

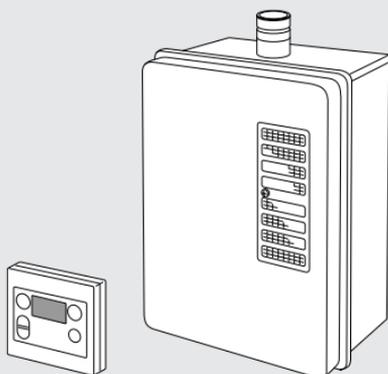
# ガスふろがま

131-9009型

型式名 GST-131-F

## もくじ

必ずお守りください(安全上の注意) .....	1
各部のなまえとはたらき(本体) .....	8
各部のなまえとはたらき(リモコン) .....	9
初めてお使いになるときは .....	10
使いかた	
お風呂を沸かす(ふろ保温) .....	11
追いだきをする(あつく) .....	13
操作確認音・保温時間の変更をする .....	14
冬期の凍結による破損予防 .....	15
日常の点検・手入れのしかた .....	17
故障かな?と思ったら .....	19
アフタ-サ-ビスについて .....	22
主な仕様 .....	23



(浴室リモコン)

(131-9009型)

## 取扱説明書

### 大阪ガス

- このたびは大阪ガスのガスふろがまをお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- ・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
  - ・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
  - ・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAP8836



\*SAP8836 T\*

# 必ずお守りください(安全上の注意)

## 安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

### ■ 危害・損害の程度による内容の区分

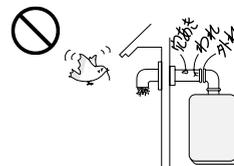
 <b>危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。
 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
<b>お願い</b>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

### ■ 注意・禁止内容の絵表示

	感電注意		禁止
	高温注意		火気禁止
	アース必要		接触禁止
			分解禁止

## ⚠ 危険

### 排気筒の外れ、穴あき、つまり



排気筒が外れていたり、穴があいていないか確認してください。排気筒トップに鳥などの巣ができていたりゴミなどがつまったりしていないか確認してください。

排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

### ガス漏れ時の処置



火気禁止



ガス漏れに気づいたときは、次の1～2の処置が終わるまでの間、絶対に火をつけない。

電気器具(換気扇など)のスイッチの入・切や、電源プラグの抜き差しをしない。

周辺の電話も使用しない。

火や火花で引火し、火災のおそれがあります。

1. すぐに使用をやめ、本体のガス栓を閉じる。
2. 販売店または、最寄りのガス事業者(供給業者)に連絡する。

## 警告

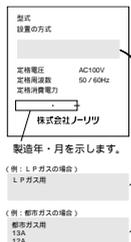
### 一酸化炭素中毒注意

使用中に異常燃焼、異常音、異臭などを感じた場合や途中消火が起こった場合はただちに使用を中止し、ガス栓を閉じ、販売店または大阪ガスにご連絡ください。

### 使用ガス、電源の確認



(銘板) 部分を確認してください。



銘板(ラベル)に表示しているガスの種類以外では使用しないでください。表示以外のガスで使用する、異常な燃焼・点火の時の爆発などの原因になります。

電源はAC100V、50Hzまたは60Hz用です。

他の電源で使用すると火災・感電の原因になります。

わからない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

### 火災の予防



本体や排気筒トップのまわりに燃えやすい物(洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など)を置かないでください。火災の原因になります。



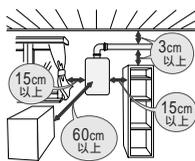
### 異常時・緊急時の処置

1. 給湯栓を閉める。
2. (リモコンのある場合) 運転を「切」にする。
3. ガス栓・給水元栓を閉める。



異常時(排気口から煙が出る、こげ臭いなど)または、地震・火災などの緊急の場合は上記の処置をし、すぐにお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。火災・感電・故障などの予防のため。

