

11. 取扱説明書

アフターサービスについて

●別添の保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、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。

●まず「お買い上げの故障がない？」を確認のうえ、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ガス会社にご連絡ください。

●アフターサービスをお申し付けのときは、次のことをお知らせください。

1. ご氏名・ご住所・電話番号・通帳(付近の目印)

2. 品名……………ガス給湯暖房機

品番または機器コード…正面右上部または右下部に表示してあります。

3. お買い上げ日

4. 故障または異常の内容(エラーコードなどできるだけ詳しく)

5. 訪問ご希望日

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ち切り後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。

●ガスの増設が異なる地域、または電源周波数の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にご相談ください。

●増設費などの燃費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もよりのガス会社にご連絡ください。

●設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が小さく伝わりやすいような場所をお選びください。また、熱源機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、移設に伴う調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

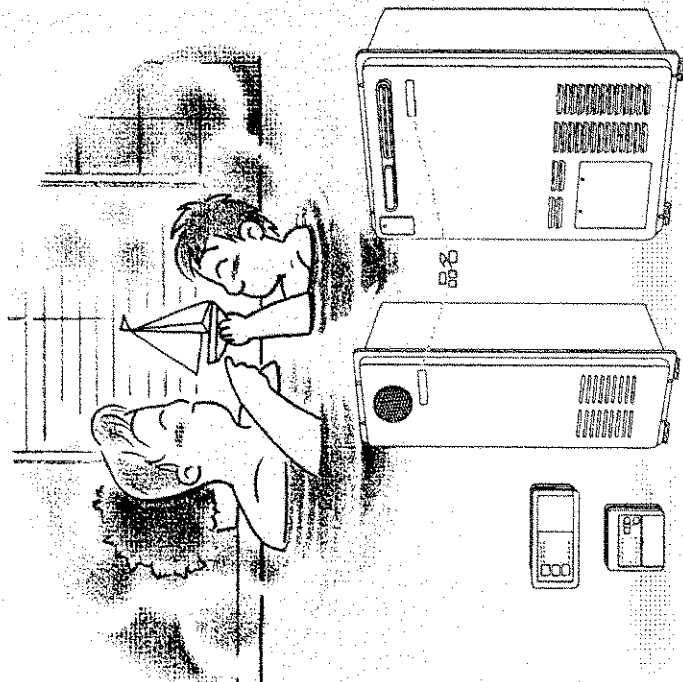
お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にお問い合わせください。

●保守契約制度(有料)に加入いただく、定期点検を専門家が責任をもって行ないます。この保守契約につきましては、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご相談ください。

KG450LWSA1
F059-00

ガス給湯暖房機 取扱説明書

機能	品名	型式名	設置方式
全自動タイマー	AT-4299ARSAW3Q	AT-4299ARSAW3Q	屋外式
	AT-4299ARSAW5Q	AT-4299ARSAW5Q	
	AT-4299ARSAWQ	AT-4299ARSAWQ	
	AT-4299ARSAQ	AT-4299ARSAQ	
自動タイマー	AT-4299AFSAW3Q	AT-4299AFSAW3Q	屋内式
	AT-4299AFSAW5Q	AT-4299AFSAW5Q	
	AT-4299AFSAWQ	AT-4299AFSAWQ	
	AT-4299AFSAQ	AT-4299AFSAQ	
自動タイマー	AT-4299ACSAW3Q	AT-4299ACSAW3Q	屋外式
	AT-4299ACSAW5Q	AT-4299ACSAW5Q	
	AT-4299ARSSW3Q	AT-4299ARSSW3Q	
	AT-4299ARSSW5Q	AT-4299ARSSW5Q	
自動タイマー	AT-4299AFSSW3Q	AT-4299AFSSW3Q	屋内式
	AT-4299AFSSW5Q	AT-4299AFSSW5Q	



浴室リモコン



お湯を出す.....

1 押す



優先表示の解説

2 給湯温度を
設定する



3 給湯栓を
開ける



4 給湯栓を
閉める



浴室リモコン



お風呂にお湯をはる.....

※お風呂の排水性を閉じる

1 押す



2 風呂温度を
設定する



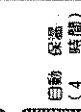
3 風呂温度を
設定する



設定した湯量・
温度になると
自動停止



自動 保湯と
自動 足し湯
(4 時間)



自動 保湯
(4 時間)



お好みの時間にお湯をはる.....



1 押す



2 現在時刻を
合わせる



3 押す



4 押す



5 予約時刻を
合わせる



6 押す



7 予約時刻にお湯はりが
完了するように運転開始



8 お湯はりが終わると
運転停止
(プザーが鳴ります)



浴室リモコン



お風呂のお湯をぬる.....

