

# アフターサービス

## (1)修理を依頼される時

6ページの「故障かな？」に従って調べになり、なおらないときは、必ずガス元栓、給水元栓を開けて、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガス支社までご連絡ください。

## (2)アフターサービス等についてわからないとき

お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガス支社にお問い合わせください。

### 大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎3-2-95	電話 大阪 06 (586)3200	〒550
南部支社	堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺 0722(38)1131	〒590
北部支社	高槻市藤の里町39-6	電話 高槻 0726(71)0361	〒569
東部支社	東大阪市稲葉2-3-17	電話 河内 0729(62)1131	〒578
兵庫支社	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸 078(360)3100	〒650
京都支社	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	電話 京都 075(231)8151	〒604
奈良支社	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良 0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町1-5	電話 和歌山 0734(31)2481	〒640
兵庫西支社	姫路市神屋町4-8	電話 姫路 0792(85)2221	〒670
豊岡支社	豊岡市三坂町6-57	電話 豊岡 0796(23)2221	〒668
湖南支社	草津市追分町字荒堀680-1	電話 草津 0775(62)5311	〒525
彦根支社	彦根市大東町12-11	電話 彦根 0749(22)3131	〒522
(長浜営業所)	長浜市南呉服町3-4	電話 長浜 0749(62)7171	〒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	〒541

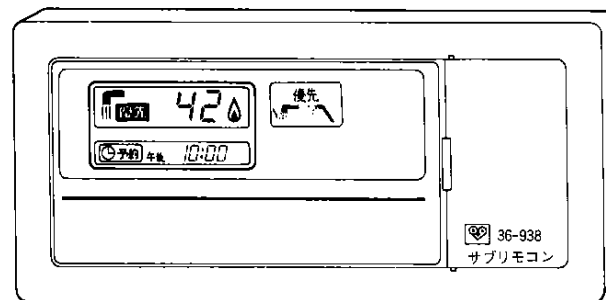
大阪ガス株式会社

ガス風呂給湯器、ガススチーマ

31-015

# サブリモコン

36-938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上げの販売店にお問い合わせください。

 大阪ガス

# ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス風呂給湯器・ガススチーマ用サブリモコンを、お求めいただきましてありがとうございました。

## も く じ

特に注意していただきたいこと.....	1
各部のなまえ.....	2
使用方法.....	4
点検とお手入れ.....	6
故障かな?.....	6
アフターサービス.....	7

## 特に注意していただきたいこと

### 使用器具についてのご注意

- このサブリモコンは下記の品番専用です。  
31-015

### 設置について(詳しくは工事説明書をお読みください。)

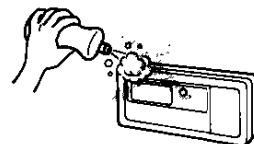
- 設置は
  - 浴室への設置ができます。(防湿構造)
  - 設置はお買い上げの販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置してご使用ください。
  - 正しく設置されているか確認してください。

### 使用時のご注意

- シャワー使用時は  
優先スイッチを「入」(優先表示が点灯)にし、まず手で湯温を確かめてから/
- シャワー使用後は  
優先スイッチを「切」にしてください。



- ケースふたは絶対にはずさないでください。  
故障の原因となります。
- スイッチ操作は軽く押ししてください。
- むやみに水・洗剤液などをかけないでください。  
故障の原因となります。
- おかしいな/と思ったら  
使用をやめ、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガス支社へ連絡してください。



