

16号 自動タイプ

大阪ガス

ガスふろ給湯器

〔屋外式〕

31-655/656/657/658型

取扱説明書

型式

GJ-S16T1

GJ-S16D1

GJ-S16C1

GJ-S16B1

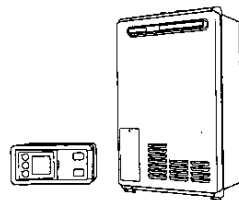
〈BL認定品〉



本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話大阪	06(586)3200	形	550
南館支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話堺	0722(38)1131	形	590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話高槻	0726(71)0361	形	589
東部支社	東大阪市稲美2-3-17	電話河内	0729(62)1131	形	578
兵庫事業本部	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話神戸	078(360)3100	形	650
京都支社	京都市下京区中寺町田町1番地	電話京都	075(311)7381	形	600
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話奈良	0742(44)1111	形	631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話和歌山	0734(31)2481	形	840
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話姫路	0792(85)2221	形	670
豊岡支社	豊岡市二坂町5-57	電話豊岡	0798(23)2221	形	668
滋賀支社	草津市西大路町5-34	電話草津	0775(62)5311	形	525
滋賀東支社	彦根市大東町12-11	電話彦根	0749(22)3131	形	522
長浜営業センター	長浜市南呉服町3-4	電話長浜	0749(62)7171	形	526
本社ガスビルサービスセンター	大阪市中央区平野町4-1-2	電話大阪	06(202)2221	形	541

大阪ガス株式会社



<31-655>

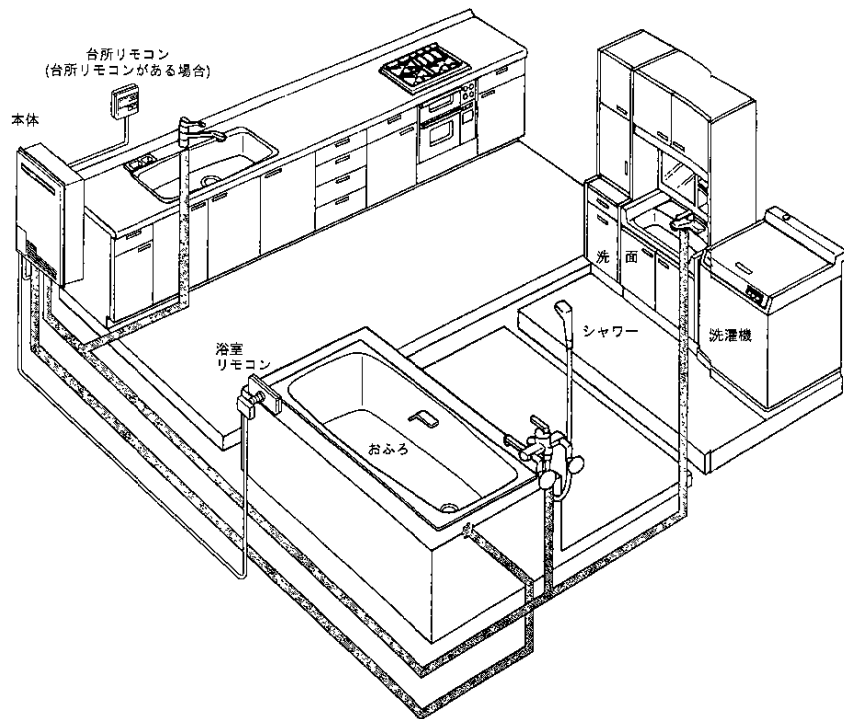
このたびは、大阪ガスのガスふろ給湯器をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。

- ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。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。
- 別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

リモコンですばやく給湯・お湯はり… 入浴が快適に!

- 適温・適量のお湯はりができれば自動消火するお湯はり運転。
- 湯温が下がってもすぐ戻る保温機能付。
- シャワーとふろ追いだきが同時にできる独立運転。
- 台所もおふろも安定した湯温で給湯できる温度調整付。
- 万一の異常をお知らせするOKモニター付。

本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。著しく機器の寿命が縮まります。



この取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店または
もよりの大阪ガス支社にて再購入してください。

もくじ

必ずご確認ください

- | | |
|-----------|----------|
| ● 安全上のご注意 | ページ
4 |
|-----------|----------|

必ず
ご確認ください

使いかた

- | | |
|--------------|-----|
| | ページ |
| ● 早見表 | 10 |
| ● 初めてお使いになる時 | 12 |
| ● お湯の出しかた | 14 |
| ● お湯はりのしかた | 16 |
| ● おふろの湯がげん調節 | 18 |
| ● シャワーの使いかた | 19 |
| ● 日常の点検とお手入れ | 20 |

すぐ
使いたいとき

必要なときにお読みください

- | | |
|----------------|-----|
| | ページ |
| ● 故障かな? | 22 |
| ● 凍結予防について | 25 |
| ● 仕様 | 28 |
| ● 各部のなまえ | 29 |
| ● Xモジュール | 34 |
| ● アフターサービスについて | 35 |

もし
必要なとき

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容が無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

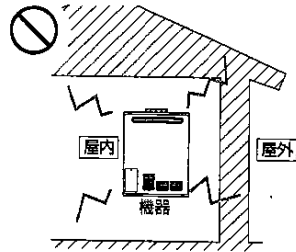
	危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

危険

■屋内に設置しない



燃焼排ガスが室内に流入したり、正常な給排気ができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■ガス漏れに気付いた時は、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店へ連絡する



お買い上げの販売店またはガス会社に連絡する



そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

※混合水栓は、レバーを上げた状態が給湯栓「開」の場合で説明しています。

警告

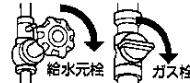
■異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う



運転スイッチを「切」にする



給水元栓・ガス栓を閉める

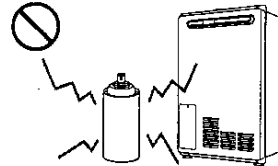


お買い上げの販売店またはガス会社に連絡する



そのままにしておくと、火災の原因となります。

■スプレー缶を機器の前方に置かない、前方で使用しない



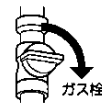
熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因となります。

