

ガスふろがま

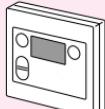
(電源AC100V仕様)

131-N952/N953型

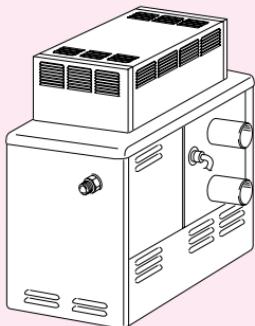
型式名 GSY-133E-e

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	7
使いかた	
おふろを沸かす	9
おふろ沸かし時間(タイマー時間) を変更する	11
長期間使用しないとき	12
日常の点検・手入れのしかた	12
故障・異常かな?と思ったら	14
アフターサービスについて	16
主な仕様	17
保証書	裏表紙



(リモコン)



取扱説明書 保証書付 99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。

- ・この取扱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。
- ・保証書の内容もよくお読みいただき、保証期間・保証内容などを確かめてください。
- ・この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAR8556



SAR8556 T

必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方々への危害・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

△危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

△警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

△注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い

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を示しています。

■ 注意・禁止内容の絵表示



△危険

- !
ガス漏れに気づいたときは、
1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. お買い上げの販売店または、も
よりの大坂ガスに連絡する



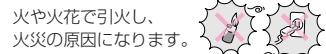
屋内に設置しない



一酸化炭素中毒の原因になります。

ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をし
ない
- ・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



△警告

△ 入浴前には、充分お湯をかきません

おふろ沸かし中や、後
は、浴槽のお湯の温度が
上部と下部では、相当の
温度差があります。
やけど予防のため。



△ 入浴時は、浴槽の湯温を手で確認してから入浴する

やけど予防のため。



おふろを沸かす時は、循環口付近
があつくなるので手や体を近づけ
ない

やけど予防のため。



△ 子供を浴室内で遊ばせない △ 子供だけで入浴させない

思ひぬ事故を予防するため。

△ 循環口近くでお湯の中にもぐらない

運転中に体の一部や髪の毛などが吸い込まれて、おぼれたり、けがをするおそれがあ
ります。

△ お出かけやおやすみ時は、必ず消火し、ガス栓を閉める

火災の原因になります。

△ 燃えやすい物をまわりに置かない (洗濯物、新聞紙、灯油など)



火災の原因になります。



異常燃焼・異常臭気を感じたとき
や、地震・火災などの緊急時は、次
の手順に従う

1. 運転スイッチを「切」にする
2. ガス栓を閉める
3. お買い上げの販売店または、も
よりの大坂ガスに連絡する

火災・感電・故障などの予防のため。



必ず銘板に表示のガス・電源を使用する

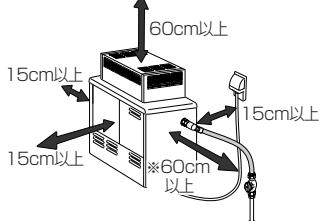


表示以外のガス・電源を使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。



燃えやすい物とは離す
(樹木、木材、箱など)

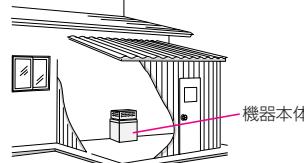
※印はアフターサービス上の寸法です。



必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

増改築などで屋内状態にしない
(波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

お客さまご自身では絶対に分解したり、修理・改造はおこなわない

思わぬ事故や故障の原因になります。

ガス配管接続工事には専門の資格・技術が必要なため、機器の設置・移動・取り外しの際には、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

安全に使用していただくため。

スプレー缶を機器本体や排気口のまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。

!
給気口がほこり・ゴミなどでふさがっていないか確認する



不完全燃焼の原因になります。

!
強化ガスホースの破損・加工をしない

無理に曲げたり、ねじったり、機器の下に通したりしない。

強化ガスホースがひび割れたり差し込み口がゆるくなった場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

ガス漏れの原因になります。

!
灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない

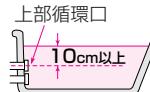
火災の原因になります。

!
機器から水漏れはないか注意する

お隣や階下にも多大な迷惑をかけます。

△注意

!
おふろを沸かすときは、上部循環口より10cm以上、お湯(水)が入っているか確認する



空だきによる火災の原因になります。

!
必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。アースがされていない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