## 各部のなまえ

### 給湯運転表示部

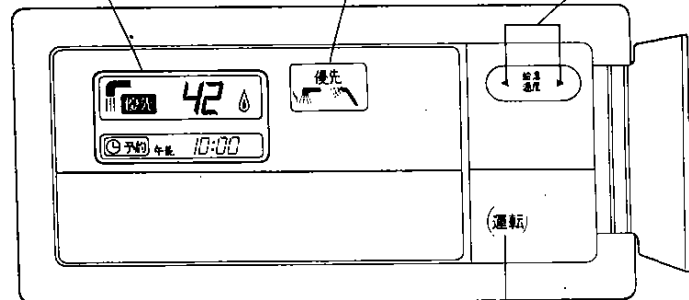
給湯側の運転状態を表示します。

### 優先スイッチ

サブリモコンで給湯温度を設定するときに「入」にします。

### 給湯温度切替スイッチ

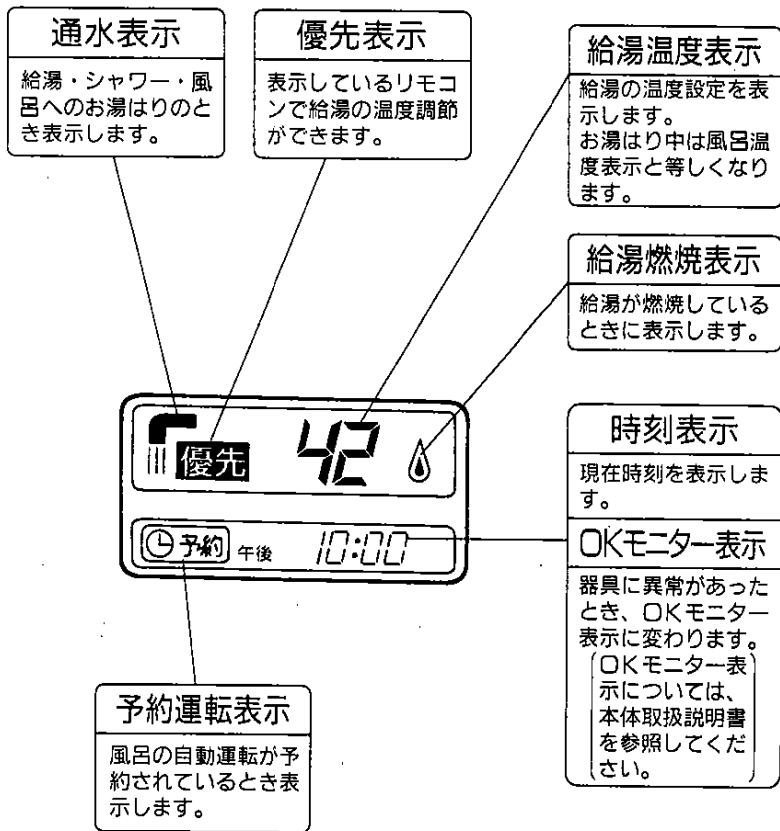
優先スイッチ「入」で給湯、シャワーの温度設定ができます。



運転スイッチ

# 各部のなまえ

## ● 画面表示



# 使用方法

## 運転

### 1 運転スイッチを押す

サブリモコン・風呂リモコン・メインリモコンのいずれかの運転スイッチを押す。



- 給湯温度は、前回設定の温度を表示します。
- 前回設定の温度が「75」の場合は、安全のため「42」表示にかわります。

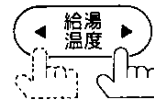
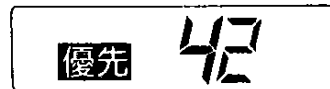
給湯温度切替スイッチを押して

### 2 温度を調節する

- 優先スイッチを「入」にします。
- 温度の調節をします。

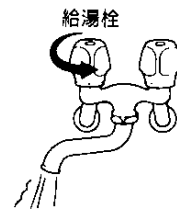


- 温度切替は約38～約47°Cの間及び約60°C、約75°Cで調節できます。
- 温度切替スイッチを押しつづけると、連続的に変わります。「60」から「75」は押しなおします。
- 温度設定が「75」の場合、プザーでお知らせします。





### 3 給湯栓を開ける

- 「F」「D」が表示し、お湯が出ます。
- OKモニターが「111」表示している場合は、一度給湯栓を閉め、しばらく待った後、開栓します。



## 停止

### 4 給湯栓を閉める

- バーナが消火し、「」「」が消えます。



優先

42

燃焼用送風機は、バーナ消火後約5分で停止します。

### 5 サブリモコンの優先スイッチを「切」にする

シャワー使用後は優先スイッチを「切」にしてください。「入」になっていると、他のリモコンでの温度調節ができません。



42

## ご注意

- サブリモコン・風呂リモコン・メインリモコンのいずれかの運転スイッチで「切」にできます。
- 自動運転と給湯・シャワーを同時使用する場合、自動運転の設定温度になります。
- 夏期など水温が高く、設定温度を「38」～「43」にセットしても熱い場合、湯量を多く出してお使いください。
- 給湯栓を絞すぎた場合(約2 L/分以下)、バーナの火は消えるようになっています。
- シャワーを使用するときは、いきなり体や頭にはかけずに、手で湯温を確かめてからお使いください。



