

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 〒550 大阪市西区千代崎3-2-95 ☎大阪 06(586)3200
南都支社 〒590 堺市住吉橋町2-2-19 ☎堺 0722(38)1131
北部支社 〒569 高槻市藤の里町39-6 ☎高槻 0726(71)0361
東部支社 〒578 東大阪市稲葉2-3-17 ☎河内 0729(62)1131
兵庫支社 〒650 神戸市中央区東川崎町1-8-2 ☎神戸 078(360)3100
京都支社 〒600 京都市下京区中堂寺栗田町1 ☎京都 075(314)7381
奈良支社 〒631 奈良市学園北2-4-1 ☎奈良 0742(44)1111
和歌山支社 〒640 和歌山市本町1-5 ☎和歌山 0734(31)2481
兵庫西支社 〒670 姫路市神屋町4-8 ☎姫路 0792(85)2221
豊岡支社 〒668 豊岡市三坂町6-57 ☎豊岡 0796(23)2221
滋賀支社 〒525 草津市遠分町字荒畑680-1 ☎草津 0775(62)5311
滋賀東支社 〒522 彦根市大東町12-11 ☎彦根 0749(22)3131
(通称営業センター) 〒526 長浜市南呉飯町3-4 ☎長浜 0749(62)7171
本社・ガスビルサービスセンター 〒541 大阪市中央区平野町4-1-2 ☎大阪 06(202)2221

大阪ガス株式会社

【おねがい】

ガスくさいときは、ガス元栓を開め、窓を全開にして（火気に注意して）大阪ガス支社、サービスショップにご連絡ください。

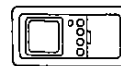
自動タイプ

ゆうゆう24

ガス風呂給湯器

31-355/356/357/358/359型

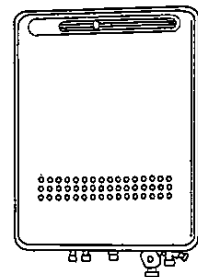
〈BL 認定品〉 型式名 GT-243SAW
NR-GT-243SAW
GT-243SAW
NR-GT-243SAW
GT-243SAW-T
NR-GT-243SAW-T
GT-243SAW-TB
NR-GT-243SAW-TB
GT-243SAW-FF



(風呂リモコン)



(メインリモコン)



(31-355型)

取扱説明書

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求めの販売店にお問い合わせください。

 大阪ガス

SAL8886

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス風呂給湯器をお求めいただき、ありがとうございました。

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。

もくじ

●ごあいさつ・もくじ	1
●特長・機能の紹介	2
●各部の名まえと扱いかた	4
●初めてお使いいただくときは	9
●使用方法	12
●凍結予防方法	27
●必ずお守りください	30
●点検・お手入れ	34
●故障かな?と思ったら	36
●仕様	40
●寸法図	41
●保管とアフターサービス	44

特長・機能の紹介

1 スイッチポンで風呂が沸かせます。

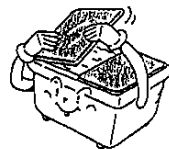
…15ページをごらんください。



2 温度や時間がひと目でわかるデジタル表示にバックライトがつき、より見やすくなりました。

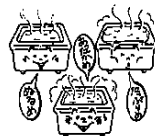


3 ふたをしたまま自動お湯はりができます。



4 気分にあわせてちょっと「ぬるめ」「あったかめ」「たっぷりめ」のお風呂が楽しめます。

…「あったかめ」…23ページ
「たっぷりめ」…24ページ
「ぬるめ」…25ページを
ごらんください。



5 お好きな時間にお風呂が沸かせる「お風呂予約」ができます。

…21ページをごらんください。

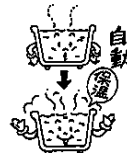


6 自動運転後、(自動お湯はりスイッチを入れてから4時間以内なら)お湯が冷めれば自動で保温、いつも快適なお風呂に入れます。

…17ページをごらんください。

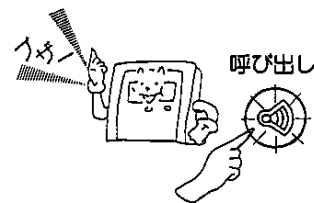
追い焚きの場合も、ふる保温スイッチで同様に4時間自動保温します。

…20ページをごらんください。



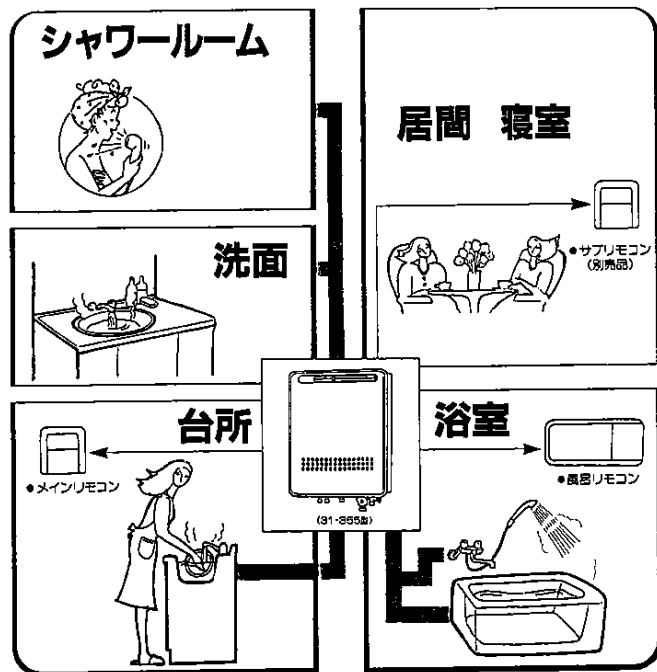
7 呼び出しブザーで浴室から台所への呼び出しができます。

…26ページをごらんください。



スイッチポン! で、ゆとりが生まれます。

いつでも沸きたてのお風呂。
保温機能が付いた便利さ。
シャワーと他栓の同時使用可能。
オールシーズン高温出湯可能。

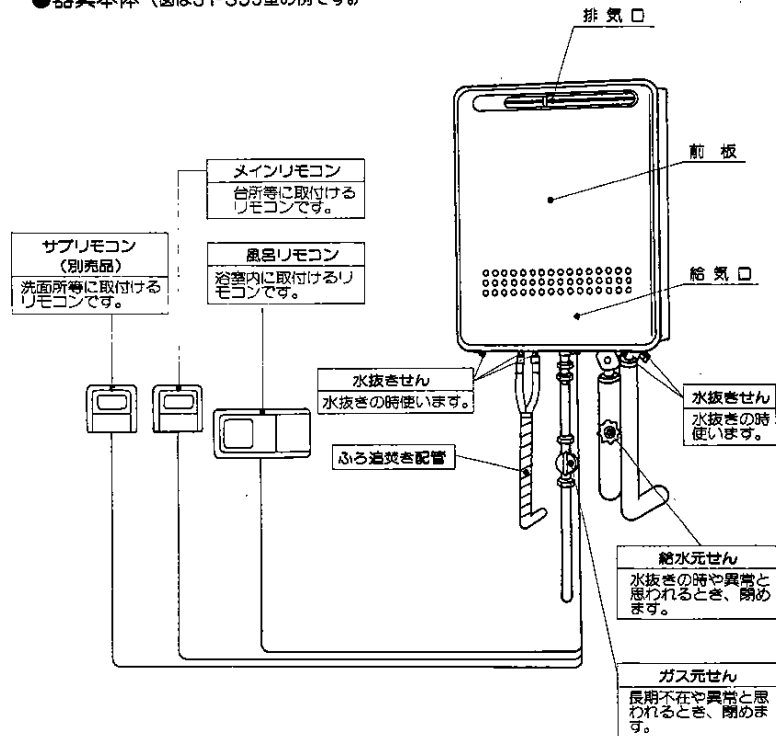


各部の名まえと扱いかた



器具・リモコンの各部の名まえと位置をご紹介します。

●器具本体 (図は31-355型の例です)



各部の名まえと扱いかた

●メインリモコン (台所などに取り付けるリモコン)

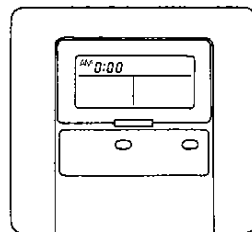
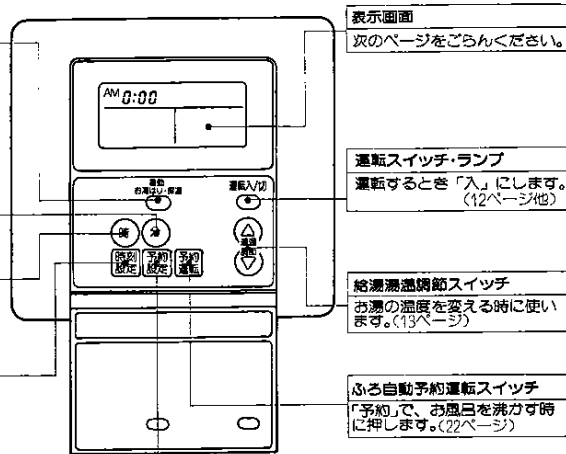
自動お湯はりスイッチ・ランプ
お風呂のお湯はりスイッチです。(18ページ)