■お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、運転スイッチを「切」にし、ガス栓を閉める

運転スイッチを「切」にする



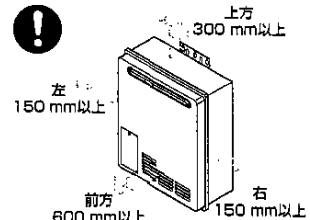
ガス栓を閉める



〔旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう(→26、27ページ参照)〕

ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

■燃えやすいものとは離す



上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。

必ず
お守りください

安全上のご注意 必ずお守りください

警告

■必ず銘板に表示のガス・電源を使用する
(31-856の場合)



製造年月(例:〇年×月製)を示します。

他のガス種・電源を使用すると機器が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

■入浴時、シャワー使用時はまず手で湯温を確認する



やけど注意

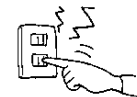


やけどの原因となります。

■ガス漏れ時は、絶対に火をつけたり電気器具のスイッチの「入・切」などはしない

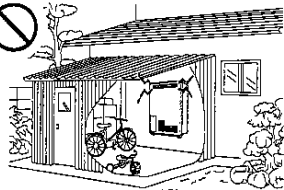


火気禁止



引火し、爆発・火災の原因となります。

■増改築などにより屋内状態にしない(波板などにより囲いをしない)



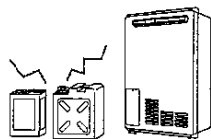
正常な給排気ができないため異常燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

■機器の設置、移動の工事はお買い上げの販売店に依頼する



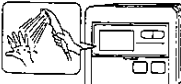
正常に機器が設置されないと火災や機器故障の原因となります。

■ガソリン・ベンジンなど引火のおそれのあるものを近くで使用しない



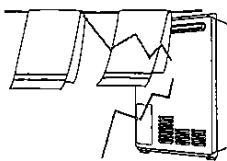
火災の原因となります。

■給湯・シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない



高温に設定されると熱湯によるやけどや、低温に設定されたり、運転「切」にされると冷水になりびっくりしてけがの原因となります。

■給排気口をおおわない



火災や異常燃焼による機器故障の原因となります。

注意

■給湯・シャワー・お湯はり・追いだき用として使用する

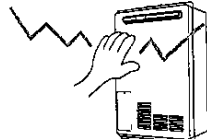


他の用途に使用すると、火災や機器故障の原因となります。

■使用中や消火直後は、排気口付近に触れない

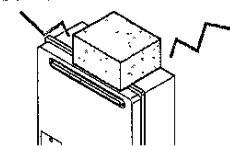


接触禁止



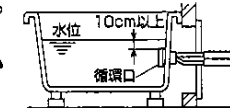
やけどの原因となります。

■機器の上に乗ったり、物を乗せたりしない



やけどや機器の転倒により、けが・機器故障の原因となります。

■追いだきするときは水位が上部循環口より10cm以上、上にあることを確認する



空だきによる火災や、機器故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもって確実にこなす(電源プラグがある場合)



コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■電源プラグまたはブレーカはぬれた手で触らない



感電の原因となります。

■お客様ご自身で、修理・分解・改造をしない(フロントカバーを外さない)

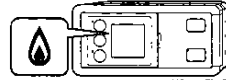


分解禁止



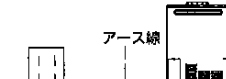
不備が生じた場合、火災や感電の原因となります。

■点火時、消火時、使用中はリモコンの燃焼表示の点灯・消灯を確認する



確認を怠ると、機器の異常を早期に発見できなくなります。

■アース接続されていることを確認する



漏電が生じた場合、感電の原因となります。アース接続されていない場合は、販売店に依頼してください。

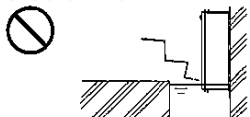
必ず
ご確認ください

安全上のご注意

必ずお守りください

注意

- 排水の不良などで機器が冠水するような状態では使用しない



火災や異常発熱による機器故障の原因となります。販売店にご相談ください。

- 車両・船舶への設置はしない



振動により機器が転倒し、火災や機器故障の原因となります。

- 点検・お手入れは給水元栓とガス栓を閉め電源プラグを抜いて(またはブレーカを「切」にして)機器が冷えてから行なう



やけどや機器故障の原因となります。

- 器内に長時間たまっていた水や朝一番に使用のお湯は飲まない、調理に使わない



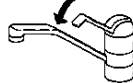
健康を損なう恐れがあります。(雑用水としてお使いください。)

- 雷時は電源プラグを抜くまたはブレーカを「切」にする



雷が落ちた場合、機器故障の原因となります。

- 断水のときは、給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にする
給湯栓を閉める

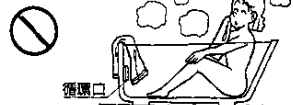


運転スイッチを「切」にする



そのままにしておく、機器故障の原因となります。

- 浴そう内の循環口はタオルなどでふさがない



やけどや機器故障の原因となります。

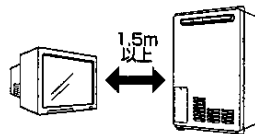
- 燃焼中、電源プラグを抜いて(またはブレーカを「切」にして)消火しない



機器故障の原因となります。

お願い

- テレビやラジオとは離す



上記の距離を確保しないと、雑音の原因となります。

- 混合水栓を使用の場合、ときどき水だけを流す

給水側の水が長い間流れないと、一瞬にごった湯(赤水など)が出る場合があります。

- 混合水栓を使用の場合、出口が絞られていないもの(瞬間湯沸器用混合水栓)を選ぶ

機器作動不良の原因となります。

- 硫黄、酸、アルカリを含んだ健浴剤、洗剤はそれらの注意書きをよく読み、機器に影響のないものを使用する

健浴剤などによっては、機器故障の原因となるものがあります。

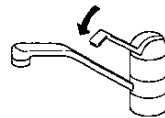
- ソーラー機器(太陽熱温水)との接続はできません

機器故障の原因となります。

- この機器の付属品、補助用具以外は使用しない

機器故障の原因となります。

- 停電のときは、給湯栓を閉める



燃焼が停止し、水になります。

- 夏期などぬるめのお湯がでないときは湯量を多くして使う

水温が高いとき湯量を絞ると、出湯温度が高くなる場合があります。

- 台所リモコンは直射日光、水しぶき、蒸気のかからない場所で使用、設置する。

水しぶきなどがガガカると台所リモコン故障の原因となります。

- 使用後は運転スイッチを「切」にする

凍結し給湯管が破裂した場合や、子供がいたずらしたときお湯が出続ける場合があります。

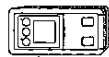
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