## 点検とお手入れ

### 点検の方法

- スイッチ操作は軽く行なえますか。
- 優先スイッチを押すと、「優先」表示が点灯しますか。
- 給湯温度切替スイッチを押すと、給湯温度表示が切り替わりますか。

### お手入れの方法

- 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。



## 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、直ちに使用を中止し、十分な点検をしてください。

現象	調べるところ	処置
画面表示が しない。	●器具本体の電源が入っていますか。	●器具本体の電源プラグをコンセントに差し込んでください。
	●停電していませんか。	

(その他はガス風呂給湯器・ガススチーマの取扱説明書をお読みください。)



大阪ガス

# サブリモコン 工事説明書

■設置工事をされる方へのお願い

●機器を正しく安全にご使用いただくために、この説明書をよくお読みになつて設置工事を行なってください。

大阪ガス株式会社

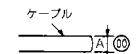
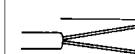
## 重要禁止・注意事項

- (1)この説明書は必ずお客様にお渡しください。
- (2)壁に穴をあけるとき、大きくあけすぎるとサブリモコンの固定ができなくなりますのでご注意ください。  
(P Yプラグ用の下穴は、使用されるP Yプラグに合わせてください。)
- (3)サブリモコンの取付工事に必要のないねじは絶対に締め付けたら、ゆるめたりしないでください。(シール性能が悪くなることがありますのでご注意ください。)
- (4)浴室へ取り付ける場合、壁に貫通穴をあけますので、壁内部にある柱・鉄筋の位置をご確認のうえ、取付箇所を決めてください。
- (5)壁の厚さが70~220mmの範囲では、空気抜きパイプにより調整できます。壁の厚さが220~335mmの範囲では、別売品の厚壁用スリーブ(品番:(4)36-050)をご利用ください。
- (6)取付壁厚が70mm以下の場合には壁と化粧カバーとの間に木などのスペーサを入れてください。
- (7)メタルラスなどを有する壁を貫通する場合には、メタルラスと空気抜きパイプや金属配線管が接触しないように十分距離を確保してください。
- (8)ケーブル線は2心ケーブル(品番:(4)38-132)を使用してください。
- (9)工事を行うう時は、本体の電源プラグをコンセントから抜いてください。

### 【参考】

#### ケーブル線径と電線管の関係

ケーブル線を電線管に入れて配線をする場合は、ケーブル仕上がり外径は、端子をケーブルにかしめる前と後では、異なりしますので注意してください。

	端子をかしめない場合	端子をかしたの場合
形		
条	件 2心ケーブル……………1本	2心ケーブル……………1本
ケーブル仕上がり外径A	φ7.5mm	約φ8mm
※ 必要電線管内径	φ13mm以上	φ13mm以上

※ケーブル線の断面積は電線管断面積の40%以下とする。

※必要電線管内径  $d > \frac{A}{0.63}$

(10)サブリモコンの接続は、熱源機の端子台にしてください。

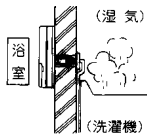
(11)パイプシャフト内に器具の電源配線、リモコン用配線を行う場合には電気設備に関する技術基準を定める省令第208条の基準に準じた防爆工事を行なってください。

(12)電気工事をする場合は 1)電気設備技術基準 2)電気工事士法  
3)電気用品取締規則 4)内線規程  
等の関連法規を遵守してください。

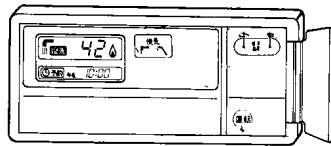
## 1 取付場所のご注意

- (1)浴室内では直接水のかかりにくい場所へ  
なるべく温水、湯気、または水が直接かからない場所を選んで、取り付けてください。

- (2)空気抜きパイプの先端は湿気の激しい場所をさけてください。  
浴室設置の場合は空気抜きパイプを使用しますが、壁を貫通した空気抜きパイプの先端は湿気の激しい場所へ出ないような壁面を選んで取り付けてください。