!
電源プラグはぬれた手でさわらない



感電の原因になります。

!
電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。

!
点火時に点火しないとき、または途中で消火したときは、2~3分待ってから再点火する

機器内に残ったガスによる点火時の爆発を予防するため。

!
乾電池に関する注意(お願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。

もしお客さまで旧機器の処理をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

!
使用中や使用後しばらくは、排気口付近に触れない



やけど予防のため。

!
電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く



コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。

!
電源プラグのほこりはときどき取る

ほこりがたまると、発火の原因になります。

!
電源コード、電源プラグの破損・加工をしない

束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えたたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工しない。

感電、ショート、火災の原因になります。

!
おふろを沸かす以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。

!
機器の点検・手入れをする場合、運転スイッチ「切」にし、機器が冷えてからおこなう

やけど予防のため。機器の使用直後は排気口のまわりや機器が高温になっています。

!
リモコンの掃除のときには、各スイッチを押さない

空だきなどのおそれがあります。

必ずお守りください(安全上の注意)-3

お願い

雷が発生しあらじめたら、すみやかに運転を停止し、電源プラグを電源コンセントから抜く(またはブレーカーを落とす)

雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。
雷がやんだあとは電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。

※冬期は、電源プラグを長時間抜くと凍結のおそれがあります。



浴槽の循環口をタオルなどでふさがない穴に物を詰めない

おふろ沸かしができません。
機器の故障の原因になります。



業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器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、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

この機器の純正部品以外は使用しない

思わぬ事故の原因になります。

排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する
(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

リモコンを分解しない

故障や、思わぬ事故の原因になります。

リモコンの掃除には、ベンジンや塩素系の洗剤を使用しない

変形する場合があります。

リモコンに故意に水をかけない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

停電後や、長期不在などで電源プラグを抜いたあとは、リモコンのタイマー表示を確認する

おふろ沸かし時間がリセットする場合があります。

停電すると、運転が停止します

浴槽はこまめに掃除する

湯あかが残っていると、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。

硫黄(イオウ)を含んだ入浴剤は使用しない
入浴剤・ふろがま洗浄剤・洗剤などを使用するときは、注意書きをよく読み、正しく使用する

入浴剤・ふろがま洗浄剤の種類によっては、本体の熱交換器を腐食させる原因になるものがあります。これらを使用しておふろを沸かしたときに、異常音が出来たり、おふろ沸かしができなくなる場合は、使用をやめてください。
ふろがま洗浄剤の使用に際しては、注意書きをよく読み、すすぎを充分におこなってください。

温泉水、井戸水、地下水で使わない

水質によっては、機器内の配管に異物が付着したり、腐食して水漏れすることがあります。
この場合は保証期間内でも有料修理になります。

(つづき)