分スイッチ
現在時刻や予約時刻の「分」を合わせます。(10・21ページ)

時スイッチ
現在時刻や予約時刻の「時」を合わせます。(10・21ページ)

時刻設定スイッチ
現在時刻を合わせる時に押します。(10ページ)

ふろ自動予約設定スイッチ
ふろ自動予約の時刻設定をする時、予約時刻の確認や変更をしたい時に押します。(21ページ)

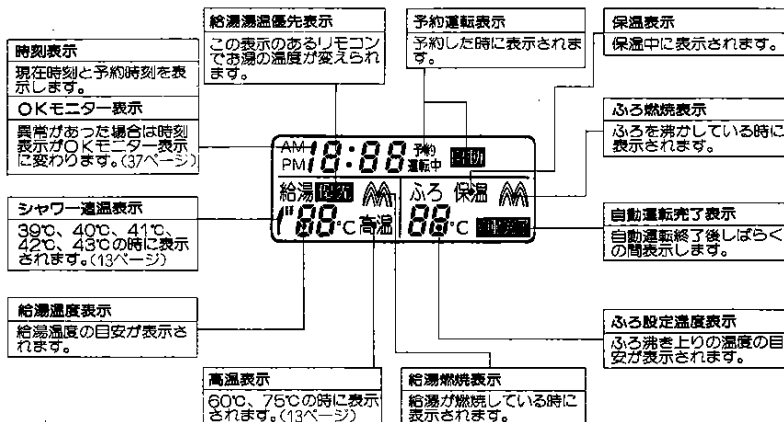


ふたを閉じた状態

各部の名まえと扱いかた

●メインリモコン

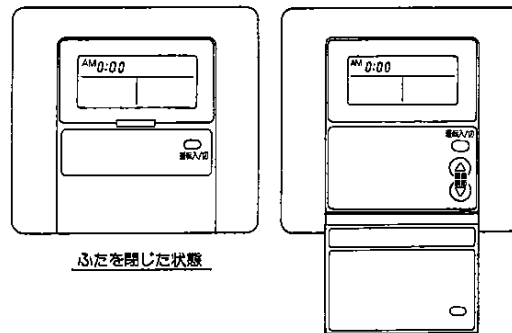
〈画面表示〉



(注) 上記画面表示は説明のため、すべて表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

●別売リモコン

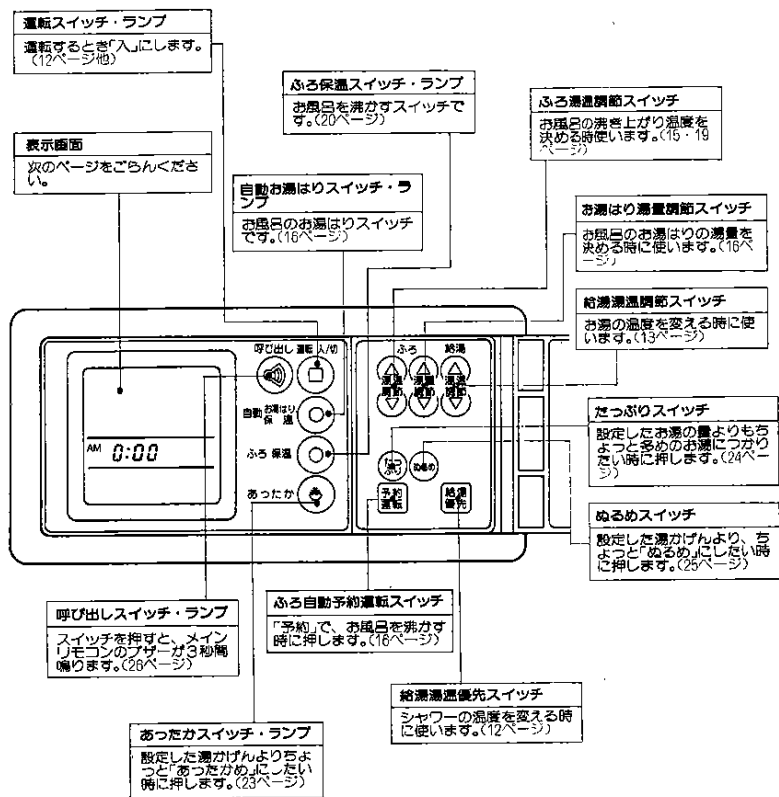
サニタリールームや寝室などに取り付けるサブリモコン 36-328型



サニタリールームや寝室からでも運転スイッチのON・OFFができる便利なリモコンです。
おやすみ前に台所やお風呂場にスイッチを切りに行く手間が省けます。

※画面表示はメインリモコンとほぼ同じですが、予約運転表示・自動運転完了表示は出ません。

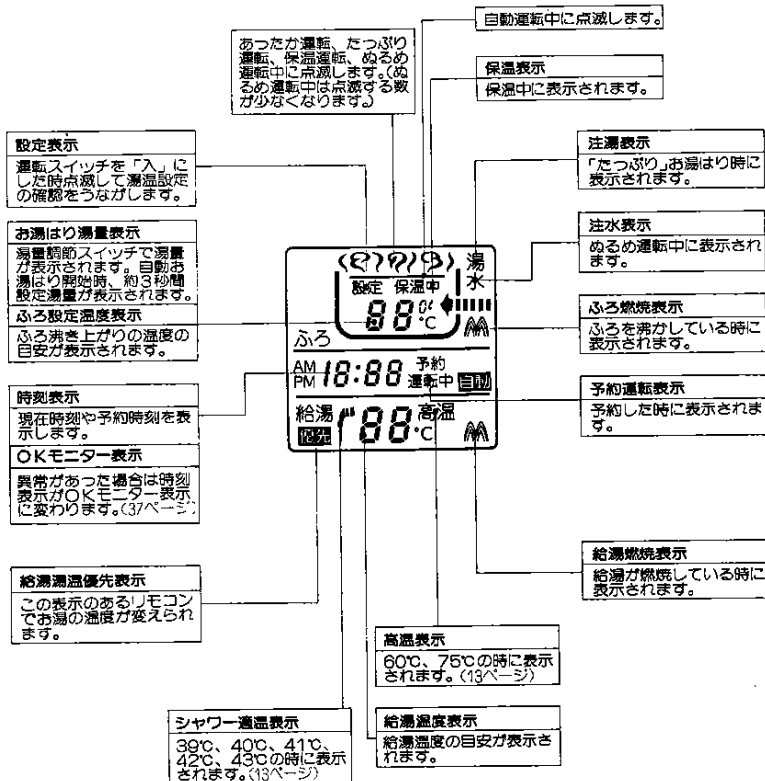
●風呂リモコン 〈浴室内に取り付ける風呂リモコン〉



●風呂リモコン

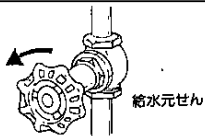
〈画面表示〉

- 下記表示画面は説明のため全部表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

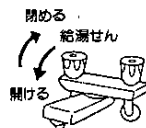


初めてお使いいただくときは…

1 給水元せんを全開にします。



2 給湯せんを開け、水の出ることを確認してから閉めます。



3 ガス元せんを全開にします。



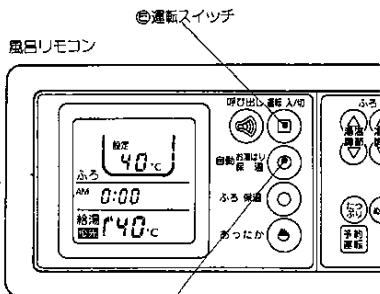
4 電源プラグを差し込みます。



5 「運転」スイッチを押し「入」状態にします。

- 運転ランプが点灯します。
- 表示画面は図のように表示します。

お買い上げいただいた時には、お湯の温度は40℃に設定してあります。



6 ポンプの呼び水をします。

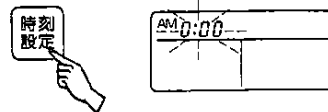
「自動お湯はり」スイッチを押ししばらくして浴そうの循環口から水がでることを確認し「自動お湯はり」スイッチを切ります。

初めてお使いいただくときは…

7 時刻を設定します

★メインリモコンのふたを開けて操作します。

① 時刻設定スイッチを押します



●スイッチを押すと、画面の時刻表示が点滅します。

② 時 分スイッチで、現在時刻を合わせます

●時分スイッチを押しながら、現在時刻を画面に表示します。
押し続けると、連続的に数字が変わります。

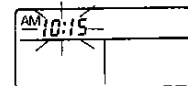


★AM (午前) とPM (午後) を間違えないように！

③ 時刻設定スイッチを再度押します (点滅が止まります)

