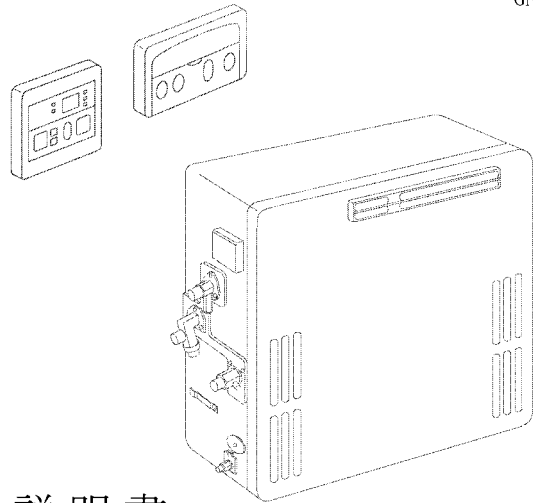


屋外設置形 (BL認定品)
ガスふろ給湯器

- 全自動タイプ 131-2200型
- 自動タイプ 131-6040型

型式名 GN-240ZR
 GN-160AR-1

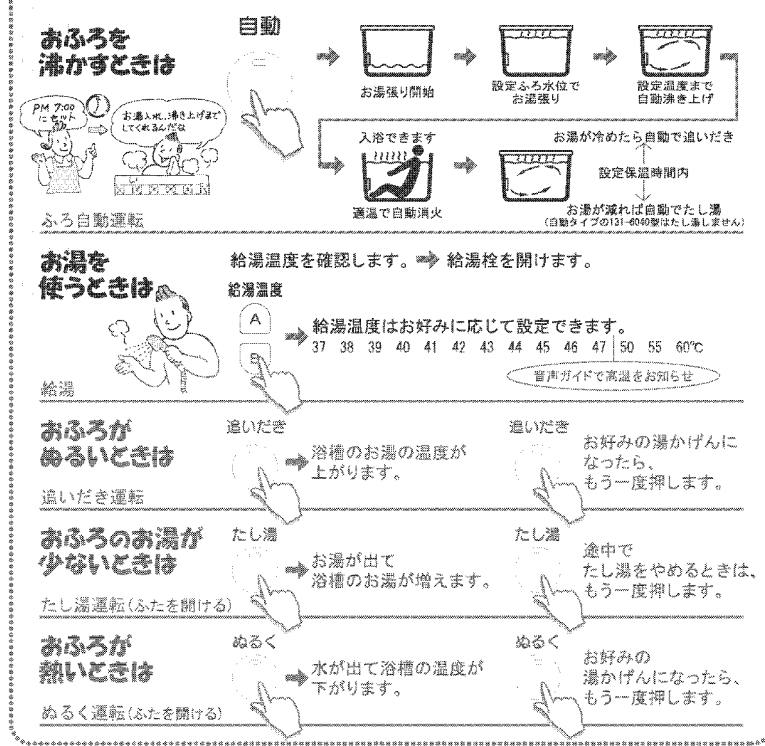


取扱説明書



ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分理解したうえで正しくお使いください。別添の保証書とともに、この「取扱説明書」をいつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。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。

操作ダイジェスト



大阪ガス株式会社

お問い合わせ先
 別添 大阪ガスのお問い合わせ先
 をご参照願います。

お願い ガスクさいときは、ガス栓を閉じ窓を全開にして、(火気に注意して)大阪ガスに連絡してください。

ごあいさつ

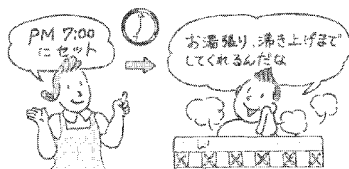
このたびは、大阪ガスのガスふろ給湯器131-2200型（全自動タイプ）、131-6040型（自動タイプ）をお買い上げいただき、ありがとうございました。
 ※取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、型式名・製造年月をお知らせください。

この製品の特長

快適な「お湯のある暮らし」のための便利な機能を豊富に揃えました。どうぞお役立てください。

便利です!

- お風呂もシャワーも給湯も、これ1台でOK。
- スイッチオン!の簡単操作でお風呂が沸かせます。（→P. 15参照）
- 予約タイマー付きだから、忙しい方も好きなときにバスタイム。（→P. 30参照）



- 付属の台所リモコン、または別売品の増設リモコンをお使いになれば、浴室まで行かなくても、台所などからふろ自動運転や予約運転ができます。

快適です!

- お風呂のお湯の温度を自動的に保温します。また131-2200型の場合は、水位が下がったら、たし湯します。いつも快適なお風呂です。（→P. 15参照）



環境にもやさしい!

- 浴室リモコンと台所リモコンの画面表示は、何も操作していないとき、画面が消える「省電力モード」つきです。電気の節約になります。（→P. 33参照）

安全に正しくお使いいただくために………	3	お風呂のしくみ	
この取扱説明書の表示について			
機器本体の表示について			
必ずお守りください………	4		
特にご注意ください………	5		
日常の使用上の注意………	6		
設置する場所や状況について………	9		
各部の名称とはたらき………	10		
ご利用前の準備………	13		お風呂の準備
機器の準備………	13		
リモコンを「入」にする………	13		
リモコンの時刻を合わせるには………	14		
お風呂を沸かすには………	15	お風呂の使い方	
ふろ自動運転について………	15		
沸かす前の準備と確認………	15		
ふろ温度の設定………	16		
保温時間の設定………	17		
ふろ水位の設定………	18		
自動運転を行う………	19		
沸かし直しをするには………	21		
次回からの節電の操作………	22		
お湯を使うには………	23		
操作の基本………	23		
電気の切替えについて………	24		
給湯温度の調節………	25		
ぬるくなったお湯を熱くするには………	27		
お湯をぬるくするには………	28		
お湯をたししたいときには………	29		
お風呂が沸く時刻を予約する………	30	お風呂の予約	
予約時刻の合わせ方………	30		
予約運転を「入」にする………	31		
予約運転をする前には………	32		
予約に関するその他の操作………	32		
電気を節約した表示方法にする………	33		
浴室から人を呼ぶ（呼び出しスイッチ）………	34		
チャイムや音声ガイドの音量を調節する………	35		
冬期の凍結予防をするには………	36		
点検のポイント・お手入れのしかた………	40		
故障かな?と思ったら………	42		
アフターサービスについて………	45		
仕様一覧………	46		

安全に正しくお使いいただくために

■この取扱説明書の表示について■

この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。

⚠ 危険 この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者等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を示しています。

⚠ 警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者等が死亡または重傷を負う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扱いをすると、使用者等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。

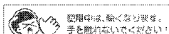


お願い ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P. XX参照) 参照ページを小しています。

■機器本体の表示について■

やけど注意



●排気口や周囲が高温になるため、やけど注意を表示しています。

品名

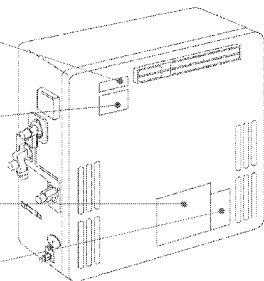
●品名を表示しています。

使用上の注意

●使用上の注意について表示しています。

銘板

●型式名・使用ガスの種類・製造年月・製造事業者等を表示しています。



必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために、この内容は必ずお読みください。

お使いになる前

⚠ 危険

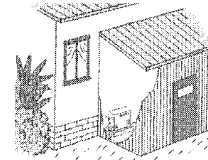
屋外用ガス機器

●この機器は屋外設置形ですので絶対に屋内に設置しない。不完全燃焼を起こし、大変危険です。

⚠ 警告

機器設置(および付帯工事)

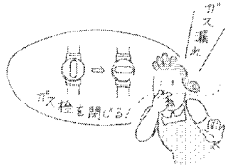
●この機器は屋外設置形ですので、増改築などによって屋内状態にしない。また、排気口の前方に物を置いたり、設置後に機器を波板などで囲わない。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



●機器の設置・移動および付帯工事は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへ依頼し、安全な位置に正しく設置する。設置工事に不備があると事故の原因になります。

ガス漏れ時の処置

●ガス漏れに気づいたときは、すべての処置が終るまでのあいだ絶対に機器の運転をしたり、機器の近くで電気器具のスイッチの入・切や火を近づけたり、電源プラグの抜き差しおよび周辺の電話を使用しない。炎や火花で引火し火災になることがあります。
①すぐに使用をやめてガス栓を閉じる。
②お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへ連絡する。

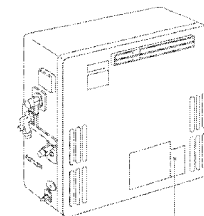


使用ガス、使用電源について

●銘板(機器前面に貼付)に表示してあるガス種(ガス種グループ)および電源(電圧・周波数)の適合を確認する。表示のガスおよび電源が一致しないと使用できない。もし、使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒や爆発着火によるやけど、また機器が故障する場合があります。

●転居されたときも、供給ガスの種類と銘板のガスの種類が一致していることを必ず確かめる。

●わからない場合はお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへ連絡する。



●この機器はAC100V 50/60Hz共用です。

(例: 都市ガス13Aの場合)

この部分を必ずご確認ください。



製造年月を表示しています。
例) 01.9—2001年9月の製造

特にご注意ください

警告

火災予防

(可燃物に注意)

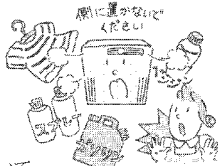
- 機器および排気口の周囲に燃えやすいものを置かない。火災の原因となります。
- 排気口は洗濯物などをおおわない。不完全燃焼の原因となります。

(スプレー缶厳禁)

- 機器の周囲にスプレー缶、カセットコンロ用ボンベを置かない。熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発のおそれがあります。

(引火のおそれがあるものの使用禁止)

- 機器の周囲でガソリン、ベンジン、スプレーなど引火のおそれのあるものを使用しない。引火して火災を起こすおそれがあります。



異常時の処置について

- ① 給湯栓を開けても点火しない場合、また、使用中で火が消える場合は、ただちに使用を中止してガス栓を閉じる。
 - ② 本書の「故障かな?と思ったら」(42~44ページ)に従って処置をする。
 - ③ 上記の処置をしても直らない場合、または、使用中に異常な燃焼や臭気、異常音、異常な温度を感じた場合は、使用を中止してお買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスへ連絡する。
- 地震、火災などの緊急のときは使用をやめ、ガス栓を閉じる。

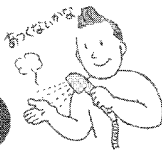


入浴時の注意

- 浴槽に入るときは、手で湯温を確認して入浴する。不測の場合、ヤナドのおそれがあります。
- 追いだき中や追いだき直後は、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意する。

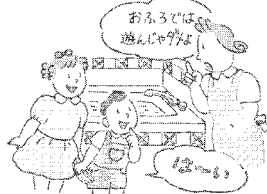
給湯・シャワーを使うとき

- ヤナド防止のためお湯がいきなり体にかかない。万一の機器の故障の際には、瞬熱のお湯が出る場合があります。
- 給湯使用時は出湯管(蛇口)が熱くなるので、ヤナドに注意する。
- シャワーを使うときに最初に熱いお湯が出ることもあるので注意する。手で温度を確かめて湯温が安定してからお使いください。
- シャワー、給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しない。突然、熱湯や冷水が出て思わぬ事故につながる場合があります。



お子様には十分な注意を

- 浴槽の循環口の付近で湯(水)に潜ったりしない。特に小さなお子様がいるご家庭では注意してください。思わぬ事故につながる場合があります。
- 浴槽にお湯張りしているときや沸かしているときに、お子様を浴室で遊ばせない。思わぬ事故につながる場合があります。



ガス接続について

- この機器のガス管の接続材は接続です。接続材は買い上げの販売店または大阪ガスが正しいので、お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスへご相談ください。



分解しない

- お買い上げの販売店または大阪ガス以外の人による分解、修理、改造は絶対に行わない。異常作動して事故の原因となります。

分解禁止

日常の使用上の注意

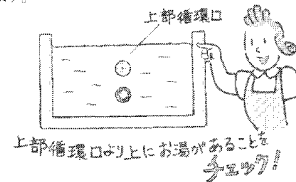
注意

用途についての注意

- 一般家庭での台所・シャワー・洗面などへの給湯、お風呂沸かし以外の用途には使用しない。思わぬ事故につながる場合があります。
- 車庫・船舶への搭載しない。振動により機器が転倒し、火災や機器故障の原因となります。