### 周囲の防火措置について



本体のまわりに燃えやすい物(木材・棚・カ・テンなどの布・箱など)がある場合は、最低限必要な距離をとってください。

火災予防のため。

アフターサービス上の寸法です。

### 製品の設置・移動工事は

製品の設置・移動及び付帯工事は、販売店に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。

思わぬ事故を予防するため。

## 警告

### やけどに注意



高温注意



入浴の際には、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。やけど予防のため。

### 波板囲いなどの禁止



増改築などによって、排気筒トップを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しないでください。

一酸化炭素中毒・火災の原因になります。



### 子供に注意

浴そうの循環アダプター近くで水に潜らないでください。

思わぬ事故の原因になります。

特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

## ⚠️ 注意

### やけどに注意



接触禁止

排気筒・排気トップのまわりは、使用中や使用後しばらくは高温です。手を触れないでください。



やけど予防のため。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

### 給気フィルターのつまり



給気フィルターは物などでふさがないようにください。

給気フィルターがゴミやホコリなどでふさがれていないか確認してください。不完全燃焼の原因になります。



### 本体のまわりはきれいに

本体のまわりはいつもきれいにしておいてください。

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

### 用途について

お風呂を沸かす以外の用途には使用しないでください。

思わぬ事故を予防するため。本体や配管内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

### ヘアースプレーなどの禁止

本体の近くでヘアースプレーやスプレー洗剤などの使用はしないでください。故障の原因になります。

## お願い

### ア - スの確認



ア - スする！

この本体には、ア - スが必要ですので確認してください。本体が故障した場合、感電の原因になります。

### 電源プラグは確実に



電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、ガタつきのないように根元まで確実に差し込んでください。

ほこりが付着したり接続が不完全な場合は、感電や火災の原因になります。

### 本体・リモコンの分解禁止



分解禁止

本体・リモコンは絶対に分解しないでください。故障の原因になります。

### リモコンについて



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。浴室リモコンは防水型ですが、故意に水をかけないでください。故障の原因になります。

### この製品は一般家庭用です

業務用のような使い方をされると製品の寿命を短くします。この場合の修理は保証期間内でも有料になることがあります。

### 感電に注意



感電注意



電源プラグは、ぬれた手でさわらないでください。感電の原因になります。

### 抜き差しはプラグを持って



電源プラグの抜き差しは、プラグを持っておこなってください。

コードを持って抜くと芯線の一部が断線して、発熱・火災の原因になります。

### 停電時の処置

停電したときは、運転が停止します。停電後、設定した給湯温度表示・湯量表示など、お買い上げ時の設定に変わる場合がありますので確認してから使用してください。（電源プラグを抜いたときも同じです。）

### 特監法対象製品です

この製品の設置工事及び変更工事は、法律（特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律）に基づいておこない、工事完了後本体と排気筒に法定のステッカーを貼り付けることになっていますので確認してください。