●時分表示は、あわせてから約30秒後、自動的に点滅が止まります。

④ 時刻合わせができました



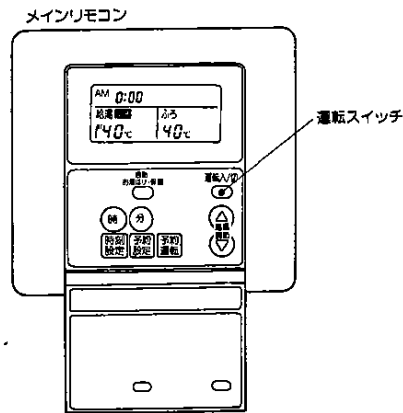
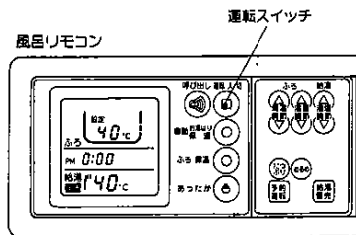
- ★短時間 (約30分以内) の停電後は停電した時刻の表示が点滅します。
- ★30分以上の停電後は、0:00の表示に戻ります。
- ★停電復帰後は再度時刻を合わせてください。

初めてお使いいただくときは…

●操作確認音の消しかた・鳴らしかた

●操作確認音について

リモコンはスイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」と音がします。



消しかた

リモコンの「運転スイッチ」を5秒以上連続して押し続けることによりリモコン操作時の操作確認音を消すことができます。

鳴らしかた

リモコンの「運転スイッチ」を再度5秒以上連続して押し続けることによりリモコン操作時の操作確認音を鳴らすことができます。

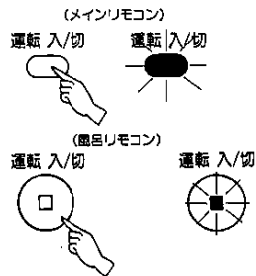
★同じ操作で、別売のサブリモコンも操作確認音を消したり鳴らしたりできます。

★操作確認音の有無の切替はメイン・風呂・サブリモコン別に操作してください。

使用方法・給湯・シャワー

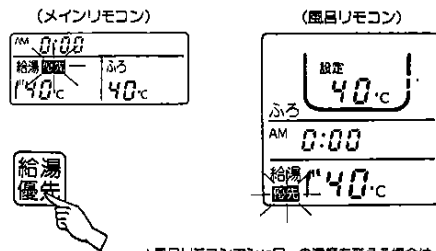
1 運転ランプが点灯していることを確かめます

●運転ランプが点灯していない場合は、運転スイッチを押して「運転」状態にします。



2 給湯温度調節スイッチを押して温度を調節します

●電源投入時は「40℃」になります。



★風呂リモコンでシャワーの温度を変える場合は、給湯温度優先表示の点灯を確認してください。給湯温度優先表示が点灯していない場合は、必ず先給湯温度優先スイッチを押し、給湯温度優先表示の点灯を確認してから、湯温設定してください。

●給湯湯温優先について

★メインリモコンと風呂リモコンで温度設定が異なっていると、どちらのリモコンで運転スイッチを入れるかによって出てくるお湯の温度が変わります。

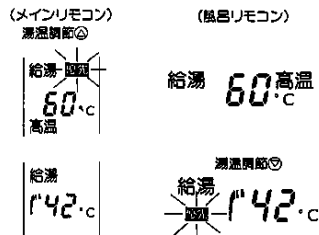
たとえば

1. メインリモコンで80℃に設定するとリモコンの画面は右のようになり、約60℃のお湯が出てきます。

給湯優先スイッチを押すと

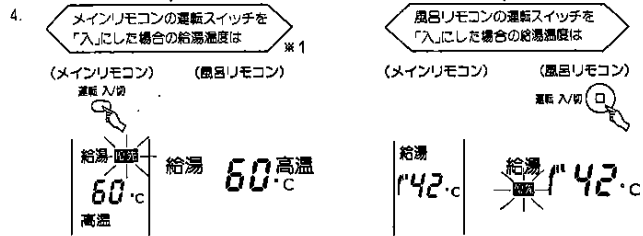


2. 次に、風呂リモコンで42℃に設定すると、画面は右のようになり、約42℃のお湯が出てきます。



使用方法・給湯・シャワー

3. この状態で運転スイッチを「切」にして、次にご使用になる時



※1 ●この場合、シャワーを浴びると危険です。
 ●前回設定の温度が75°Cの場合、運転スイッチをいったん「切」にすると、再運転したときの設定温度は自動的に「60°C」に変わります。

●温度の調節は39～46°Cまで一度押すと1°Cずつ
 それ以上は50°C、60°C、75°Cの表示がでます。
 温度表示は自戻です。

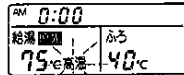
あとはシャワーなどをお使いになると、
 設定した温度のお湯が出ます。

★シャワーの温度はこのスイッチで決まります。
 リモコンの表示画面の「給湯」側に、設定した
 温度が表示されます。
 シャワー運転開始時、39°C～43°Cには「マーク」
 が出ます。

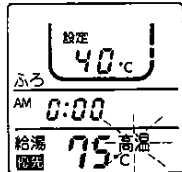
給湯



(メインリモコン)



(風呂リモコン)



※注意
 60°C、75°Cの時は「高温」の表示が点滅(約10秒)後
 点灯して注意を促します。
 (シャワー使用中湯温を変えるとやけど等
 非常に危険です。)

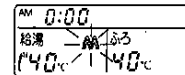
使用方法・給湯・シャワー

3 給湯せんを開けます

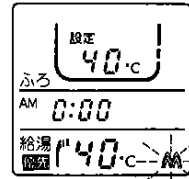
●画面の給湯部に (AM) が表示され、図で設定された温度のお湯が出ます。



(メインリモコン)



(風呂リモコン)



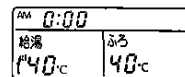
- 使い始めは給湯配管内の水が流れ出すまでしばらくお湯が出ません。
- お湯を複数箇所です量に同時に使用されますとゆるくなったり湯量が少なくなることがあります。
- ご使用後すぐに、再度お使いになるときは湯温が不安定になることがあります。
 シャワーで使用される時は手で湯温を確かめてからご使用ください。

4 給湯せんを閉めます

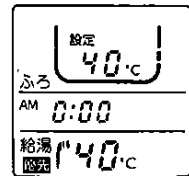
●バーナが消火し、画面の給湯部の (AM) が消えます。



(メインリモコン)



(風呂リモコン)



ご注意

- 自動お湯はり運転中に給湯を使用すると、温度は自動お湯はり温度になります。
 また、水圧などにより出湯量が少なくなる場合があります。
- 30分以上の停電後または電源プラグを抜いたあとは温度設定は「40°C」に戻ります。

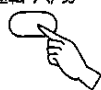
使用方法・風呂自動運転

- 浴槽の排水せんを閉じてください。
- 浴槽にフタをしてください。

1 運転ランプが点灯していることを確かめます

(メインリモコン)

運転 入/切

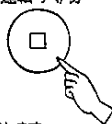


運転 入/切



(風呂リモコン)

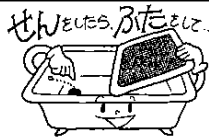
運転 入/切



運転 入/切

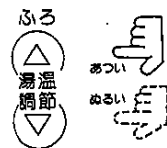
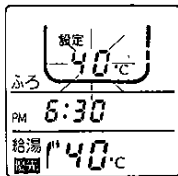


●運転ランプが点灯していない場合は、運転スイッチを押して「運転」状態にします。

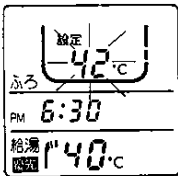
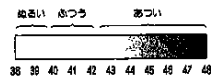


2 風呂リモコンでお風呂の沸き上がり温度を設定します

- 右窓が表示されます。はじめは、40℃に設定されています。(電源投入時)
- 風呂リモコンのふたを開けて、図のように「ふろ」と書いてあるほうの湯温調節スイッチでお好みの沸き上がり温度を決めます。
- 設定温度は38℃～48℃の1℃きざみで一度押すと、1℃ずつ変化します。押し続けると連続で表示が変わります。(温度表示は目安です)
- リモコンの表示画面の「ふろ」側に、設定した温度が表示されます。



お好みのお湯の温度には個人差があります。この表はだいたいの目安です。

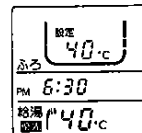


★30分以上の停電後または電源プラグを抜き差ししたあとは自動的に40℃に戻ります。再度セットしなおしてください。

使用方法・風呂自動運転

3 風呂リモコンでお湯はり湯量を設定します

設定前の状態



通常は風呂の設定温度が表示されます。(上記の場合は40℃)