機器作動不良の原因となります。

必ず
ご確認ください

早見表

浴室リモコン



お湯を出す・・・P 14

1 押す



運転
切込



(台所リモコン
がある場合)

2 給湯温度を
設定する

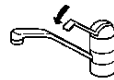


給湯/シャワー
ぬるいあつい

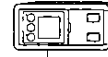
3 給湯栓を
開ける



4 給湯栓を
閉める

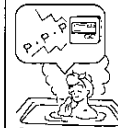


浴室リモコン



お風呂から呼ぶ

1 押す



呼出

台所リモコン・浴室
リモコンの両方で
ブザーが鳴ります。
[台所リモコンがない
場合は、浴室リ
モコンのみがなり
ます。]

浴室リモコン



お風呂にお湯をはる・・・P 16

お好みの湯温・湯量をお湯はりできます。

1 押す



運転
切込

2 ふろ湯量を
設定する



ふろ湯量
少ない 多い

3 ふろ温度を
設定する



ふろ
ぬるいあつい

4 押す

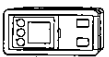


ふろ
自動

設定した湯温・湯量に
なると止まります。
(ブザーが鳴ります。)

その後4時間保温を
します。

浴室リモコン



お風呂のお湯を足す・・・P 18

1 押す



運転
切込

2 押す



足し湯

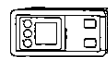
3 ふろ温度を
設定する



ふろ
ぬるいあつい

約20 Lのお
湯を足すと
止まります。

浴室リモコン



お風呂のお湯を熱くする・・・P 18

1 押す



運転
切込

2 押す



追い
だま

3 ふろ温度を
設定する



ふろ
ぬるいあつい

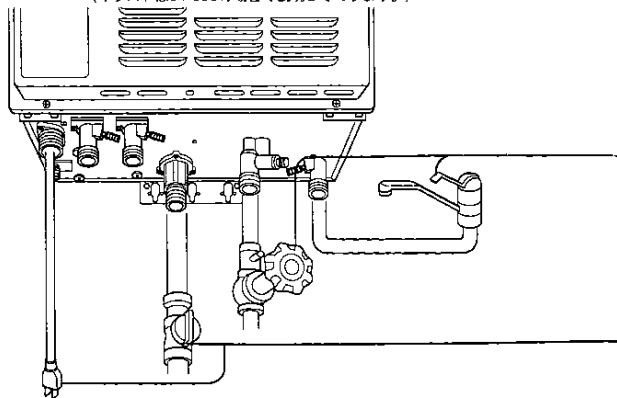
設定した温度
より2℃高く
なると止まり
ます。

すぐ
使いたいとき

初めてお使いになるとき

本体

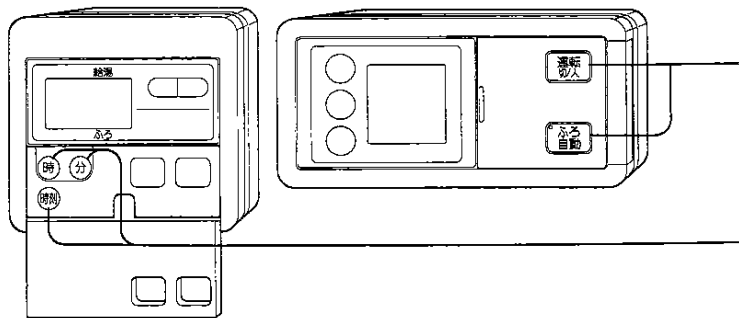
(イラストは31-665の場合で説明してあります。)



台所リモコン

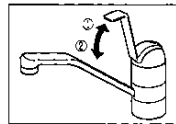
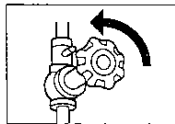
(別売品)

浴室リモコン



※混合水栓の、レバーを上げた状態が給湯栓「閉」の場合で説明してあります。
※時刻は12時間表示です。

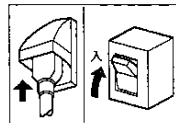
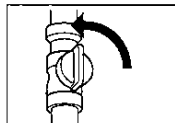
1 ■ 水の出ることを確かめる



給水元栓
給湯栓を開ける

①開けて水を出し、
②閉める。

2 ■ ガスの開栓と通電を確かめる



ガス栓を開け
電源プラグを差し込む
または、ブレーカを
「入」にする

3 ■ お風呂の湯が出ることを確かめる (ポンプに水を入れるため)



「運転切/入」「ふる自動」
スイッチを押す

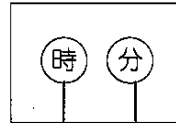
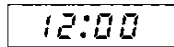
①浴そうに湯が出ることを確かめ、
②再度「ふる自動」を押し、
湯を止める。

4 ■ 現在時刻を合わせる (台所リモコンがある場合)



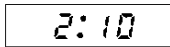
押す

「12:00」が点滅。



「時」を合わせる

「分」を合わせる

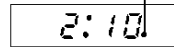


例、2時10分に合わせます。



押す

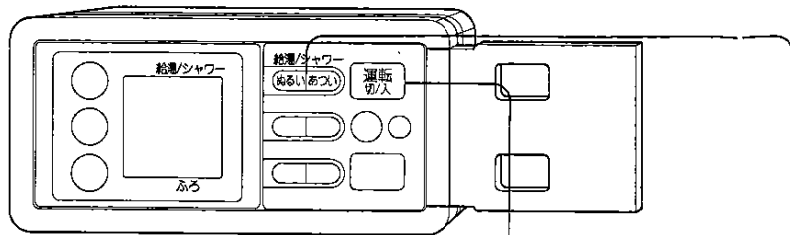
「●」が点滅。



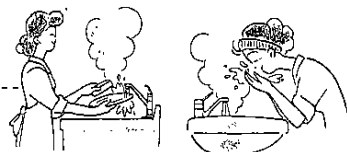
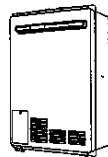
すぐ
使いたいとき

お湯の出しかた (台所・洗面所)

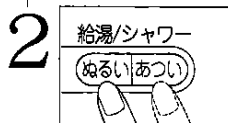
※給湯栓は、レバーを上げた状態が「開」の場合で説明してあります。



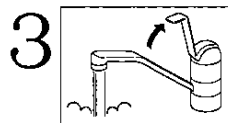
浴室リモコン



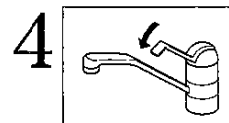
押す
(画面が表示していることを確かめる。)