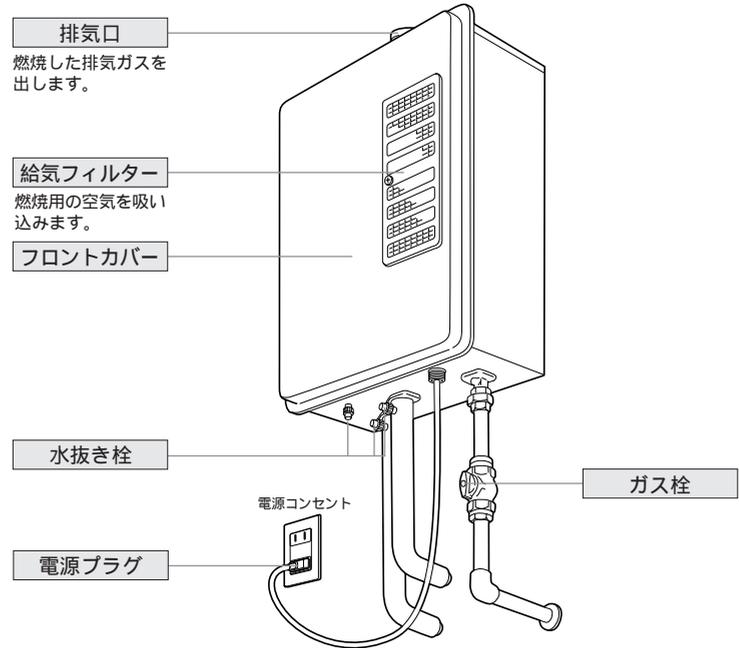
### 市販の補助用具使用について

この本体の純正部品以外は使用しないでください。思わぬ事故を予防するため。

# 各部のなまえとはたらき(本体)

## 本 体

131-9009型  
【屋内設置壁掛形】



COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)内蔵です。  
COセンサーが不完全燃焼を感知し、自動的に燃焼を停止させます。

上のイラストは施工例です。  
配管の形状・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

## お願い

### お風呂沸かし時の注意



浴そうの循環アダプターを、タオルなどでふさいだり、穴に物を詰めたりしないでください。  
循環不良になり、お風呂沸かしができません。

追いだき中や追いだき後は、浴そうのお湯の温度が上部と下部で相当の温度差がある場合がありますので注意してください。  
やけど予防のため。

### 入浴剤や洗剤の注意



硫酸(イオウ)酸、アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は使用しないでください。  
入浴剤や洗剤は注意書を十分にお読みになってから、お使いください。  
本体の熱交換器が腐食する原因になります。

入浴剤を使用して追いだきした時に、沸き上がり音や振動する音が出る場合は、それ以降その入浴剤の使用をやめてください。

### 排気ガスについて

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシなどに当たらないように設置してください。  
増改築時も同様に注意してください。  
ガラスが割れたり、変色する原因になります。

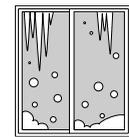
### 積雪時の注意

積雪時には排気口の点検、除雪をおこなってください。  
排気口への積雪や屋根から落ちた雪により、排気口がふさがれて不完全燃焼し、本体の故障の原因になることがあります。

### ガス事故防止

使用時の点火、使用後の消火を確認してください。

### 凍結に注意



冬期は、凍結による本体の破損予防のため必要な処置をしてください。

(P15,16)

凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

### 日常のお手入れ

浴そう、洗面台はこまめに掃除してください。  
湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

### 長期間使用しない場合

長期間使用しない場合、凍結および万一のガス漏れを防止するため、必要な処置をしてください。  
(P16)

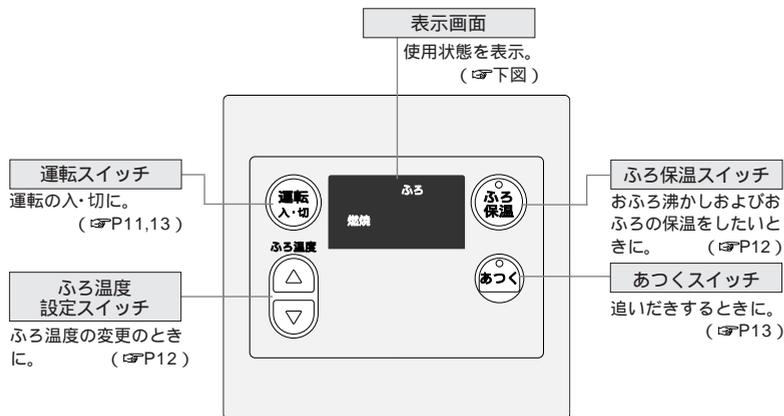
### 温泉水や自家用井戸水で使うと

水質によっては、本体内の配管内部に異物が付着するなど耐久性を損なう場合があります。

# 各部のなまえとはたらき(リモコン)

## 浴室リモコン

(浴室などに取り付けます)