使用時の点火、使用後の消火を確認する
ガス事故防止のため。

長期間使用しない場合、必要な処置をする

(☞P12)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

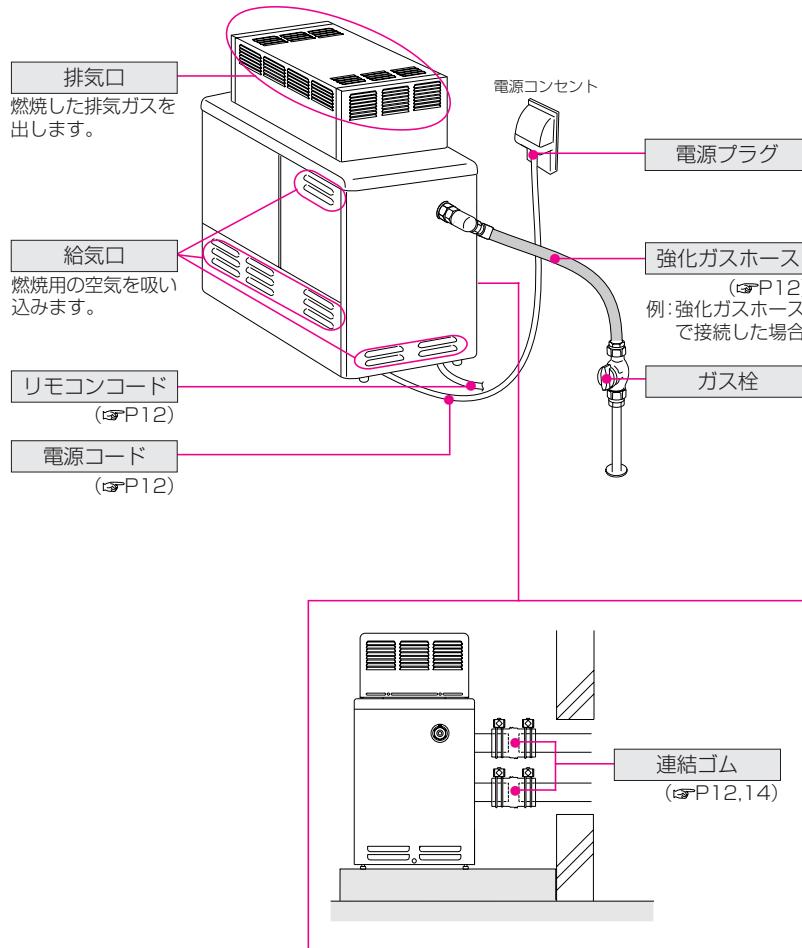
積雪時には給気口・排気口の点検、除雪をする

雪により給気口・排気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になることがあります。

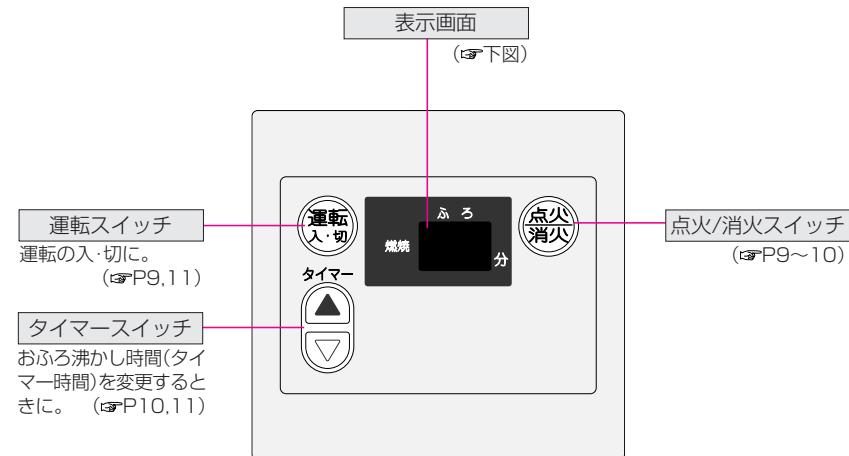
(つづく)

各部のなまえとはたらき

機器本体



リモコン



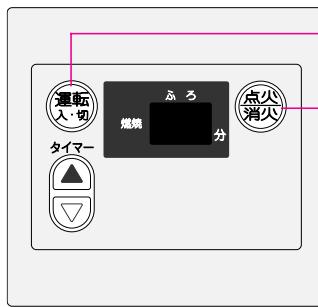
表示画面

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。
タイマー表示が出ているときは、運転「入」の状態です。



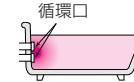
※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

おふろを沸かす

1
2

点火/ 消火スイッチを「入」にすると、リモコンに表示した時間おふろを沸かしたあと、自動的に消火し、運転「切」になります。

警告



やけどに注意

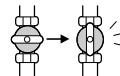
- 入浴の際には、充分お湯をかきませ、手でお湯の温度を確認してから入浴してください。
- おふろを沸かす時は、循環口付近があつくなるので、手や体を近づけないでください。
やけど予防のため。