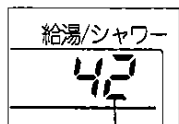
温度を設定する
●お湯の温度は約38～47℃の間と約60℃、約75℃で設定できます。



給湯栓を開ける
●「」が点灯。

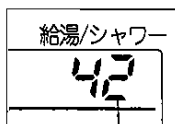


給湯栓を閉める
●「」が消灯。

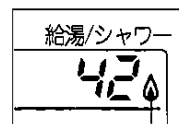


前回の給湯温度

●前回の温度が「75」のとき、安全のため「42」が点灯。



温度表示



給湯燃焼表示

■ 2回目以降は
→前回と同じ温度の湯が出ます。



- 設定温度が「75」のとき→安全のためブザーが鳴ります。
- お湯はり中、給湯すると→おふろと同じ温度の湯がでます。
- 給湯栓を絞りすぎると→熱いお湯が出たり、消火することがあります。
- 夏期など給水温度が高い場合→温度設定を「60」や「75」にして混合水栓で使用すれば給湯機の能力いっぱい可以使用できます。

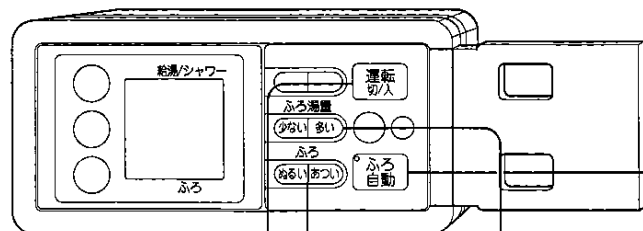
優先について (台所リモコンがある場合)

優先表示(ランプ)の出ている方のリモコンのみ、給湯温度を設定できます。

- 優先表示(ランプ)が消えているときは→浴室リモコンの浴室優先スイッチを押す。
- 浴室優先スイッチは→押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

すぐ
使いたいとき

お湯はりのしかた



浴室リモコン

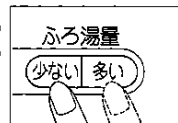
準備: ①お風呂の排水栓を閉じ、
②浴そうのふたをしてお
いてください。

1



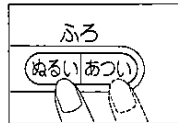
押す
(画面が表示していること
を確かめる。)

2



**ふろ湯量を設定
する**
●約40 L～約300 L(約20 L
ごと)・400 L・500 Lで設定
できます。

3



**ふろ温度を
設定する**
●約35℃～50℃の間で
設定できます。

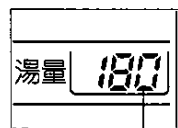
4



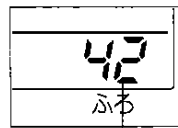
押す
●ランプ点灯。
●設定した湯温・湯量にな
ると自動的に消火しプザ
ーでお知らせします。



- 浴そうの残り湯が循環口より…
→下にある場合は、新たに設定量のお湯はりをします。
→上にある場合は、約60 Lお湯はりします。
(ただしふろ湯量を変更した後、ふろ自動スイッチを「入」にすると変更後の湯量がお湯はりされます。)
- 台所リモコン(別売品)でもお湯はりできます
→台所リモコンの **ふろ 自動** を押す。(前回設定の湯量、温度表示になります。)



ふろ湯量表示



温度表示

- お湯はりが終わると
→その後、4時間保温を続けます。
(保温) が点灯)
- 途中で消火するとき
→再度 **ふろ 自動** を押す。
(ランプと燃焼表示が消灯)



- 湯がげん調節は⇒18ページを参照してください。
- お湯はり中は⇒リモコンの優先表示は消えています。
- ふろ自動スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にする
⇒新たに設定量の湯がお湯はりされます。湯量にご注意ください。

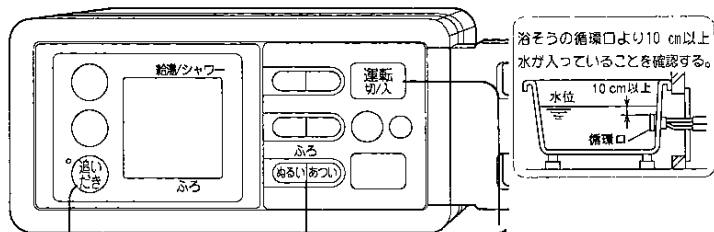


- 給湯とお湯はり同時使用の場合
→お湯はりは待機します。
→給湯温度はふろ温度と同じになります。

すぐ
使いたいとき

お風呂の湯かげん調節

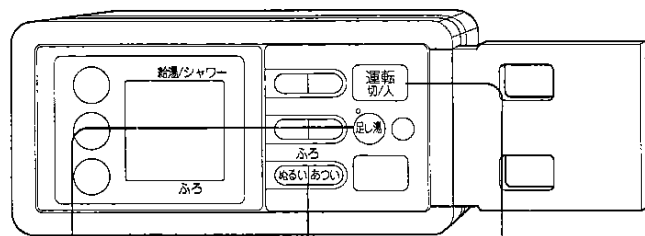
お風呂のお湯を熱くしたいとき



浴槽の循環口より10 cm以上
水が入っていることを確認する。

- 1 押す
(画面が表示していることを確かめる。)
- 2 <温度を設定したい場合>
温度を設定する
- 3 押す (ランプ点灯)
→設定温度より2 °C高くなると自動的に消火します。
■途中で消火したいとき →もう一度 **ぬい** を押す。

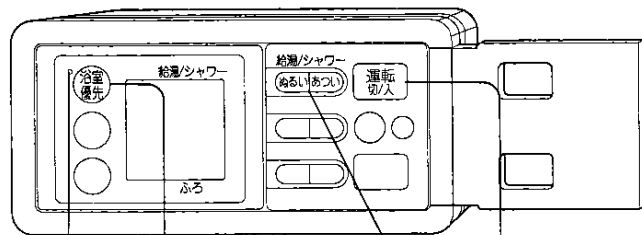
お風呂にお湯を足したいとき



- 1 押す
(画面が表示していることを確かめる。)
- 2 <温度を設定したい場合>
温度を設定する
- 3 押す (ランプ点灯)
→約20 L足し湯すると自動的に消火します。
■途中で消火したいとき→もう一度 **ぬ湯** を押す。