## 表示画面

下記の表示画面は説明のため、すべて表示したものです。実際の運転の時は、該当部分を表示します。給湯温度表示が出ているときは、運転「入」の状態です。



ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

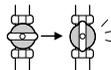
# 初めてお使いになるときは

初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1 ~ 4 の手順でおこなってください。

1 浴そうの循環アダプター上端まで水を張る。

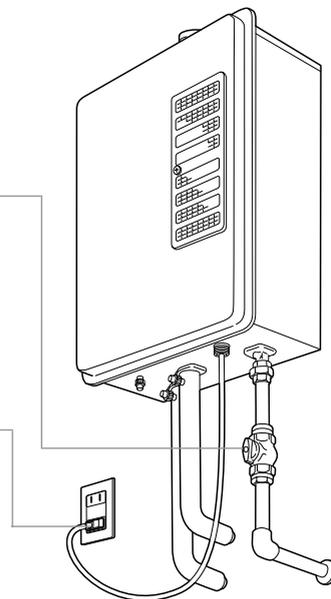
2 ガス栓を全開にする。



3 電源プラグを差し込む。

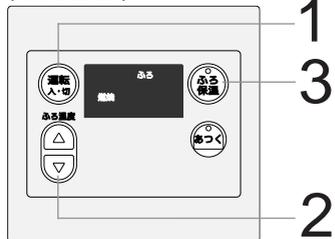
4 ポンプの呼び水をする。

- 1) 浴そう内の循環アダプターのフィルターを左に回してははずす。
- 2) 右図のように、循環アダプター本体右下部の吹き出し口を指で押さえ、中央の部分にホースで水を入れる。循環アダプター本体から空気が出なくなったら終了する。
- 3) フィルターを元どおり取り付ける。



# お風呂を沸かす(ふろ保温)

(浴室リモコン)



浴そうのお水(またはお湯)を設定温度まで沸かして、約4時間自動追いき保温を続けます。

保温時間は変更できます。  
保温が必要ないときは、保温時間を「0」に設定してください。(P14)

## 運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部より5cm以上お水(またはお湯)が入っているか確認する。



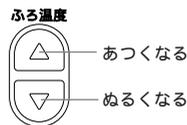
<運転スイッチ「切」のとき>

## 1 運転スイッチ 押す



<一度設定すると記憶します>

## 2 ふろ温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)



お湯の温度



(℃: 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

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

初期設定(工場出荷時)=40℃

## 3 ふろ温度を確認し ふろ保温スイッチ 押す



追いだき中は、ふろ保温ランプ点滅。  
燃焼ランプは点灯。  
保温中は、ふろ保温ランプ点灯。  
約4時間、自動追いき保温を続けます。  
(保温時間は変更できます)  
保温が終わると、ふろ保温ランプ消灯。

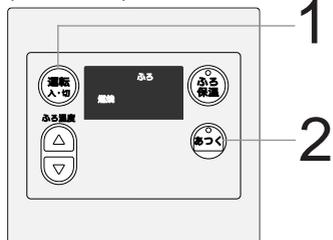
## お風呂沸かし・保温をやめたい時

もう一度  
ふろ保温スイッチ  
を押す。  
(ランプ消灯)



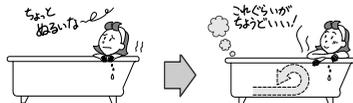
# 追いだきをする(あつく)

(浴室リモコン)



お湯の温度がふろ設定温度より低い場合は設定温度まで、お湯の温度がふろ設定温度以上のお湯の温度+約1℃まで、追いだきします。(最高50℃まで)

この方法でもおふろ沸かしはできます。



<運転スイッチ「切」のとき>

## 運転前の準備

浴そうの循環アダプター上部より5cm以上水またはお湯が入っているか確認する。



### 1 運転スイッチ 押す



### 2 あつくスイッチ 押す



追いだきが終わると、自動的に止まります。(ランプ消灯)

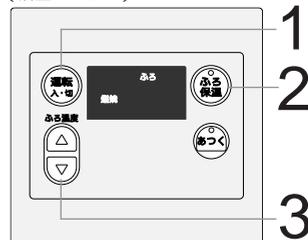
### 追いだきをやめたい時

もう一度あつくスイッチを押す。(ランプ消灯)



# 操作確認音・保温時間の変更をする

(浴室リモコン)