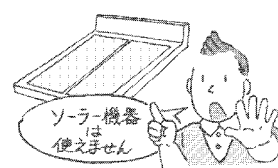
空だき防止

- 追いだきスイッチを押すときは、必ず浴槽の上部循環口より上に湯(水)が入っていることを確かめる。循環口がひとつの場合は、その循環口より上に湯(水)があることを確かめる。水位が循環口より低いと、空だきによる機器の故障や浴槽の損傷などの原因となる場合があります。



ソーラー機器について

- ソーラー機器とは絶対に接続しない。夏期にソーラーの水温が高くなるとお湯の温度制御ができなくなり、高温のお湯がそのまま出ます。ヤナドをしたり機器の故障原因になります。

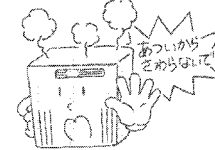


循環口について

- 上部循環口のキャップを外したりしない。浴槽の湯が循環不良で局部的に高温となり、ヤナドのおそれがあります。

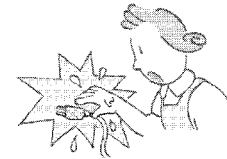
ヤナドに注意

- 機器の使用中は使用後はしばらくは、排気口とその周辺部に絶対に手を触れない。高温になっていますのでヤナドのおそれがあります。特に小さなお子様のおられるご家庭ではご注意ください。



電気事故防止

- 電源コードを加したり無理な力を加えない。感電、ショートや発火による火災のおそれがあります。
- 傷んだプラグ、コードは使わない。差込みがゆるいと感電や火災の原因になります。
- 電源プラグのほこりは、拭き取る。発火の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグをさわない。感電のおそれがあります。



- コンセントから電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜く。コードを引っ張ると内部で断線して発熱や発火の原因になります。
- この機器は接地工事(アース)が必要なので、アースがされているか確認する。



アースを接続せよ

日常の使用上の注意

お願い

市販の補助用具について

- 事故防止のため、この機器の純正部品以外は使用しないでください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。
- 市販品の湯冷め防止器などは使用しないでください。
- やけど対策上、サーモスタット付混合水栓の使用をお勧めします。
- 混合水栓にはさまざまな種類があります。使用方法は、混合水栓の取扱説明書をご覧ください。

リモコンの扱いについて

- リモコンは分解しないでください。誤動作や故障の原因となります。
- 万所リモコンには水をかけないでください。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。スピーカー部に水がかけると音声小さくなる場合があります。
- リモコンはお子様がいらずにしないよう注意してください。

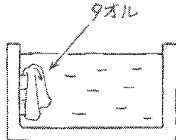


分解禁止



入浴時の注意

- 循環口を外して、お子様がオモチャ等を入れて遊ばないように注意してください。機器の故障の原因になります。
- 浴槽の循環口をタオルなどでふさがないようにください。循環不良でお風呂沸かしができなくなったり、機器の故障原因になります。



禁止

凍結についての注意

- 凍結のおそれがあるときは、この取扱説明書のP.36「冬の凍結予防をするには」に従って処置してください。おこたると機器内の水が凍って機器が破損することがあります。

凍結したとき

- 凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- 機器や配管が損傷した場合、高額の修理費がかかります(有料)。
- 凍結がとけたあと再使用するときは、すべての給湯栓から水が出ることを確認し、機器および配管から水漏れがないことを確認後、P.39「凍結してしまったとき」の項以下の操作を行ってください。

雷が鳴ったあと機器が作動しないとき

- 落雷の際に、機器内の漏電レシーが作動したことが考えられます。この場合は電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも使用できないときはお買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスへご連絡ください。

停電時または電源プラグを抜いたとき

- この機器は、停電時や電源プラグを抜いたときは使用できません。
- 停電時は給湯栓を閉じてください。
- 再通電したときは、リモコンの設定(給湯温度・ふろ温度・ふろ水位・現在時刻・予約時刻等)を行い、表示を確認したあとご使用ください。
- 50分以上の停電のときは、リモコンの再設定が必要です。
- 自動でお風呂を沸かしているときに、停電になると、自動運転が停止し、循環口からの湯が止まります。通電後、再度、運転スイッチを押し、自動スイッチを押してください。(→P.19参照)



給湯栓を閉じる



断水するとき

- 断水るときは、給湯栓を閉じ、リモコンの**運転**スイッチを切ってください。

入浴剤や洗剤についての注意

- 強酸、強アルカリの洗剤および、硫黄、酸を含んだ入浴剤は、機器の性能低下や熱交換器等が腐食する原因となりますので使用しないでください。入浴剤の含有成分等を確かめ機器への悪影響がないものをご使用ください。
- ふろ用洗淨剤または乳白色や白濁する入浴剤のなかでは、沈殿物が熱交換器にたまって異音が発生したり、フィルターやお湯の通路にたまって動作不良を起こすものがあります。沈殿物を生じないものでも熱交換器内で滞騰を起こし異音が発生することがあります。このような入浴剤はご使用を避けてください。
- 葉草やゆず、葉草入り入浴剤の場合は、葉草などがフィルターや機器内部につまることがありますので、ご使用を避けてください。



禁止

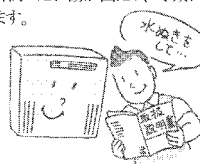


用途についての注意

- 本製品は家庭用です。業務用にお使いになると著しく寿命が短くなる場合があります。

長期間使用しないときは

- この取扱説明書P.37の「機器の水を抜く方法」に従って、水抜きを行ってください。水が長いあいだ流れないと、瞬間湯お湯が出たり、冬期に凍結する場合があります。



飲用にお使いのときは

- 機器内に長時間たまった水(たとえば朝一番の使い始めのぬるい湯が出るまでは、飲まないで雑用水としてお使いください)。



ガス事故防止のために

- 使用時の点火、使用後の消火のあと、使用中も正常に燃焼していることをリモコンの燃焼表示で確認してください。

日常の点検・お手入れ

- 日常の点検、お手入れをしてください(詳しくはP.40をご覧ください)。
- 故障または破損したと思われるときは使用しないでください。このときご家庭で修理せず、お買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
- 循環口フィルターはこまめに掃除してください。浴槽内の循環口フィルターがつまると、浴槽の湯温が不均一になったり、沸き上がる前に消火することがあります。
- 浴槽や洗面台が、水中の微量の銅イオンと脂肪分(湯アカ)により青く着色することがあります。日々、浴槽や洗面台のお手入れをするとともに、ガー着色した場合はクレンザーやアンモニア水(10%程度)等で拭き取ってください。

乾電池に関するご注意

- 乾電池を使用しているガス機器を大型ゴミなどで廃棄される場合は必ず乾電池を取り外してください。そのまましておきますと、思わぬ事故になることがあります。

設置する場所や状況について

お願い

可燃物との離隔距離

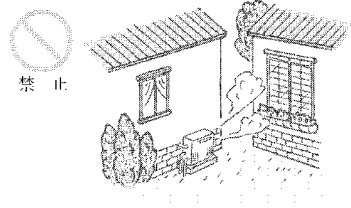
- 機器を設置する場所の周囲の壁、天井などが防火上安全なものであるか確認し、可燃性の部分から十分離して設置してください。(不明な点は販売店へご相談ください)。

給排気について

- 機器は給気・排気が十分できる場所に設置してください。給排気が不十分な場所に設置すると不完全燃焼の原因となります。

排気ガス

- 排気ガスが直接建物の外壁やアルミサッシなどに当たらないよう施工してください。外壁が変色したりアルミサッシが腐食したりするおそれがあります。
- 排気口の周囲には、排気口からの排気ガスによって加熱されて困るもの(危険物・植物・ペットなど)を置かないでください。



禁止

塩害

- 海岸近くに設置するときは、潮風にさらされる場所を避けてください。機器が腐食し、故障の原因になります。

設置場所について

- 設置場所をお決めになるときは近隣の家が逆転音(燃焼音、燃焼用送風機、ポンプ回転音)で迷惑にならない場所に設置してください。(工事担当者にご相談ください)。
- 足場などを組んだり、ハンゴ、脚立を使わないでメンテナンスができない高所などに設置しないでください。メンテナンスをお断りすることがあります。

塩ビ管の使用について

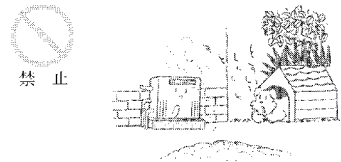
- 給水・給湯配管に塩ビ管を使わないでください。機器の使用直後に熱交換器の後沸きにより塩ビ管が破裂し、熱湯がふき出したり、多量の水漏れの原因となります。

地下水や温泉水、井戸水の注意

- この機器は上水道用です。地下水や温泉水、井戸水などを使用される場合は施工前に十分、水質を確認してください。水質によっては、機器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や、機器が正しく作動しないことがあります。保証期間内でも有料修理となります。

ほこり

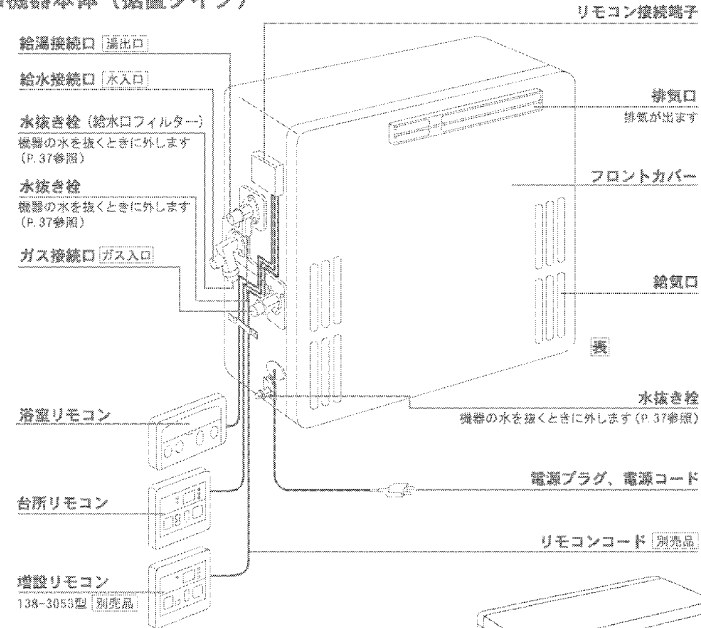
- 砂や油煙、ペットの毛など、ほこりのたちやすい場所には設置しないでください。ほこりが給気口をふさいだり、燃焼用の送風機の性能を低下させ、不完全燃焼の原因となります。



禁止

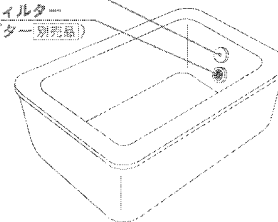
各部の名称とみたらき

■機器本体 (据置タイプ)



■浴槽 (別売品)

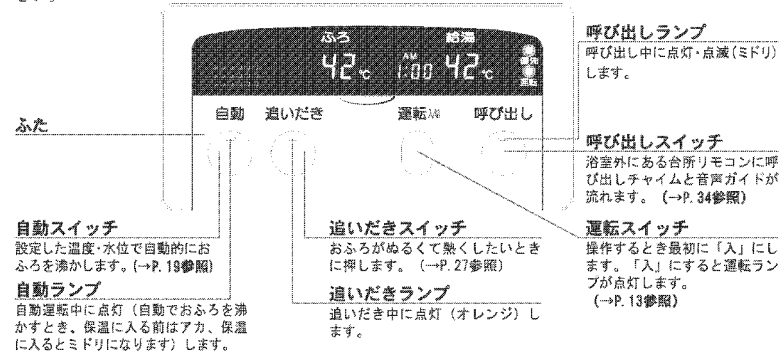
- 上部循環口(キャップ)
- 下部循環口フィルター (循環アダプター 別売品)