シャワーの使いかた

シャワー、カランのお湯の出しかた



優先ランプ

(台所リモコンがある場合)

- 1 押す
(画面が表示していることを確かめる。)
- 2 押す
(優先ランプ点灯)
- 3 温度を設定する

優先について(台所リモコンのある場合のみ)

優先ランプ(表示)のついている方のリモコンのみ、給湯/シャワー温度を設定できます。

- 優先ランプ(表示)が消えているときは
→浴室リモコンの浴室優先スイッチを押す。
- 浴室優先スイッチは
→押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

4 給湯栓を開ける



すぐ
使いたいとき

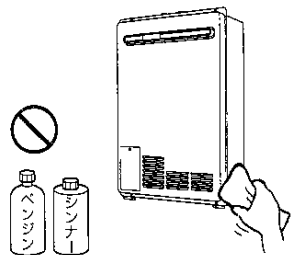
日常の点検とお手入れ

「点検・お手入れ」は、必ず給水元栓とガス栓を閉め、電源プラグを抜いて、機器が冷えてから行なってください。次の要領で定期的に行なってください。

お手入れの方法

本 体

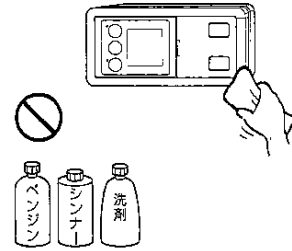
布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる。



ベンジン・シンナーなどは使用しない!

フィルター

水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとる。



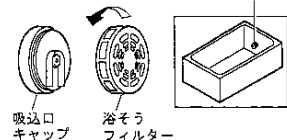
ベンジン・シンナー・洗剤などは使用しない!

浴そうフィルター

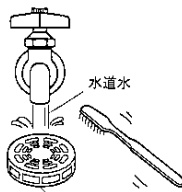
ゴミや湯あかなどをそのままにしておく目詰まりを起こし機器の異常の原因となります。

1 浴そうフィルターをはずす

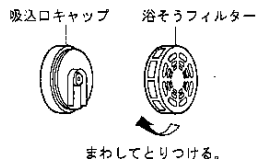
まわしてはずす。浴そうフィルター



2 歯ブラシなどで洗う

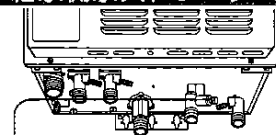


3 もとのように取り付ける



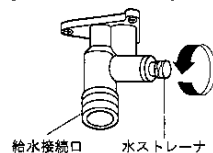
まわしてとりつける。

給水側水ストレーナ

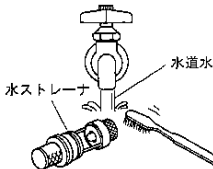


(31-655の場合)

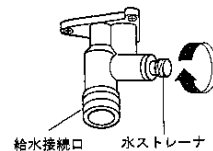
1 給水接続口にある水ストレーナをはずす



2 歯ブラシなどで洗う

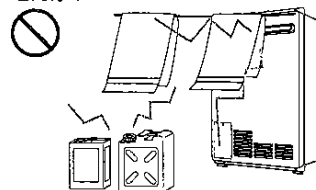


3 もとのように取り付ける



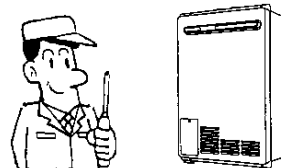
点検の方法

- 機器の異常音は？
- 外観に異常は見られませんか？
- 周囲に燃えやすいものを置いていませんか？



定期点検のおすすめ（有料）

- **【業務用】**にご使用の場合は、一般家庭用にくらべ使用頻度が高く機器寿命が著しく短くなりますので**必ず**定期点検をお受けください。
- **【一般家庭用】**も安心してより長くご使用いただくために定期点検をおすすめします。
- ふろがまが古くなると熱交換器やバーナーにサビやスス、ほこりなどがつまったりします。また取り付け場所によりバーナーに「くも」が架かることがあり、ときどきご使用中に異常（異常音、排気に不快な臭い、目にしみるなど）がないか確認してください。異常に気づかれた場合は、使用を中止し、ガス栓を閉めてお買い上げの販売店またはほとよりのガス会社へご連絡ください。



すぐ
使いたいとき

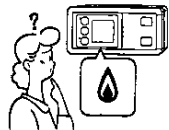
故障かな！？

故障と思う前に次の内容に従ってご確認ください、それでも直らないときや原因のわからないときは、お買い上げの販売店またはガス会社へご連絡ください。

症状

ご確認ください

運転(燃焼)しない



- 電源プラグがしっかり差し込まれていますか。
- ブレーカが「入」になっていますか。
- ガス栓が全開になっていますか。
- 給水元栓が全開になっていますか。
- 断水していませんか。
- 凍結していませんか。(☞27ページ)
- 停電していませんか。
- ガス配管に空気が残っていませんか。
- 点火操作をくり返す。
- 水ストレーナが詰まっていますか。(☞21ページ)

お湯があつくらない

- ガス栓が全開になっていますか。
- 湯と水の量の調節は適切ですか。

低温の湯が出ない

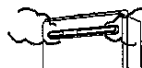
- 給水元栓が全開になっていますか。
- 水ストレーナが詰まっていますか。(☞21ページ)

● 次のような場合は故障ではありません。

現象

理由

寒い日に排気口から
湯気がでる



排気ガスの水分が水蒸気になるためであり異常ではありません。

給湯停止後もファンの
回転音がする

再使用時の点火をより早くするため約5分間は回転しています。

給湯栓を絞るとお湯が
白くなる

水の中の空気が分離して気泡となるためです。

給湯栓を急に閉めると
ゴツンと音がすることが
ある

水が急にとまるために発生する音で異常ではありません。

異常時には安全装置が働きます

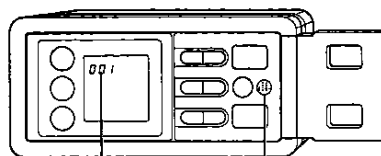
- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. バーナーの炎が消えた場合 | 立消え安全装置 |
| 2. 機器の温度が異常に上昇した場合 | 過熱防止装置 |
| 3. 電気回路に漏電が生じた場合 | 漏電安全装置 |
| 4. 給水されていないのに燃焼している場合 | 給湯空だき(残火)安全装置 |
| 5. 過電流が流れた場合 | 電流ヒューズ |
| 6. 浴そうに水がないのに燃焼している場合 | ふう空だき安全装置 |
| 7. 機器内の水圧が異常に上昇した場合 | 過圧防止安全装置 |