点火前の準備

1. 浴槽の排水栓をしっかりと差し込む。
2. 浴槽の上部循環口より約10cm以上水(またはお湯)が入っているか確認する。



3. ガス栓を開く。



1 運転「入」にする (タイマー表示が点灯するまで運転スイッチを押す)



前回設定したおふろ沸かし時間
点灯
※初期設定(工場出荷時) = 5分

2 点火/消火スイッチを押して点火する



点火中 点滅
↓
燃焼検知後 点灯

おふろ沸かしの残り時間

おふろ沸かし時間の変更のしかた
11ページ参照

1分ずつタイマー表示が減っていきます。

沸かし終われば、自動的に消火・運転「切」



燃焼ランプ・タイマー表示 消灯

途中でおふろ沸かしをやめたいときは

点火/消火スイッチを押して消火する。

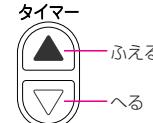
(燃焼ランプ・タイマー表示 消灯)



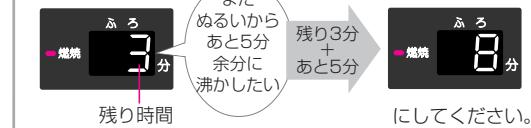
点火/消火スイッチを押したとき、故障表示「！」が点滅し、点火しない場合は、運転スイッチを押し「切」にし、2~3分待ってから、1~2の操作をくりかえしてください。

おふろ沸かしの途中で 残り時間を変更したいとき

タイマースイッチで変更する。



<例>



にしてください。

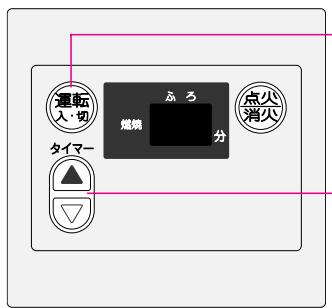
※残り時間を減らすこともできます。

点火/消火スイッチを押して点火したあとにおふろ沸かし時間(タイマー時間)を変更しても、おふろ沸かし時間(タイマー時間)は記憶しません。

注意

浴槽の水(またはお湯)が上部循環口より約10cm以上入っていない場合は点火しないでください。
空き状態となり、火災の原因になります。

おふろ沸かし時間(タイマー時間)を変更する



1

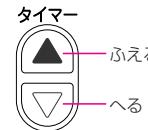
2

1 運転「入」にする
(タイマー表示が点灯するまで)
(運転スイッチを押す)



前回設定したおふろ沸かし時間 点灯
※初期設定(工場出荷時) = 5分

2 タイマースイッチで
おふろ沸かし時間を変更する



- 1~60分の間で変更できます。
- 一度押す毎に1分ずつ、押し続けると5分ずつ変わります。



変更したおふろ沸かし時間

設定時間の目安は、
P17の能力表の「沸き上がり時間」を参照して
ください。

長期間使用しないとき

1 ガス栓を閉める。 

2 電源プラグを抜く。  **ぬれた手でさわらない**

再使用のとき

1. 電源プラグを差し込む。  **ぬれた手でさわらない**

2. ガス栓を全開にする。 

日常の点検・手入れのしかた-1

点検(定期的に)



使用後は、排気口のまわりや機器が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。
高温注意 やけどの予防のため。

チェック 機器や排気口のまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものをしていませんか?

チェック 運転中に機器から異常音が聞こえませんか?

チェック 給気口がほこりなどでふさがっていませんか?

チェック 電源コード・リモコンコードが排気口に接触していませんか?

チェック 排気口がほこりなどでふさがっていたり、ススがついていませんか?

チェック 強化ガスホース等がゆるんだり傷んだりしていませんか?

チェック 機器の外観に異常な変色や傷はありませんか?

チェック 機器・連結ゴムから水漏れはありませんか?