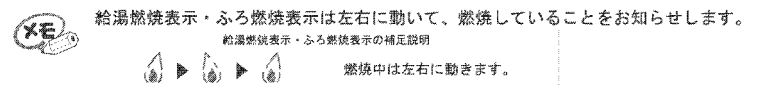
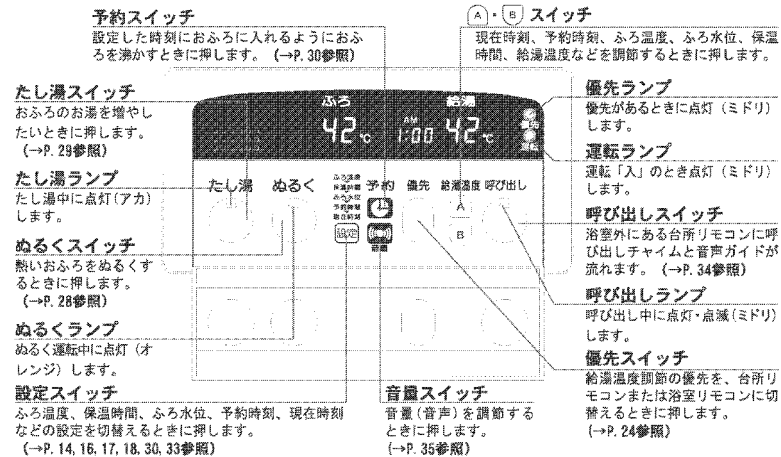
お使いになる前に

■浴室リモコン(浴室について) (付属品)

給湯やおふろ沸かしなど、すべての操作を浴室リモコンで行います。台所リモコンや別売の増設リモコンを使うと、台所や他の部屋から操作(一部の操作)することもできます。通常はふたを閉じておいてください。

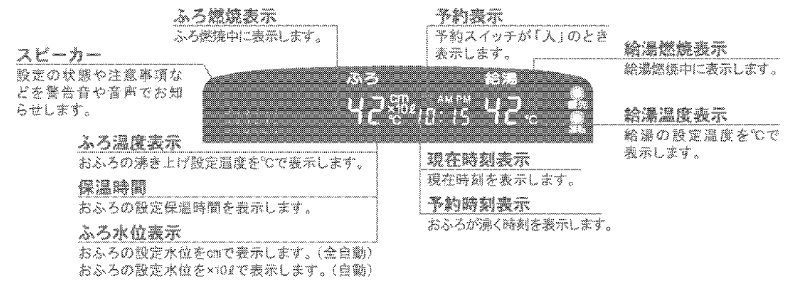


浴室リモコンのふたを開けると、以下のようなスイッチがあります。



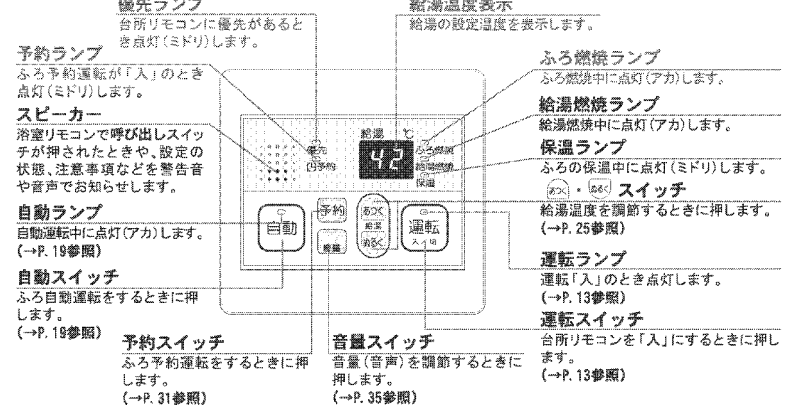
■浴室リモコンの画面表示

浴室リモコンの画面表示には以下のようなものがあり、設定した内容を確認することができます。
※図のリモコンの前面表示は説明用で、実際の運転状態を示すものではありません。



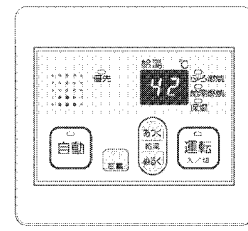
■台所リモコン (付属品)

台所に設置して使用します。給湯のスイッチを入れたり、ふろ沸かしの自動運転、予約運転などが操作できます。



■増設リモコン 138-3053型 (別売品)

浴室や台所以外の部屋から、運転スイッチの「入」/「切」、給湯温度調節、自動運転が操作できます。各部のはたらきや使い方は台所リモコンと同じですが、ふろ予約運転は操作できません。

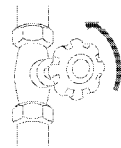


ご利用前の準備

■機器の準備

1 この取扱説明書のP. 40の内容に従って、機器や機器周辺の点検・確認を行います。

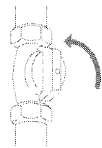
2 給水元栓を全開にします。
機器の側部にあります。



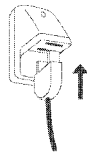
3 給湯栓を開け、水が出ることを確認したら閉じます。



4 ガス栓を全開にします。
機器の側部にあります。

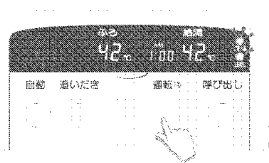


5 電源プラグをコンセントに差し込みます。
コンセントは機器周辺にあります。



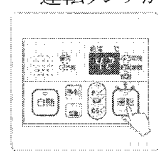
■リモコンを「入」にする

1 浴室リモコンまたは台所リモコンの**運転スイッチ**を押します。
リモコンの画面が図のようになり、**運転ランプ**（ミドリ）が点灯します。
運転スイッチを押したリモコンには、**優先ランプ**（ミドリ）が点灯します。
ふろ、給湯を使わないときは、**運転スイッチ**をもう一度押します。
リモコンが「切」の状態になり、画面表示とランプが消えます。



画面表示
運転ランプ
優先ランプが点灯

画面表示
運転ランプが点灯



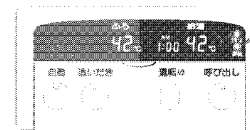
押す

メモ ●出荷時の給湯温度、ふろ温度は42℃になっています。

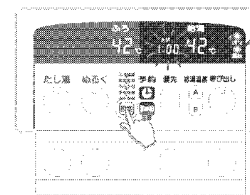
はじめてお使いになるときは、まず屋外にある機器の確認をします。
以下のような手順で準備ができた後、リモコンのスイッチを入れてください。

■リモコンの時刻を合わせるには リモコンの時刻表示を現在時刻に正しくセットします。

1 浴室リモコンの**運転スイッチ**を「入」にします。
運転スイッチを押します。

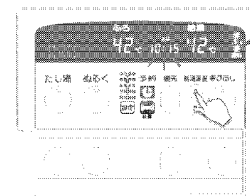


2 浴室リモコンのふたを開け、**設定スイッチ**を押します。
時刻表示が点滅し、**音声ガイド**が“**現在時刻です。Aを押すと時の位が変わります。Bを押すと分の位が変わります。**”と2回お知らせします。

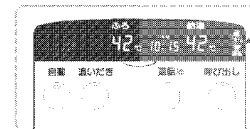


3 **A** スイッチ・**B** スイッチを押して、**現在時刻**を合わせます。

A スイッチは時の位、**B** スイッチは分の位が調節できます。
これらのスイッチは、時刻表示が点滅している間(約5秒間)に押します。
図は午前10時15分にセットしたことを示します。
設定したあと何もスイッチを押さないで5秒たつと、時刻表示の点滅が止まり、**音声ガイド**が“**現在時刻セットされました。**”とお知らせします。



4 現在時刻が表示されていることを確認し、リモコンのふたを閉じます。



●ご注意ください

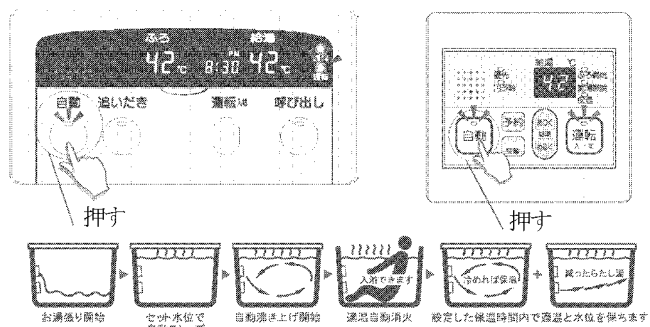
- 出荷時の時刻表示は「AM1:00」になっています。
時刻をセットするときはAM(午前)・PM(午後)に注意してください。
- 初回の時刻合わせは、**設定スイッチ**を1回押せば、次の操作ができます。
その後、時刻を直したい場合は、**設定スイッチ**を5回押してください。

- A** スイッチ **B** スイッチは、押し続けると数字が連続して変わります。
- 時刻表示が点滅しているとき、何のスイッチも押さず5秒たつと元の状態に戻ります。

はじめて使うときは

お風呂を沸かすには

- **ふろ自動運転について** ふろ自動運転とは、浴室リモコンや台所リモコンの**自動スイッチ**を押すと、以下の動作を機器が自動的に行うものです。お湯の入れ過ぎや沸かし過ぎがなく、上下均一に沸きます。



はじめにお使いのときは、以下の設定で自動運転されます。

- | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|
| ● ふろ温度
42℃ (42℃) | ● ふろ水位
40cm (40cm) (131-2200型)
180ℓ (180ℓ) (131-6040型) | ● 保温時間
4時間 (4) |
|----------------------------|---|--------------------------|

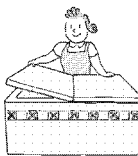
これらをお好みにおじた値にセットすることができます。
一度セットすれば、次回からは**自動スイッチ**を押すだけで、お風呂が沸きます。

- **沸かす前の準備と確認** ふろ自動運転を行う前の準備をします。

- 1** 排水栓をします。
お風呂を沸かす前に必ず、排水栓をしてください。



- 2** 浴槽のふたをします。
浴槽にふたをしたままお湯張りができます。



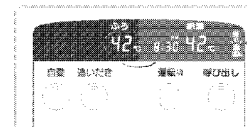
- 排水栓をし忘れると、自動運転中、浴室リモコンに“252”か“032”と点滅し(台所リモコンには“25”か“03”とふろ燃焼ランプ(アカ)が点滅し)、運転が停止します。この場合は、排水栓をして**運転スイッチ**を「切」にし、3秒経過後から再度**運転スイッチ**を「入」にして自動運転を行ってください。

- **ご注意ください**
● 保温中にお風呂に入っているときは、湯温を保つため、突然循環口より熱いお湯が出る場合がありますので、注意してください。
● 全自動タイプの131-2200型をお使いの場合、保温中で自動たし湯をしているときは、シャワー・給湯を使用すると自動たし湯が一時的に止まります。

お風呂に湯をいれて沸かし始める方法

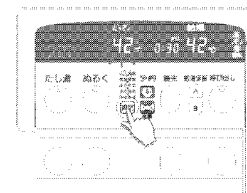
- **ふろ温度の設定** 浴槽に張るお湯の温度をセットします。

- 1** 浴室リモコンが「入」になっていて、画面が表示されているか確認します。



リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。

- 2** 浴室リモコンのふたを開けて**設定スイッチ**を1回押します。



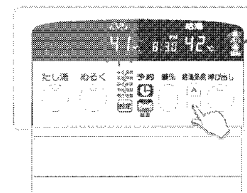
ふろ温度表示が点滅します。音声ガイドが“ふろ温度です。Aを押すと高くなります。Bを押すと低くなります。”と2回お知らせします。

- 3** ふろ温度を高くしたいときは **(A)** スイッチを、低くしたいときは **(B)** スイッチを押します。

(A) スイッチ、(B) スイッチは、ふろ温度表示が点滅している間(約5秒間)に押します。スイッチを1回押すたびに1℃ずつふろ温度が上下します。37℃~48℃の範囲(12段階)で設定できます。

ご使用目安	ぬるい	標準	あつい
	37℃~39℃	40℃~42℃	43℃~48℃

設定したあと何もスイッチを押さないで5秒たつと、ふろ温度表示の点滅が止まり、音声ガイドが“ふろ温度セットされました。”とお知らせします。



- **ご注意ください**
● ふろ温度を設定範囲外に設定しようとする“ビビビビ”と警告音が鳴ります。

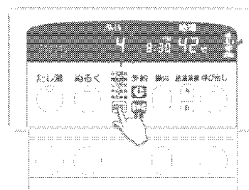
- 設定は記憶されるので、次回からはセットする必要がありません。ただし、電源プラグを抜いたり停電などによって50分以上通電がない場合は、再セットが必要です。
● ふろ温度は、台所リモコン、増設リモコンでは設定できません。
● **設定スイッチ**を順に押して「ふろ温度」「保温時間」「ふろ水位」を総べてセットすることもできます。セットすると音声ガイドが“ふろ温度、保温時間、ふろ水位セットされました。”と設定した項目についてお知らせします。
● 上記のように総べてセットする場合、**設定スイッチ**は以下のように操作します。



