守る

## 注意

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。アースがされていない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。



アースする

電源プラグは、コードを持たずに電源プラグを持って抜く

コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



必ず守る

給湯、シャワー、お湯はり以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。



禁止

使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない

やけど予防のため。



接触禁止

リモコンには磁石を使用しています

磁石の力は非常に微弱ですが、ペースメーカーなど医療機器を使用している方は、医師とご相談のうえ使用してください。

機器の点検・お手入れ・水抜きをする場合、運転スイッチ「切」にし(リモコンがない場合は電源プラグを抜き)、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。



必ず守る

機器の給気口がホコリ・ゴミなどでふさがっていないか確認する

不完全燃焼の原因になります。



必ず守る

子供を機器の周囲・直下で遊ばせない

思わぬ事故の原因になります。



禁止

乾電池に関する注意(取り替え機器についてのお願ひ)

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。もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

ドレン配管から排出される結露水を、飲料用・飼育用などに使用しない

飲み水などに使用しない



禁止

スピーカーに耳を近づけない

大きな音が出る場合があり、聴覚障害などを引き起こす原因になります。



禁止

# 必ずお守りください(安全上の注意)-3

## お願い

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く  
(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。  
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込み、時計があるリモコンの場合、時計を合わせてください。

※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



**断水時は運転を停止し、給湯栓を閉める**

給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。

**断水復帰後の使い始めのお湯は飲まない、調理に使用しない**

断水したときは飲用や調理に適さない水が配管にとどまることがあります。

**断水復帰後は、給湯栓から充分水を流してから使用する**

**温泉水、井戸水、地下水で使わない**

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。  
この場合の修理は保証期間内でも有料になります。

**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。

**業務用の用途では使用しない**

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

**機器のまわりはきれいにしておく**

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

**浴槽、洗面台はこまめに掃除する**

湯あかが残っていると、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。

台所リモコンは0℃～40℃の室温で、浴室リモコンは0℃～50℃の室温で使用する  
故障の原因になります。

**浴室リモコンを設置している浴室で、ドライサウナを使用しない**

ミストサウナを使用される場合も、50℃以下の室温でご使用ください。

**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、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない**

変色や変形・割れなどの原因になります。

**台所リモコン・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない**

炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

**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。

**浴室リモコン・防水型増設リモコンに、シャンプー・リンス・入浴剤などを故意にかけない**

変色などの原因になります。

**リモコンを子供がいたずらしないよう注意する**

**【リモコンがある場合】**

**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」時にお湯側から長時間水を出すする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る場合があります。  
シングルレバー式混合水栓の場合は、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。

排気ガスが直接建物の外壁・窓・アルミサッシなどや、物置などの塗装品などに当たらないように設置する  
増改築時と同様に注意する

ガラスが割れたり、変色したり、塗装がはがれたりする原因になります。

**塀などを増設する場合は、機器の点検・修理に必要な空間を確保し、空気の流れが停滞しないように考慮する**

塀などと機器との間に充分な空間がないと、機器の点検・修理に支障をきたす場合があります。  
また、機器の周囲の空気の流れが停滞すると、燃焼不良になるおそれがあります。  
(機器の修理・点検に必要な空間については、販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください)

**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。

**給湯栓を絞すぎない**

消火する直前の量でお湯を使うと、高温になる場合があります。  
やけど予防のため。

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。

**凍結による破損を予防する(☞P39～40)**

暖かい地域でも、機器や配管の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、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になります。

**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、機器の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**

(☞P41)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

**停電すると、運転が停止します**

**【時計があるリモコンの場合】**

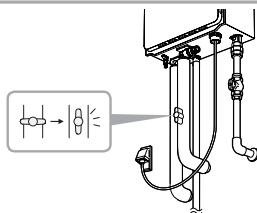
停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、現在時刻を確認する

時計がリセットする場合があります。

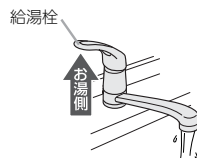
# 初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

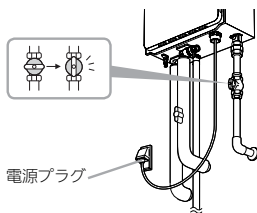
- 1** 給水元栓をゆっくり開け、すべての水抜き栓から水漏れがないか確認してから、給水元栓を全開にする  
(水抜き栓の位置▶P41)



- 2** 給湯栓を開けて水が出ることを確認し、再度閉める

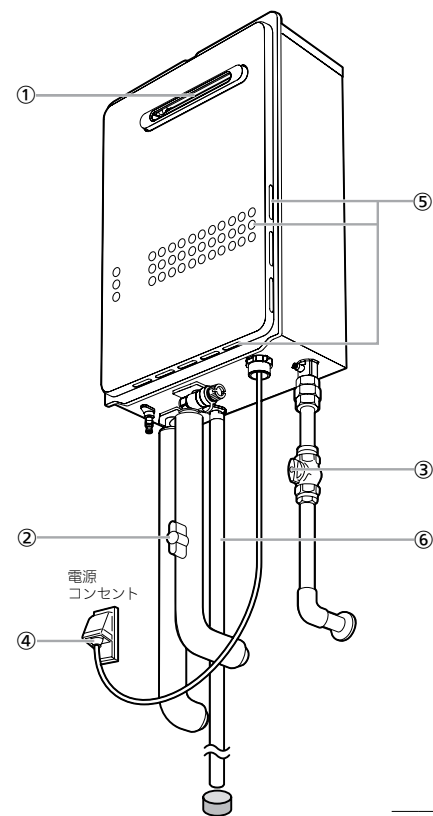


- 3** ガス栓を全開にし、電源プラグが電源コンセントに差し込まれていることを確認する  
ぬれた手でさわらない



# 各部のなまえとはたらき(機器本体)

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。



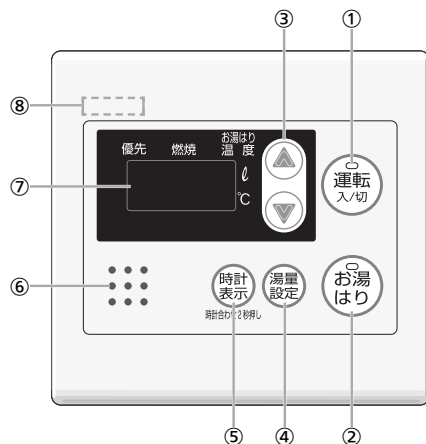
- ① 排気口  
燃焼した排気ガスを出します。
- ② 給水元栓
- ③ ガス栓
- ④ 電源プラグ
- ⑤ 給気口  
燃焼用の空気を吸い込みます。
- ⑥ ドレン配管  
結露水を排水します。

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

● 台所リモコン138-0040型 ● <別売品> 台所などに付いているリモコンです。

## 【スイッチ部】

●各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



① 運転スイッチ・ランプ(緑)  
運転の入・切に。

② お湯はりスイッチ・ランプ(オレンジ)  
・お風呂にお湯はりをするとき。(☞P20)  
・お湯はり温度の設定に。(☞P22)

③ 設定スイッチ  
・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(☞P18)  
・お湯はり温度の調節に。(☞P22)  
・お湯はり湯量の調節に。(☞P23)  
・その他の設定を変更するときに。(☞P25)

④ 湯量設定スイッチ  
お湯はり湯量の設定に。(☞P23)

⑤ 時計表示スイッチ  
時計を表示させるとき、または時計を合わせるときに。(☞P16)

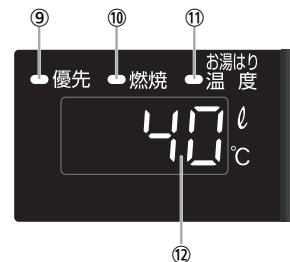
⑥ スピーカー

⑦ 表示画面  
(☞P13)

⑧ リモコン型番

## 【表示画面】

●下記の表示画面は説明用です。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。



⑨ 優先ランプ(オレンジ)  
ここが点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(☞P18,19)