1 押す



約10 Lの水を
足し、自動停止



浴室リモコン



お風呂から呼び出す.....

1 押す



(浴室リモコンがある場合) プ
ザーが鳴ります。



浴室リモコン



浴室を暖房する.....

1 押す



2 押す



お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠️ 危険

この表示の欄は、「死亡または重傷など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。

⚠️ 警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

⚠️ 注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の概要を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

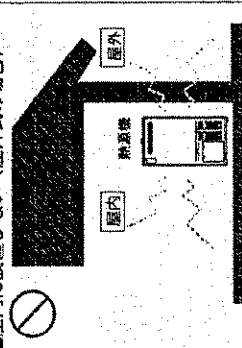


この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠️ 危険

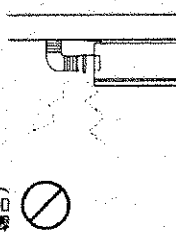
設置工事時のご注意

■屋内に設置しない(屋外式の場合)



燃焼排ガスが室内に充満したり、正常な燃焼排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■給排気筒が外れたり、つまった状態で使用しない(給排気筒使用の場合)



燃焼排ガスが室内に充満したり、正常な燃焼排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

※混合水栓は、レバーを上げた状態で給湯全「開」の場合で説明しています。

⚠️ 危険

もし異常が起こったら

■ガス漏れに気付いたときは、ガス栓を閉め、窓や戸を全開にし、もよりのガス会社に連絡する

ガス栓を閉める



窓や戸を全開にする
(屋内式の場合)



ガス会社に連絡する
(この時、周辺の電話は使用しない)



そのままにしておくと、引火し、爆発、火災の原因となります。

■ガス漏れ時は、絶対に火をつけたら電気器具のスイッチの「入・切」などはしない



引火し、爆発、火災の原因となります。

⚠️ 警告

給湯・シャワー使用時のご注意

■シャワー使用時は、配管内の湯が出てしまふまで待ち、手のひらで湯温を確認したのち使用する、また入浴時も湯温を確認する



確認を怠ると、やけどの原因となります。

■熱湯と水との混合水栓では、必ず先に熱湯の栓を止める



水側を先に止めると配管内に熱い湯が残り、再出湯時熱い湯が出てやけどの原因となります。

■混合水栓ではシャワーと蛇口との切り換えレバーは必ず定位まで回す



途中で止めると熱い湯が出て、やけどの原因となります。

■混合水栓を使用している場合他の給湯栓を開けるとやけどの恐れがあります



急に熱い湯が出る場合があります。
●配管内の熱い湯が出てしまふまで待ち、手のひらで湯温を確認したのち使用してください。

■給湯・シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない



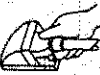
高温に設定されると熱湯によるやけどや、低温に設定されたり運転「切」にされると冷水になり、びっくりしてけがの原因となります。

必ずご確認ください

警告

電源コード・プラグについて

■電源プラグは根本まで確実に差し込む



差し込みが不十分だと、感電や発熱による火災の原因となります。
● 濡れたプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■電源プラグのほこりなどは定期的に落とす



プラグにはほこりなどがたまると、発熱などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
● 電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

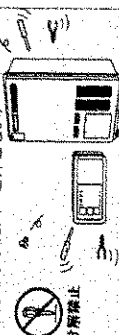
■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しをしない



ぬれ手禁止
感電の原因となります。

修理・分解・改造について

■お客様自身で修理・分解・改造をしない(フロントカバーを外さない)



不備が生じた場合、火災や熱源機故障の原因となります。
● 販売店に依頼してください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や交流 100 V 以外での使用はしない



たこ足配線などで、定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

■電源プラグを抜くときは、コードを持ち、コードを引っ張ると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となります。



■電源コード・電源プラグを破損させるようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱源機(高圧部)に近づけたり、無理に曲げたり、なじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、突いたりしない

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。
● コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

設置工事時のご注意

■屋外に設置しない(屋内式の場合は除く)

