

# 取扱説明書

〈BL認定品〉

## ガス給湯器

ゆうゆう24

屋外設置形 33-972型  
型式 GW-24T3R

わくわく16パワフルミニ

屋外設置形 33-490/491/492/493/494型

屋内設置形 33-495/496型

————— 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3-2-05	電話大阪	06(586)3200
南部支社	〒590	堺市住吉橋町2-2-19	電話堺	0722(38)1191
北部支社	〒569	高槻市藤の里町39-6	電話高槻	0726(71)0361
東部支社	〒678	東大阪市稲葉2-3-17	電話河内	0729(62)1131
兵庫支社	〒660	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話神戸	078(360)3100
京都支社	〒600	京都市下京区中堂寺栗田町1番地	電話京都	076(311)7381
奈良支社	〒631	奈良市半園北2-4-1	電話奈良	0742(44)1111
和歌山支社	〒640	和歌山市本町1-5	電話和歌山	0734(31)2481
兵庫西支社	〒670	姫路市神屋町4-8	電話姫路	0792(86)2221
豊岡支社	〒668	豊岡市三坂町6-5-7	電話豊岡	0796(23)2221
滋賀支社	〒625	草津市西大路町5-3-4	電話草津	0776(62)6311
滋賀東支社	〒622	彦根市大東町12-1-1	電話彦根	0749(22)3131
長浜支社	〒626	長浜市南呉服町3-4	電話長浜	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	電話大阪	06(202)2221

大阪ガス株式会社



型式 GW-16T9  
GW-16T9BZ  
GW-16T4R  
GW-16T5R

このたびは、大阪ガスのガス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す。

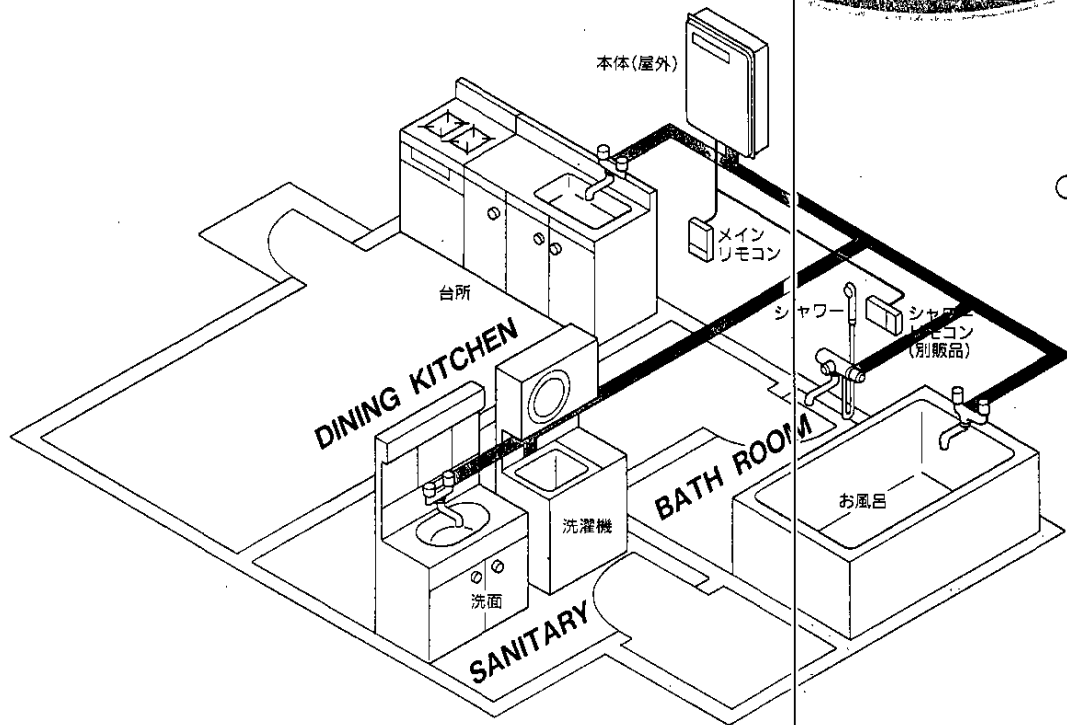
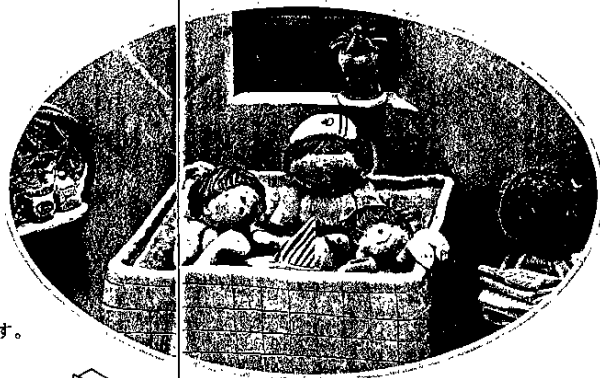
●ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。