⑩ 燃焼ランプ(赤)  
給湯・シャワーやお湯はりの燃焼中に点灯します。

⑪ お湯はり温度ランプ(緑)  
お湯はりスイッチ「入」にすると、約10秒間点滅→点灯します。(☞P20,22)

⑫ 給湯温度表示  
お湯はり温度表示  
お湯はりスイッチ「入」にすると表示します。(☞P22)

お湯はり湯量表示  
湯量設定スイッチを押すと、お湯はり湯量が点滅します。(☞P23)

時計表示  
時計表示スイッチを押すと、時計表示をします。(☞P16)

故障表示  
不具合が生じたとき、故障表示をします。(☞P48)

## 表示の節電

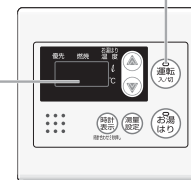
リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分たつと、右のようになります。

- お湯を使ったリスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- 呼出スイッチ・お湯はりスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたります。
- こんなときは表示の節電はしません。
  - ・給湯温度を60°Cに設定しているとき(安全のため)
  - ・時計表示をしているとき

表示が消えます  
※運転は「入」状態

※表示の節電をしないように変更することもできます。(☞P25)

### 運転ランプのみ点灯



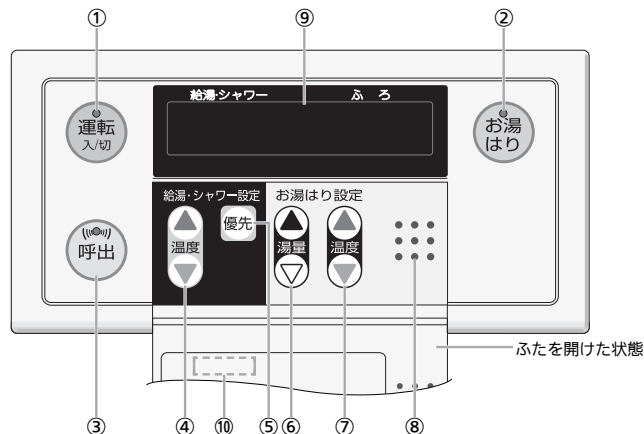
●その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

●浴室リモコン138-0041型 ●<別売品> 浴室に付いているリモコンです。

## 【スイッチ部】

●各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音が鳴り、操作の内容を音声でお知らせします。



- ① 運転スイッチ・ランプ(緑)  
運転の入・切に。
- ② お湯はりスイッチ・ランプ(オレンジ)  
お風呂にお湯はりをするとき。(P20)
- ③ 呼出スイッチ・ランプ(赤)  
浴室から操作部の呼び出し音を鳴らしたいときに。(P24)
- ④ 給湯温度スイッチ  
給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P18)
- ⑤ 優先スイッチ  
給湯温度スイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。(P19)

- ⑥ お湯はり湯量スイッチ  
お湯はり湯量の設定に。(P23)
- ⑦ お湯はり温度スイッチ  
お湯はり温度の設定に。(P22)
- ⑧ スピーカー
- ⑨ 表示画面  
(P15)
- ⑩ リモコン型番  
カバーの表(閉じた状態)に記載しています。

## 【表示画面】

●下記の表示画面は説明用です。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。



- ⑪ 優先表示  
ここが点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P18,19)
- ⑫ 給湯温度表示
- ⑬ 炎マーク  
給湯・シャワーやお湯はりの燃焼中に点灯します。
- ⑭ 時計表示  
(P16)  
※台所リモコンがない場合は表示しません。  
-----  
故障表示  
不具合が生じたとき、故障表示をします。(P48)

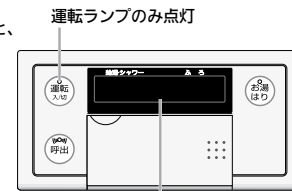
- ⑮ お湯はり温度表示  
(P22)  
お湯はり湯量表示  
(P23)
- ⑯ 高温表示  
お湯の温度を60℃に設定したときに点灯します。  
(P18)

## 表示の節電

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(オート止水機能でお湯はりした場合、お湯はり終了後約1時間)たつと、右のようになります。

- お湯を使ったリスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- 呼出スイッチ・お湯はりスイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたります。
- 給湯温度を60℃に設定しているときは、表示の節電はしません。(安全のため)

※表示の節電をしないように変更することもできます。(P25)



表示が消えます  
※運転は「入」状態

●その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。

# 台所リモコンで時計を合わせる／時計を表示させる

【台所リモコン】



浴室リモコンでは時計合わせはできません。

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 ① <b>運転入/切</b> を押して「切」にする</p> <p>② <b>時計表示</b> を時計表示が点滅するまで押す(約2秒)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>運転入/切</b> 「入」でも設定できます。</li> </ul>
<p>2 <b>時計表示</b> を押して</p> <p>時計を合わせる</p>	<p>(例：午前10時15分)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一度押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。</li> </ul>
<p>3 <b>時計表示</b> を押す</p> <p>【時計合わせ完了】</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 約10秒間時計を表示し、元の画面に戻ります。</li> </ul>

## ● 時計を表示させる

<p><b>時計表示</b> を押す</p> <p>時計表示が点滅する</p>	<p>ここのみ点滅</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>運転入/切</b> の「入」「切」に関係なく、表示できます。</li> <li>● 再度 <b>時計表示</b> を押すと、時計表示が消えます。</li> <li>● お湯の使用中や、60℃の高温設定時に <b>時計表示</b> を押すと、約10秒間時計表示し、その後、元の画面に戻ります。</li> </ul>
---	---------------	--

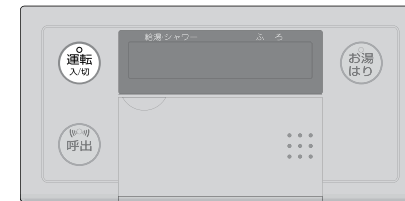
- 時計表示中にお湯を使用したりお湯の温度を変更したりすると、時計表示は消えます。
- 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると0:00になる場合がありますので、時計を合わせ直してください。
- 時計表示をしているときは、表示の節電はしません。

# お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



## ★ 台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 <b>運転入/切</b> を押して「入」にする</p>	<p>(例：40℃)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>運転入/切</b> ランプ点灯。</li> <li>● 現在の給湯温度を表示します。</li> </ul>
<p>2 給湯栓を開ける またはシャワーを出す</p>		
<p>● お湯を止めたいとき</p> <p>3 給湯栓を閉める またはシャワーを止める</p>		



シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

60℃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。

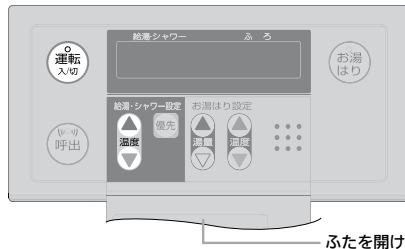
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1 <b>運転</b> を押して「入」にする または <b>優先</b> が点灯していることを確認する (点灯していないときはP19)</p>	<p>(例: 40°C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>運転</b> ランプ点灯。</li> <li>● 現在の給湯温度を表示します。 【浴室リモコンで操作した場合】  (浴室リモコンの表示例)</li> </ul>
<p>2 <b>調節</b> を押して調節する (浴室リモコンでは <b>温度</b> )</p>	<p>(例: 42°C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>優先</b> (浴室リモコンの場合 <b>優先</b>) が点灯していない場合に <b>調節</b> を押すと、音声でお知らせします。</li> </ul>

1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44℃以上へ上げるときは1回ずつ押ししてください。

● お湯の温度の目安 ●

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			

- 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。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。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。
- サーモスタット付混合水栓の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10℃高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