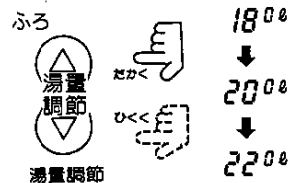
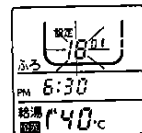
●風呂リモコンのふたを開けてお湯はり湯量調節スイッチでお湯はり量を決めます。

※湯量調節スイッチを押すと最初180ℓが表示されます。(約3秒間表示した後、風呂の設定温度にもどります。)

※湯量設定は40～260ℓまでは20ℓきざみでその他は300ℓ・350ℓ・400ℓで変化します。(990ℓの表示の場合は、連続お湯はりでストップしません。プザーは鳴りません)

※設定した湯量を確認したい場合はお湯はり湯量調節スイッチを押すと約3秒間表示され、確認ができます。

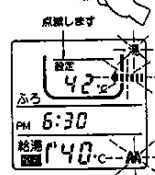
★運転スイッチ「切」でも元の温度と湯量を記憶しています。
★30分以上の停電後または電源プラグを抜き差ししたあとは、自動的に180ℓに戻ります。再度セットしなおしてください。



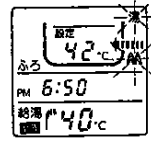
4 自動お湯はりスイッチを押します



- 自動お湯はりスイッチのランプが点灯します。
- しばらくして、おふろの浴そう會員からお湯が出ます。(このお湯の温度はおふろの沸き上がり温度で出ます。)
- お風呂沸かしの途中は、右窓の表示がされます。



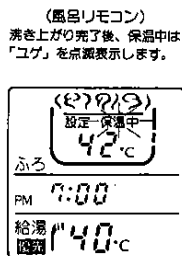
お湯はり時の表示



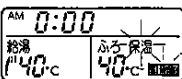
追いだき時の表示

5 お風呂が沸くと自動でストップします

- 表示された温度にお風呂が沸き上がると、約10秒間リモコンのブザーでお知らせし、そのあと自動的に保温運転を行います。
- 沸き上がった後、右側の表示がされます。なお自動スイッチのランプは保温中は消えませんが、



(メインリモコン)
沸き上がり完了後約10分間「自動表示」を点滅表示します。



- 保温中は風呂リモコンに「保温中」、メインリモコンに「保温」の表示が出ます。

6 お湯の温度が下がったら、自動であたためます

- お湯の温度が下がったら30分後に自動的にあたためる保温機能がついています。

- ★保温運転は沸き上がった後4時間動作します。
- ★保温の必要がない場合は、もう一度自動スイッチを押してください。ランプが消灯し、保温をおこないません。

ご注意

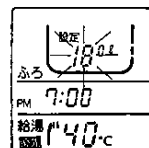
- 自動お湯はり運転中に給湯を使用すると、給湯の温度は自動お湯はりの温度になります。またお湯はり時間は長くなります。
- 電圧プラグを抜き差ししたり、ブレーカを「切」「入」して30分以上電源を切った後、または30分以上の停電後初めてお使いのときは、浴槽に強い湯がないことを確かめてからお湯はりをしてください。
- 洋服/バスなどの強い浴槽の場合、湯量を多めに設定するとお湯があふれることがあります。

7 沸かし直し

- ①フロふたを開けて、浴槽の湯量を確認し、
 - 1) お湯を増やしたくない場合は……18ページからの操作を行ってください。
 - 2) お湯を増やしたい場合

- 風呂リモコンのふたを開けてお湯はり湯量調節スイッチで増やしたいお湯の量を決めます。(同の操作と同じです)

ふろ



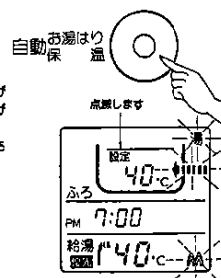
(約3秒間表示します。その後、設定温度に戻ります)

- ※湯量調節スイッチを押すと前回設定した湯量が表示されます。(約3秒間表示した後、風呂の設定温度にもどります)
- ※湯量設定は40～260ℓまでは20ℓきざみでその他は300ℓ・350ℓ・400ℓで変化します。
- ※設定した湯量を確認したい場合はお湯はり湯量調節スイッチを押すと約3秒間表示され、確認ができます。

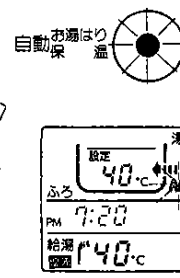
●自動スイッチを押します

(同の操作と同じです)

- 自動お湯はりスイッチのランプが点灯します。
- しばらくして、お風呂の浴そう金具からお湯が出ます。(このお湯の温度はお風呂の沸き上がり温度で出ます)
- お風呂へのお湯はりの途中は、右側の表示がされます。



お湯はり時の表示

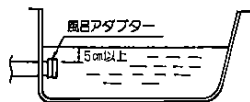


追いだき時の表示

- 【ご注意】 お湯の量を確認せずに沸かし直しをおこなった場合、設定湯量より多かたり、少なかたりすることがあります。又、あふれることもありますのでご注意ください。

使用方法・風呂(追いだし)

浴槽に水が(湯が)風呂アダプタより5cm以上入っているか確認してください。
浴槽にフタをしてください。



1 運転ランプが点灯していることを確かめます

- 運転ランプが点灯していない場合は、運転スイッチを押して「運転」状態にします。



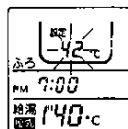
2 お風呂の沸き上がり温度を調節します



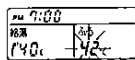
お好みの温度には個人差があります。
この表はだいたいの目安です。

ぬるい	ふつう	あつい
38	39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	

(風呂リモコン)



(メインリモコン)



- 風呂リモコンのふたを開けて、図のように「お風呂」と書いてあるほうの湯温調節スイッチでお好みの沸き上がり温度を決めます。
- 設定温度は38℃～48℃の1℃きざみで一度押すと、1℃ずつ変化します。押し続けると連続で表示が変わります。(温度表示は目安です)
- リモコンの表示画面の「お風呂」側に、設定した温度が表示されます。

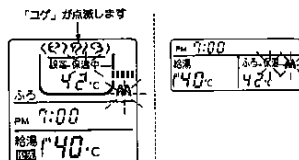
★お風呂の沸き上がり温度を決めてから、続いて「給湯(シャワー・台所・洗面所)」などのお湯の温度を決めるときは、12ページの温度の設定の頁をごらんください。

使用方法・風呂(追いだし)

3 保温スイッチを押します

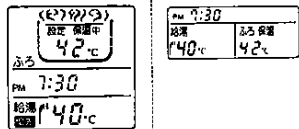


- 保温スイッチのランプが点灯します。
- お風呂沸かしがはじまりました。
- お風呂沸かしの途中は、右図の表示がされます。



4 お風呂が沸くと自動でストップします

- 表示された温度にお風呂が沸き上がると、自動的にストップし、保温準備になります。
- 沸き上がったら、右図の表示がされます。保温スイッチのランプは保温中(4時間)は消えませんが、4時間終了後、保温スイッチのランプは消えます。



5 お湯の温度が下がったら、自動であたためます

- お湯の温度が下がったら、30分毎に自動的に暖める、保温機能が働いています。保温スイッチを入れてから4時間はたつきます。

※運転スイッチ「切」でも元の温度と設定湯量を記憶しています。
※30分以上の停電後または電源プラグを抜き差ししたあとは設定湯量は「180ℓ」に戻ります。

使用方法・風呂の予約運転のしかた

メインリモコンで操作します。

ご注意! ①現在時刻が合っているか確認してください。合っていない場合は、10ページを参照して現在時刻を合わせてください。
②浴槽の排水せんを閉じてください。
③浴槽にフタをしてください。

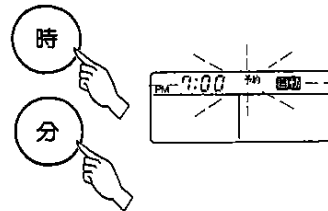
1 メインリモコンのふたを開け 自動予約設定スイッチを押します

●自動予約設定スイッチを押すと画面の現在時刻表示がふる自動予約時刻の表示に変わり点滅します。



2 予約時刻 (自動完了時刻) を合わせます

●自動予約設定スイッチを押してから30秒以内に「時」「分」スイッチを押し始めないと現在時刻に戻ります。
●ご希望の沸き上がり完了時刻を時・分スイッチを押しながら、画面に表示します。
●押し続けると、連動的に数字が変わりますので、ご注意ください。
★AM (午前)とPM (午後) を間違えないように!