お風呂を沸かすには

■保温時間の設定 浴槽のお湯をどのくらいの時間保温するかをセットします。

- 1 浴室リモコンのふたの内側にある設定スイッチを2回押します。
保温時間表示が点滅します。音声ガイドが“保温時間で
す。Aを押すと長くなります。Bを押すと短くなり
ます。”と2回お知らせします。

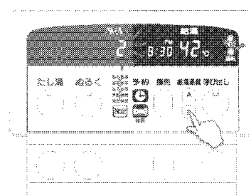


- 2 保温時間を長くしたいときは
(A) スイッチを
短くしたいときは (B) スイッチを押します。

(A) スイッチ、(B) スイッチは保温時間表示が点滅している間(約5秒間)に押します。
スイッチを1回押すたびに以下の範囲で保温時間が設定できます。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 (単位:時間)

設定したあと何もスイッチを押さずに5秒たつと、保温時間表示の点滅が止まり、ふろ温度表示に変わります。音声ガイドが“保温時間セットされました。”とお知らせします。



①ご注意ください

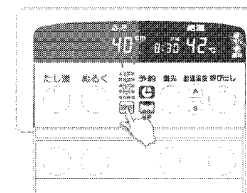
- 保温時間や、ふろ水位を設定範囲外に設定しようとすると“ビビビビ”と警告音が鳴ります。



- 設定は記憶されるので、次回からはセットする必要はありません。ただし、電源プラグを抜いたり停電などによって50分以上通電がない場合は、再セットが必要です。
- 保温をしない場合は、保温時間を“0”に設定してください。
- 保温時間やふろ水位は、台所リモコン、増設リモコンでは設定できません。

■ふろ水位の設定 浴槽のお湯の水位をセットします。

- 1 浴室リモコンの内側にある設定スイッチを3回押します。
ふろ水位表示が点滅します。音声ガイドが“ふろ水位です。Aを押すと高くなります。
Bを押すと低くなります。”と2回お知らせします。



- 2 ふろ水位を高くしたいときは
(A) スイッチを、
低くしたいときは (B) スイッチを押します。

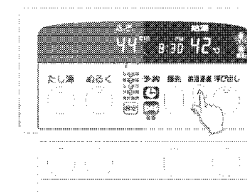
(A) スイッチ、(B) スイッチはふろ水位表示が点滅している間(約5秒間)に押します。
全自動タイプの131-2200型は水位をcmで表示します。
以下の16段階が設定できます。

30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60

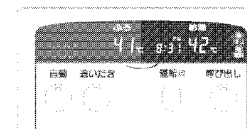
自動タイプの131-6040型は水位をℓで表示し、
下1桁を×10ℓで表示します。例) 180ℓ→1800
以下の16段階が設定できます。

50 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 360 400 500

設定したあとにもスイッチを押さずに約5秒たつと、ふろ水位表示の点滅が止まり、ふろ温度に変わります。音声ガイドが“ふろ水位セットされました。”とお知らせします。



- 3 浴室リモコンのふたを閉じます。



- 設定は記憶されるので、次回からはセットする必要はありません。ただし、電源プラグを抜いたり停電などによって50分以上通電がない場合は、再セットが必要です。



- 表示される温度や水位は、実際とは多少異なる場合があります。表示は目安としてお考えください。なお全自動タイプ131-2200型のふろ水位は下部循環口の中心が浴槽の底から12cmを目安にしています。

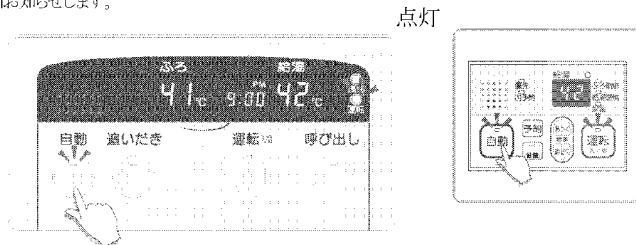


- 浴槽の種類や施工条件によって、水位を高めにセットするとあふれる場合があります。最初は、工場出荷時に設定されている初期設定で自動運転し、そのときの実際の水位を確認してからお好みの水位に調節することをお勧めします。

お風呂を沸かすには

- 自動運転を行う お好みの設定ができたなら、ふろ自動運転でお風呂を沸かします。浴室リモコン、台所リモコンのどちらからでも操作できます。

1 自動スイッチを押します。
各リモコンの自動ランプ(アカ)が点灯します。台所リモコンでは、音声ガイドが“自動でお風呂を沸かします。お風呂の栓はしましたか。”と2回お知らせします。



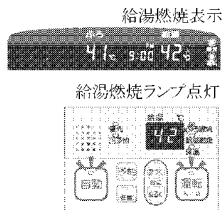
浴室リモコンの画面表示が以下ようになって設定内容をお知らせします。

※表示例) ふろ温度表示 41℃ ⇒ ふろ水位 44cm (131-2200型) ⇒ 3秒後 ⇒ ふろ温度表示 41℃
20×10φ (131-6040型)

しばらくすると、浴槽の循環口からお湯が出てきます。
給湯燃焼表示(ア)が表示されます。

台所リモコンでは給湯燃焼ランプ(アカ)が点灯して、お風呂のお湯張りが始まったことが確認できます。

設定水位に近くなると、浴室リモコン、台所リモコンからチャイムが鳴り、音声ガイドが“もうすぐお風呂に入れます。”と、2回お知らせします。



①ご注意ください

- 自動でお風呂を沸かしているときに、停電になると自動運転が停止し、循環口からの湯が止まりますので、以下の操作を行ってください。

ガスふろ給湯器	操作
全自動タイプ	運転スイッチを「入」にし、運転スイッチを押す。 一時的に水が出ない。運転スイッチを「入」にし、自動スイッチを押す。そのまま自動運転を行う。お風呂の水が満ちるまで待つ。
自動タイプ	浴槽に水が満ちているお湯が循環口より高いとき 運転スイッチを「入」にし、自動スイッチを押す。この場合、お風呂の温度と設定温度との差により、お風呂の水が満ちるまで待つ。

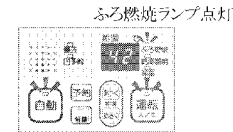
- 以下の場合は“もうすぐお風呂に入れます。”の音声ガイドが流れません。
 1. 予約運転でふろ自動運転を行ったとき。
 2. 残り湯があっても自動運転を行った場合に現在のふろ温度が設定温度に近い(高い)とき。

お風呂の湯を循環させて沸かします。
浴室リモコンでは給湯燃焼表示(ア)が消え、ふろ燃焼表示(イ)が表示されます。
台所リモコンでは給湯燃焼ランプ(アカ)が消灯し、ふろ燃焼ランプ(アカ)が点灯します。

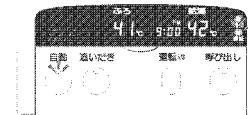
設定されている温度でお風呂が沸き上がります。
浴室リモコンではふろ燃焼表示(イ)が消え、自動ランプがアカからミドリに変わります。
台所リモコンではふろ燃焼ランプ(アカ)が消灯して保温ランプ(ミドリ)が点灯します。
お湯の温度がふろ温度から給湯の設定温度に戻ります。
給湯温度を高温にセットしている場合はお風呂のお湯が沸き上がります。注意してください。

浴室リモコン・台所リモコンからチャイムが鳴り、音声ガイドが“お風呂が沸きました。”と2回お知らせします。
給湯温度を50℃、55℃、60℃のいずれかに設定している場合は、浴室リモコンでは“お風呂が沸きました。”というお知らせの代わりに、“熱い温度にセットされました。注意してください”と2回お知らせします。

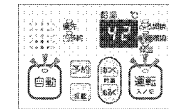
入浴できます。
入浴の際は、湯かぎんを手で確かめてください。



ランプがミドリになると保温中です。



保温ランプ点灯

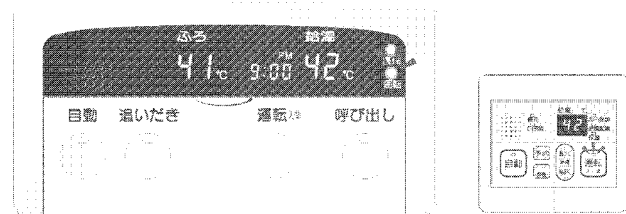


- お湯張り時の循環口からのお湯は、「給湯」の設定温度ではなく「ふろ」の設定温度で出ます。お風呂の沸かし上げ中は、循環口の周囲が熱くなっていることがあるので注意してください。
- 自動運転のお湯張り中に、循環口からお湯が出たり止まったりすると共に、浴室リモコンの給湯燃焼表示(ア)がいたり消えたりすること(台所リモコンの給湯燃焼ランプがいたり消えたりすること)は異常ではありません。
- 自動運転のお湯張り中に台所や洗面所などでお湯を使うと、ふろ温度の設定温度でお湯が出ます。またその際、お湯は分配されるので、お湯張り時間は長くなります。
- 50分以上の停電後は再セットが必要です。この後の自動運転は、お湯張りから沸かし上げまでの時間が多少長くなります。これは、機器がお風呂の水位を正確にするための動作によるものです。
- 131-6040型の場合、浴槽の残り湯が多い状態で自動運転するとお湯が出る前に数分間、ポンプの運転音が聞こえることがありますが、異常ではありません。

お風呂を沸かすには

設定した保温時間内で、浴槽の湯温を保ちます。

約15～30分の間隔で自動的に設定ふろ温度までお風呂を沸かして保温します。
また、131-2200型をお使いの場合、ふろ水位が下がっていると自動的に設定水位までたし湯し、設定ふろ温度に沸かします。



設定した保温時間を過ぎると、「ふろ自動運転」が停止します。
浴室リモコンは自動ランプ(ミドリ)が消灯します。
台所リモコンは自動ランプ(アカ)、保温ランプ(ミドリ)が消灯します。

■沸かし直しをするには 保温時間が過ぎたあとの残り湯を沸かし直します。

1 浴室リモコンまたは台所リモコンの自動スイッチを押します。

各リモコンでは自動ランプ(アカ)が点灯します。

お風呂が沸くまでの状態は、「ふろ自動運転」と同じです。
詳しくはP.19「自動運転を行う」をご覧ください。

131-6040型をお使いの場合、残り湯とセット温度の差が少ない(7℃未満)ときには、自動的にたし湯せず、セット温度に沸かしあげます。
温度差が大きいときには、自動的にたし湯した後、セット温度に沸かし上げます。たし湯後の浴槽の水位とセット水位は、一致しないことがあります。

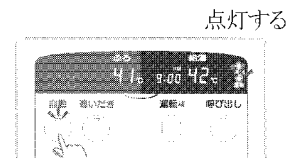


- 残り湯がある場合は、すぐにお湯入れを始めません。これは残り湯の水位を機器が確認するためで異常ではありません。
- 保温中は、ふろ燃焼ランプが点灯することがあります。
- 131-6040型をお使いの場合、残り湯が浴槽の下部循環口位置より低いときは、排水してください。そのまま自動運転を行いますと、ある場合があります。残り湯の沸かし直しは必ず、下部循環口より上にお湯(水)があるときに操作してください。ただし残り湯の水位、残り湯温度との差により浴槽水位が一定とならない場合があります。
- 保温中でもふろ温度の設定を変更することができます。

■次回からの毎回の操作 ふろ温度やふろ水位などの設定は記憶されています。設定を変更したいとき以外は、毎回ふろ自動運転で簡単にふろが沸かれます。

1 浴室リモコンまたは台所リモコンに給湯温度が表示されているか確認します。

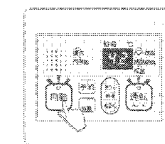
表示されていないときは、運転スイッチを押します。



点灯する

2 自動スイッチを押します。

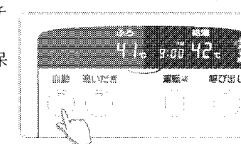
各リモコンで自動ランプ(アカ)が点灯し、ふろ自動運転が始まります。



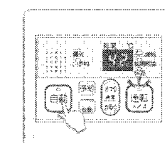
点灯する

自動運転を停止するには

ふろ自動運転を停止したいときは、もう一度自動スイッチを押します。
浴室リモコンでは自動ランプ(沸き上がりまではアカ、保温状態ではミドリ)が消灯します。
台所リモコンでは自動ランプ(アカ)、保温ランプ(ミドリ)が消灯します。