<60℃設定時の表示例>  
約10秒間点滅→点灯

【台所リモコン】

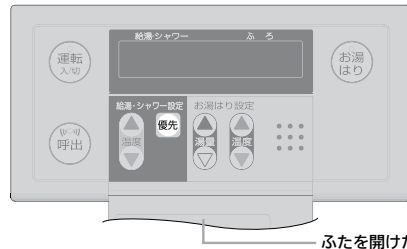
【浴室リモコン】

**警告** シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# お湯の温度を調節できないときは<優先切替>

【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</p> <p>ふたの中の <b>優先</b> を押して <b>優先</b> を点灯させる</p>	<p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。</li> <li>● 再度 <b>優先</b> を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。</li> </ul>
<p>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</p> <p><b>運転</b> を押していったん「切」にし、再度「入」にして <b>優先</b> を点灯させる</p>	<p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。</li> <li>● 運転が停止するため、ご注意ください。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの <b>優先</b> で切り替えてください。</li> </ul>

**警告** シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## 「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには、**優先** または **優先** が点灯します。

- **運転** を「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの **優先** で、リモコンの優先を切り替えることができます。

# お風呂にお湯はりをする<オート止水>



お湯はりスイッチを押し、給湯栓を開けてお湯はりすると、設定した湯量でリモコンのお湯はりメロディが鳴って、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)

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<b>準備</b> <p>①排水栓を閉める ②ふたをする ※お湯が入る部分は開けておく</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>リモコンの音量を「0」以外に設定しておいてください。「0」に設定するとお湯はりメロディは鳴りません。(≒P25)</li> </ul>
<b>1</b> を押して「入」にする		<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプ点灯。</li> <li>お湯はり湯量を確認し、必要があれば調節してください。(≒P23)</li> </ul>
<b>2</b> を押して「入」にする		<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプ点灯→約10秒後点滅。</li> <li>現在のお湯はり温度を表示します。必要があれば  で調節してください。(≒P22)</li> </ul>
<b>3</b> 給湯栓を開ける【お湯はり開始】		<ul style="list-style-type: none"> <li>お湯はり完了に近づく、音声でお知らせします。</li> </ul>
<p>【サーモスタット付混合水栓の場合】 水栓側の温度設定を最も高温にしてお湯はりしてください。中間の位置で使用すると、水が混ざるため浴槽からお湯があふれたり、ぬるくなる場合があります。</p>		

操作	お知らせ
<b>4</b> 【お湯はり終了】 設定した量が入るとお湯はりメロディと音声でお知らせしお湯が止まるので・・・	<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプ点灯。</li> <li>設定した湯量程度のお湯が入ったのに、お湯はりメロディが鳴らないのはなぜ？(≒P47)</li> <li>給湯栓を閉めなかった場合、お湯はりメロディが鳴ってから10分間、給湯栓から少量の水が出たり止まったりします。給湯栓を閉めると水は止まります。</li> </ul>
給湯栓を閉める 他の給湯栓でお湯を使っている場合は、その給湯栓もいったん閉める	
<b>【お湯はり完了】</b> しばらく(約30秒以内)すると、 ランプが消灯します	<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプが消灯するまで給湯栓を開けなさい。</li> <li> ランプが消灯するとお湯が使えます。</li> </ul>
<p><b>警告</b> 【サーモスタット付混合水栓の場合】 給湯栓を閉めたあとは、水栓側の温度設定を40°Cくらいの位置に戻してください。やけど予防のため。</p> <p>サーモスタット付混合水栓の場合、お湯はり終了のお知らせがあったらすぐに閉めてください。水栓の構造により、お湯はり終了後、水栓側の温度設定を最も高温にしても水が多少流れる場合があります。湯温が下がったり浴槽からお湯があふれることがあります。</p>	
<b>【給湯栓を閉めないまま10分以上たつと】</b> リモコンに「oFF」を表示するので 全ての給湯栓を閉め、 を押す	<p>(台所リモコンの画面表示)</p> <p>(浴室リモコンの画面表示)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> ランプが消灯するまで給湯栓を開けなさい。</li> <li> ランプが消灯するとお湯が使えます。</li> </ul>
<b>● 給湯栓を開ける前にお湯はりをやめたいとき</b> を押して「切」にする	<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプ消灯。</li> </ul>
<b>● 給湯栓を開けたあとお湯はりをやめたいとき</b> 給湯栓を閉めてから  を押す	<ul style="list-style-type: none"> <li>「お湯はりの設定を解除しました」とお知らせするまで(約20秒)、給湯栓を開けなさい。</li> <li> ランプ消灯。</li> </ul>

●お湯はりに、台所やシャワーでお湯を使うと、お湯はり温度のお湯が出ます。  
●お湯はりスイッチを押さずに給湯栓を開けてもお湯はりできますが、お湯は自動的に止まりません。また、お湯はりメロディと音声でのお知らせもありません。この場合、給湯温度のお湯でお湯はりするため、給湯温度を高温に設定している場合は注意してください。(やけど予防のため)

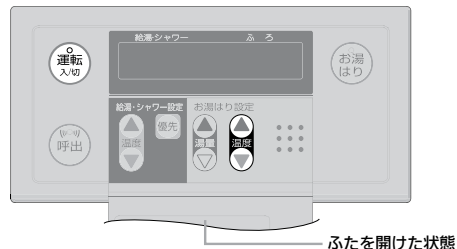
使った 138-0040型・138-0041型

# お湯はり温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1  を押して「入」にする		●  ランプ点灯。
2  を押して「入」にする (浴室リモコンではこの操作は必要ありません)		●  ランプ点灯→約10秒後点滅。 ● 現在のお湯はり温度を表示します。
3  を押してお湯はり温度を調節する (浴室リモコンでは  )		● 変更した温度は記憶します。  1回押すごとに1℃ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、46℃以上に上げるときは1回ずつ押してください。
4  を押す (浴室リモコンではこの操作は必要ありません) 【設定完了】		●  ランプ消灯。 ● 現在の給湯温度表示に戻ります。 ● そのままお湯はりするとき、 を押さずに給湯栓を開けてください。

● お湯はり温度の目安 ●

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

設定するお湯はり温度は目安です。実際の温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

# お湯はり湯量を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1  を押して「入」にする		●  ランプ点灯。
2  を押す (浴室リモコンではこの操作は必要ありません)		● 現在のお湯はり湯量を表示します。
3  を押してお好みの湯量に調節する (浴室リモコンでは  )		● 変更した湯量は記憶します。 ● 約10秒そのままにすると、設定完了します。(その場合、手順4は必要ありません)
4  を押す (浴室リモコンではこの操作は必要ありません) 【設定完了】		●  を押すか、約10秒そのままにすると、元の画面に戻ります。

● お湯はり湯量を確認したいとき

手順1～2の操作で確認できます  
(浴室リモコンでは手順1の操作のあと、 を一回押してください)

● お湯はり湯量の設定値 ●

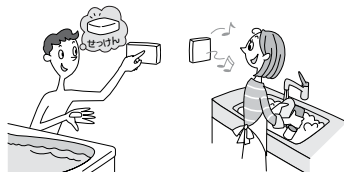
												(ℓ:リットル)			
40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	350	400	

# 浴室から台所リモコンのチャイムを鳴らす<呼び出し>

【浴室リモコン】



浴室にいるときに、何か必要な物があつたり気分が悪くなって人を呼びたいとき、呼出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)



操作	お知らせ
<p><b>1</b>  呼び出し を押す</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●  の「入」「切」に関係なく、使用できます。</li> <li>●  ランプ点灯→消灯。</li> <li>● チャイムが鳴って呼び出します。</li> <li>● 押し続けると、手を離すまでチャイムをくりかえします。</li> </ul>