上記1～6の安全装置が
働いた場合

運転スイッチを「切」にし、ガス栓・給水元栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へ連絡してください。

もし
必要とき

故障かな！？



エラーコード表示 OKモニタースイッチ

OKモニターについて
不具合が生じたとき、その原因をエラーコードでお知らせします。OKモニタースイッチを約2秒以上押し、画面表示部に過去のエラーコードを呼び出せます。

下記のエラーコードの表示に応じた処置を行なってください。それでも同じ表示が出る場合、電源プラグを抜かないで、お買い上げの販売店またはガス会社へご連絡ください。

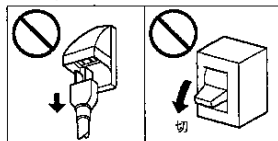
表示	原因	処置方法
001	給湯を連続90分以上運転したため。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	ふろの沸き上げを連続90分以上運転したため。	追いだしスイッチまたはふろ自動スイッチを「切」にして、栓をしっかり閉めて再操作してください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
721	給湯側の回路に異常がおきたため。	
112	ふろ側の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、追いだしスイッチ(またはふろ自動スイッチ)を押しなおしてください。
722	ふろ側の回路に異常がおきたため。	
632	浴そこの循環口より約10 cm以上水が入っていないため。	浴そこの循環口より約10 cm以上水または湯を入れ、追いだしスイッチを「切」にし、再度「入」にしてください。
	お湯はり時、おふろの浴そこの栓をしないため。	ふろ自動スイッチを「切」にし、排水栓をしっかり閉め、再度「入」にしてください。
000 台所リモコンがある場合	停電したため。	時刻を設定しなおしてください。
上記以外の表示が出る場合は、運転スイッチをいったん「切」にして再操作してください。		

凍結予防について

通常は自動保温します
(外気温0〜15℃で無風のとき)

給湯側

●運転スイッチの「入・切」に関係なく、凍結予防ヒーターが入ります。

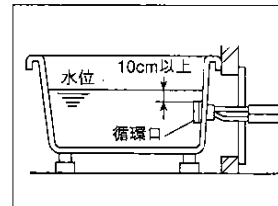


電源プラグは絶対抜かないでください。

ブレーカは絶対「切」にしないでください。

ふろ側

●サーモスタットの働きで、ポンプを動かし凍結を予防します。



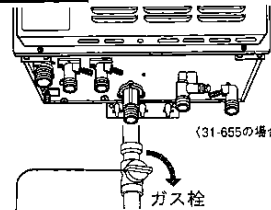
水が循環口より10 cm以上あることを確認。

●凍結予防としてポンプを動作させますので、寒冷時は浴そこの必ず水を張った状態にしてください。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

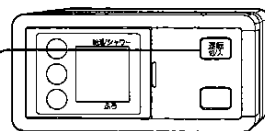
給湯栓から水を出す
(冷え込みが激しいとき)

給湯側



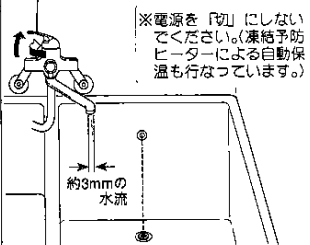
(31-655の場合)

1 ガス栓を閉める



2 運転スイッチを切る

3 給湯栓を開け、水を出しつける



※電源を「切」にしないでください。(凍結予防ヒーターによる自動保温も行なっています。)

ふろ側

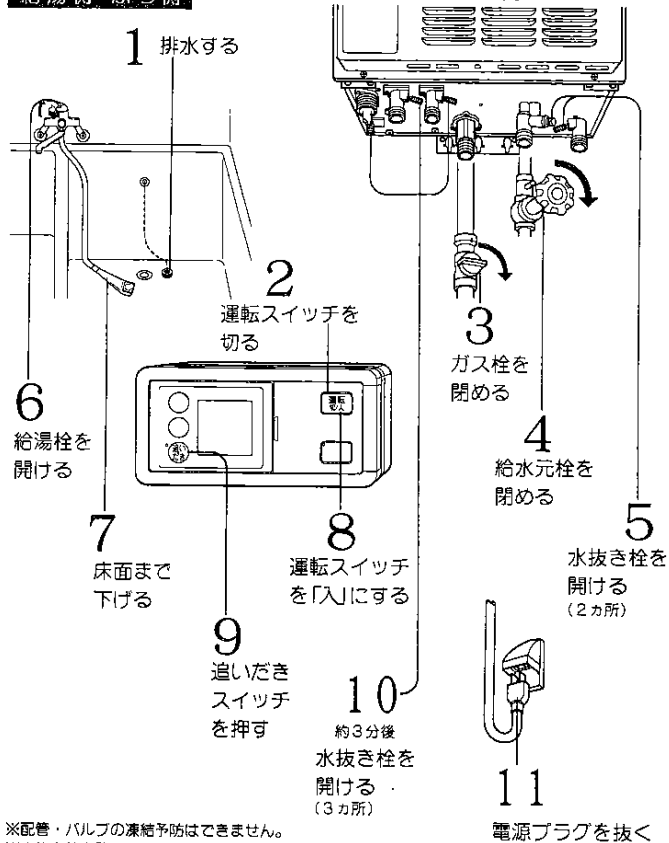
左記ふろ側の説明と同じです。

もし
必要なとき

凍結予防について

水抜きをする (旅行など、長期不在のとき)

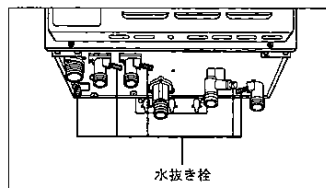
給湯側・ふろ側 ※イラストは31-655の場合で説明してあります。



※配管・バルブの凍結予防はできません。
※水抜き栓を開ける際、水が出てくるため手がぬれる恐れがあります。

※イラストは31-655の場合で説明してあります。

水抜き後の再使用のとき



1 水抜き栓を閉める

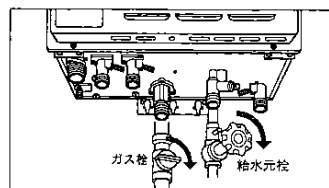
※以下の手順は13ページの「初めてお使いになる
とき」に従ってお使いください。

- 2 給水元栓を全開にする
- 3 給湯栓を開け、水を出し、閉める
- 4 ガス栓を全開にする
- 5 電源プラグを差し込む
または、ブレーカを「入」にする
- 6 運転スイッチを押す
- 7 ふろ自動スイッチを押し、湯を出す。再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。