<操作確認音の場合>  
リモコンは各スイッチを押したとき、正常に動作すると「ピッ」という音がします。お好みによりこの音を鳴らさないようにしたり、鳴るようにしたりできます。(お買い上げ時は鳴るように設定しています。)

## 1 運転スイッチ 押す

運転「切」の状態のみ、各設定が変更できます。

## 2 (設定モードに切り替える) ふろ保温スイッチ 2秒間押す



ピッと鳴るまで(2秒間)押す。



左の数字 = 各設定モード表示  
点灯

右の数字 = 操作確認音、保温の設定表示  
点滅

□ = 初期設定(工場出荷時)

## 3 操作確認音・保温時間を変更する



数字:大

数字:小

### 操作確認音

1. ふろ保温スイッチを押し、「2」にする。



操作確認音設定モード  
点灯  
操作確認音の有・無  
点滅

リモコン表示	0	1
音の有・無	あり	なし

### 保温時間

1. ふろ保温スイッチを押し、「3」にする。



保温時間設定モード  
点灯  
保温時間の有・無  
点滅

(単位:時間)

リモコン表示	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 4 運転スイッチ 押す

運転「入」の状態にするか、そのまま30秒放置しておく、通常モードに戻ります。



# 冬期の凍結による破損予防

冬期には本体や配管内の水が凍結し、破損することがありますので、以下の方法で凍結を予防する必要があります。

## 通常の寒さのとき [ 外気温が-15℃までで無風のとき ]

自動的に凍結予防します。

電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かないでください。

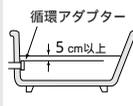
リモコンの運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。

< 浴そうの循環アダプターより上に水がないとき >  
凍結予防ヒータで凍結予防します。

凍結予防ヒータでは、ふる配管などの凍結は予防できません。  
必ず保温材または、電気ヒータを巻くなどの処置をしてください。  
(わからないときは、販売店に確認してください。)

< 浴そうの循環アダプターより上に水があるとき >  
ポンプで自動的に浴そうの水を循環させて、凍結を予防します。

水が循環アダプター上部より5cm以上ある状態にしてください。



水がないとポンプが空運転し、本体から大きな音が発生する場合があります。

## 凍結して水が出ないとき

1. 気温が上がってから、浴そうに水を張る。(水が循環アダプターより5cm以上上にする。)
2. ときどきふる運転の操作をして、燃焼ランプが点灯するかを確認する。
3. 水が出るようになっても、本体や配管から水漏れがないかよく確認の上、10ページの「初めてお使いになるときは」の手順1～4にしたがって使用してください。

凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。本体の故障の原因となります。  
凍結により本体が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

## 長期間使用しないとき

以下の要領で水抜きによる凍結予防をしてください。



**注意**



高温注意

お風呂沸かしの使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

集合住宅の場合は、床やパイプシャフト内部に水がこぼれないよう容器などで排水を受けてください。

### 最初に

- 1 ガス栓を閉める。

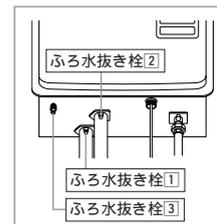
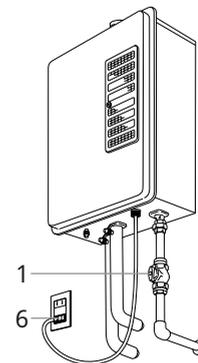
### お風呂の水抜き

- 2 浴そう内の水を完全に排水する。
- 3 浴室リモコンの運転スイッチを「入」にする。  
2 あつくスイッチを「入」にし、循環アダプターより排水することを確認し、2分程度そのままにする。(注)
- 3 完全に排水したら、運転スイッチを「切」にする。
- 4 すべてのふる水抜き栓を左に回して開け排水する。

### 最後に

- 5 すべて排水されたことを確認したあと、すべての水抜き栓を右にまわして閉める。
- 6 電源プラグを抜く。 **ぬれた手でさわらない**

注) ふる側の水抜きをおこなったあとは、浴そうに水を流し込まないでください。



## 再使用のとき

1. すべての水抜き栓①②③が閉まっていることを確認する。
2. 浴そうに水を張る。
3. ガス栓を開け、電源プラグをコンセントに差し込む。
4. ポンプの呼び水をする。(10ページ参照)
5. ふる運転の操作をして、燃焼ランプが点灯するかを確認する。
6. 本体や配管から水漏れがないかよく確認する。