●「リモコンの音量」(≒P25)が「0(消音)」の設定でも、呼び出し音は鳴ります。

# 使い勝手に合わせて設定を変更する

【台所リモコン】

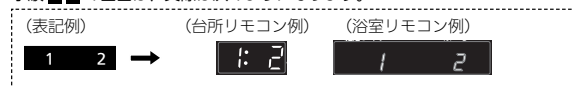


【浴室リモコン】



ふたを開けた状態

- 以下の手順で設定を変更できます。
- 手順 **3**、**4** の画面は、実際は次のようになります。



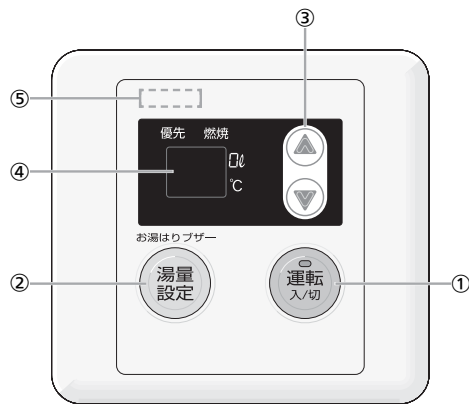
	1	2	3	4	5
	<b>1</b> まず 変更したい内容の 番号を確認	→ 「切」 約2秒間 押す	変更したい 番号を選ぶ (押すごとに切り 替わる)	または 設定を変更する	★初期設定 「入」 または 約30秒放置
リモコンの音量 リモコンの操作音・音声 ガイド・お湯はりメロディ の音量を変えたいときに。	1	それぞれで設定	1 2 ↑ 	0: 消音 1: 小 2: 中★ 3: 大 ※「0」に設定するとお湯はりメロディは鳴りません。 ※「0」の設定でも「呼び出し音」(≒P24)は鳴ります。	
リモコンの音声ガイド リモコンの音声ガイドあり・なしを変更したいときに。	2	それぞれで設定	2 on ↑ 	on: 音声ガイドあり★ of: 音声ガイドなし ※ 音声ガイドなしに設定しても、以下の場合は「あついお湯が出ます」の音声は鳴ります。 ・給湯温度60℃で運転スイッチを「入」にしたとき ・給湯温度を60℃に調節したとき ※ 操作音と音声の両方とも鳴らさないようにするには、上記の番号1でリモコンの音量を「0」に設定してください。	
リモコンの表示の節電 「表示の節電」によって表示が消えないようにしたいときに。	3	それぞれで設定	3 on ↑ 	on: 表示の節電をする★ of: 表示の節電をしない	

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-1

● 台所リモコン138-0042型 ● <別売品> 台所などに付いているリモコンです。

## 【スイッチ部】

●各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音が鳴ります。



① 運転スイッチ・ランプ(緑)  
運転の入・切に。

② 湯量設定スイッチ  
お湯はり湯量の設定に。(P34)

③ 設定スイッチ  
・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(P32)  
・お湯はり湯量の設定に。(P34)  
・表示の節電の設定を変更するときに。(P37)

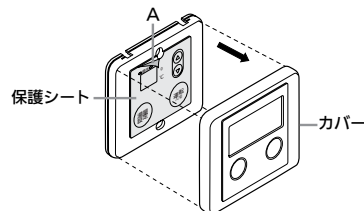
④ 表示画面

⑤ リモコン型番

## 台所リモコンの表面の保護シートは取り外せませす

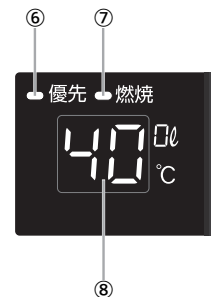
保護シートを外す場合は、下記の手順でおこなってください。  
(保護シートは外してある場合もあります)

1. カバーを外す。
2. リモコンのプレート表面の保護シートを右図 A部分よりはがして取り外す。
3. カバーを元どおり取り付ける。



## 【表示画面】

●下記の表示画面は説明用です。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。



⑥ 優先ランプ(オレンジ)  
このランプが点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(P32,33)

⑦ 燃焼ランプ(赤)  
給湯・シャワーや、お湯はりなど、燃焼中に点灯します。

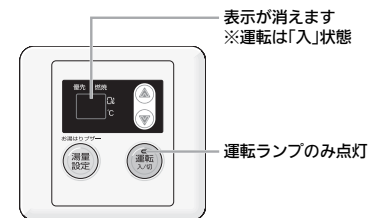
⑧ 給湯温度表示  
お湯はり湯量表示  
お湯はり湯量の設定中に点滅します。  
故障表示  
不具合が生じたとき、故障表示をします。(P48)

## 表示の節電

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分たつと、右のようになります。

- お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- 呼出スイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。
- 給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。

※表示の節電をしないように変更することもできます。(P37)



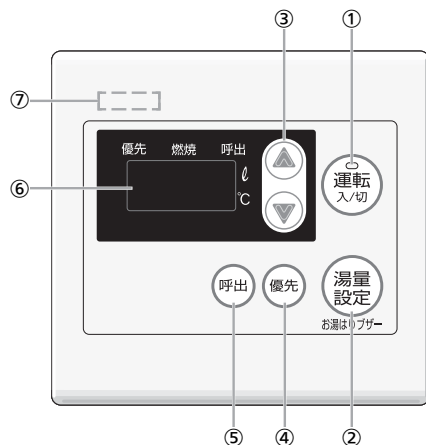
●その他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)-2

● 浴室リモコン138-0043型 ● <別売品> 浴室に付いているリモコンです。

## 【スイッチ部】

- 各スイッチは押して操作します。スイッチを押すと操作音が鳴ります。



① 運転スイッチ・ランプ(緑)  
運転の入・切に。

② 湯量設定スイッチ  
お湯はり湯量の設定に。(☞P34)

③ 設定スイッチ  
・給湯やシャワーのお湯の温度の設定に。(☞P32)  
・お湯はり湯量の設定に。(☞P34)  
・表示の節電の設定を変更するときに。(☞P37)

④ 優先スイッチ  
給湯温度スイッチを押しても給湯温度が変更できない場合、このスイッチを押してください。(☞P33)

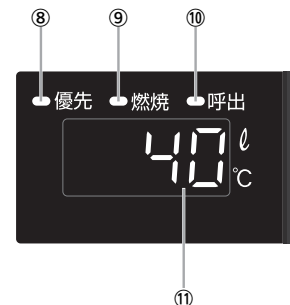
⑤ 呼出スイッチ  
浴室から台所を呼び出したときに。(☞P36)

⑥ 表示画面

⑦ リモコン型番

## 【表示画面】

- 下記の表示画面は説明用です。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。



⑧ 優先ランプ(オレンジ)  
このランプが点灯しているときは、お湯の温度が調節できます。(☞P32,33)

⑨ 燃焼ランプ(赤)  
給湯・シャワーや、お湯はりなど、燃焼中に点灯します。

⑩ 呼出ランプ(緑)  
浴室から台所を呼び出すと点灯します。(☞P36)

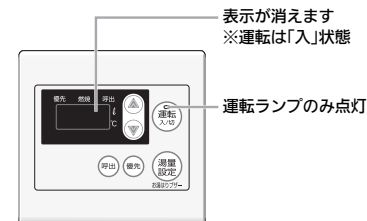
⑪ 給湯温度表示  
お湯はり湯量表示  
お湯はり湯量の設定中に点滅します。  
故障表示  
不具合が生じたとき、故障表示をします。(☞P48)

## 表示の節電

リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分たつと、右のようになります。

- お湯を使ったりスイッチを押すと、「表示の節電」を解除します。
- 呼出スイッチは、1回押すだけで「表示の節電」を解除し、同時に機能もはたらきます。
- 給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、「表示の節電」はしません。

※表示の節電をしないように変更することもできます。(☞P37)



- その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。

# リモコン操作音を消す(鳴らす)

【例：台所リモコン】



- リモコン操作音を鳴らないようにしたり、鳴るようにしたりできます。(初期設定(工場出荷時)=鳴らす)
- 台所リモコン・浴室リモコンそれぞれで設定してください。