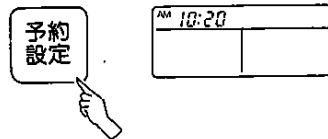


●沸き上がりを完了させたい時刻が画面に表示されました。

3 再度自動予約設定スイッチを押します

●再度自動予約設定スイッチを押すと点滅が止まり、予約時刻がセットされます。その後、現在時刻に戻ります。

★自動予約設定スイッチを押さないときは約30秒後に点滅が止まり、予約時刻がセットされます。その後現在時刻に戻ります。



使用方法・風呂の予約運転のしかた

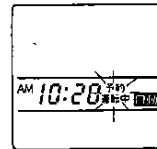
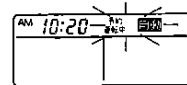
4 自動予約運転スイッチを押します

●画面に④で決めた時刻が表示され、3秒後に現在時刻にもどると同時に「予約運転中」画面の表示がでます。
★「予約運転中」画面の表示が出ていることを確認してください。
★決めた時刻にお風呂が沸き上がるように予約時刻前 (浴槽の大きさ、残水量等により異なりますが通常は予約時刻前約30分~40分前) に自動的にお風呂のお湯はりを開始します。
★お湯はりを開始すると「運転ランプ」、「自動ランプ」が点灯します。

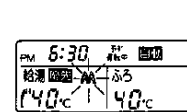


(メインリモコン)

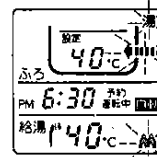
(風呂リモコン)



★予約時刻の確認 (メインリモコンでできます) 自動予約設定スイッチを押すと、画面に予約した時刻が約30秒間表示されます。
★予約の変更 メインリモコンでおこなってください。再度、①・②・③の順で予約をしてください。
★予約運転を中止したいときは自動予約運転スイッチを再度押してください。「予約運転中」画面の表示が消えます。



お湯はり時の表示



お湯はり時の表示

5 予約した時刻にお風呂が自動的に沸き上がります

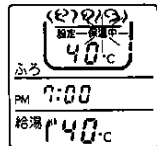
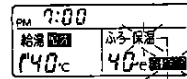
●予約時刻になると、沸き上がったことをリモコンの完了ブザー (約10秒間) でお知らせしたあと、自動的に保温の準備になります。

●沸き上がったら下図の表示がされます。自動ランプは保温中 (沸き上がりから4時間) 点灯しています。

★お湯の温度が下がったら自動的にあたためます。(沸き上がりから4時間はたらずます)
★保温の必要がない場合は自動お湯はりスイッチを押してください。
★浴槽に冷水が多く残っていた場合などには予約時刻より遅れて沸き上がることがあります。この場合も沸き上がったときにブザーでお知らせします。

(メインリモコン)

(風呂リモコン)



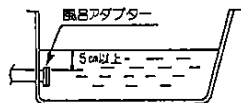
●「予約運転中」画面の表示は、完了ブザーが鳴ると消灯します。
●メインリモコンの「自動」は沸き上がり完了後約10分間点滅表示します。

●予約時刻を変更しない場合は、次回からの自動予約運転は④の操作のみでできます。

使用方法・「あったか」機能

- 風呂リモコンのスイッチひとつで、お湯かげんの設定をしないおさず「ちよつとあつめ」のお風呂が楽しめます。
- また入浴時など湯がぬるくなったときの追いだきに使用します。
- ★浴槽に湯が（水が）入っているか確認してください。

※自動運転中は「あったか」は使用できません。「保温中」の表示であれば使用できます。

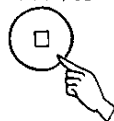


浴槽の湯(水)が風呂アダプターより5cm以上、上にあるようにしてください。

1 運転ランプが点灯していることを確かめます

- 運転ランプが点灯していないときには、運転スイッチを押して、「運転」状態にします。

運転入/切



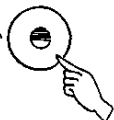
運転入/切



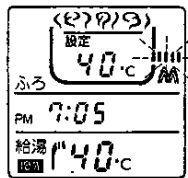
2 「あったか」スイッチを押します

- あったかスイッチのランプが点灯して、お風呂の追いだきをはじめます。
- 右側の画面は、あったか機能がはたらいている状態です。

あったか



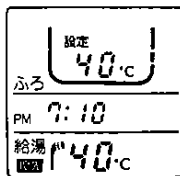
あったか



3 「あったかめ」のお風呂になったら、ランプは消えます

- スイッチを押すと、設定温度より約2℃お湯の温度が上がリ、自動的にとまります。
- ★途中で消したい場合はもう一度あったかスイッチを押してください、ランプが消えます。

※終了後はかくはんのためポンプが約30秒間回ります。



使用方法・「たっぷり」機能

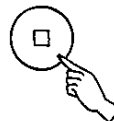
- スイッチひとつで「たっぷりめ」のお風呂が楽しめます。

※自動運転中は「たっぷり」は使用できません。「保温中」の表示であれば使用できます。

1 運転ランプが点灯していることを確かめます

- 運転ランプが点灯していないときには、運転スイッチを押して、運転状態にします。

運転入/切

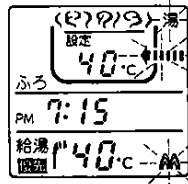


運転入/切



2 風呂リモコンのふたを開け「たっぷり」スイッチを押します

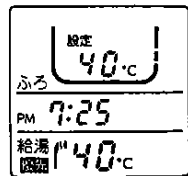
- リモコンの「ふる」側に表示された温度のお湯を足しはじめます。
- 右の画面では、お湯を足しているときの表示です。
- 「たっぷり」運転中に給湯を使用しますと、ふる設定温度のお湯がでます。



3 「たっぷりめ」のお湯になったら、表示が消えます

- スイッチを押すと、約20リットルのお湯が増え、自動的にとまり表示が消えます。
- ★途中でとめたい場合は、もう一度たっぷりスイッチを押してください。その時点で足し湯がとまり表示が消えます。

※終了後はかくはんのためポンプが約30秒間回ります。



※例えば1.5人用浴槽では約5cm水位が増えます。

使用方法 「ぬるめ」機能

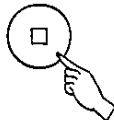
●スイッチひとつで、簡単に「ちよつとぬるめ」のお風呂が楽しめます。

- ※自動運転中は「ぬるめ」は使用できません。
「保温中」の表示であれば使用できます。
- ※給湯使用中も使用できません。
- ※「ぬるめ」使用中に給湯を使用すると「ぬるめ」が停止します。

1 運転ランプが点灯していることを確かめます

●運転ランプが点灯していないときには、運転スイッチを押して、運転状態にします。

運転 入/切

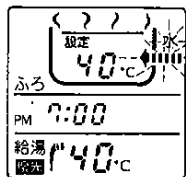


運転 入/切



2 風呂リモコンのふたを開け「ぬるめ」スイッチを押します

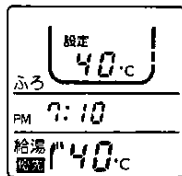
- 浴槽内に水が約10ℓ注水され自動的に停止します。
- 右の画面は水を足している時の表示です。



3 やや「ぬるめ」のお風呂になったら、表示が消えます

もう少し「ぬるめ」がお好みなら、もう一度「ぬるめ」スイッチを押します。
以後もおなじことを繰り返します。

※終了後はかくはんのためポンプが約30秒間回ります。



使用方法 呼び出しのしかた

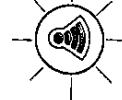
1 風呂リモコンの呼び出しスイッチを押します

- 呼び出しランプが点灯します。
- メインリモコンのブザーが3秒間鳴ります。
- ブザーが止まると呼び出しランプも消えます。

呼び出し



呼び出し



★呼び出し機能は運転スイッチの入、切に関係なく使用できます。
★サブリモコン (別売品) をお使いの場合は、サブリモコンのブザーも3秒間鳴ります。

使用方法・凍結予防方法

冬期は給水・給湯配管の水が凍結し破損事故が起こることがあります。このような事故を防止するため、次のような処置をお取りください。

◎通常時はこの方法で十分です。

操作のしかた

給湯側

- この器具には、外気温がさがってくると自動的に器具内を保温するヒーターを組み込んでいます。この装置はリモコン運転スイッチの「入」「切」に関係なく作動しますが、器具の電源プラグが抜けているとヒーターは働きませんのでご注意ください。
 - 外気温が極端に低い場合（-15℃以下）はこの装置では凍結予防ができなくなります。
- ※配管部分の凍結まで予防できませんので必ず配管には保温材や電気ヒーターを巻きつけるかして十分に保温してください。



（電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。）

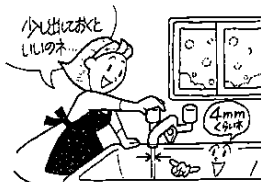
◎異常寒波などの場合この方法をとってください。

操作のしかた

給湯側

- この場合は器具本体だけでなく、給水給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。

- ①リモコンの運転スイッチを「切」にする。
- ②ガスの元せんをしめる。
- ③おふろ場の給湯せんをあげ1分間に400cc(牛乳ビン2本くらい)を浴そうに流し込みます。
(特に寒い日は多目に)