●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。

 大阪ガス

# 特長

- たっぷり給湯!!  
一年中シャワーが使える、お風呂へもスピーディーな給湯。
- 軽量・コンパクト!!  
本体サイズをグッと小型化しました。  
だから、住まいの場所をとらず、すっきり設置していただけます。
- お知らせ湯量!!  
浴そうへお湯はりするとき、設定の湯量になるとブザーでお知らせします。



# もくじ

必ずお守りください・・・4

各部のなまえ・・・7

使いかた・・・9

- ・準備……………9
- ・給湯・シャワーのしかた……………10
- ・お知らせ湯量設定……………11

点検・手入れ・・・13

- ・日常の点検・お手入れ……………13

こんなときは・・・14

- ・故障かな?……………14
- ・凍結予防のしかた……………16
- ・仕様……………18
- ・保管とアフターサービス……………23

ご注意

なまえ

使いかた

点検・手入れ

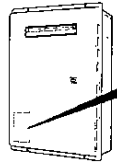
こんなときは

# 必ずお守りください

## 使用ガス・電源

必ず銘板に表示のガス・電源を使用！

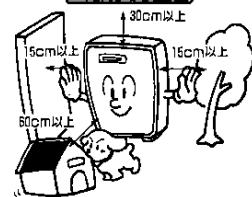
例：33-490の場合



ガス瞬間湯沸器  
型式 GW-16TFR  
屋外式  
都市ガス用ガス消費量 kcal/h  
19A  
電源 AC100V 50/60Hz

## 火災予防

壁や可燃物から十分離す！



近くに燃えやすいものを置かない！



## ガス事故防止

燃焼状態の確認！

リモコンの



で確認

(点火時・消火時・使用中)

ガス漏れに気づいた時！

すぐに使用をやめ、  
給水元栓とガス元栓を  
閉じ、  
お買い上げの販売店、  
または最寄りのガス会  
社に連絡！



火をつけたり、  
電気器具のスイッチの  
“入・切”  
などはしない！



## ソーラ接続

ソーラ（太陽熱温水器）と  
接続している場合！

- 太陽熱温水器と接続された場合は、器具への給水温度が高くなり、湯温が設定温度に調節できない場合や、高温になる場合がありますのでご注意ください。
- 60℃以下のお湯を使用されるときは、メインリモコンの運転スイッチを「切」にして混合水栓で湯温を調節してお使いください。
- 入水温度が60℃を超えまると、沸とう防止装置が働き自動的に燃焼を停止します。この安全装置は自動的に復帰します。

## 使用上の注意

給湯以外には使用しない！



器内に長時間たまっていた水は、  
飲用または調理に用いない！



火傷に注意！

使用中や消火直後は、  
前板や排気口が  
高温のため  
絶対に手を触れない。

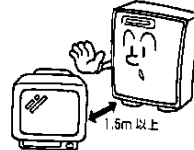


雷のとき！

使用を中止し、  
電源プラグを抜く。

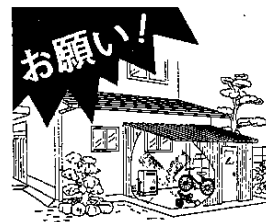


雑音防止のため、  
テレビやラジオとは離す！



増改築などによって屋内状態にしない！

この器具は屋外設置型ですので、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、囲いをすることもおやめください。



この器具の付属品・補助用具以外は  
使用しない！

混合水栓を使用の場合！

- ときどき水だけを流してください。  
給水側の水が長い間流れないと、一瞬濁った湯（赤水等）が出る場合があります。
- 出口が絞られていないもの（瞬間湯沸器用混合水栓）を選定してください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。