★台所リモコンで説明します★

操作	お知らせ
1  を押して「切」にする	
2  を長押しする(約5秒間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ランプ点灯。</li> <li>●「リモコン操作音を消す」設定にした場合は、変更できても音は鳴りません。</li> <li>●「リモコン操作音を鳴らす」設定にした場合は、変更できると「ピッ」と鳴ります。</li> </ul>

●リモコン操作音を消しても、呼び出し音(☎P36)とお湯はりブザー(☎P34~35)は鳴ります。

# お湯を出す

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
1  を押して「入」にする	<p>(例：40℃)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ランプ点灯。</li> <li>●現在の給湯温度を表示します。</li> </ul>
2 給湯栓を開ける またはシャワーを出す		
●お湯を止めたいとき		
3 給湯栓を閉める またはシャワーを止める		



シャワーなどお湯の使用時は、リモコンに表示の温度をよく確かめ、手で湯温を確認してから使用する



シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

60℃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。

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# お湯の温度を調節する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
<p>1  を押して「入」にする</p> <p>または</p> <p> が点灯していることを確認する (点灯していないときはP33)</p>	<p></p> <p>(例: 40°C)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ランプ点灯。</li> <li>現在の給湯温度を表示します。</li> </ul>
<p>2  で調節する</p> <p>1回押すごとに1段階ずつ、長押しすると連続で表示が変わります。ただし、44°C以上に上げるときは1回ずつ押ししてください。</p>	<p></p> <p>(例: 42°C)</p>	

● お湯の温度の目安 ●

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

<60°C設定時の表示例>

約10秒間点滅一点灯



- 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。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。高温で使ったあと、あらかじめ使用するときは特に注意してください。
- シャーモスタート付混合水栓の場合、水栓によってハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。その場合は、リモコンの給湯温度をハンドルの温度より5~10°C高めに設定してください。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

**警告** シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

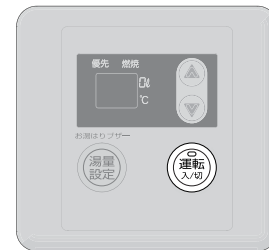
高温に変更されたときのやけど予防のため。また、低温に変更されたり運転スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

# お湯の温度を調節できないときは<優先切替>

【浴室リモコン】



【台所リモコン】



操作	操作後の画面	お知らせ
<p>● 浴室リモコンで温度調節ができないとき</p> <p> を押して</p> <p> を点灯させる</p>	<p></p> <p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 浴室リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。</li> <li>● 再度  を押すと、台所リモコンに優先が切り替わります。</li> </ul>
<p>● 台所リモコンで温度調節ができないとき</p> <p> を押していったん</p> <p>「切」にし、再度「入」にして</p> <p> を点灯させる</p>	<p></p> <p>(表示例)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台所リモコンで記憶していた給湯温度を表示します。</li> <li>● 運転が停止するため、ご注意ください。運転を停止させたくない場合は、浴室リモコンの  で切り替えてください。</li> </ul>

**警告** シャワー使用時に使用者以外が、リモコンの温度を変えたり、運転スイッチ「切」にしたり、「優先」を切り替えたりしない

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スイッチ「切」にされると、冷水になって使用者が驚く原因になります。

## 「優先」とは

台所、洗面所、シャワーなど、機器からお湯を供給しているところには、同じ温度のお湯が出ます。そのため、お湯を使っているときに他の人が給湯温度を変えてしまうと、出ているお湯の温度が変わり、使っている人がやけどをしたり、急に冷たくなって驚く原因になります。このような事故などを防ぐために、リモコンが複数ある場合は一つのリモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。

給湯温度を調節できることを「優先」と呼び、給湯温度を調節できるリモコンには が点灯します。

- を「入」にしたリモコンが優先になります。
- 浴室リモコンの で、リモコンの優先を切り替えることができます。

# お風呂にお湯はりをする

【台所リモコン】



【浴室リモコン】

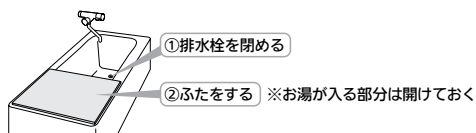


お湯の量を設定しておく  
と、その量になったときにリモ  
コンのブザーが鳴ってお知  
知らせします。  
(お湯は自動的に止まりませ  
ん)

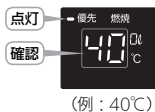
★台所リモコンで説明します★

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

## 準備



1 **運転 入/切** を押して「入」にする



- **運転 入/切** ランプ点灯。
- 優先側のリモコンの給湯温度でお湯はりします。必ず優先側の給湯温度を確認してください。

【お湯はり温度を調節する場合】

▲ ▼ を押して調節する



【お湯はり湯量を調節する場合】

お湯はりブザー **湯量 設定** を押し、湯量表示が点滅している間に

▲ ▼ を押して調節する



(例：180リットル)



(例：160リットル)

- 40～260リットル(20リットルきざみ)、300、350、400、990リットルの値で調節できます。(目安の量) ※990リットルの場合、ブザーは鳴りません。
- 約10秒後、給湯温度表示に変わります。

<b>警告</b> !	お風呂にお湯はりをするときは、リモコンに表示の温度をよく確かめる
優先ランプのついているリモコンの給湯温度でお湯はりします。	
<b>警告</b> /	お湯はり中は、給湯温度を変更しない、運転スイッチ「切」にしない、リモコンの「優先」を切り替えない
浴室リモコンで温度を設定しても、お湯はりに中に台所リモコン側に優先を切り替えると、台所リモコンで設定した給湯温度でお湯はりします。台所リモコンで高温に設定している場合などは特に注意してください。	

操作	操作後の画面	お知らせ
----	--------	------

2 給湯栓を開ける 【お湯はり開始】



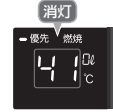
【サーモスタット付混合水栓の場合】

水栓側の温度設定を最も高温にしてお湯はりしてください。中間の位置で使用すると、水が混ざるため浴槽からお湯があふれたり、ぬるくなる場合があります。



3 設定した量が入るとブザー(ビピッ音)が鳴ってお知らせするので・・・

給湯栓を閉める 【お湯はり完了】



- お湯はり湯量を990リットルに設定している場合やブザーでお知らせしたあと給湯栓を閉め忘れた場合は、リモコンに「01」(給湯を連続60分以上運転した場合に表示)を表示し、燃焼を停止することがあります。リモコンに「01」を表示した場合は、給湯栓を閉めてください。(P48)

● お湯はり温度の目安 ●

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

設定するお湯はり温度は目安です。実際の温度は、季節や配管の長さなどの条件により異なります。

# 浴室から台所リモコンのブザーを鳴らす＜呼び出し＞

【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って人を呼びたいとき、呼出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)



操作	お知らせ
<p><b>1</b> 呼出 を押す</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運転入切の「入」「切」に関係なく、使用できます。</li> <li>● 呼出 ランプ点灯→消灯。</li> <li>● ブザーが鳴って呼び出します。</li> <li>● 押し続けると、手を離すまでブザーが鳴り続けます。</li> </ul>

● リモコン操作音(≠P30)を消しても、呼び出し音は鳴ります。

# 表示の節電の設定を変更する

【台所リモコン】



【浴室リモコン】



★台所リモコン・浴室リモコンそれぞれで変更してください★

台所リモコン		浴室リモコン	
操作	操作後の画面	操作	操作後の画面
<p><b>1</b> 運転入切 を押して「切」にする</p>		<p><b>1</b> 運転入切 を押して「切」にする</p>	
<p><b>2</b> 湯量設定 を約2秒間押す</p>	<p>(例：31 (表示の節電する))</p>	<p><b>2</b> 湯量設定 を約2秒間押す</p>	<p>(例：on (表示の節電する))</p>
<p><b>3</b> 31(する) / 30(しない) を押して設定を変更する</p>	<p>(例：30 (表示の節電しない))</p>	<p><b>3</b> on(する) / of(しない) を押して設定を変更する</p>	<p>(例：of (表示の節電しない))</p>
<p><b>4</b> そのまま機器を使用する場合は 運転入切 を押して「入」にする ● 機器を使用しない場合は、約30秒放置する</p>		<p><b>4</b> そのまま機器を使用する場合は 運転入切 を押して「入」にする ● 機器を使用しない場合は、約30秒放置する</p>	