## 2 各部の名称



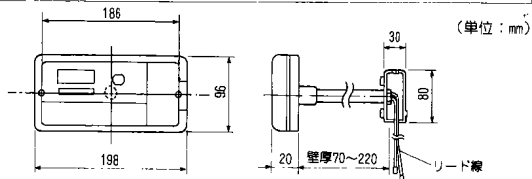
〈付属品〉



〈別売部品〉

- 厚壁用スリーブ(壁厚220~335mm用)……………(4)36-050
- ケーブル線(2心ケーブル)……………(4)38-132

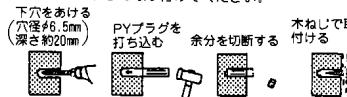
## 3 器具の寸法



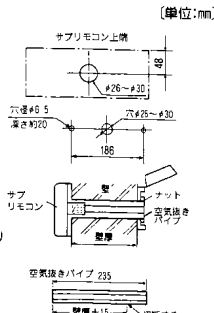
## 4 浴室への取付工事

- (1)壁取付穴の穴あけ  
•φ28~φ30の空気抜きパイプ用の貫通穴を壁に対して直角にあけてください。

〔注〕サブリモコンは裏面の両面テープで固定できますが、より確実に取り付けるときは、付属の木ねじ(2個)で固定してください。  
コンクリート・モルタルなどの壁のときは、P Yプラグを壁に打ち込み、木ねじで取り付けてください。

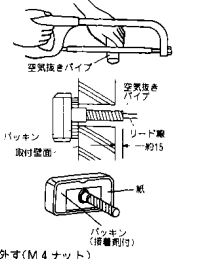


- (2)浴室への取付方法  
•壁厚が70~220mmの間で取り付けができます。空気抜きパイプを右記の要領で切断して取り付けてください。



壁厚が220~335mmの場合  
別売の厚壁スリーブ(品番:(4)36-050)を使用してください。

- (3)サブリモコンを壁面に固定します。  
①空気抜きパイプにリード線を通します。  
②空気抜きパイプの長さが壁厚より約15mm長くなるように空気抜きパイプをねじ込んでください。



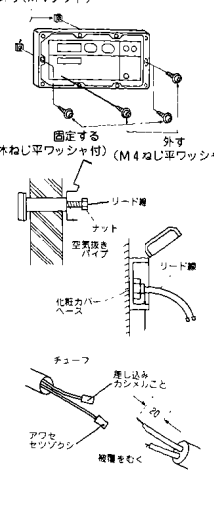
- (3)サブリモコンのパッキン(接着剤付)に貼り付けている紙をはがしてください。
- (4)パッキンの付く壁面を水気が残らないように乾いた布などでよくふいてください。

- (5)サブリモコンが傾かないように注意して壁面に押し付け、固定してください。

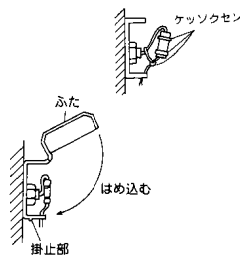
- サブリモコンを木ねじで固定する場合は  
①サブリモコン左右2箇所のM4ねじ(平ワッシャ付2本)とナット(2個)を外します。  
②付属の木ねじ(平ワッシャ付2本)で固定します。

- (4)ナットで化粧カバーを壁に固定します。  
ケーブル線を化粧カバーの穴とナットに適したあと、壁面に飛び出した空気抜きパイプにナットを締め付けて固定してください。(指でつまみにつめて付けるだけで固定できます。)

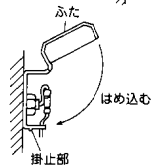
- (5)ケーブル線の接続  
チューブをリード線2本に入れます。器具本体からのケーブル線の被覆をむき心線を約10mm出しサブリモコンから出ているリード線の先端に接続しているアフセツソクシの中に入れてカシメてください。チューブでカシメ部をカバーしケツソクセンでチューブを結果してください。



- (6) ケーブル線の処理  
接続部が化粧カバー内におさまるように、ケ  
ツクセンで結束してください。



- (7) 化粧カバーのふたを取り付けます。  
化粧カバーのふたの部分を右図のように止  
止部にはめ込んで固定してください。



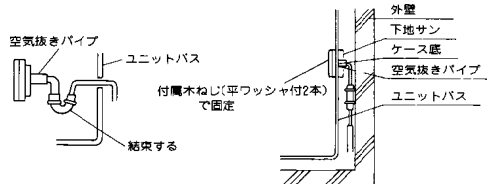
## 5 ユニットバス内の設置

ユニットバス内設置は、次の点が浴室内設置の場合と異なりますので注  
意してください。

- 1 サプリモコンの固定方法が異なります。
- 2 ユニットバスの強度が不十分なときは、木枠を裏側に接着して「下地サ  
ン」を、補強してください。
- (3) サプリモコンを固定する前にケーブル線をユニットバス内に引き込  
んでください。