## チェック

使用後は

リモコンの運転スイッチを切る。

お出かけや、お休みのときは

火を消し、ガス元栓を開める。

## チェック

入浴時・シャワー使用時は  
必ず湯温を確認し、使用  
する。

同時に他の給湯栓を使うと  
湯温がゆるくなったり、  
湯量が少なくなることが  
あります。

低温の設定温度がどれないとき  
夏期は給水温度が高いため、  
湯量を多くしてお使いくだ  
さい。

# 必ずお守りください

## 停電時は

停電時  
給湯栓を閉める



再通電後  
「使いかた」(P10~12)に従って  
操作してください。(温度設定など  
が初期の状態になっています。)

## 長時間・長期間 使用しない場合は

1 運転スイッチを  
「切」にする

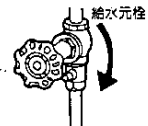


2 ガス元栓を閉める



<長期間のみ>

3 給水元栓を閉める



水抜きを行なう (P17参照)

## 断水時は

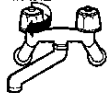
断水時  
給湯栓を閉め  
リモコンの運転スイッチを切る  
再通水後  
「使いかた」(P10~12)に従って  
操作してください。



## 異常時は

異常燃焼、臭気、異常音を感じたとき  
また、地震、火災のときは

1 給湯栓を閉める



2 運転スイッチを  
「切」にする



3 給水元栓・  
ガス元栓を閉める

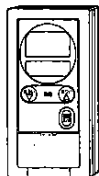


4 お買い上げの販売  
店または最寄りの  
ガス会社に連絡!