（浴そうに流し込んだ水は翌日の雑用水としてご利用ください。）

※流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量を確認してください。

◎通常時はこの方法で十分です。

操作のしかた

ふろ側

- この器具には外気温がさがってくると自動的にポンプが運転し凍結を予防する装置を組み込んでいます。
- 浴そうの残り湯は捨てないでそのままにしておいてください。

（電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。抜けていると作動しませんので注意してください。）

使用方法・凍結予防方法

※特に冬期、長期不在の場合は水抜きを行なってください。また外気温が極端に低くなる場合もこの方法をおとりください。

操作のしかた

ふろ側

※ふろ側から先に水抜きを行なってください。
（ふろ側）

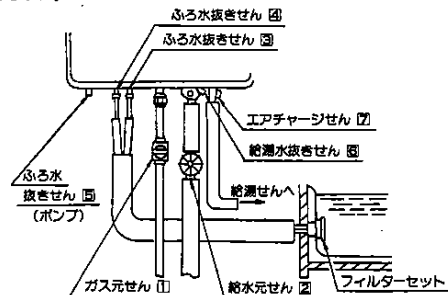
- ①浴そうの水を排水する。
- ②リモコンの運転スイッチを押し運転ランプ点灯後、あつたがスイッチを押し、フィルターセットより水が出ることを確認、5分程そのままにする。
- ③上記の排水の完了を確認後、運転スイッチを押し、運転ランプの消灯を確認する。
- ④ガスの元せんIIをしめる。
- ⑤ポンプ水抜きせん回をあける。

※ふろ側の水抜きを行なった後は浴そうに水を流し込まないでください。

給湯側

（給湯側）

- ①リモコンの運転スイッチを「入」にする。
 - ②ガスの元せんIをしめてあるのを確認する。
 - ③給水元せんIIをしめる。
 - ④すべての給湯せんを全開にする。
 - ⑤給湯水抜きせん回、エアチャージせん回を左にまわしてあける。
 - ⑥リモコンの自動お湯はりスイッチを押し1分程度そのままにした後、自動お湯はりスイッチを「切」にする。その後運転スイッチを「切」にし、電源プラグを抜く。
- 以上の操作で器具内の水は排水されますので、次にお使いになるまでそのままにしておいてください。



◎注意

- 水抜きせんを左にまわしてあける場合、水抜きせんから水が出ますので容器等で水を受けてください。特に集合住宅の片廊下設置やパイプシャフト（ガス・水道メーターおよび配管）内設置などの場合は必ず行なってください。

凍結予防用ヒーターの取り付け方法

通水による方法

ポンプ自動運転

水抜きによる方法（ふろ側・給湯側とも水を抜いてください）

操作のしかた

- 再度使用されるときは、次の方法で行なってください。
- *給湯機より先に行なってください。

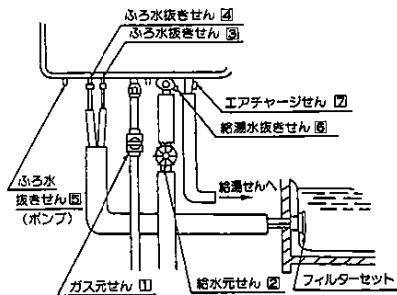
(給湯側)

- ①給湯水抜きせん④、エアチャージせん⑦およびすべての給湯せんをしめる。
- ②給水元せん②をあげ、すべての給湯せんから水がでるのを確認する。

(ふろ側)… **ポンプの呼び水をします。**

- ①ふろ水抜きせん③④をしめる。
- ②ガスの元せん①をあげ、電源プラグをコンセントに差し込む。
- ③リモコンの運転スイッチを「入」にし、次にリモコンの自動お湯はりスイッチを押ししばらくしてフィルターセットより水がでくことを確認する。
- ④リモコンの自動お湯はりスイッチを切る。

- 以上の操作を行ってからご使用ください。



凍結したとき

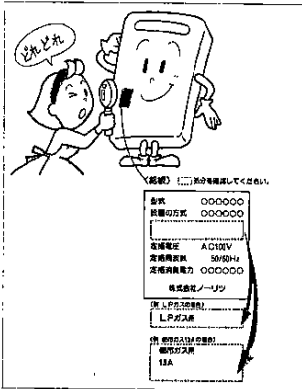
- 万が一凍結したときは以下の処置をしてください。
- ①ガス元せん・給水元せんを閉めてください。
- ②凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- ③再使用の場合は、凍結がとけた後、電源プラグをコンセントから抜いた状態で全ての給湯せんから水が出ることを、器具及び配管から水漏れがないことを確認後、12ページの「使用方法」の項目以下の操作を行なってください。
- ④器具や配管が破損しますと高額な修理費がかかります。(保証期間内でも有料です)

必ずお守りください



安全に使用していただくために、必ずお守りください。

使用ガス、電源について



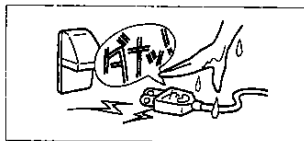
- 銘板(ラベル)に表示してあるガスの種類(ガスグループ)及び電源以外では使用しないでください。
- ガスの種類には都市ガス13AとLPガスとがあります。
- 電源はAC100V、50/60Hzです。

やけどにご注意



- 使用中や使用後しばらくは、排気口とその周辺は、高温です。絶対に手を触れだりしないでください。とくに、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

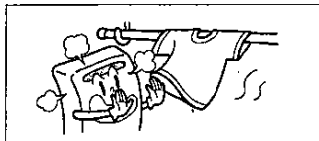
感電事故防止



- 電源プラグはぬれた手で、絶対にさわらないでください。

必ずお守りください

火災予防のために



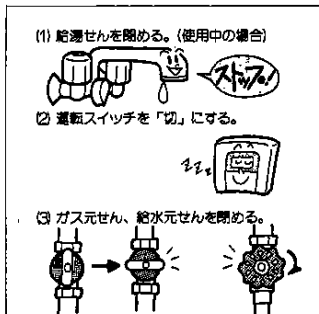
- 器具の上や排気口の周囲に燃えやすい物（紙・洗濯物・揮発油・スプレー缶など）をおかないでください。

ガス事故防止



- ガス漏れに気づいたときは、使用を中止して、ガス元せんを閉め、速やかに販売店または、大阪ガス支社にご連絡ください。
- 万一ガスが漏れたときは、火をつけたら、蛍光灯など電気器具のスイッチの「入・切」や電源プラグの抜き差しをしないでください。

異常時の処置



- 異常燃焼、臭気、異常音などを感じたときや、緊急の場合は左記の処置をし、すぐに販売店または、大阪ガス支社にご連絡ください。

必ずお守りください

取付場所のご注意

- この器具は屋外設置用ですので、増改築などによって、屋内状態にしないでください。また、波板などによって囲いをするのも、おやめください。

やけどにご注意



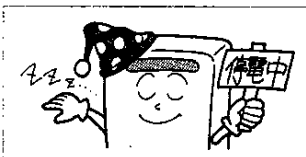
- シャワーなどお湯を使用するときは、手でお湯の温度を確かめてから使用してください。
- 万一、器具の故障の際にはシャワーなどを使用して、お湯を止めた後に再度使用するときや、お湯の量を急に少なくしたときは、一瞬熱いお湯がでることがあります。
- 給湯（シャワー）使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。

雷時の処置



- 近くで雷の音が聞こえてきたときは、落雷による電子製品の破損を予防するため、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源コードが埋め込まれている場合は、元のブレーカを切ってください。

停電時の処置



- 停電したときは、運転が停止します。
- 停電後、再通電するとリモコンの時刻表示が点滅表示になります。なお、給湯・ふろ温度表示・お湯はり湯量なども初期状態に変わる場合がありますので、確認してください。(電源プラグを抜いたときも同じです。)

凍結にご注意



- 冬期は、凍結による器具の破損予防のため必要な処置をしてください。

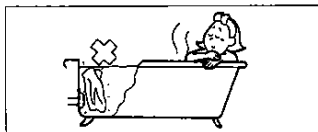
(☎27ページ)

必ずお守りください

浴そう内のフィルターの取り付けについて

- 浴そう内のフィルターを外したまま、または、正常に取り付けていない状態で使用しますと故障の原因になりますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。

入浴時には



- 浴そうの循環口をタオルなどで、ふさがらないでください。循環不良となり、お風呂洗しができません。

用途について

- 給湯・シャワー・お風呂を沸かす等以外の用途には使用しないでください。

市販の補助用具使用について

- 事故防止のため、この器具の純正部品以外は使用しないでください。
- 混合水せんをご使用になる場合は出口が絞られていないもの（瞬間湯沸器用混合水せん）を選定してください。水圧の低い地域では泡沫水せんを使用しないでください。（わからないときは、販売店に確認してください。）

リモコンの分解



- 故障の原因になりますので、リモコン器具は絶対に分解しないでください。

入浴剤や洗剤について

- 硫黄、酸、アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は熱交換器が腐食する原因となるものがありますので、入浴剤等のご注意文を十分にお読みになってから、お使いください。