消灯する



消灯する



- 131-6040型をお使いの場合、残り湯が下部循環口の上まで入っていても残り湯の温度とセット温度の差が少ないときには、たし湯しない場合があります。希望の水位まで給湯栓からお湯を入れるか、たし湯スイッチを押してたし湯してください。
- ふろ自動運転を停止する場合、燃焼表示(🔥)がしばらく表示していることがありますが、故障ではありません。
- 省電力モードでも、ふろ自動運転中(保温中含む)、および給湯温度が高温(50℃以上)にセットされている場合は、両面が表示しています。

基本的な使い方

お湯を使うには

■操作の基本 リモコンを「入」にして給湯栓をあけるだけの簡単操作でお湯が使えます。

1 浴室リモコンまたは台所リモコンに給湯温度が表示されているか確認します。

表示されていないときは、**運転スイッチ**を押します。

給湯温度を確認



2 給湯栓を開けます。

しばらくしてお湯が出ます。
はじめてお使いになるときの給湯温度は42°Cに設定されています。
浴室リモコンには給湯燃焼表示が、台所リモコンでは給湯燃焼ランプ(アカ)が点灯します。

給湯燃焼表示



給湯燃焼ランプが点灯



止めるには お湯を止めるには、給湯栓を閉じます

お湯が止まると、浴室リモコンでは給湯燃焼表示が消え、台所リモコンでは給湯燃焼ランプ(アカ)が消灯します。(ただし、他の給湯栓が使用中のときや、自動運転のお湯張り中は消えません。)



⚠警告 ●給湯、シャワー等を使うときは、給湯温度を確認し、手で温度を確かめてから使う。やけどのおそれがあります。

🔊ご注意ください

●給湯栓を閉じても機器の燃焼用ファンモーターがしばらく回転しますが、故障ではありません。

🕒お風呂

- 使いはじめは給湯配管の水が流れ出るまでしばらくお湯が出ません(配管の長さによりお湯が出るまでの時間が異なります)。
- 給湯栓をしぼり過ぎると、熱いお湯が出たり、燃焼が停止して水になることがあります。
- 水温が30°C近くなる夏期でも、低温にセットしても給湯栓の湯量が少なく、給湯温度が高くなります。この場合は給湯栓をさらに開けて湯量を多くするか、水と混合してお使いください。

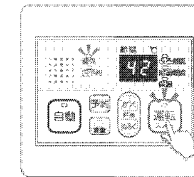
お風呂のシャワーや上り湯の予約、台所や洗面所などで使う給湯の操作について説明します。
給湯は、浴室リモコン、台所リモコン、増設リモコンのいずれかでも操作できます。

■優先の切替えについて 台所の給湯温度と同じ温度で浴室のシャワーを使うと熱い場合があります。給湯温度が調節できるリモコンを「優先」と呼び、リモコンのどちらか一方を優先にできます。シャワーを使うときは、浴室リモコンを優先にし、浴室リモコンで設定した湯温でシャワーを使えます。また、優先を切替えることを「優先切替」といいます。

1 入浴しない時間帯など、台所・洗面所のお湯を頻繁に使うときは、最初に台所リモコンの**運転スイッチ**を押します。

優先ランプ(ミドリ)が点灯します。台所リモコンが優先となり、台所のお湯の温度調節ができます。

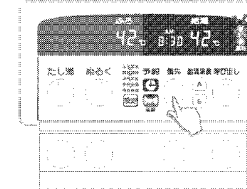
優先ランプが点灯



2 浴室リモコンが優先のときに、台所リモコンを優先にするには**優先スイッチ**を押します。

優先スイッチは、押すごとに優先が台所リモコン→浴室リモコンと切替わります。

優先ランプ点灯→浴室リモコンが優先
優先ランプ消灯→台所リモコンが優先



🔊お願い ●運転スイッチを「切」にして再度「入」に入れ直すと、そのリモコンを優先にすることができます。ただし、この方法で優先を台所リモコンに切替えると、ふろの自動運転や追いだし運転などが運転中だった場合、すべて停止してしまうのでご注意ください。
優先切替は、浴室リモコンの**優先スイッチ**で行うことをお勧めします。

🔊ご注意ください

浴室でシャワーを使用するときには浴室リモコンを優先にして、給湯温度表示を確認してください。なお、浴室リモコンが優先のときは、台所リモコンで給湯温度の調節ができません。

🔊お風呂

- 別売の増設リモコン(138-3053型)を設置している場合
 - ・台所リモコンが優先のときは、増設リモコンも優先があります。
 - ・増設リモコンと台所リモコンは連動しています。増設リモコンの**運転スイッチ**を「入」にすると、増設リモコンと台所リモコンに優先ランプ(ミドリ)が点灯し、増設リモコンでも給湯温度を設定できます。給湯温度は設定したリモコン側の温度になります。
- 給湯温度を60°Cに設定したリモコンに優先を切替えた場合、やけど防止のため自動的に55°Cにセットされます。
- 浴室リモコンに優先がないときに、**A** **B** スイッチを押しても優先が移ります。

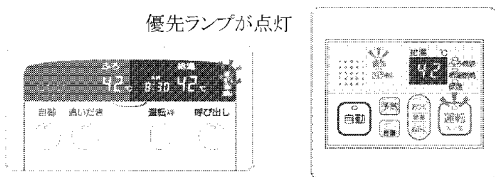
お湯を使うには

■給湯温度の調節 シャワーや台所で使うお湯の温度を調節します。

1 給湯温度を調節したいリモコンに優先ランプ(ミドリ)が点灯しているか確かめます。

浴室リモコンの優先スイッチを押すと、優先ランプ(ミドリ)の点灯を浴室リモコン・台所リモコンのどちらかに切替えられます。

優先ランプが点灯



2 浴室リモコンのふたを開けます。

3 浴室リモコンでは **A** **B** スイッチ、台所リモコンでは **62** **63** スイッチで給湯温度を調節します。

浴室リモコン

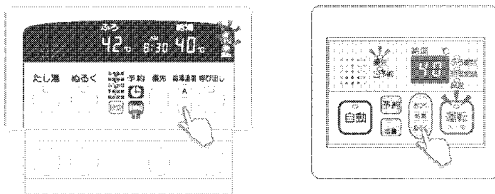
A スイッチを押すと温度が高くなり、**B** スイッチを押すと温度が低くなります。

台所リモコンは

62 スイッチを押すと温度が高くなり、**63** スイッチを押すと温度が低くなります。

以下の14段階で設定できます。

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 50 55 60℃



4 ふたを閉じます。

⚠警告 ●シャワー使用中に優先を切替えない。台所リモコンで給湯温度調節を行うと、シャワーの温度が急変し、危険です。

📌ご注意ください

- 優先ランプが点灯していない台所リモコンで給湯温度を設定しようとすると、“ビビビビ”と警告音が鳴り、音声ガイドが“**運転スイッチを入れ直してから温度をセットしてください。**”とお知らせします。
- 上記のような場合、**運転スイッチ**を一度「切」にして再度「入」にすると、そのリモコンが優先となります。ただし、入浴中でないことを確認してから行ってください。
- 50℃、55℃、60℃に給湯温度を設定するとチャイムが鳴り、音声ガイドが“**熱い温度にセットされました。注意してください。**”と2回お知らせします。

📌お願い

- 優先を切替えたとき、切替え前の給湯温度が60℃だった場合、台所リモコン・浴室リモコンでは自動的に55℃にセットし直されます。
- ふろ自動運転中に台所リモコンの **62** **63** スイッチや、浴室リモコンの **A** **B** スイッチを押すと“ビビビビ”と警告音が鳴ります。
- 55℃以下の温度でシャワーや給湯を使っているときは、やけど防止のため60℃には設定できません。60℃に設定しようとすると“ビビビビ”と警告音が鳴って受け付けません。
- 上記で60℃に設定したいときは、いったん出湯を止めてから行ってください。また、設定するときは他の場所で給湯が使われていないか、よくご確認ください。

📌メモ

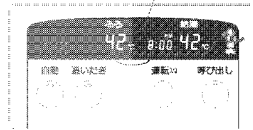
- ふろ自動運転中のシャワーはふる設定温度で出湯されます。自動運転が終了したあと、再度出湯したときに給湯の設定温度に戻ります。
- はじめてお使いのときや停電時、電源プラグを抜いた場合など、50分以上通電が止まって再通電したときは、給湯温度表示が42℃になります。再度セットし直してください。
- 通常、給湯温度は**運転**スイッチを「切」にしても記憶されていますが、給湯温度を60℃に設定したときはやけど等の危険防止のため、再度**運転**スイッチを入れたとき自動的に55℃にセットされます。
- 表示している温度と給湯栓から出る湯温は、配管の長さや外気温等により必ずしも一致しません。表示温度は目安としてお考えください。
- お湯を使用中に、ふろ自動・たし湯・ぬるく・追いだし運転をするとお湯の量が急激に減る場合がありますが、故障ではありません。

ぬるくなったお湯を熱くするには

お湯の温度がぬるくなると、熱くすることができません。この機能を「追いだき」といいます。追いだき運転は、浴室リモコンで操作します。

- 1 浴室リモコンが「入」になっていて画面が表示されているか確認します。リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。


画面表示を確認



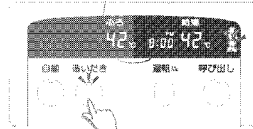
- 2 **追いだきスイッチ**を押します。

追いだきランプ(オレンジ)が点灯します。

- 3 点灯を確認。


しばらくしてふろ燃焼表示が表示されます。

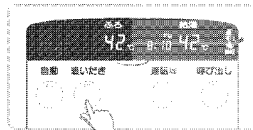
表示を確認



追いだきを止めるには

追いだきを止めるには、**追いだきスイッチ**をもう一度押します。

追いだきランプ(オレンジ)が消灯し、ふろ燃焼表示が消えます。



注意 追いだきの操作をするときは、浴槽の上部循環口より、上に湯(水)があることを確認する。また、循環口がひとつの場合は、その循環口より、上に湯(水)があることを確認する。

お願い ●表示されているふろ温度と浴槽内の温度は、配管の長さや外気温によって異なることがあります。目安としてお使いください。

注意 ●追いだきで停止の操作をしない場合は、現在温度+2℃で沸き上げて自動的に停止します。ただし、沸き上げた温度(現在温度+2℃)が設定ふろ温度に達しない場合は設定ふろ温度まで沸き上げて自動的に停止します。
●一度、追いだきをして自動停止し、もっと熱くしたいときは、もう一度**追いだきスイッチ**を押してください。お好みの湯かげんになったら、**追いだきスイッチ**を押して停止してください。

お湯をぬるくするには

浴槽の温度がぬるくなると、湯かげんができません。この機能を「ぬるく運転」といいます。この機能では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

- 1 浴室リモコンが「入」になっていて、画面が表示されているか確認します。リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。

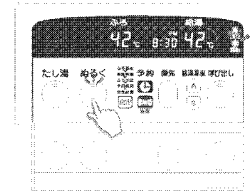
- 2 浴室リモコンのふたを開け、**ぬるくスイッチ**を押します。

ぬるくランプ(オレンジ)が点灯します。しばらくすると、おふろの循環口から水が出てきます。約12ℓの水が入って約1分間のかくはんが終了し、ぬるく運転は自動停止し、ぬるくランプ(オレンジ)が消灯します。もっとぬるくしたいときは、もう一度**ぬるくスイッチ**を押してください。

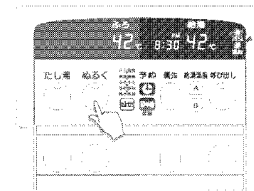
- 3 ぬるく運転の途中で、お好みの湯かげんになったら**ぬるくスイッチ**を押します。

ぬるく運転が停止し、ぬるくランプ(オレンジ)が消灯します。

- 4 ふたを閉じます。




押す
ぬるくランプが点灯



注意

●ぬるく運転では自動的に約12ℓの水を入れます。途中で湯かげんを確かめてください。

お願い

●ふろ自動運転のお湯張り中や給湯使用中は、**ぬるくスイッチ**を使用できません。これらの状態のとき**ぬるくスイッチ**を押すと“ビビビビ”と警告音が鳴ります。給湯燃焼表示またはふろ燃焼表示が消えてから、**ぬるくスイッチ**を押してください。