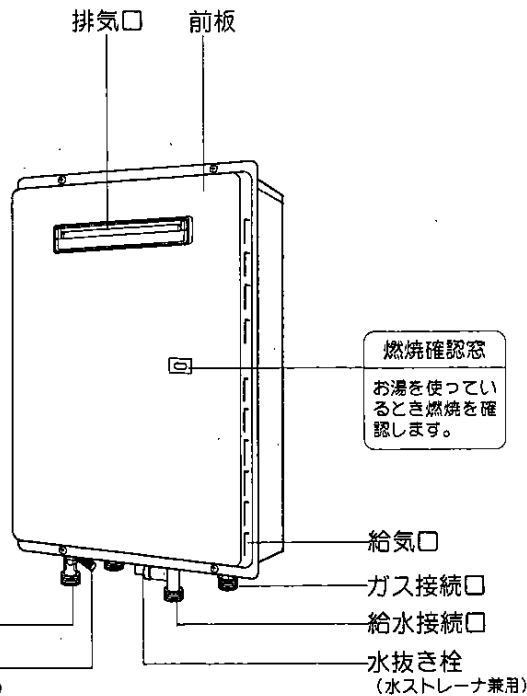


# 各部のなまえ

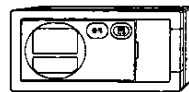
## ●外観・構造



メインリモコン



## ●シャワーリモコン(別売品: 38-588)



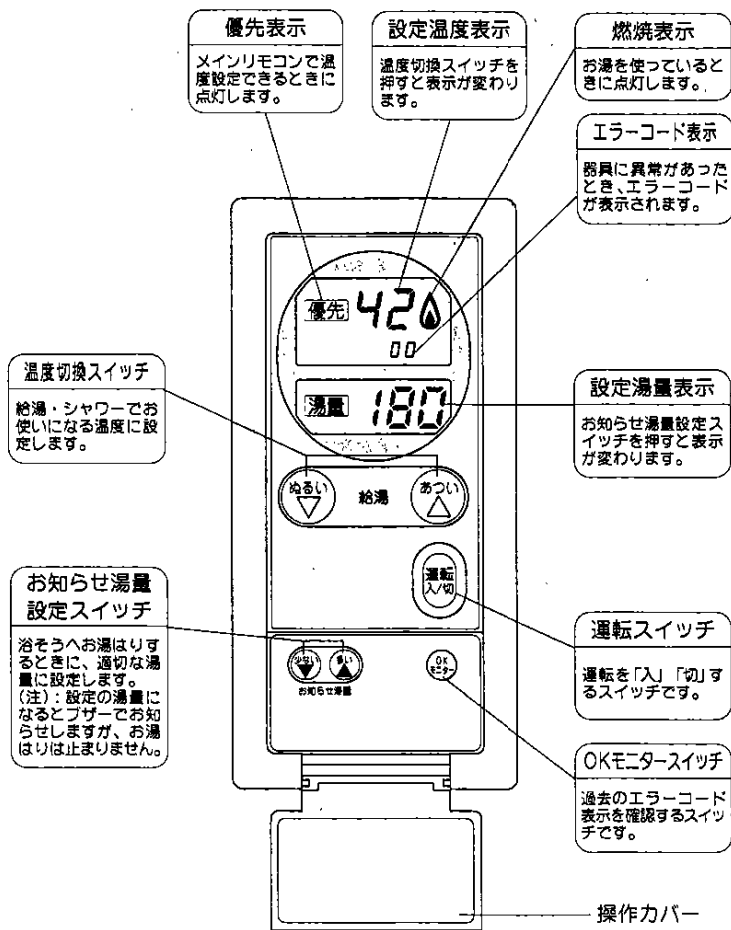
※詳しくは、シャワーリモコン(38-588)の  
取扱説明書をお読みください。

注意

なまえ

## 各部のなまえ

### ●メインリモコン (付属品)

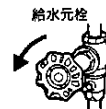


●「給湯温度」の表示は温度設定の目安です。

※上記画面表示は説明のため、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。

## 使いかた 準備

### 1 給水元栓を全開にする



### 2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し閉める



### 3 ガス元栓を全開にする



### 4 電源プラグを屋外のコンセントに差し込む または分電盤のブレーカを「入」にする



なまえ

使いかた

# 使いかた 給湯・シャワーのしかた

## 1 運転スイッチを押す

- 優先表示と設定温度表示が点灯します。



- 給湯温度は前回設定の温度が点灯します。
- 前回設定の温度が「75」の場合は安全のため「42」が表示します。

## 2 優先表示の点灯を確認する

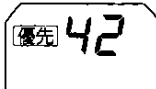
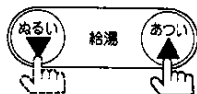
(メインリモコン) (シャワーリモコン)



- 優先表示が点灯していない場合シャワーリモコン(別売品)の優先スイッチを押します。

## 3 温度を調節する

- 数字は目安の温度を表示しています。

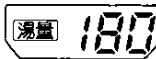
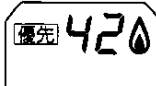


- 温度切換は約38～約47℃の間及び約80℃、約75℃で調節できます。
- 温度切換スイッチを押しつづけると連続的に変わります。「70」から「75」は押しなおします。
- 温度設定が「75」の場合ブザーでお知らせします。

## 点火

## 4 給湯栓を開ける

- 燃焼表示が点灯しお湯が出る。

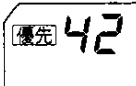


- エラーコード「11」または「12」が表示しているときは一度給湯栓を閉め、しばらく待った後、開栓します。

## 消火

## 5 給湯栓を閉める

- バーナが消火し、燃焼表示が消える。



- 燃焼用送風機は、バーナ消火後約5分で停止します。

# 使いかた お知らせ湯量設定

- ふる(浴そう)へお湯はりするときに、お知らせ湯量設定スイッチで設定した湯量になるとブザーでお知らせします。

- ブザーが鳴ってもお湯はりは止まりません。

- 浴そうの排水栓を閉じてください。

## 1 運転スイッチを押す

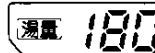
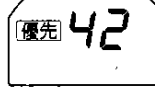
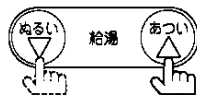
- 優先表示と設定温度表示が点灯します。



- 給湯温度は前回設定の温度が点灯します。
- 前回設定の温度が「75」の場合は安全のため「42」が表示します。

## 2 温度を調節する

- 数字は目安の温度を表示しています。

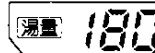
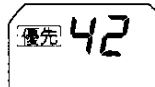