(サプリモコンの固定方法)

- 1 「下地サン」が必要な場合、事前に取り付けてください。



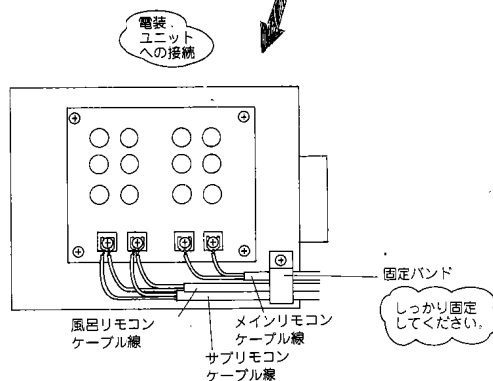
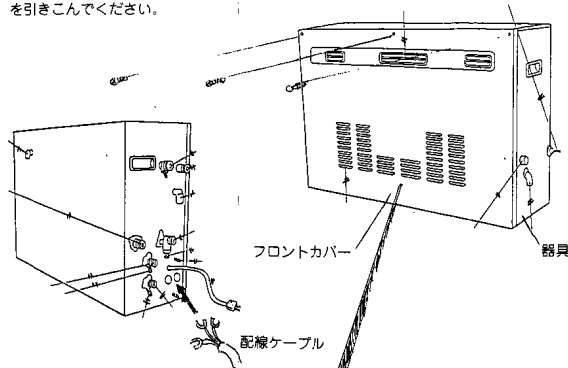
- 2 空気抜きパイプをユニットバス外に出るくらいの寸法で切断しケース底  
にねじ込んでください。

- (3) サプリモコンのケーブル線を空気抜きパイプに通し、リード線を接  
続してください。(浴室への取付工事(5)を参照)次にパッキンの離型紙を  
はがし、ケース底をユニットバス壁面に固定してください。  
(注) 一度壁面に固定すると接着力により、位置修正ができません  
ので注意して固定してください。

- 4 付属の木ねじ(平ワッシャ付2本)でユニットバスへケースを固定して  
ください。

## 6 本体へのケーブル線の接続工事

- 1 器具本体の電源プラグをコンセントから抜き、  
器具本体のフロントカバーをはずしてください。
- 2 器具本体左側面の電線管接続口からケーブル線  
を引きこんでください。



- 3 電装ユニット端子台の風呂接続部へ付属のY型端子を使用して、ケーブル線  
を接続してください。  
サプリモコンと風呂リモコンを同じ端子台に共締めします。  
サプリモコンをメインリモコンと同じ端子台に共締めすることもでき  
ます。
- 4 サプリモコンのケーブル線を、風呂リモコン用ケーブル線と束ねて、既設の  
ケーブル固定バンドでしっかり固定してください。
- 5 配線完了後、器具本体のフロントカバーを取付けてください。  
(注) フロントカバーへのケーブル線のかみ込みに注意してください。

## 7 工事完了の確認テスト

- (1) サプリモコン取付工事の確認  
壁面へ確実に固定されているか確認してください。

- (2) ケーブル線の接続工事の確認  
サプリモコンの動作確認を行ってください。  
(取扱説明書参照)

- 優先スイッチを押したとき、優先表示が点灯することを確認してください。
- 湯温調節スイッチを操作しサプリモコンにより温度調節できることを  
確認してください。(表示が切替わります。)

[注] ケーブル線の接続工事の確認が終了しましたら、必ずサプリモコン  
の優先スイッチを「切」にして優先をメインリモコン側にしておい  
てください。

## 8 お客様への説明

- 取扱説明書によって、ご使用方法を説明してください。「特に注意してい  
た  
きたいこと」「使用方法」をよく説明してください。
- 取扱説明書に従って「アフターサービス」について説明してください。
- 工事説明書について  
この「工事説明書」は「取扱説明書」とともにお客様にお渡しください。
- 連絡先について  
取扱説明書(裏面)参照願います。