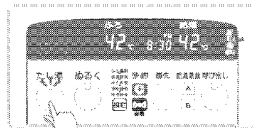
お湯をたたいときは

浴槽が湯満の量を測りたいときは「たし湯運転」が有効です。この機能では自動的に給湯温度を設定のお湯を約24分入れながら、約1分間のかくはんを行います。たし湯運転中は浴室リモコンで操作します。

1 浴室リモコンが「入」になっていて、画面が表示されているか確認します。リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。



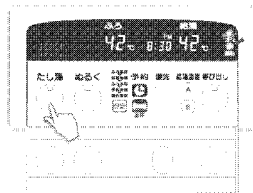
2 浴室リモコンのふたを開け、**たし湯スイッチ**を押します。



たし湯ランプ(アカ)が点灯し、給湯燃焼表示が表 示されます。しばらくすると、おふろの循環口からお湯が出てきます。約24分たし湯され、約1分間のかくはんが終ると、たし湯運転は自動停止します。運転が自動停止すると、たし湯ランプ(アカ)が消灯し、給湯燃焼表示が消えます。

押す
たし湯ランプが点灯

3 たし湯の途中で、お好みの湯量になった場合は**たし湯スイッチ**を押します。



たし湯運転が停止します。たし湯ランプ(アカ)が消灯し、給湯燃焼表示が消えます。

4 ふたを閉じます。



●たし湯運転中の給湯温度は、ふろ温度となりますが給湯温度の表示は変わりません。その後、たし湯運転が終了すると表示の給湯設定温度に戻ります。給湯温度を高温にセットしている場合は、やけどのおそれがあります。注意してください。このとき、給湯設定温度が50℃以上の場合にはチャイムが鳴り、音声ガイドが「**熱い温度にセットされました。注意してください。**」と2回お知らせします。

●給湯使用中に、たし湯を開始すると給湯温度はふろ設定温度になります。給湯設定温度にもどれば、たし湯終了後給湯を一旦停止してください。



●ふろ自動運転のお湯張り中は、**たし湯スイッチ**を使用できません。**たし湯スイッチ**を押すと「ビビビビ」と警告音が鳴ります。

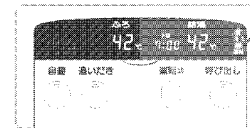
おふろが沸く時刻を予約する

予約運転は次のような操作で行います。



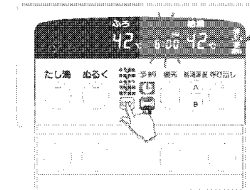
■予約時刻の合わせ方 おふろの沸き上げが完了する時刻をセットします。浴室リモコンで操作します。

1 浴室リモコンが「入」になっていて画面が表示されているか確認します。リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。



2 ふたを開いて**設定スイッチ**を4回押します。

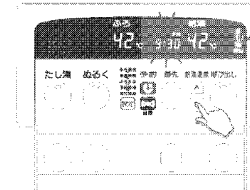
予約表示と時刻表示が点滅します。音声ガイドが「**予約時刻です。Aを押すと時の位が変わります。Bを押すと分の位が変わります。**」と2回お知らせします。



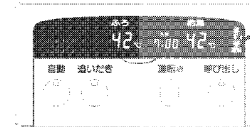
3 (A) スイッチ・(B) スイッチを押して、予約時刻を合わせます。

(A) スイッチは時の位、(B) スイッチは分の位が調節できます。これらのスイッチは、予約表示と時刻表示が点滅している間(約5秒間)に押します。例は午後9時30分にセットしたことを示します。

設定したあと何もスイッチを押しないうで5秒たつと、予約表示と時刻表示の点滅が止まり、音声ガイドが「**予約時刻セットされました。**」とお知らせします。予約表示が消え、現在時刻表示に戻ります。



4 ふたを閉じます。



便利な使い方



●出荷時の予約時刻はPM6:00になっています。

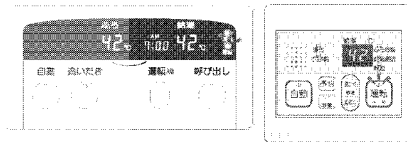
お風呂が沸く時刻を予約する

■予約運転を「入」にする


予約運転を実行するためのスイッチを入れます。
浴室リモコン、台所リモコンのどちらでも操作できます。

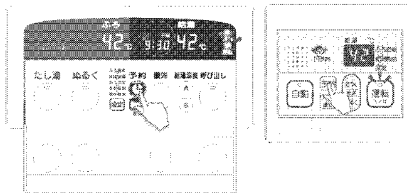
1 浴室リモコンまたは台所リモコンが「入」になっていて画面が表示されているか確認します。

リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。



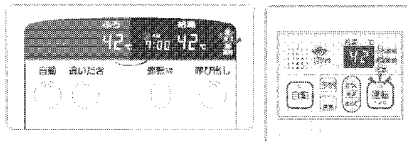
2 リモコンのふたを開け、**予約スイッチ**を押します。


浴室リモコンは予約表示と予約時刻が表示されます。約3秒たつと現在時刻表示に戻ります。台所リモコンでは、予約ランプ(ミドリ)が点灯し、音声ガイドが“予約されました。お風呂の栓はしましたか。”と2回お知らせします。



3 ふたを閉じます。

予約時刻にお風呂が沸くように「ふろ自動運転」が始まります。セットした予約時刻になると音声ガイドが“お風呂が沸きました。”と2回お知らせします。



- 予約スイッチを「入」にしたあとは、**運転スイッチ**を「切」にしても予約運転が行われます。この場合は、予約表示と現在時刻のみ表示されます。(台所リモコンは予約ランプ(ミドリ)が点灯します。)
- セットした予約時刻は記憶されるので、入浴する時刻が決まっているときは、予約時刻を毎回セットする必要はありません。(予約運転は毎回セットして行ってください。)
- 予約運転でお風呂を沸かしたときは、自動保温も行います。保温時間は、ふろ自動運転で設定した時間です。
- 予約時刻にお風呂が沸くように、約20～40分前よりふろ自動運転が始まります。
- 水温や浴槽の大きさにより、ふろ自動運転の開始時間が異なります。

■予約運転をする前には


予約運転を行うときは、毎回以下のことを確認してください。

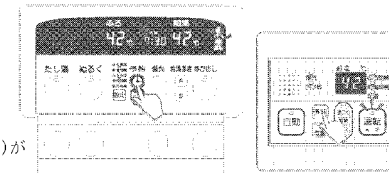
- 浴槽の排水栓が閉じてあり、お風呂のふたがしてあるかを確認。
- 現在時刻があっているかを確認。(P. 14 参照)
- 予約時刻を確認。(P. 30 参照)
- ふろ温度設定、保温時間設定、ふろ水位設定を確認。(P. 16～18 参照)

■予約に関するその他の操作

と
取
消
し
たい
ときは

予約スイッチを押します。

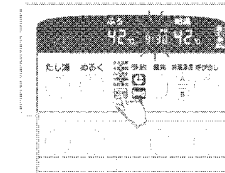
予約表示が消えます。台所リモコンは、予約ランプ(ミドリ)が消灯します。すでに予約運転が始まっていて、各リモコンの自動ランプ(アカまたはミドリ)が点灯しているときは、**自動スイッチ**を押してください。これらのランプが消灯して運転が停止します。



と
確
認
し
たい
ときは

設定スイッチを4回押します。

予約時刻表示が点滅しますので確認してください。そのまま5秒たつと現在時刻に戻ります。



と
変
更
し
たい
ときは

予約時刻をセットするときと同様の操作で変更します。(P. 30 参照)

●お願い

- 自動、追いだし、たし湯、ぬるく運転中は予約スイッチを操作できません。スイッチを押すと“ビビビビ”と警告音が鳴ります。
- 停電や電源プラグを抜いた場合など50分以上通電が止まり、再通電したあとは現在時刻や予約時刻が初期設定時間(現在時刻AM1:00、予約時刻PM6:00)になります。この場合は再セットが必要です。(現在時刻P. 14、予約時刻のセットP. 30参照)
- 予約したあとに停電があると、予約が解除され、ふろ自動運転が行われません。

●ご注意ください

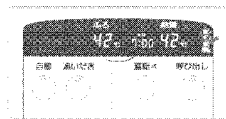
- 予約をセットしたあと、**追いだし・たし湯・自動・ぬるく**スイッチを押すと、予約が解除されるのでご注意ください。

電気を節約した表示方法にする

浴室リモコンと台所リモコンの表示を、何も操作をしないときには表示しないようにするのが「省電力モード」です。このモードを使うことで電気の節約になります。

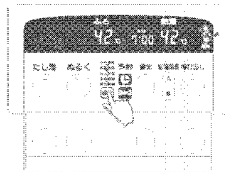
1 浴室リモコンが「入」になっていて画面が表示されているか確認します。

リモコンが「切」のときには、**運転スイッチ**を押します。



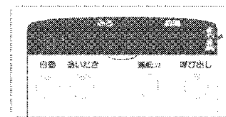
2 ふたを開け、**設定スイッチ**を5秒以上押し続けます。

“ピッピッ”と鳴って省電力モードに入ります。台所リモコンも同時に省電力モードになります。



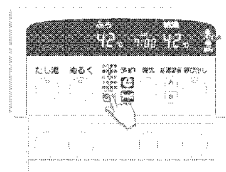
3 ふたを閉じます。

その後、5分以上何も操作がない、およびふたを開けた場合には、**運転ランプ**以外のすべての画面表示が消えます。



4 省電力モードに入っていて画面を表示させるには、

運転スイッチを押すか、ふたを開けると、再び画面表示します。
(自動、追いだし運転や呼び出しをしたときはそのまま各スイッチを押しても画面表示し、実際に各スイッチの運転状態に入ります。)



設定スイッチを5秒以上押し続けます。

“ピッピッ”と鳴って省電力モードが解除されます。台所リモコンも同時に省電力モードが解除されます。

省電力解除

- 省電力モードで画面が消えているときに給湯・シャワーを使うときは、一度画面表示をさせて給湯温度を確認してからご使用ください。
- 自動 追いだし 呼び出しスイッチ以外の各スイッチは、画面が消えている状態では受け付けません。自動 追いだし 呼び出しスイッチ以外のスイッチを使用するときは、上記の方法で一度画面を表示してから行ってください。

- 浴室リモコンや台所リモコンで何も操作してなくても、他の場所でお湯を使っている場合、または保温中の場合は、省電力モードでも画面表示しています。
- 給湯温度が50℃以上に設定されているときには、省電力モードでも画面が消えません。
- 予約運転をセッティングしているときは、台所リモコンの予約ランプは消えません。
- 省電力機能で画面が消えているとき、給湯の優先が浴室リモコンにあって台所リモコンに優先を移す場合は次の手順で行ってください。(運転ランプが点灯中、画面表示が消えている場合)

- ①台所リモコンの運転スイッチを押して画面表示をさせ、もう一度運転スイッチを押して運転「切」にします。
- ②再度、運転スイッチを押して運転「入」にします。台所リモコンが優先となります。

浴室から人を呼ぶ(呼び出しスイッチ)

浴室にいる時に何か必要なものがあって人を呼びたい、あるいは長分が悪くなった時などに、押すだけで台所リモコンのチャイムを鳴らして知らせる**呼び出しスイッチ**を用意しました。浴室からお部屋にいる人を呼びたいときにご利用ください。

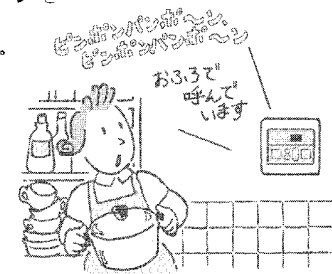
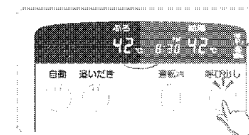
1 浴室リモコンの**呼び出しスイッチ**を押します。

浴室リモコンで“**ピンポーン**”とチャイムが鳴ります。

呼び出しスイッチを押すと呼び出しランプ(ミドリ)が点灯し、離すと、約5秒間点滅して、消灯します。

台所リモコンで“**ピンポンパンポーン、ピンポンパンポーン**”と

チャイムが鳴り、呼び出し音声「**おふろで呼んでいます。おふろで呼んでいます。**」とお知らせします。



- 運転スイッチ**の「入」、「切」に関係なく操作できます。

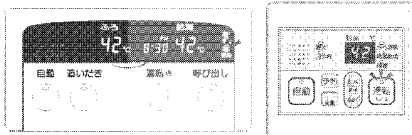
チャイムや音声ガイドの音量を調節する

浴室リモコンや台所リモコンから流れるチャイムや警告音、音声ガイドの音量は、大きくしたり小さくしたり、無音にしたりすることができます。音量は浴室リモコン・台所リモコンで別々に設定できますので、お好みに応じてそれぞれに設定してください。