- 温度切換スイッチを押しつづけると連続的に変わります。「70」から「75」は押しなおします。
- 温度設定が「75」の場合ブザーでお知らせします。

お知らせ湯量設定スイッチで

## 3 湯量を設定する


- 数字は目安の湯量を表示しています。



- お湯はり量は約10ℓ、100ℓ～360ℓまでは約20ℓきざみ、及び約500ℓに設定できます。

点火

4 給湯栓を開ける


- 「」が表示し、お湯が出る。



消火

- 設定の湯量になるとブザーが5回鳴りますので給湯栓を閉めてください。

5 給湯栓を閉める

- バーナが消火し、「」が消える。



ご注意

- お湯はりに中に他の給湯栓を開けますと、他の給湯栓の使用量だけ浴そうの湯量が少なくなります。
- お湯はりに中に給湯栓をいったん閉めて、再度開けるとあらたに設定量の湯がお湯はりされますので、ブザーでお知らせする前に、浴そうからあふれることがあります。
- 入浴されるときには、必ず浴そうの湯温を確かめてください。
- ふろ（浴そう）へのお湯はり以外でも、給湯・シャワーを連続して長時間使用するとブザーが鳴ります。ブザーが鳴ってもそのまま使用することができます。
- ブザーでのお知らせが不要な場合は、お知らせ湯量設定スイッチを「500」に設定してください。この場合も使用量が約500ℓを超えるとブザーは鳴ります。
- 停電後の再通電時や、電源「入」「切」後は、お知らせ湯量の設定は約180ℓになります。

日常の点検・お手入れ

「点検・お手入れ」は、必ず給水元栓とガス元栓を閉め、電源プラグを抜いて、器具が冷えてから行なってください。

お手入れの方法

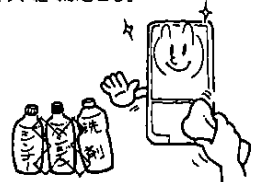
- 本体が汚れたときは？

布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる。



- リモコンが汚れたときは？

水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとる。



点検の方法

- 器具の異常音は？
- 外観に異常は見られませんか？
- 器具の周囲は？  
燃えやすいものを置いていませんか。

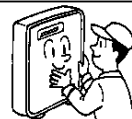


点検・お手入れ後の確認

- 点検・お手入れの後は  
ガス元栓を開いて、運転スイッチを「入」にして給湯栓を開き、器具が正常に作動していることを確認してください。
- 万一、異常な燃焼・臭気・異常音を感じられたときは  
使用を中止し、ガス元栓を閉めてお買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。

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、2～3年に1回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。



# 故障かな？

ご使用中に、ふだんと違った状態になったときや不都合が生じたときは、そのままお使いにならず、ただちに使用を中止され、十分な点検をしてください。

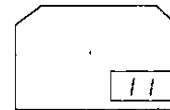
状 況	点 検 事 項	処 置 方 法
運転(燃焼)しないとき	電源プラグが外れていませんか。ブレーカが「入」になっていますか。	プラグをコンセントに差し込む。ブレーカを「入」にする。
	ガス元栓が全開になっていますか。	ガス元栓を全開にする。
	給水元栓が全開になっていますか。	給水元栓を全開にする。
	断水していませんか。	再通水まで待つ。
	凍結していませんか。	解凍するまで使用を中止する。
	停電していませんか。	再通電するまで待つ。
	配管内に空気が残っていませんか。	点火操作をくり返す。
お湯があつくならない	ガス元栓が全開になっていますか。	ガス元栓を全開にする。
	混合水栓の調節は適切ですか。	湯と水の量を調節する。
低温の湯が出ない	給水元栓が全開になっていますか。	給水元栓を全開にする。

処置方法や原因のわからないときは、お買い上げの販売店または最寄りのガス会社へご連絡ください。

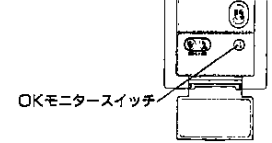
## OKモニターについて

この器具には、不具合が生じたときにその原因をエラーコードで知らせる機能があります。OKモニタースイッチを約2秒以上押すと、画面表示部に過去のエラーコードを呼び出せます。

〈表示部〉例



エラーコード表示



OKモニタースイッチ

下表のエラーコードの表示に応じた処置を行ってください。

表示	原 因	処 置 方 法
00	給湯を連続90分以上運転したためです。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
11	点火エラーが生じたためです。	ガス元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。
12	失火または回路に異常がおきたためです。	再度「開」にしてください。