# 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(固定)になります。混合水栓でお湯と水を混合してお使いください。

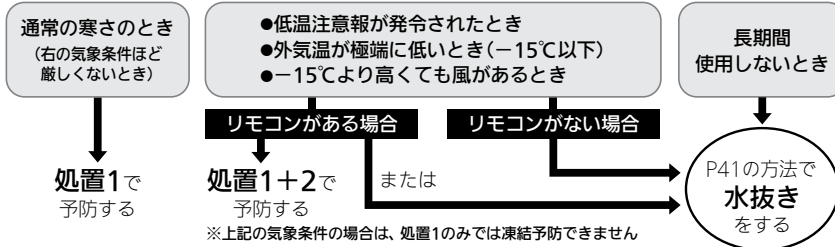
操作	お知らせ
<b>準備</b> 電源プラグを電源コンセントに差し込んでいるか確認する 	
<b>1</b> 給湯栓を開ける またはシャワーを出す 	
<b>2</b> 混合水栓でお湯の温度を調節する 	
<b>3</b> 使用後は給湯栓を閉める またはシャワーを止める 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●通常電源プラグは差し込んだままで、抜く必要はありません。</li> </ul>

**警告** シャワーなどお湯の使用時は、手で湯温を確認してから使用する  
やけど予防のため。

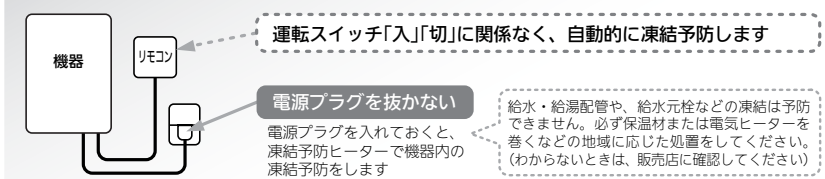
# 凍結による破損を予防する-1

**お願い** 凍結による破損を予防する

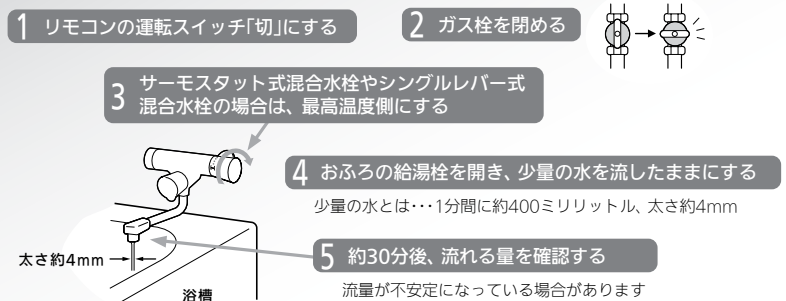
- 暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必要な処置をしてください。
- 凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料になります。



## 処置 1 凍結予防ヒーターによる方法



## 処置 2 通水による方法 (リモコンがある場合のみ)



- 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。
- 結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態でご湯栓から水を出さないようお願いしていますが(☞P8)凍結予防の処置の場合は問題ありません。
- サーモスタット式混合水栓やシングルレバー式混合水栓の場合、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、P41の手順で水抜きをおこなってください。

使いかた／リモコンなし

必要なとき

## 凍結による破損を予防する-2

### 凍結してお湯(水)が出ないとき

**リモコンがない場合** 自然に解凍するまで待ってください

**リモコンがある場合** 以下の処置をしてください

#### ■リモコンの運転スイッチを「切」にする

- 「入」にしていると燃焼する場合があります。
- 気温の上昇により自然に解凍するまで待つことをおすすめします。

■すぐにお湯を使いたい場合は、以下の方法をお試しください


**1** リモコンの運転スイッチを「切」にする

**2** 台所などの給湯栓を少し開けておく

**3** ガス栓を閉める



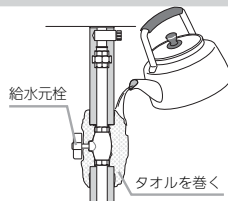
**4** 給水元栓を回してみる(開けてみる)



#### ■給水元栓が凍結して回らない場合

- 1) タオルを給水元栓のまわりに巻く。
- 2) 人肌程度(30~40℃)のぬるま湯を給水元栓に巻いたタオルにゆっくりかける。(必要に応じて、床面などがぬれないように処置をする)

- 注意**
- 熱湯をかけると配管が破裂するおそれがあります。
  - 機器の電源プラグ、コード、電源コンセントにお湯がかからないように注意してください。
  - ガス栓とまちがえないように注意してください。



- 3) 給水元栓が回る(水が流れる音がする)ようになったら、給湯栓を閉める。
- 4) タオルを外し、給水元栓のまわりについた水を乾いた布でふき取る。
- 5) 今後凍結しにくいようにするため、給水元栓まわりに保温材をかぶせるなどの処置をする。(わからないときは、販売店に確認してください)

#### ■給水元栓が回るのに水が出ない場合

給水元栓を必ず閉め、気温の上昇により自然に解凍するのを待つか、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

- 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。機器の故障の原因となります。
- 給湯栓から水が出るようになって、機器や配管から水漏れがないかよく確認のうえ使用してください。

## 長期間使用しないとき(水抜きの方法)

**注意** 機器の水抜きをする場合、運転スイッチ「切」にし(リモコンがない場合は電源プラグを抜き)、機器が冷えてからおこなう  
やけど予防のため。機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

**準備** 水抜き栓などからお湯または水が約700ミリリットル以上(配管・設置条件によって量が異なります)出ますので、容器などで排水を受けてください



**1** ガス栓を閉める

**2** 【リモコンがある場合】運転スイッチを「切」にする  
【リモコンがない場合】いずれかの給湯栓を全開にする

**3** 【リモコンがある場合】電源プラグを抜く **ぬれた手でさわらない**  
【リモコンがない場合】2の操作より約2分以上経過後、電源プラグを抜く **ぬれた手でさわらない**  
※点火音(カチカチ)を繰り返しますが、機器の異常ではありません。

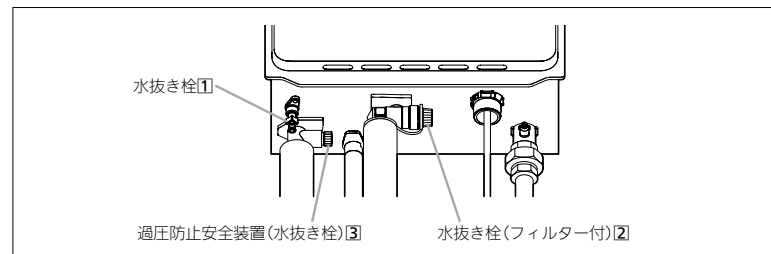
**4** 給水元栓を閉める

**5** すべての給湯栓を全開にする

**6** 1. 水抜き栓①を左に回して外す  
2. 水抜き栓(フィルター付)②を左に回して開け、外す  
3. 過圧防止安全装置(水抜き栓)③を左に回して開け、外す

※ゆるめるだけでは充分に水が抜けません。必ず取り外してください。水抜き栓はなくなないように注意してください。



**7** 6の操作より10分以上経過後、完全に排水したことを確認し、すべての水抜き栓と過圧防止安全装置(水抜き栓)、およびすべての給湯栓を閉める

※排水途中で排水が一時的に止まっても、しばらくするとまた排水が始まります。必ず10分以上待ってください。

### 水抜き後の再使用のとき

1. すべての水抜き栓・過圧防止安全装置(水抜き栓)・家中のすべての給湯栓が確実に閉まっていることを確認する。
2. 給水元栓を開ける。
3. 家中の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。
4. ガス栓を開け、電源プラグを電源コンセントに差し込む。