1

浴室リモコンまたは台所リモコンが「入」になっている、画面が表示されているか確認します。

リモコンが「切」のときは、**運転スイッチ**を押します。

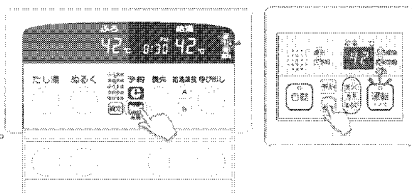


2

リモコンのふたを開け、**音量スイッチ**を押します。

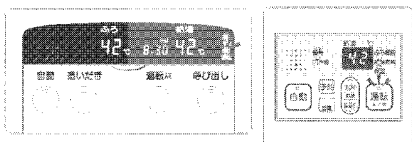
音量は、大・中・小・無音の4段階で設定できます（工場出荷時は「大」になっています）。**音量スイッチ**を1回押すごとに次のように設定できます。

音量 → 大 → 中 → 小 → 無音



3

ふたを閉じます。



- 設定した音量は、**運転スイッチ**を「切」にしても記憶されています。
- 音量を無音に設定すると音声ガイドは流れませんが、浴室リモコンで**呼び出し**スイッチが押されたときには台所リモコンから呼び出し音声ガイドが流れます。
- 台所リモコンの呼び出し音声の音量、およびスイッチ操作時の「ピッ」という音の音量は調節できません。

冬の凍結予防をするには

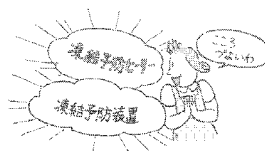
凍結を予防するための操作について説明します。

■凍結予防装置について

通常の寒さのとき（外気温-15℃程度、有風5m/sまで）

この機器には、気温が下がってくると自動的に機器内を保温する凍結予防ヒーターと、自動的に浴槽の水（湯）を循環して機器内や追っだし配管の凍結を予防する凍結予防装置がついています。そのため外気温-15℃程度までは、機器の電源プラグをコンセントに入れた状態にしておけば、機器内の凍結は予防できます。これらの装置は、**運転スイッチ**の「入」/「切」に関係なく作動します。

寒波などで特に寒くなりそうときや、電源を「切」の状態にするときは、以下のいずれかの方法で凍結予防をしてください。



1. 給湯栓の水を流す方法

2. 機器の水を抜く方法

1. 給湯栓の水を流す方法

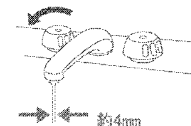
この方法は機器本体だけでなく、給水・給湯配管やバルブ類および給湯栓の凍結予防に有効です。

■給湯側

1 **運転スイッチ**を押してリモコンを「切」にします。

2 ガス栓を閉じます。

3 浴室の給湯栓を開け、1分間に400cc（牛乳びん2本ぐらい）の水を流し続けます。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。



■ふろ側

1 凍結予防装置により自動的に浴槽の水（湯）を循環して機器内や追っだし配管の凍結を予防します。（**■凍結予防装置について**をご覧ください。）

- 浴槽の残り湯は捨てないで、そのまましておいてください。



- 凍結予防装置は電源プラグを抜くと作動しません。絶対に、電源プラグは抜かないでください。
- 機器内の凍結は予防できますが、配管は凍結することがありますので、配管は必ず保温材で被覆してください。
- 次の朝、お使いになるときは、給湯栓を開けて水が出ることを確認してから、**運転スイッチ**を「入」にしてください。



- 1. 給湯栓の水を流す方法で凍結予防をしているときは、家の人に凍結予防のために水を流していることをお知らせください。水を止めると凍結します。

冬期の凍結予防するには

2. 機器の水を抜く方法

入居前や長期不在で家の電気ブレーカーを「切」にする場合や、電源プラグを抜く必要がある場合には、この方法で機器内の水を排水し凍結予防をします。排水後は、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 ● 使用後すぐに水抜きをしない。やけどのおそれがあります。
機器やお湯が高温になっていますので冷えてから行ってください。

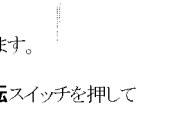
1 ガス栓(1)、給水元栓(2)を閉じます。



2 給湯側水抜き栓(3)(4)を外します。

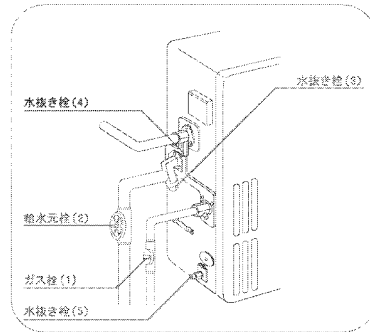


3 すべての給湯栓を全開にします。



4 浴槽の水を排水します。

5 浴室リモコンの**運転**スイッチを押して「入」にします。



6 **追いだき**スイッチを押し、画面にアラーム番号「562, 02」が点滅するまでそのままにします。



7 **追いだき**側水抜き栓(5)を外します。

8 必ず**電源プラグ**を抜きます。(電源プラグを抜き忘れすと機器の故障の原因となります。)



お願い ● 水抜きをすると床などに水が流れては不都合な場所です。あらかじめ容器を用意して水を受けてください。
● 水抜きをした後は浴槽へ水を流しこまないでください。

■再使用するとき

機器内の水を排水したあと、しばらくして再度使用するときは次の操作をしてください。

1 水抜き栓(3)(4)(5)およびすべての給湯栓を閉じます。



4 **電源プラグ**を差し込みます。



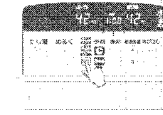
2 給水元栓(2)を開けた後、すべての給湯栓を開け水が出ることを確認します(機器や配管より水漏れがないか確認してください)。



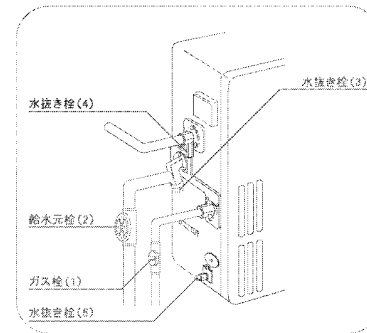
3 ガス栓(1)を開けます。



5 リモコンで、ふろ温度・ふろ水位・保温時間・給湯温度・現在時刻・予約時刻をセットしなおします。



6 ふろ自動運転を行い、浴槽に湯を張り、水位などを確認します。



お願い ● 再使用するときは、水抜き栓を元通りに確実に閉じてください。閉じかたが不十分だったり閉じ忘れたりすると、そこから水漏れします。
● 水抜き栓の閉じ忘れなどによる水漏れで壁を汚したり、階下を濡らした場合の修理・補修費用は、お客様のご負担となります。

冬の凍結予防をするには

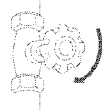
■凍結してしまったとき

凍結したときは給湯栓を開けても水は出できません。解凍するまで待つ、次の操作により水が出ることを確認してから運転してください。

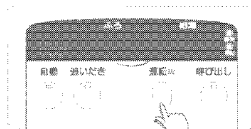
1 ガス栓(1)を閉じます。



2 給水元栓(2)を閉じます。 (配管が破損していると、解凍したときの水漏れの原因になります。)



3 運転スイッチを「切」にします。



4 ときどき給水元栓と給湯栓を開けて、給湯栓から水が出ることを確認します。水が出てくれば使用できます。通水したら機器および配管より水漏れがないことを確認してください。ガス栓(1)を開けます。

5 運転スイッチを「入」にします。

- お願い**
- 取扱説明書に従った凍結予防の処置をせずに機器や配管が破損しますと、高額な修理費用(有料)がかかる場合があります。
 - 給水・給湯配管が凍結すると配管や給湯栓が破損することがあります。解凍後は、全ての給湯栓を閉じてから水道メーターを見るなど水漏れしていないことを確認してください。
 - 機器や配管が破損し、床や壁などを濡らして生じる損害はお客様の責任となります。

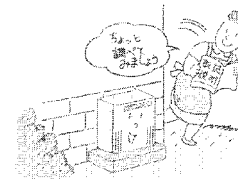
点検のポイント・お手入れのしかた

安全に長くお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行いましょう。

■点検のポイント

次の7つのポイントで点検してください。

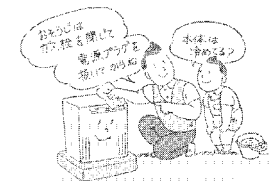
- 1 機器および配管から水漏れはありませんか?
水漏れは、機器の故障だけでなくお隣や階下の方にも多大な迷惑を及ぼします。
- 2 機器および配管からガスの臭いが出ませんか?
- 3 運転中に機器から異常音が聞こえませんか?
- 4 機器の外観に異常は見られませんか?
- 5 機器のまわり、および排気口のそばに燃えやすいものはありませんか?
- 6 浴槽に循環口フィルター・キャップがついていますか?
- 7 給気口・排気口への積雪や、屋根から落ちた雪により給気口・排気口が塞がっていませんか?
給気口・排気口が塞がっていると、機器が不完全燃焼することがあります。積雪時は給気口・排気口の点検、除雪を行ってください。屋根から落ちた雪が給気口・排気口を塞ぐときはお買い上げの販売店または、最寄りの大阪ガスへご連絡ください。



■お手入れのしかた

機器本体およびリモコンのお手入れ

- 汚れは、水にぬらしたやわらかい布をかたく絞って、軽くふき取ってください。
- シンナー・ベンジンなどは使わないでください。変形する場合があります。



■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、年一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、または最寄りの大阪ガスへご相談ください。

警告 ●フロントカバーを外したり、リモコンを分解したりしない。



ご注意ください

- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉じ、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行ってください。また、怪我などしないよう、指先には十分注意してください。
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター(金網)を掃除してください。
- 台所リモコンには水をかけないようご注意ください。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。また、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。
- 洗剤およびシンナー、ベンジンなどで拭かないでください。
- 水圧の低い地域で泡沫器は使用しないでください。

お願い

点検のポイント・お手入れのしかた

■循環口フィルターの掃除

浴槽をお掃除するときは循環口フィルターも掃除してください。循環口フィルターには、湯アカや毛、タオルのくずなどが意外と多くたまるものです。循環口フィルターの汚れがひどいと、循環量が弱まったり、ひどいときにはお湯が出なくなったりします。

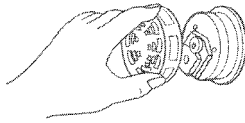
循環口フィルターの外し方

付属の下部循環口フィルターおよび、他の循環口フィルターの外し方は、左に回して手前に引きます。

付属の下部循環口フィルター(浴槽2穴用)

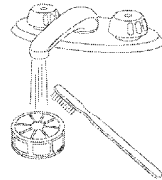


(浴槽1穴用)



循環口フィルターを掃除する

歯ブラシなどで洗います。



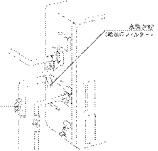
掃除後、循環口フィルターを元のように取り付けます。

■給水口フィルターの掃除

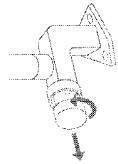
給水口フィルターが詰まるとお湯の出が悪くなったり、お湯にならない場合があります。そのときは、次の要領で給水口フィルターを掃除してください。(特に、新築や井戸ポンプの場合)



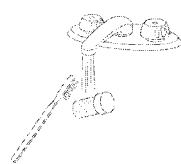
1 給水元栓を閉じる。



2 給水接続口にある水抜き栓を外す。



3 歯ブラシなどで洗う。



4 元のように取り付ける。

ポイント

- 循環口フィルターは必ず取り付けてご使用ください。循環口フィルターを付けないで運転すると、ポンプ等の故障の原因となります。
- 給水口フィルターを外すと水が出ます。水が流れては不都合な場所では、あらかじめ容器を用意して水をうけてください。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら、原因を自分で調べてみるか、あるいは修理を依頼するか、場合によります。まずは次の表を確認してください。

こんなとき

ここを調べてください

リモコンの画面に表示が出ない

- 省電力モードになっていませんか (→33ページ)
- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか (→13ページ)
- 停電していませんか (→7ページ)