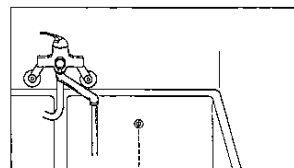
- 凍結したまま使わないでください。
- 凍結による修理は有料です。

凍結して水が出ないとき



1 ガス栓を閉める

- 2 給水元栓を開める
- 3 運転スイッチを切る
- 4 給湯栓を開ける
- 5 ときどき給水元栓を開け
水が出ることを確認する



もし
必要なとき

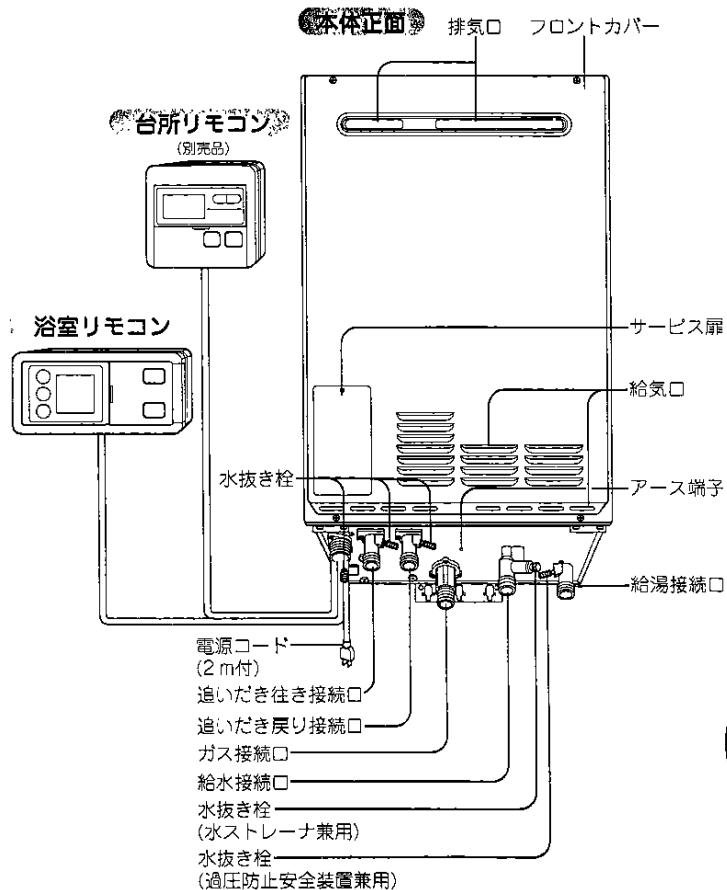
仕様

品 種	31-655型	31-656型	31-657型	31-658型
設 置 形 態	屋外設置形	扉内設置形	前方排気延長形	後方排気延長形
型 式 名	都市ガス13A LPガス用	GJ-S16T1 GF-GJ-S16T1	GJ-S16D1 GF-GJ-S16D1	GJ-S16C1 GF-GJ-S16C1
外 形 寸 法 (mm)	高さ612×幅480×奥行200			
質 量 (kg)	26.5	27.5		
燃焼効力 (L/min) (燃力) (10分) kPa (kgf/cm ²)	水温+25℃上昇	16.0		
	水温+40℃上昇	10.0		
消 費 電 力	最大燃焼時		140/165	
(W) (50Hz/60 Hz)	凍結予防ヒーター作動時 約 64			
点 火 方 式	連続放電点火方式			
熱 交 換 器	方 式	2缶2水路		
	材 質	ふろ釜: 銅製・沸沸器: 銅製		
水 圧 kPa (kgf/cm ²)	最低作動水圧: 1.5 (0.15)		使用水圧: 1.00 (1.0) 以上	
最低作動水量 (L/分)	2.5			
出 湯 能 力 (沸 沸 器)	16号~3号			
操 作 方 法	台所リモコン、浴室リモコンによるリモコン操作			
沸 沸 器 能 力 切 換 え	無段階			
接 続	ガ ス	都市ガス用: 1.5A (R¾) LPガス用: 1.5A (R½)		
	絶 水	1.5A (R½)		
	絶 湯	1.5A (R½)		
	電 気	AC100V・50/60 Hz (電源コード2m付: 31-656型のみ)		
ふろ乱れき用	行き・戻り1.5A (R½)			
安 全 装 置	立消え安全装置・過熱防止装置・漏電安全装置・給湯空だき(残火)安全装置 電流ヒューズ・ふろ空だき安全装置・過圧防止安全装置			
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒーター (給湯)、ポンプ循環 (ふろ)			
付 属 品	浴室リモコン(取付セット付) Y端子7コ ふろ接続継手(一式) 排気トッパー式(31-655型はなし) ヌガネ端子(3コ) M5ねじ カバープラグ(31-655型のみ) やけど注意ラベル(31-656型のみ)			
別 売 品	2心ケーブル : (4)38-132型 増設リモコン : (4)38-570型 厚壁用スリーブ : (4)38-050型 排気カバー : (4)38-656型 配管カバーセット : (4)38-658型 循環アダプター : (4)38-731~734-736型 据置台セット : (4)38-657型 台所リモコン : (4)38-655型 取付ボックス : (4)38-659型			
ペ ー タ ー リ ン グ	有			

ガ ス 種 類	都市ガス13A用	LPガス用
最大ガス給湯	35.0 (30.100)	35.1 (2.51 kg/h)
消費量		
kW(kcal/h)	追いだし	14.0 (12.000)
	同時使用	44.2 (38.000)
最大ガス流量		
ml/h)	追いだし	35.1 (2.51 kg/h)
	同時使用	14.0 (1.00 kg/h)
		43.4 (3.10 kg/h)