# 日常の点検・お手入れのしかた



**注意** 機器の点検・お手入れをする場合、運転スイッチ「切」にし(リモコンがない場合は電源プラグを抜き)、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。  
機器の使用直後は、機器内のお湯が高温になっています。

## 点検(定期的)

**チェック** 排気口にススがついていないか?

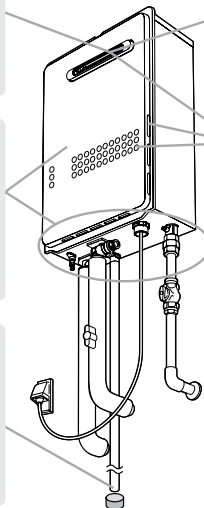
➔ ついていたら、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

**チェック** ● 機器外装に異常な変色はないか?  
● 機器外装の下部周辺などにサビや穴開きはないか?  
● 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、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。

**チェック** ● ドレン配管の先にゴミ詰まりなどがないか?  
● ドレン配管の先が水につかっているか?

➔ ゴミなどは取り除く。  
ドレン配管の先が水につかっている場合は、販売店または、もよりの大阪ガスへ連絡する。



**チェック** 【排気方向を上方へ変更するカバーを取り付けている場合】  
カバーに雪が積もっていないか?

➔ 積もっている場合は、除雪する。

**チェック** 排気口・給気口がホコリ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。

## お手入れ(定期的)

### ● 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と充分水気をふき取ってください。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。
- 海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、潮風によって、機器本体および配管接続部にサビが発生する場合があります。サビがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

### ● リモコン ●

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で軽くふいてください。

お願い	リモコンの掃除には、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤や研磨剤入りの洗剤、ベンジン・シンナーなどの有機溶剤を使用しない	お願い	リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない、故意に水をかけない
変色や変形・割れなどの原因になります。		炊飯器、電気ポットなどに注意。故障の原因になります。防水型のリモコンでも、多量の水は故障の原因になります。	

### ● 水抜き栓のフィルター ●

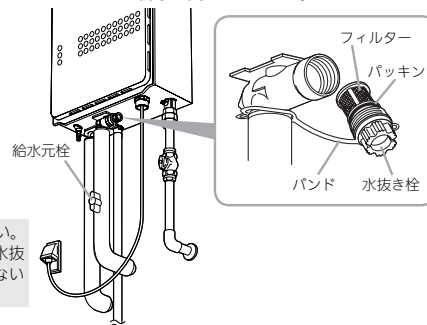
水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

※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、運転スイッチ「切」または、電源プラグを抜い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)

※水抜き栓からお湯(水)が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. 水抜き栓を左に回して外す。(※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、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

(※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間のパッキンをなくさないように注意してください。



必要に応じて

### ● 定期点検のおすすめ(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1回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

# 「あんしん点検」のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

## ● あんしん点検について ●

### 【点検の内容について】

- ・あんしん点検は、お客さまの任意で受けていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- ・あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- ・点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- ・点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。  
(例：製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- ・点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換等)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客さまにご了解をいただいた上で行います。

### 【点検料金および点検の依頼先について】

- ・点検は有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。  
<http://www.osakagas.co.jp/>  
インターネットでご確認できない場合は、別紙記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

### 【点検を依頼されるとき】

- ・点検のお申し込みは販売店または、もよりの大阪ガスへご依頼ください。

## ● 点検の時期について ●

本製品は、設計上の標準使用期間\*を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

※設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は保証書を参照願います)。

# 故障・異常かな?と思ったら-1

こんなときは	こんなことが考えられます	処置	
お湯・シャワー	給湯栓を開いてもお湯が出てこないお湯にならない	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。 断水している。 給湯栓が充分開いていない。 ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断している。 水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっている。 凍結している。 【リモコンがある場合】 運転スイッチ「切」になっている。 夏場などの水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯になりません。 【リモコンがない場合】 何らかの理由で、不具合が起きている。	ガス栓・給水元栓を全開に。 復旧を待つ。 給湯栓を充分に開ける。 もよりの大阪ガスに連絡を。 ☎P43 ☎P40 運転スイッチ「入」に。 給湯温度を上げるか、給湯栓をもっと開いて使用する。
	お湯が出てくるまで時間がかかる	機器から給湯栓まで距離があるためです。	異常ではありません。
	低温のお湯が出ない	給水元栓が全開になっていない。 【リモコンがある場合】 給湯温度の設定が合っていない。 夏場などの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場合があります。 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場合があります。	給水元栓を全開に。 ☎P18,32 給湯栓をもっと開いて使用する。 もう少し給湯栓を開いて使用する。
		【リモコンがない場合】 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。	異常ではありません。
		ガス栓が全開になっていない。 【リモコンがある場合】 給湯温度の設定が合っていない。 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。	ガス栓を全開に。 ☎P18,32 給湯栓を少し閉じてお湯の量を少なくする。
	給湯栓を絞ると水になった	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。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。	異常ではありません。

(つづく)


必要なく

困ったとき

# 故障・異常かな?と思ったら-2

(つづき)

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
お湯・シャワー	給湯温度の調節ができない	操作しているリモコンが優先になっていない。	優先切替。☞P19,33
	お湯が白く濁って見える	水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、細かい泡となって出てくる現象で、無害なものです。	異常ではありません。
	給湯栓から出るお湯の量が変わる	お湯を使用中に、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ます。  水道の圧力や配管条件によっては、お湯の量が変わる場合があります。また、水栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、お湯の量が変わるものがあります。  お湯の温度を早く安定させるために、初め少なく出てその後安定するなど、出湯量が変わることがあります。	異常ではありません。  異常ではありません。  異常ではありません。
お風呂	設定したお湯はり湯量より、多くお湯はりされてしまう	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。	異常ではありません。
	設定したお湯はり湯量より、少なくお湯はりされてしまう	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なくなります。	異常ではありません。
	設定したお湯はり温度にならない	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。	異常ではありません。
リモコン	運転ランプが点灯しない	停電している。  電源プラグが抜けている。	復旧を待つ。  電源プラグの確認を。
	【台所リモコン138-0040型、浴室リモコン138-0041型の場合】時計表示が「0:00」になっている	停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電して時計を表示させると「0:00」になる場合があります。	時計を合わせ直す。 ☞P16
	停電後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、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合があります。	給湯温度を設定しなおす。 ☞P18,32
	表示の節電の状態にならない	表示の節電をしない設定になっている。  給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電はしません。	☞P25,37  異常ではありません。
		【台所リモコン138-0040型の場合】時計表示をしているときは、表示の節電はしません。	異常ではありません。
	リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	お湯を使わないまま、またはスイッチを押さないまま約10分(浴室リモコン138-0041型はオート止水機能でお湯はりした場合、お湯はり終了後約1時間)たつと画面表示が消えます。	お湯を使ったり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
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、切れていない など...	表示の節電中は、1回押すと表示の節電を解除し、もう1回押すとそのスイッチの機能がはたらくスイッチと、1回押すだけでそのスイッチの機能がはたらくスイッチがあります。(運転スイッチ「入」「切」は、運転ランプの点灯・消灯で確認してください)	☞P13,15,27,29	