上記以外の表示がでる場合は、運転スイッチを「切」にして再操作してください。

再操作しても同じ表示が出る場合は、電源プラグを抜かないで、お買い上げの販売店またははもよりのガス会社へ連絡してください。

## ●次のような場合は故障ではありません。

現 象	説 明
寒い日に排気口から白いもの(湯気)がでる。	排気ガスの水分が水蒸気に変わ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。
長時間、給湯を使っていると火が消える。	給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになっています。
給湯栓を急に閉めるとゴツンと音がすることがある。	給水パイプに逆止弁を取り付けると、音がする場合がありますが、水が急に止まるために発生する音で異常ではありません。
給湯栓を絞ると火が消えて水に変わることがある。	器具が点火するのに必要な最小の水圧(水圧)以下になると消火します。

## ●異常時には安全装置が働きます。

- バーナの炎が消えた場合ガスが止まります。……………立消え安全装置
- 器具内の水圧が異常に上昇した場合器具の損傷を防止します。…過圧防止安全装置
- 器具の温度が異常に上昇した場合ガスを停止します。……………過熱防止装置
- 過電流が流れた場合運転を停止します。……………電流ヒューズ
- 電気回路に漏電が生じた場合電気を停止します。……………漏電安全装置
- 給水されていないのに燃焼している場合ガスを停止します。……………残火安全装置

上記の安全装置が働いた場合

(パイメタル式)

運転スイッチを「切」にし、ガス元栓・給湯元栓を開め、お買い上げの販売店またはガス会社へ連絡してください。



# 凍結予防のしかた

- 凍結すると器具や給湯配管が破損して、水漏れや、器具が異常をおこすことがあります。
- 凍結予防ヒータ（次項参照）が内蔵されていますが、冷え込みが厳しいときは「方法2」または「方法3」で凍結予防を行なってください。



## 凍結予防ヒータによる自動保温

方法  
1

●外気温が0℃近くになると運転スイッチの「入・切」に関係なく凍結予防ヒータのスイッチが入り保温します。



電源プラグ

●電源プラグは絶対抜かないでください。  
（抜くと凍結予防ヒータが作動しません。）



入  
切

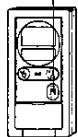
ブレーカ

●分電盤のブレーカは、絶対「切」にしないでください。

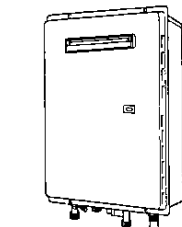
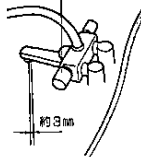
## 給湯栓から水を流す（冷え込みが厳しいとき）

方法  
2

1 運転スイッチを切る。



3 お風呂の給湯栓を開ける。



2 ガス元栓を開める。

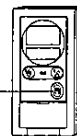
### ご注意

- 1分間に200cc程度（約3mm）の水を流し、念のため30分後に流量の確認をしてください。
- 電源プラグは抜かないでください。（凍結予防ヒータによる自動保温も行っています。）