# 日常の点検・手入れのしかた

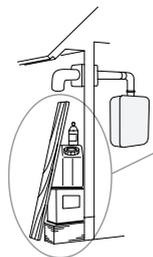
## 点検(月1回程度)



**注意**

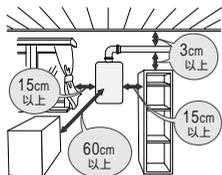


おふる沸かしの使用後は、本体内のお湯が高温になっていますので、本体が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。



**チェック!**

本体や排気筒トップのまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていませんか。



アフターサービス上の寸法です。

**チェック!**

運転中に本体から異常音が聞こえませんか?

**チェック!**

排気筒トップがほこりなどでふさがっていませんか?

**チェック!**

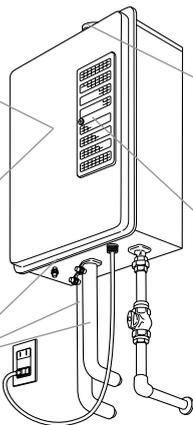
本体の外観に、変色したあとなど異常はありませんか?

**チェック!**

給気フィルターがほこりなどでふさがっていませんか?

**チェック!**

本体・配管から水漏れはありますか?



## お手入れ(月1回程度)

### 本体

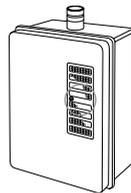
本体の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと、十分水気を拭きとってください。特に汚れのひどいときには、中性洗剤をお使いください。

### リモコン

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布で拭いてください。

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。  
浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。

### 給気フィルター



- 1 取付用ツマミを左に回してフィルターをはずす。  
(ツマミはフィルターから外れません)
- 2 給気フィルターの左端を少し手前に浮かせながら左に引き出す。
- 3 給気フィルターを水洗いする。  
(やわらかいブラシなどを使って、金網に強い力をかけないようにする。)
- 4 水洗い後はよく乾燥させてから、1-2の逆の手順で取り付ける。

給気フィルターはベンジン・シンナー・みがき粉などでふいたり、液状殺虫剤や熱湯などかけたりしないでください。故障の原因になりますので、給気フィルターを取りはずしたまま製品を使用したり、ぬれた給気フィルターを取り付けて使用しないでください。

## お手入れ(こまめに掃除)

### フィルター

- 1 浴そうの循環アダプターのフィルターを左にまわしてはずす
- 2 フィルターを掃除する
- 3 元通りに取り付ける



フィルターが詰まると、お風呂の温度がご希望の温度にならないおそれがありますので、必ずいったんはずして、きれいに掃除してください。

循環アダプターのフィルターを外したまま、または、正常に取り付けられていない状態で使用すると、本体が故障することがありますので、必ず正常に取り付けた状態で使用してください。

### < 定期点検のすすめ(有料) >

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

# 故障かな？と思ったら-1

## 次のことをお調べください

運転ランプが点灯しない

停電していませんか？  
電源プラグが差し込まれていますか？

使用中に消火した

凍結していませんか？  
ガスメーター(マイコンメーター)が作動していませんか？  
LPガスの場合、ガスがなくなっていないですか？

追っだき運転ができない  
追っだき運転中に消火した

浴そうの循環アダプター上部より5cm以上水または、お湯が入っていますか？  
ポンプの呼び水をしましたか？(☎P10)

お風呂のお湯がぬるい  
お風呂のお湯があつい

リモコンのふる温度設定は適切ですか？  
循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか？(☎P18)

この本体には安全性を高めるためCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)が内蔵されています。このセンサーの耐用時間がくると《3B》故障モードでお知らせします。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。COセンサー - 寿命の場合は有料修理となります。