長期間使用しない場合

- 28ページの器具内の水を抜く方法により、水抜きを行なってください。

点検・お手入れ

器具を安全に、快適に、ご使用いただくために日常の点検・手入れを必ず行なってください。

●点検・お手入れの際のご注意

- 点検・手入れの際には、運転スイッチを「切」にして器具が冷えてから行なってください。
- 器具及びリモコンはカバーを開けないでください。（故障の原因になりますので絶対に分解しないでください）

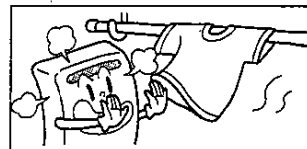
●点検

- 器具の上や近くに紙、プラスチック、油類など燃えやすいもの
- 排気口や給気口をふさいでいませんか？

- 給湯器および配管から水漏れはありませんか。
- 給湯器の外観に異常は見られませんか。

（給湯使用中に点検）

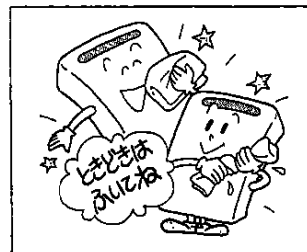
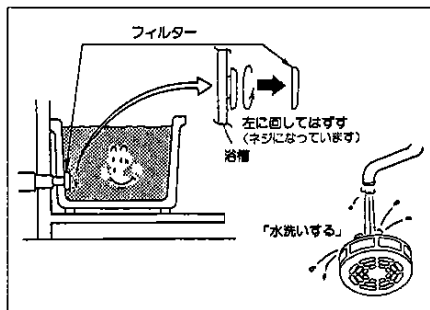
- 運転中に給湯器から異常音が聞こえませんか。



●お手入れ

- 外装の掃除
やわらかい布に中性洗剤を付けて、軽く拭いてください。
（タワシやブラシなどでこすらないよう注意してください）

- 風呂アダプターのフィルターの掃除
浴槽内のフィルターを外し、月に1回程度掃除してください。
※なおフィルターの掃除をしたあとは必ずもとのように取り付け元の状態に取付けされていない場合は故障の原因になります。



点検・お手入れ

リモコンの掃除

- リモコンの表面が汚れた時は、十分水を絞った布で拭いてください。(かわいい布で拭いた場合、液晶部が乱れることがあります。故障ではありません) 放置しておきますと元の状態に戻ります。



- リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使わないでください。変形する場合があります。
- 風呂リモコンは防水タイプですが、故障に水をかけないでください。
(メインリモコンは防水タイプではありません)

点検お手入れ後の確認

- 点検・お手入れの後は運転スイッチを「入」にして給湯せんを開いて器具が正常に作動しているか確認してください。
万一、異常な燃焼、異常音、異臭を感じられたときはお買い求めの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。

定期点検のおすすめ

- 器具のご使用に支障がなくても、2～3年に1回くらいバーナや各部の作動が「正常」かどうか定期点検をするのが、安全で長期間使用いただくための「ひけつ」です。お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス支社へご相談ください。

故障かな?と思ったら

ご使用中にふだんと違った状態になったときや、不具合が生じたときは下記の処置を行ない、それでも直らないときは、ただちに使用を中止してお買い求めの販売店または、大阪ガス支社へ連絡してください。

現象	原因										処置方法	お 告 告 ま	
	電源プラグがはずれている	ガス元栓の開き不十分	給湯元栓の開き不十分	配管内に空気が残っている	水フィルターが詰まり	断水している	凍結している	給気口・バーナ炎口・熱交換器・ノズルの目づまり	安全装置が作動	電気部品が故障			停電
ふだんと異なる状態になった	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	プラグをコンセントに差し込む	*
ふだんと異なる状態になった		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ガス元栓を全開にする	*
ふだんと異なる状態になった			○	○	○	○	○	○	○	○	○	給湯元栓を全開にする	*
ふだんと異なる状態になった				○	○	○	○	○	○	○	○	点火操作を繰り返す	*
ふだんと異なる状態になった					○	○	○	○	○	○	○	詰まりを除去する	*
ふだんと異なる状態になった					○	○	○	○	○	○	○	給湯使用をいったん中止する	*
ふだんと異なる状態になった						○	○	○	○	○	○	解凍するまで使用を中止する	*
ふだんと異なる状態になった							○	○	○	○	○	点検を依頼する	*
ふだんと異なる状態になった								○	○	○	○	点検を依頼する (度々作動する組合)	*
ふだんと異なる状態になった	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	点検を依頼する	*
ふだんと異なる状態になった	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	再通電するまで待つ	*
ふだんと異なる状態になった	○											風呂リモコンの優先スイッチの「入」「切」を正しく戻し、湯温調節スイッチで好みの温度にする	*

処置方法や原因のわからないときは、お買い求めの販売店または大阪ガス支社へご連絡ください。

故障かな?と思ったら

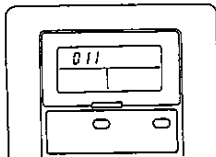


リモコンの画面に下記の表示がでたら、修理を依頼される前に
ちよつとお調べください。

OKモニターの表示をお調べください。

この器具は不具合が生じたとき、その原因をOKモニター
で表示(点滅)する機能があります。下表に感じた処置
を行なってください。

(例)〈011〉を表示したとき



表示	原因	処置
011	給湯80分以上連続燃焼したため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
012	ふろ90分以上連続燃焼したため	
111	給湯側炎(燃焼)を検出しなかつたため	運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示がでなければ正常です。
112	ふろ側炎(燃焼)を検出しなかつたため	
310	凍結予防サーミスタ系統の不具合	*
311	給湯入水温度サーミスタ系統の不具合	*
312	ふろ循環温度サーミスタ系統の不具合	*
321	給湯出湯温度サーミスタ系統の不具合	*
411	給湯水量センサー異常	*
412	ふろお湯はり系統の不具合	*
562	ふろお湯はり系統の不具合	*
611	ファン回転検出系統の不具合(給湯)	*
612	ファン回転検出系統の不具合(ふろ)	*
632	ふろ呼び水の不足	呼び水をする(20ペーシ参照)
651	過流出サーボ異常	*
700	リモコン系統の不具合	*
721	給湯側炎(燃焼)検出系統の不具合	*
722	ふろ側炎(燃焼)検出系統の不具合	*

(ご注意) *印又は不明な場合はお買い上げの販売店または大阪ガス支社へ表示をご連絡
ください。

故障かな?と思ったら




次のような場合は、それぞれ理由があり心配ないものです。

次のような場合は故障ではありません

こんな場合	お答えします
<p>給湯せんを絞りすぎて水になった。</p>	<p>給湯せんから流れるお湯の量が1分間に約3.5ℓ 以下になったとき消火します。</p> <p>★給湯せんをもつ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。</p>
<p>給湯せんを開いてもすぐお湯が出てこない。</p>	<p>器具から給湯せんまで距離がありますので、 お湯が出てくるまで少し時間がかかります。</p>
<p>お湯が白く濁って見える。</p>	<p>これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ て、大気圧まで急速に減圧されることで細かい 泡となって出てくる現象です。ビール・サイ ター等の泡と似た現象であり汚濁とは違い、 全く無害なものです。</p>
<p>寒い日に排気口から白い煙りが出る。</p>	<p>冬に、は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。</p>

故障かな?と思ったら

仕様

こんな場合	お答えします
<p>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。</p> <p>かくはんのためポンプの回転音(ウーン)がする。</p> 	<p>再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転します。(約3分間)</p> <p>ふろ湯焼き運転終了後、かくはんのためポンプが約30秒間回ります。</p>
<p>低温のお湯がでない。</p> 	<p>夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。</p> <p>★給湯せん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。</p>
<p>表示画面(液晶)が乱れている。</p> 	<p>リモコンをかわいた布で拭いた場合、液晶表示が乱れることがあります。(30分以上放置しておくと正常に戻ります。)</p>
<p>表示画面が点滅表示になっている。</p> 	<p>停電後、再通電すると表示画面の時刻表示が点滅表示になります。なお、水量・温度表示も初期状態に変わる場合がありますので、確認してください。</p>