## 水抜きをする（長期不在のとき）

方法  
3

1 運転スイッチを切る。



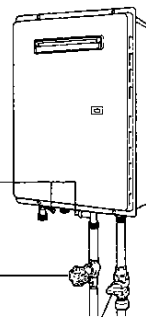
5 給湯栓を開ける。

4 水抜き栓を開ける。  
（2箇所）

3 給水元栓を開める。

2 ガス元栓を開める。

6 シャワーを床面まで下げる。



## 水抜き後の使用方法

次の順序で行なってください。

①水抜き栓を開める。

②9ページの「準備」に従ってお使いください。

## 配管・バルブの凍結予防

「方法3」または「凍結予防ヒータによる保温」では、配管・バルブ類の凍結予防はできませんので、ご注意ください。

## 凍結して水が出ない場合

①リモコンの運転スイッチを切る。

②ガス元栓を開める。

③給水元栓を開める。

④給湯栓を開ける。

⑤水が出るまで待つ。  
（ときどき給水元栓を開け確認する。）

⑥凍結がとけたあと水漏れがないか確認し使用を開始する。

### ご注意

- 凍結したまま使用しないでください。
- 凍結による修理は保証期間内でも有料です。

# 仕 様

品 種	33-490型		33-972型	
	都市ガス13A用	LPガス用	都市ガス13A用	LPガス用
型 式 名	GW-16T9R		GW-24T3R	
外 形 寸 法 (mm)	高さ600×幅350×奥行130		高さ600×幅350×奥行178	
重 量 (kg)	17		21.5	
最大ガス消費量 給湯	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)	45,000(kcal/h)	3.76(kg/h)
最大ガス消費量 給湯	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)	4.3(m <sup>3</sup> /h)	3.75(kg/h)
出湯能力 (l/min) (電力大) (水圧1kg/cm <sup>2</sup> )	水温+25℃上昇	(18.0)		(24.0)
	水温+40℃上昇	10.0		15.0
消費電力(W)	最大燃焼時 LPガス40・都市ガス36 ・凍結予防ヒータ作動時80		最大燃焼時 LPガス51・都市ガス46 ・凍結予防ヒータ作動時112	
	約9.5 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態)		約11.5 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態)	
点火方式	連続放電点火方式			
水 圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	最低作動水圧: 0.15 使用水圧: 1.0以上			
最低作動水量 (l/分)	2.0			
出 湯 能 力	16号~2.2号		24号~2.5号	
操 作 方 法	メインリモコンによるリモコン操作			
接 続	ガ ス	15A(R $\frac{1}{2}$ )	20A(R $\frac{3}{4}$ )	15A(R $\frac{1}{2}$ )
	給 水	15A(R $\frac{1}{2}$ )	20A(R $\frac{3}{4}$ )	
	給 湯	15A(R $\frac{1}{2}$ )	20A(R $\frac{3}{4}$ )	
	電 気	AC100V・50/60Hz		
安 全 装 置	立消え安全装置、漏電安全装置、誘導管保護装置、電流ヒューズ 残火安全装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置			
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒータ			
付 属 品	メインリモコン			
別 売 部 品	据置台	38-394型	据置台	38-970型
	配管カバー	450型 38-395型	配管カバー	450型 38-971型 600型 38-972型
別 売 部 品	シャワーリモコン	38-588型		
	排気カバー	38-973型		
	リモコン接続用ケーブル線 (2芯線)	38-132型		
	プラグ付 [100V2心用] 電源コード (38-100-0201~0204)	補修用部品		
	プラグ付 [100V3心アース付] 電源コード (09-03-44①~②)	工事材料		
ベ タ ー リ ビ ン グ	有			

品 種	33-491型		33-492型	
	都市ガス13A用	LPガス用	都市ガス13A用	LPガス用
型 式 名	GW-16T9R		GW-16T9TZ	
外 形 寸 法 (mm)	高さ600×幅350×奥行130			
重 量 (kg)	17		17.4	
最大ガス消費量 給湯	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)
最大ガス消費量 給湯	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)
出湯能力 (l/min) (電力大) (水圧1kg/cm <sup>2</sup> )	水温+25℃上昇	(18.0)		
	水温+40℃上昇	10.0		
消費電力(W)	最大燃焼時 LPガス40・都市ガス36 ・凍結予防ヒータ作動時80		最大燃焼時 LPガス44・都市ガス38 ・凍結予防ヒータ作動時80	
	約9.5 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態)			
点火方式	連続放電点火方式			
水 圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	最低作動水圧: 0.15 使用水圧: 1.0以上			
最低作動水量 (l/分)	2.0			
出 湯 能 力	16号~2.2号			
操 作 方 法	メインリモコンによるリモコン操作			
接 続	ガ ス	15A(R $\frac{1}{2}$ )		
	給 水	15A(R $\frac{1}{2}$ )		
	給 湯	15A(R $\frac{1}{2}$ )		
	電 気	AC100V・50/60Hz		
安 全 装 置	立消え安全装置、漏電安全装置、誘導管保護装置、電流ヒューズ 残火安全装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置			
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒータ			
付 属 品	メインリモコン			
別 売 部 品	—		取付ボックス 38-396型	
	シャワーリモコン 38-588型			
ベ タ ー リ ビ ン グ	有			