## 次のような場合は故障ではありません

寒い日に排気口から  
白い煙が出る

冬に吐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るためです。

運転を停止しても  
しばらくの間ファンの  
回転音(ブーン)がする

再使用時の点火をより安全にするため、しばらくの間は回転します。

ポンプの回転音(ウーン)  
がする

ふる追っだき運転終了後、お湯をまぜるためにポンプがしばらくの間回ることがあります。

気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴そうの水を循環させます。

ふる側の運転中に  
循環アダプターから  
「ポコ、ポコ」と空気の  
出る音がすることがある

お風呂の配管などにたまった空気が出る音で、異常ではありません。

表示画面が点滅表示  
になっている

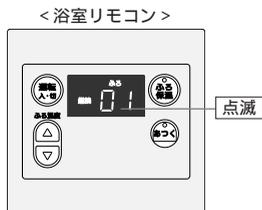
停電後、再通電すると表示画面が点滅したり、初期設定に戻る場合があります。なお、ふる設定温度表示もお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので、確認してください。

## 故障かな？と思ったら-2

### 故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示が点滅してお知らせします。下表に応じた処置をしてください。

例：《01》を表示したとき、下図のような点滅をくりかえします。



表示	原因	処置
01	ふる追だきを連続90分以上運転したため	運転をいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。
11	点火エラーが生じました	運転をいったん「切」にし、再度「入」にしてあつくスイッチを押し表示が出なければ正常です。
63	ポンプの呼び水の不足のため	ポンプの呼び水をする。(P10)
13	燃焼上不具合(一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・フィルターが汚れているときはフィルターをはずして掃除してください。 ・運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。 【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります。) ・窓を開けて十分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。
38	COセンサー(一酸化炭素の濃度検出装置)異常・寿命報知	センサー異常の場合と耐用時間を超えた場合に表示します。修理を依頼してください。そのまま使用すると、使用時に約30秒間ブザーが鳴ります。

以下の場合、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

- ・上記以外の表示(例：51など)が出るとき
- ・上記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- ・その他、わからないとき

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき

19～21ページの「故障かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

#### 連絡していただきたい内容

品名 …………… 131-9009型  
(下記のようなラベルを本体の正面に貼り付けてあります)

(例)

お買い上げ日 …… (保証書をご覧ください)  
 異常の状況 …… (故障表示など、できるだけ詳しく)  
 ご住所・ご氏名・電話番号  
 訪問ご希望日



### 保証について

この製品には保証書がついています。必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### 補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後7年です。但し、最低保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

### 移設される場合

転居などで本体を移設されるときは、本体(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧)が移設先と合っているか必ずご確認ください。不明のときは、移設先のガス事業所・販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、本体の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

# 主な仕様

## 仕様表 / 能力表

型 式 名	131-9009型		
製 品 名	GST-131-F		
設 置 方 式	屋内設置形		
点 火 方 式	放電点火式		
最 低 作 動 流 量	4.3 ℓ / 分		
外 形 寸 法	高さ615mm × 幅464mm × 奥行200mm		
質 量 ( 本 体 )	18kg		
接 続 口 径	ふろ( 往 き ・ 戻 り )	R1/2	
	ガ 都 市 ガ ス	R1/2	
	ス L P ガ ス	R1/2	
電 気 関 係	電 源	AC100V ( 50/60Hz )	
	消費電力( 50/60Hz )	120W/150W ( 凍結予防ヒータ 9.5W )	
安 全 装 置	立消え安全装置、空だき安全装置、過熱防止装置、 凍結予防装置、漏電安全装置、 COセンサー( 一酸化炭素濃度検出装置 )		

使 用 ガ ス	1時間当たりのガス消費量 ( 最大消費量 )	ふろ沸き上がり時間 ( 浴そう水量180 ℓ )	
		ふろ側	春・秋(18℃ 43℃) 冬(8℃ 43℃)
都市ガス用13A	15.1kW( 13,000kcal/h )	約28分	約43分
L P ガ ス 用	15.1kW( 1.08kg/h )	約28分	約43分

# メモ



メモ欄として活用してください。

- ・ 本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・ ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。