アラーム番号「032」「252」「562」が点滅し、動作しない(台所リモコンは、「03」「25」「56」とふろ燃焼ランプが点滅)

- 給水元栓が全開になっていますか (→13ページ)
- 断水していませんか
- おふろの排水栓はしっかりはまっていますか (→15ページ)

給湯燃焼表示(4)が表示しない(台所リモコンは、給湯燃焼ランプが点灯しない)
お湯が出ない

- ガス栓が全開になっていますか (→13ページ)
- 給水元栓が全開になっていますか (→13ページ)
- 断水していませんか
- 給湯栓が十分開いていますか (→23ページ)
- 給水口フィルターが詰まっていますか? (→41ページ)

高温のお湯が出ない
低温のお湯が出ない

- 給湯栓が十分開いていますか (→23ページ)
- 温度調節は適切ですか (→25ページ)
- 混合水栓やサーモミキシングバルブを使用し、高温のお湯が出ない場合は、リモコンの給湯温度を60℃にセットしてください

ふろ燃焼表示(4)が表示しない(台所リモコンは、ふろ燃焼ランプが点灯しない)

- ガス栓が全開になっていますか (→13ページ)
- 浴槽に水が入っていますか

おふろ使用中に消火した

- ガス栓が全開になっていますか (→13ページ)
- 設定温度が低過ぎませんか (→16ページ)

浴槽の水があつい(ぬるい)

- ふろ温度のセットは適切ですか (→16ページ)

浴槽の水が少ない(多い)

- ふろ水位のセットは適切ですか (→18ページ)

それでもわからないときはアフターサービスをお申し付けください。

故障かな?と思ったら

■こんな時は故障ではありません

現象	点検項目
給湯栓を絞らずに水になった	この機器は通水量が約2.5ℓ/分以下になったときには消火します。
夏期水温が高いとき 低温のお湯が出ない	夏期など、水温が高いときに低温のお湯を少量得ようとするとき、湯温が高くなります。給湯栓をもっと開いて出湯量を多くすれば湯温は安定します。
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいた空気が熱せられ、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、サイダー等の泡と似た現象であり汚濁とは違って、まったく無害なものです。
浴槽、洗面台が青く見える	湯アカが残っていると、水中の微量の銅イオンと化合して青く変色することがあります。掃除はこまめに行ってください。
寒い日排気口から 白い湯気が出る	外気温が低いときには排気ガスの水蒸気が白い湯気となりますが、故障ではありません。
冬期など寒いとき追いだきの ポンプが自動的に動く	凍結破損予防のため、ポンプが自動運転を行います。
給湯栓を開いてもすぐに お湯が出てこない	機器から給湯栓までは距離がありますので、お湯が出てくるまでには少し時間がかかります。
出湯停止後しばらくファンの 回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、しばらくの間は回転しています。
自動スイッチを押した後 お湯入れがとどき停止する	浴槽の中に正確にお湯入れをするための動作です。
運転終了後もしばらく ポンプが回る	「ぬるく」、「自動」、「追いだし」、「たし湯」運転終了後、かはんのためポンプがしばらく回ります。
時計表示が合っていない	50分以上の停電後、再通電すると表示画面がAM1:00になります。なお、ふろ水位・温度設定・予約時刻・保温時間等も初期状態に戻りますので再設定してください。
保温中ときどきポンプが回る	浴槽のお湯の温度を検知するためおよそ15～30分間隔で回ります。
ときどき水抜き栓から水が出る	水抜き栓がしっかり閉じていないと水漏れします。給湯側の水抜き栓は、過圧防止安全装置をかねています。圧力を逃すために漏(水)が出る場合があります。
給湯栓を開けたとき お湯の量が変わる	湯温を安定させるために自動的に湯量調整しています。すぐに湯量は安定します。
給湯使用中にお湯の量が変化 する	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用したり、「ぬるく」、「自動」、「追いだし」、「たし湯」運転をすると、お湯の量が減る場合があります。

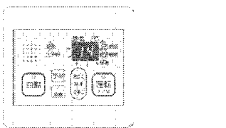
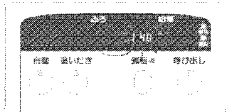
以上のことをお調べの際は、**お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。**

故障かな?と思ったら

- 不具合が生じたとき、その原因をアラーム番号でお知らせします。原因に応じて表示部にアラーム番号が表示点滅し、自動的に運転が停止します。
- アラーム番号が表示、点滅したときは、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。そのときは、表示されているアラーム番号もお知らせください。

アラーム	内容	処置方法	使用状態	アラーム	内容	処置方法	使用状態
022	汎用故障異常	指針の動きを監視する	自動・追いだし	312	追いだしがガス電圧検出	確認を依頼する	自動・追いだし
101	自己診断機能/ダウン	動作を依頼する	給湯・自動・たし湯	361	パイパス火電圧異常		給湯・自動・たし湯
111	給湯側火不良		給湯・自動・たし湯	582	過電圧異常		給湯・自動・たし湯
112	ふろ側火不良		自動・追いだし	610	ファン回転検出		給湯・自動・たし湯・追いだし
121	給湯側火災		給湯・自動・たし湯	651	水漏れ異常		給湯・自動・たし湯
122	ふろ側火災		自動・追いだし	700	電圧異常		過電圧
140	窓付き安全装置作動・電圧低下		給湯・自動・たし湯・追いだし	701	断流ガス圧検出異常		給湯・自動・たし湯
202	ふろ水圧スイッチ異常		自動・追いだし	702	ふろガス圧検出異常	確認を依頼する	自動・追いだし
311	出湯センサー不良		給湯・自動・たし湯	711	給湯電圧異常		給湯・自動・たし湯
312	ふろセンサー不良		自動・追いだし	712	ふろ電圧異常		自動・追いだし
321	入水センサー不良		給湯・自動・たし湯	721	給湯側プロ・ガス不良		給湯・自動・たし湯
331	浴槽センサー不良		給湯・自動・たし湯	722	ふろ側プロ・ガス不良		自動・追いだし
391	サーモスタット異常		給湯・自動・たし湯	740	台所リモコン異常		遠隔操作
422	生体センサー異常		自動・ぬるく・たし湯	750	浴室・換気ファン回転異常		過電圧
432	水圧センサー異常		自動	801	給湯側異常		給湯・自動・たし湯
510	元ガス電圧検出		給湯・自動・たし湯・追いだし	881	自己診断異常		給湯・自動・たし湯
511	給湯ガス電圧検出		給湯・自動・たし湯				

番号によっては、給湯やふろ温度表示部に、補足の番号が出る場合があります。ご連絡のときは、あわせてアラーム番号をお知らせください。台所リモコンは、簡易表示のため、アラーム番号の左側2桁を表示・点滅します。給湯側の場合は、アラーム番号と給湯燃焼ランプが同時に点滅します。ふろ側の場合はアラーム番号とふろ燃焼ランプが同時に点滅します。ただし、アラーム番号14、51、61、70、74、75、の場合は燃焼ランプは点滅しません。



リセット
運転スイッチを一度「切」にし、3秒以上経過してから、**運転**スイッチを「入」にする。

■こんな場合には安全装置が働きます ()はアラーム番号


- 寒いとき、機器の電気ヒーターが働き機器内の凍結を防止します。……凍結防止装置
- バーナーが正常に燃焼しないときに作動し、ガスが自動的に停止します。(121、122)……立消え安全装置
- 電気回路に漏電が生じた場合に電気を停止します。……漏電安全装置
- 給水されていなのに燃焼している場合にガスを止めます。(721、722) 残火安全装置
- 機器の温度が異常に上昇した場合にガスを止めます。(140)……過熱防止装置
- 機器内の水圧が異常に上昇した場合に機器の損傷を防止します。……過圧防止安全装置



●アラーム番号「101」のときは自己診断機能により給湯能力がさがります。(16号又は24号から約12分)に使用はできませんが、1分な給湯機能が出ない状態ですので修理を依頼してください。(自己診断機能とは、機器のガスの燃焼が異常になった場合にその燃焼を正常にしようとする機能をいいます。自己診断機能が働いても燃焼が正常にならない場合は自動的に運転を停止します。)

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

- 42～44ページの「故障かな?と思ったら」の項を確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明の場合には、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡してください。
- アフターサービスをお申し付けの際は、次のことをお知らせください。
 - (1)氏名・住所・電話番号・道順(付近の印等)
 - (2)品名(例)131-2200型  (ガスの種類例えば13A) (上のようなラベルを機器前面に貼付けてあります)
 - (3)現象(故障または異常内容、アラーム番号などできるだけ詳しく)
 - (4)訪問ご希望日

保証について

- このガスふる給湯器には保証書が付いています。
- 必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただくことがありますので、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は、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により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(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は製造打切り後10年です。ただし、最低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で修理いたします。

転居または機器を移設される場合

- ガスの種類が、異なる地域へ転居される場合は、調整、改造の必要があります。お買い上げの販売店、または転居先のガス会社へご相談ください。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスへご連絡ください。
- 設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が大きく伝わりやすいような場所をお選びください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居、移設ともなる調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

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、または最寄りの大阪ガスへお問い合わせください。お問合せは、別紙「大阪ガスのお問い合わせ先」をご覧ください。

長期間使用しない場合

- 長時間使用しない場合は次の操作をしてください。
 - (1)ガス栓を閉じます。
 - (2)給水元栓を閉じます。
 - (3)機器の水抜きを行います。(水抜き方法は、37ページを参照してください)
 - (4)電源プラグを抜きます。

仕様一覧

(仕様表)

項目	内容	
	131-2200型	131-6040型
品名	GN-240ZR	GN-160AR-1
外形寸法(mm)/質量(kg)	幅600×奥行225×高さ600/42	幅600×奥行225×高さ600/38
種類	先止め式	
給湯方式	屋外壁掛形	
設置方式	AC100V連続放電式(ダイレクト着火)	
点火方式	80～500kPa	
使用水圧	10kPa	
最低作動水圧	20A (R3/4) オネジ	
ガス	20A (R3/4) オネジ	15A (R1/2) オネジ
給湯	20A (R3/4) オネジ	15A (R1/2) オネジ
追いだし往・戻	φ45(15A(Rc1/2)メネジ)	
電源	AC100V (50/60Hz)	
リモコン側	24V以下	
無負荷	8W(省電力中5W)	
消費電力	160W/190W	160W/180W
凍結予防時	電気ヒーター給湯側95W追いだし側40W 同時190W/220Wポンプ運転100W/135W	
電源コード	VCT(2心) 機外長2.0m	
安全装置	ファン回転検出装置(回転検出方式) 立消え安全装置(フレームロッド方式) 残火安全装置(バイメタル式) 過圧防止安全装置(スプリング式) 空き釜安全装置(バイメタル式) 空き釜禁止装置(水検センサー・水漏スイッチ)	
	過熱防止装置(温度ヒューズ) 過電安全装置(過電リレー) 誤作動保護装置(サージアブソーバー) 凍結予防装置(電気ヒーター・ポンプ運転) 過電流安全装置(ガス警ヒューズ)	

(能力表) (131-2200型)

使用ガス	1時間あたりのガス消費量kW (kcal/h)			出湯能力(最大時)(ℓ/min)		ガス接続
	給湯・ふろ同時使用	給湯(最大)	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス	13A 64.0{55,000}	52.3{45,000}	11.6{10,000}	24.0	15.0	20A (R3/4)
LPGガス	64.1{4.58kg/h}	52.5{3.75kg/h}	11.6{0.83kg/h}	24.0	15.0	

(能力表) (131-6040型)

使用ガス	1時間あたりのガス消費量kW (kcal/h)			出湯能力(最大時)(ℓ/min)		ガス接続
	給湯・ふろ同時使用	給湯(最大)	ふろ	水温+25℃上昇	水温+40℃上昇	
都市ガス	13A 46.5{40,000}	34.9{30,000}	11.6{10,000}	16.0	10.0	15A (R1/2)
LPGガス	46.6{3.33kg/h}	35.0{2.50kg/h}	11.6{0.83kg/h}	16.0	10.0	

◎ガス: JISに規定する標準ガス、標準圧力のとき。

◎出湯能力は、水圧200kPa(2kgf/cm²)のときで、温度を高め設定し、水と混合させることにより可能となる最大流量の計算値となります。

◎水仕組む改良のためお知らせせずに変更することがあります。