# 仕 様

品 種		33-493型		33-494型	
ガ ス 種 類		都市ガス13A用	L Pガス用	都市ガス13A用	L Pガス用
型 式 名		GW-16T9CZ		GW-16T9BZ	
外 形 寸 法(mm)		高さ600×幅350×奥行130			
重 量 (kg)		17.6		17.8	
最大ガス消費量	給湯	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)
最大ガス消費量	給湯	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)
出湯能力(l/min) (電力大) (※注1kg/cm <sup>2</sup> )	水温+25℃上昇	(16.0)			
	水温+40℃上昇	10.0			
消 費 電 力(W)	最大燃焼時 L Pガス46・都市ガス40 ・凍結予防ヒータ作動時80				
	約9.5 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態)				
点 火 方 式	連続放電点火方式				
水 圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	最低作動水圧: 0.15 使用水圧: 1.0以上				
最低作動水量(l/分)	2.0				
出 湯 能 力	16号~2.2号				
操 作 方 法	メインリモコンによるリモコン操作				
接 続	ガ ス	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	給 水	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	給 湯	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	電 気	AC100V・50/60Hz			
安 全 装 置	立消え安全装置、漏電安全装置、誘導管保護装置、電流ヒューズ 残火安全装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置				
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒータ				
付 属 品	メインリモコン				
別 売 部 品	取付ボックス	38-395型	取付ボックス	38-397型	
	シャワーリモコン	38-588型			
ベ タ ー リ ビ ン グ	有				

# 仕 様

品 種		33-495型		33-496型	
ガ ス 種 類		都市ガス13A用	L Pガス用	都市ガス13A用	L Pガス用
型 式 名		GW-16T4F		GW-16T5F	
外 形 寸 法(mm)		高さ585×幅400×奥行150			
重 量 (kg)		19.0		19.5	
最大ガス消費量	給湯	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)	30,100(kcal/h)	2.51(kg/h)
最大ガス消費量	給湯	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)	2.9(m <sup>3</sup> /h)	2.51(kg/h)
出湯能力(l/min) (電力大) (※注1kg/cm <sup>2</sup> )	水温+25℃上昇	(16.0)			
	水温+40℃上昇	10.0			
消 費 電 力(W)	最大燃焼時 33-495: L Pガス48・都市ガス43 33-496: L Pガス52・都市ガス47 凍結予防ヒータ作動時80				
	約9.5 (電源プラグまたは分電盤のブレーカ「入」で運転していない状態)				
点 火 方 式	連続放電点火方式				
水 圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	最低作動水圧: 0.15 使用水圧: 1.0以上				
最低作動水量(l/分)	2.0				
出 湯 能 力	16号~2.2号				
操 作 方 法	メインリモコンによるリモコン操作				
接 続	ガ ス	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	給 水	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	給 湯	15A(R $\frac{1}{2}$ )			
	電 気	AC100V・50/60Hz			
給 排 気 筒	φ80-φ80(最大7m4曲)		-		
安 全 装 置	立消え安全装置、漏電安全装置、誘導管保護装置、電流ヒューズ 残火安全装置、過熱防止装置、過圧防止安全装置				
凍 結 予 防 装 置	凍結予防ヒータ				
付 属 品	メインリモコン				
別 売 部 品	給排気トップ(ベントトップ)	95-955型		給排気トップ(200型) 95-951型	
	給排気トップ(ウォールトップ160~250)	95-535型		給排気トップ(300型) 95-952型	
別 売 部 品	給排気トップ(ウォールトップ250~350)	95-536型		器具取付板 38-377型	
	給排気トップ(ウォールトップ350~450)	95-537型		防雨カバー 38-534型	
別 売 部 品	シャワーリモコン	38-588型			
	配管カバー (長さ450mm)	38-398型			
ベ タ ー リ ビ ン グ	有				

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)ガス元栓を閉じる。
  - (2)給水元栓を閉じる。
  - (3)器具の水抜きを行なう。(水抜き方法は17ページを参照してください。)
  - (4)電源プラグを抜く。(または分電盤のブレーカを「切」にする。)

アフターサービスのお申し込み

- 14～15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されないでお買い上げの販売店または、大阪ガス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。
 

例：33-490の場合

(N) 33-490 (U)
大阪ガス株式会社 03

  - (1)品 名……………ガス給湯器
  - (2)品 番……………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

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・修理について

- 保証期間中には…
 

保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。

保証書を紛失されますと、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。