●機種本体より第3種接地工事(アース)が必要です。

各部のなまえ 本体

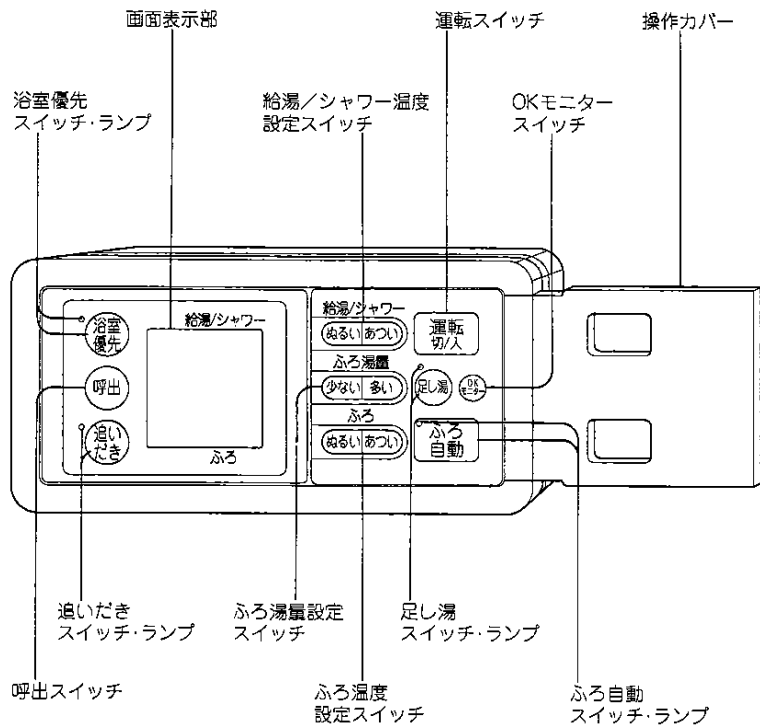


※イラストは31-655の場合で説明してあります。

もし
必要なとき

各部のなまえ 浴室リモコン

画面表示部



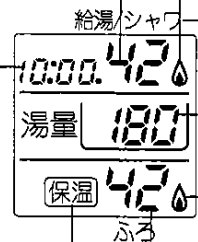
給湯/シャワー温度表示
給湯/シャワーの設定温度を表示。

給湯燃焼表示
給湯燃焼中に表示。

時刻表示
※台所リモコンがある場合
のみ表示。

エラーコード表示
機器に不具合が生じた
とき表示。

保温表示
保温運転をしているとき表示。



ふろ湯量設定表示
設定したふろ湯量を表示。

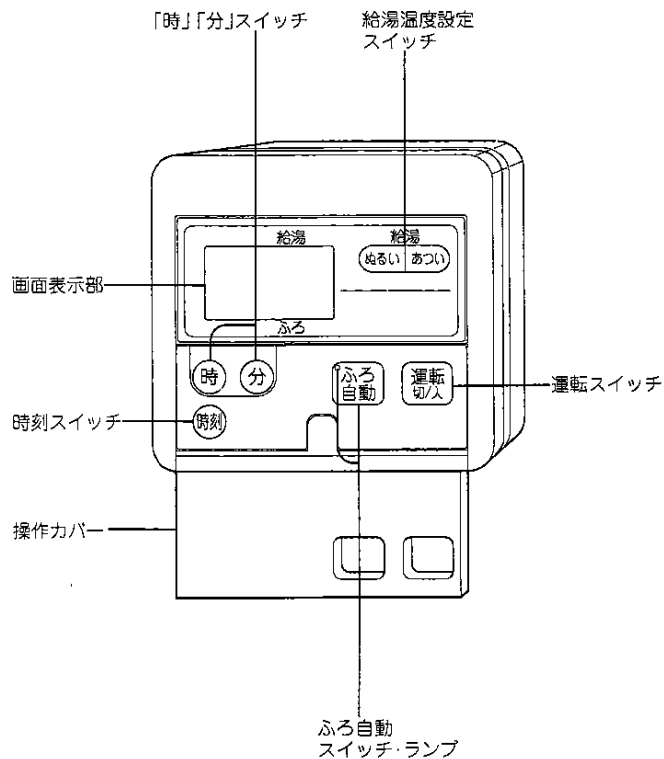
追いだき燃焼表示
ふろを沸かしているときに表示。

ふろ温度表示
ふろの設定温度を表示。

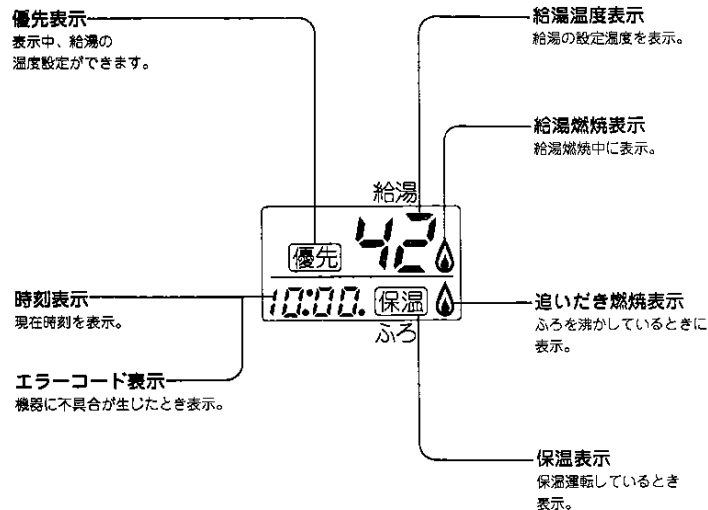
- 上記画面表示は、説明のための全部表示したものです。
- 「給湯/シャワー温度」「ふろ温度」「ふろ湯量」の数値は目安です。

もし
必要なとき

各部のなまえ 台所リモコン (別売品)



画面表示部



- 上記画面表示は、説明のため全部表示したものです。
- 「給湯温度」の数値は目安です。

もし
必要なとき

アフターサービスについて

アフターサービスのお申し込み

- 22～24ページの「故障かな？」の項を見てもう一度確認ください。
- 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお買い上げの販売店または、大阪ガス支社にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは次のことをお知らせください。

- (1)品名……ガスふる給湯器
- (2)品番……機器本体の正面左下部に貼付してあります。
- (3)現象……(できるだけ詳しく)
- (4)お客様名・住所・電話番号・道順

例. 31-655の場合

(N) 31-655 (U)

大阪ガス株式会社 08

転居される場合

- ガスの種類の異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類・電気の周波数によっては調整できない場合もあります。
- 転居・移設の際は、近隣の家に迷惑にならない場所に設置してください。騒音が気になったり、温風で植木が枯れたりします。

保証・修理について

- 保証期間中は…
保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。
保証書を紛失されると、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理について
お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
この製品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後10年です。
その後の修理は、補修用性能部品がなくて修理ができない場合がありますのでご了承ください。

もし
必要なとき