	こんなときは	こんなことが考えられます	処置
リモコン	設定した湯量までお湯はりしてもお湯はりメロディ・ブザーが鳴らない/鳴るタイミングがずれている	次のような場合は、お湯はりメロディ・ブザーは鳴りません。 ・お湯はり中に、台所リモコンで優先を切り替えるため運転スイッチを「切」「入」した。 ・【リモコン138-0040型、138-0041型の場合】音量を「0(なし)」に設定している。 ・【リモコン138-0042型、138-0043型の場合】お湯はり湯量を「990リットル」に設定している。	☞P25,34
		設定した湯量分お湯が連続して出ると、お湯はりメロディ・ブザーが鳴るしくみになっています。お湯はり中に台所やシャワーでお湯を使うと、設定した湯量になる前にお湯はりメロディ・ブザーが鳴ります。	異常ではありません。
		サーモスタット付混合水栓の場合、水栓側の温度設定を最も高温にしていない。 ※中間の位置で使用すると水が混ざるため、設定したお湯はり湯量より水の分だけ多いところでお湯はりメロディ・ブザーが鳴ります。	温度設定を最も高温にする。 
機器全般	リモコンのスイッチや表面のビニールが破れてきた、はがれてきた、浮き上がって空気が入っている	リモコンの表面には、出荷時に保護シート(表面に傷などがつかないようにするためのもの)が貼ってあります。この保護シートは、はがさずに使用してもはがして使用してもかまいません。 保護シートをはがさずに使用した場合は、よく触れる部分などが破れてきたりはがれてきたりしますが、そこからリモコンに水が入って故障することはありません。	気になる場合は保護シートをはがす。
	排気口から湯気が出る	二次熱交換器で熱を回収された燃焼ガスは、熱を奪われるため温度が低く、また多くの水分を含んでいます。このため、外気に触れると結露し、白い湯気に見えます。	異常ではありません。
	ドレン配管から頻繁に排水する	機器内に発生した結露水をドレン配管から排出します。(最大100cc/分程度)	異常ではありません。
	運転中に停止した	ガス栓・給水元栓が全開になっていない。  断水している。  給湯栓が充分開いていない。	ガス栓・給水元栓を全開に。  復旧を待つ。  給湯栓を充分に開ける。
	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。	もよりの大板ガスに連絡を。 異常ではありません。
	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	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、過圧防止安全装置(水抜き栓)から水滴が落ちることがあります。	異常ではありません。
過圧防止安全装置(水抜き栓)から、お湯(水)が少しの間出ることがある	浴槽や洗面台が水中に含まれる微量の銅イオンと脂肪分(湯あか)により青く着色することがありますが、健康上問題ありません。	浴室用洗剤とスポンジでこまめに掃除することにより着色しにくくなります。	

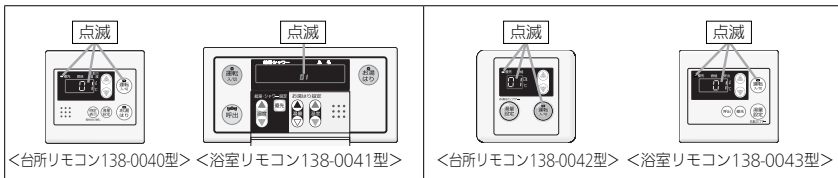
困ったとき

# 故障・異常かな？と思ったら-3



## 故障表示が出ているときは

不具合が生じたとき、リモコンの表示画面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。



## お客さまで対処できるもの

故障表示	原因	処置
01	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。
11	点火エラーが生じたため	運転スイッチ「切」にし、下記の※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「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
【台所リモコン138-0040型 浴室リモコン138-0041型の場合】 oFF	お風呂のお湯はり(オート止水)が終了してから10分以上経過していたり、お湯はり中に運転スイッチを「切」にしたため	すべての給湯栓を閉めてから、お湯はりスイッチを押してください。

### ※「11」表示時の確認事項

- ガス栓が開いていなければ、きっちり止まるまで開ける。
- ガスメーター(マイコンメーター)がガスを遮断していたら、もよりの大阪ガスに連絡する。

## 以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

故障表示	原因	処置
29	中和器の詰まり	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
90	本体の燃焼に異常が生じたため	運転スイッチをいったん「切」にして再び「入」にしてもリセットできない、またはリセットしてもたびたび表示が出る場合は、修理を依頼してください。
92	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	しばらくすると機器が使用できなくなりますので、表示後すぐに販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
93	中和器の交換が必要です(中和器の寿命です)	機器が使用できません。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
99	本体の燃焼に異常が生じたため	販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

- 上記以外の表示が出るとき
- 上記の処置してもなお表示がくりかえし出るとき
- その他、わからないとき

# アフターサービスについて

## サービスを依頼されるとき

P45～48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、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

### ● 連絡していただきたい内容 ●

型番……………133-N430型  
 異常の状況……………故障表示など、できるだけ詳しく  
 ご住所・ご氏名・電話番号  
 訪問ご希望日



## 保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。保証書に記載されている保証期間・保証内容をよくご確認のうえ、大切に保管しておいてください。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

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後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)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・販売店または、もよりの大阪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。  
 ※ガスの種類によっては改造・調整ができない場合があります。

## BL認定品について

BL認定品には、機器の前面にBLマークを表示しています。BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。ペタリーピングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



困ったとき

# 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。

## ● 16号/仕様表

型番	133-N430型	
型式名	GQ-C1634WS	
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	
水圧	使用水圧 (MPa) 0.1~0.75 (1.0~7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) <推奨水圧 約0.15~0.75 (約1.5~7.5kgf/cm <sup>2</sup> ) >	
	作動水圧 (kPa) 10 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
最低作動流量 (L/分)	3.5	
外形寸法 (mm)	高さ520×幅350×奥行170	
質量(本体) (kg)	17.0	
接続	給湯・給水	R1/2
	ガス	R1/2
	排水(ドレン排水口)	R1/2
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力(50/60Hz) (kW)	30/30	
	待機時消費電力	1.1
	凍結予防ヒーター	133
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、残火安全装置、空だき防止装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、漏電安全装置、誘導雷保護装置、中和器詰まり検出装置	

## ● 16号/能力表

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/分)	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス	13A	30.0	16      10

台所リモコン138-0040型、浴室リモコン138-0041型をお使いの場合

# リモコン音声一覧

操作の一例を記載しています。(台所リモコンで説明しています)

操作	スイッチ	条件など	音声(抜粋)
運転「入」	「入」	給湯温度48℃以下のとき 給湯温度60℃のとき	♪ ♪ あつのお湯が出ます
時計を合わせる 【台所リモコン】	を約2秒押す		♪ 時刻が変更できます
	で時刻設定		
	で確定		♪ 設定しました
お湯の温度を調節する	で温度調節	給湯温度48℃以下に調節 給湯温度60℃に調節	♪ 給湯温度を〇度に変更しました ♪ あつのお湯が出ます 給湯温度を60度に変更しました
		そのリモコンが優先でないとき	♪ 【浴室リモコン】優先スイッチを 押してください ♪ 【台所リモコン】浴室優先です
	<b>【浴室リモコン】</b> 「入」		♪ 給湯温度が変更できます
お風呂にお湯はりを する <オート止水>	「入」	お湯はり完了に近づくとき お湯はり完了	♪ お風呂の給湯栓を開けてください ♪ (ビビビ)もうすぐお風呂が沸きます ♪♪♪～お風呂が沸きました 給湯栓を閉めてください
		お湯はり完了後、給湯栓を閉めてからしばらくすると	♪ お湯はりの設定を解除しました
	を押す		♪ お風呂の給湯栓を開けてください ♪ お風呂の温度を〇度に変更しました
お湯はり温度を 調節する	でお湯はり温度調節		
	で確定		
	を押す		♪ お風呂の湯量を変更できます
お湯はり湯量を 調節する	でお湯はり湯量調節		♪ お風呂の湯量を変更しました
	で確定		
	浴室から台所リモコン のチャイムを鳴らす <呼び出し> 【浴室リモコン】	呼び出し	

# 初期設定一覧

# メモ

## 台所リモコン138-0040型, 浴室リモコン138-0041型の場合

項目	初期設定
時計表示(未設定時)	0:00
給湯温度	40℃
お湯はり温度	40℃
お湯はり湯量	180リットル

項目	初期設定
音量	2(中)
音声ガイド	on(あり)
表示の節電	on(する)

## 台所リモコン138-0042型, 浴室リモコン138-0043型の場合

項目	初期設定
リモコン操作音	鳴らす
給湯温度	40℃
表示の節電	【台所リモコン】 31(する) 【浴室リモコン】 on(する)