商品の呼び		31-355型	31-356型	31-357型	31-358型	31-359型
型式の呼び	都市ガス13A	GT-243SAW		GT-243SAW-T	GT-243SAW-TB	GT-243SAW-FF
	LPガス	NR-GT-243SAW		NR-GT-243SAW-T	NR-GT-243SAW-TB	GT-243SAW-FF
種類	設置方式	屋外設置形				屋内設置形
	給湯方式	先止め式				
点火方式	電子イグナイターによるダイレクト点火					
水圧	使用水圧	1.0~10kg/cm ²				
	作動水圧	0.1kg/cm ²				
最低作動流量	2.5ℓ/分					
外形寸法	高さ615mm×幅470mm×奥行210mm					高さ860mm×幅470mm×奥行220mm
重量(本体)	35kg					38kg
接続	給水	R $\frac{3}{4}$				
	給湯	R $\frac{3}{4}$				
	風呂	R $\frac{1}{2}$				
接続ガス	都市ガス用	R $\frac{3}{4}$				
	LPガス用	R $\frac{1}{2}$				
電気関係	電源	AC100V (50/60Hz)				
	消費電力	160/190W(凍結予防ヒータ170W)	180/220W(凍結予防ヒータ170W)	170/200W(凍結予防ヒータ170W)		
安全装置	空だき安全装置、立消え安全装置、過圧防止安全装置、凍結予防装置(凍結予防ヒータ、水抜きせん)、漏電安全装置、過熱防止装置、誘導電保護装置					
使用ガスグループ	1時間当りのガス消費量 (最大消費量) (kcal/h)			出湯能力(能力大) (ℓ/分)		
	給湯風呂併用	給湯側	風呂側	上昇温度		
都市ガス13A	57000	45000	12000	25℃	40℃	
LPガス	4.75kg/h	3.75kg/h	1.0kg/h	24.0	15.0	

◎本仕様は改良のためお知らせせずに変更することもあります。

◎出湯能力は計算値です。

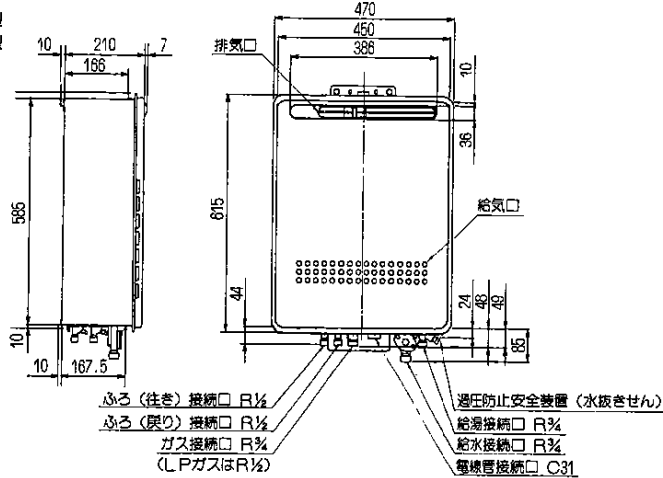
◎ガス: JISに規定する標準ガス・標準圧力のとき。

寸法図

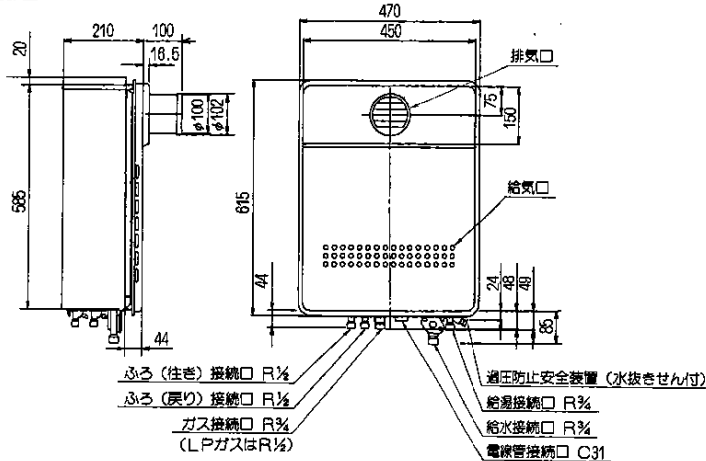
●器具本体

(単位: mm)

●31-355型 -356型



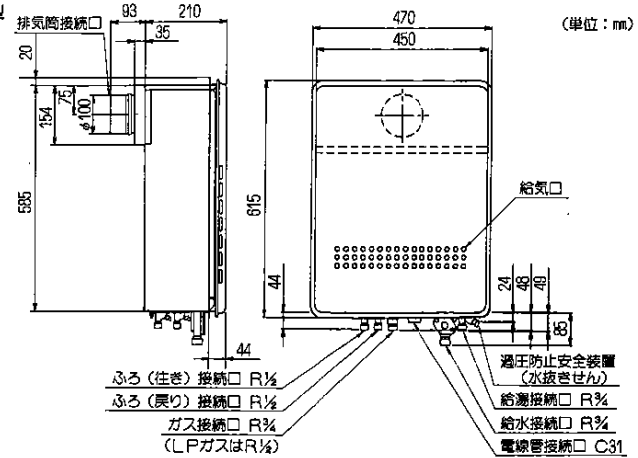
●31-357型



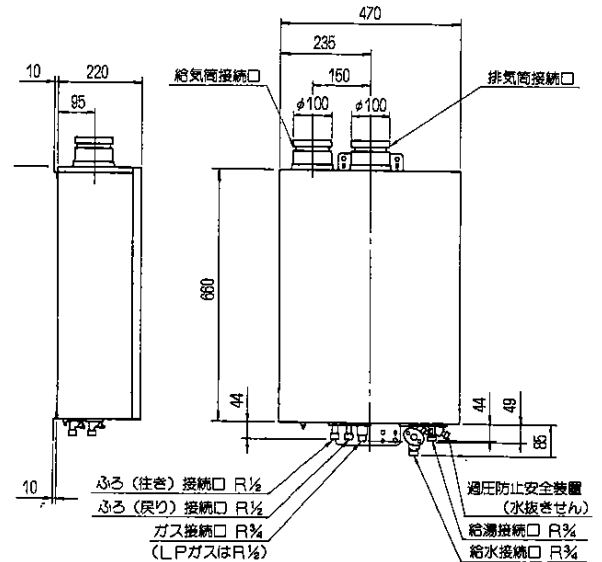
寸法図

●31-358型

(単位: mm)

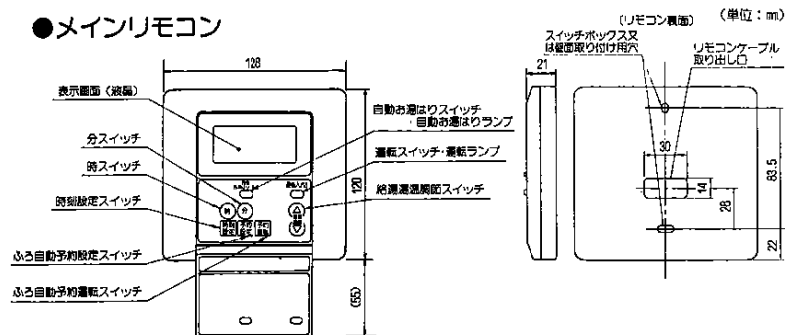


●31-359型

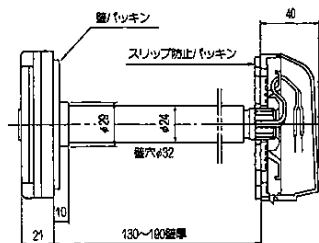
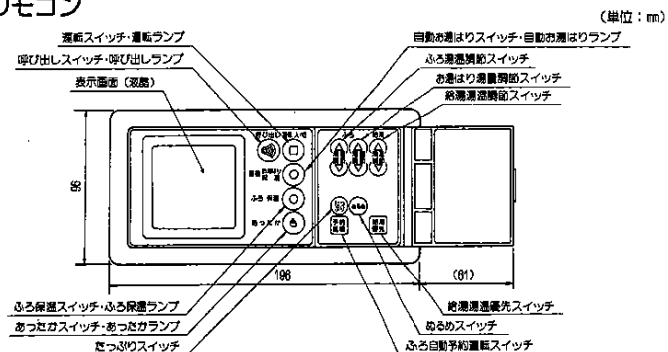


寸法図

●メインリモコン



●風呂リモコン



保管とアフターサービス

●長期間使用しない場合

- 長期間使用しない場合は次の操作をしてください。
 - (1) ガスの元せいを閉じる。
 - (2) 給水元せいを閉じる。
 - (3) 器具の水抜きを行なう。(水抜き方法は28ページを参照してください。)
 - (4) 電源プラグを抜く。

●アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- まず「故障かな?と思ったら」をご確認のうえ、なお異常のあるときは
お買い求めの販売店または大阪ガス支社にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけのときは、次のことをお知らせください。
 1. ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印等)
 2. 品名……31-355型・31-356型・31-357型・31-358型・31-359型(上のようなラベルを器具の正面に貼付けてあります。)
 3. 現象……できるだけ詳しく
 4. 訪問ご希望日

(例)

(N) 31-355(U)

大阪ガス株式会社 01

転居される場合

- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、器具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ご確認の上、お買い求めの販売店、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、ガスの種類によっては調整できない場合もあります。

保証について

- このガス風呂給湯器には保証書がついています。
- 保証書には記載のように、ガス風呂給湯器の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。
- 保証書を紛失されますと、無料修理期間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。

補修用性能部品の最低保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- 補修用性能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。



メモ欄

メモ欄