日常の点検・手入れのしかた-2

お手入れ(定期的に)

リモコン

△注意

リモコンの掃除のとき、各スイッチを押さないように注意してください。
空きなどのおそれがあります。

リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

- リモコンの掃除にはベンジンや塩素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。
- 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。

機器本体

機器本体の外装の汚れは、ぬれた布で落したあと充分水気をふきとってください。
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

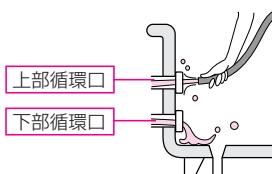
- 機器の掃除にはベンジンや塩素系の洗剤を使わないでください。
変色する場合があります。

海に近く潮風が当たりやすい地域の場合、機器に潮風が当たり、機器本体および配管接続部にさびが発生する場合があります。

さびがひどい場合は、機器本体内部への影響も考えられますので、点検(有料)をおすすめします。

熱交換器

こまめに手入れをおこなってください。



1. 上部循環口の湯止めキャップを外す。(※)
2. 循環口へ水道からのホースを近づけ、先をつまんで勢いよく水を出す。
(上部循環口・下部循環口と交互に水洗いすると、熱交換器内はきれいになります)
3. 上部循環口の湯止めキャップをつける。

※湯止めキャップが外れない場合は、横のすきまにホースをあてて洗ってください。

<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、もよりの大坂ガスにご相談ください。

故障・異常かな?と思ったら-1

「温度」に関すること

おふろのお湯があつい

おふろのお湯がぬるい

・おふろ沸かし時間(タイマー時間)の設定は適切ですか?

(☞P11)

「音」に関すること

燃焼中や燃焼を停止しても
しばらくの間機器内より
「チュン、チュン」という
音がする

・湿度の高いときなどに、機器内の低温部についた水滴が加熱された部分に落ちて発生する蒸発音で、異常ではありません。

燃焼中、浴槽内をかくはんすると、
上部循環口から気泡が出て
「ボコ、ボコ」という音がする

・機器内にたまっている空気が出ています。

その他

点火ができない

使用中に消火した

・ガス栓が全開になっていますか?

・ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか?

・LPガスの場合、ガスがなくなっていますか?

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。

連結ゴム付近に水滴がついている

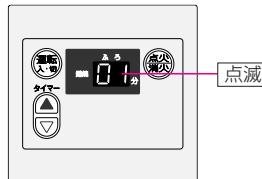
・おもに夏季、気温と水温の差によって水滴がついたり落ちたりする現象で、水漏れではありません。

故障・異常かな？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、右図のよう
な点滅をくりかえします。



故障表示	原 因	処 置
01	ふろを連続90分以上運転したため	運転をいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
11	点火エラーが生じたため	ガス栓が開いているか確認し、運転をいったん「切」にし、しばらくしてから再度「入」にして使用してください。
12	おふろ沸かし中消火したため	ガス栓が開いているか確認し、運転をいったん「切」にし、しばらくしてから再度「入」にして使用してください。

――以下の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください――

- ・上記以外の表示（例：71など）が出るとき
- ・上記の処置をしてもなお表示がくりかえし出るとき
- ・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

P14～15の「故障・異常かな？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、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

型番 131-N952型, 131-N953型
異常の状況 (故障表示など、できるだけくわしく)
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。
保証書に記載されている保証期間・保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。

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。

補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後7年です。
但し、保有期間経過後であっても補修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

転居などで機器を移設されるときは、機器(銘板)に表示してあるガスの種類・電源(電圧・周波数)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・お買い上げの販売店または、もよりの大坂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、機器の改造・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。
※ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。

主な仕様

- ・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。
- ・沸き上がり時間は計算値です。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

仕様表

型番	131-N952型, 131-N953型
型式名	GSY-133E-e
設置方式	屋外設置形
外形寸法(mm)	高さ456×幅232×奥行372
質量本体(kg)	9
点火方式	連続スパーク式
ガス接続口径	TU接続 R1/2
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz) (W)	18/17
待機時消費電力(W)	運転スイッチ「切」…… 約3.0
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、過熱防止装置

能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 <kW>	沸き上がり時間(浴槽水量180L)<分>		
		夏(28→43℃)	春・秋(18→43℃)	冬(8→43℃)
都市ガス用	13A	15.1	約17	約28
LPG用		15.1	約17	約28