炎が風にあおられて火災の原因となったり、雨水が入り熱源機故障の原因となります。

ご使用について

■熱源機の設置、移動の工事はお買い上げの販売店に依頼する



正常に熱源機が設置されないことと火災や熱源機故障の原因となります。

■ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない

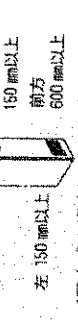


火災の原因となります。

■子供を浴室内で遊ばせない、また浴槽の循環口付近に近づいたりしない

思わぬ事故の原因となります。

■燃えやすいものは離す



上記の制限距離を確保しないと、火災の原因となります。

■スプレー缶を給排気口の前方に置かない、前方で使用しない



熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因となります。

■給排気口(給排気筒トップ)をおおわない

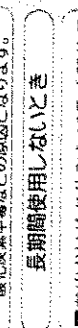


火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。

■湯・シャワー使用時はまず優先表示の点灯・設定温度を確認する

確認を怠ると、やけどの原因となります。

■増改築などにより屋内状態にしない(渡板などにより覆いをしない)



屋内式の給排気筒トップは、十分な給排気ができないため不完全燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

長期間使用しないとき

■お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、運転スイッチを「切」にする

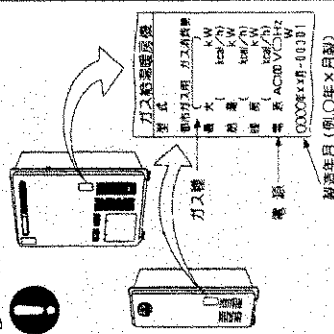
旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため、ぬれ抜きを行なう(必ず)。
ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

必ず
ご確認ください

警告

電源・ガスについて

■必ず銘板に表示のガス種・電源を使用する



他のガス種・電源を使用すると熱源機が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

もし異常が起こったら

■異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う

給湯栓を閉める

運転スイッチおよび放熱器を「切」にする

給水元栓・ガス栓を閉める

お買い上げの販売店またはガス会社に連絡する

そのままにしておくと火災の原因となります。

ご確認ください

■点火時、消火時、使用中はリモコンの燃焼表示の点灯・消灯を確認する



燃焼を確認すること、熱源機の異常を早期に発見できなくなります。

■アース接続されていることを確認する



漏電が生じた場合、感電の原因となります。
●アース接続されていない場合は、販売店に依頼してください。

■凍結後、再使用する際は全ての給湯栓から水が出ることを確認し、熱源機および配管から水漏れのないことを確認する

■凍結による床や壁などの被害は、お客様の負担となります。

接続について

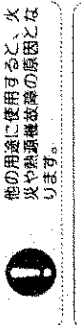
■ソーラーシステム(太陽熱温水)に接続しない

高温水が出て、やけどや熱源機故障の原因となります。

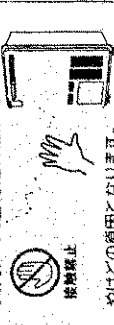
注意

ご使用について

■給湯・シャワー・お風呂は、適切な温水暖房用として使用する。火災や熱源機故障の原因となります。



■使用中や消火直後は、排気口(給排気筒)・天面付近に触れない



やけどの原因となります。

■熱源機内に長時間たまった水や、朝一番に使用のお湯は飲まない、調理に使わない

健康を損なう恐れがあります。(雑用水としてお使いください)

■熱源機の上ののり、物をのせたりしない

やけどや熱源機の故障により、けが、熱源機故障の原因となります。

点検・お手入れについて

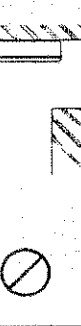
■点検・お手入れ時は、次の手順に従う
給水元栓・ガス栓を閉める

電源プラグを抜くまたはブレーカーを「切」にする

熱源機が冷えてから行なう
(お風呂・シャワーなど)
やけどや熱源機故障の原因となります。

設置について

■排水の不良などで熱源機が冠水するような状態では使用しない



火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。
●販売店にご相談ください。

■車両・船舶への設置はしない

震動により熱源機が転倒し、火災や熱源機故障の原因となります。

■床暖房・パネルヒーターについて

■床暖房の上に電気カーペットを敷かない

床材の切れ、そり、腐蝕の原因となります。

■カーペット式床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したりしない
温水パイプが破損し、温水が噴き出します。

■パネルヒーターの表面は触らない
(パネルヒーター使用の場合)
やけどの原因となります。

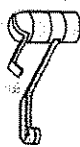
■床暖房の上で高い温度に設定したまま長時間経ったり、寝そべったりしない
低温やけどの原因となります。

必ずご確認ください

断水のときは

■断水のときは給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にする

給湯栓を閉める



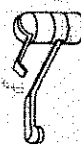
運転スイッチを「切」にする



そのままにしておくと、熱源機故障の原因となります。

停電のときは

■停電のときは、給湯栓を閉める



燃焼が停止し、水になります。

ご確認ください

■熱源機に「法定のステッカー」が貼付されていることを確認する
(屋内式の場合)

「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

リモコンの使用について

■台所リモコンは直射日光、水しぶき、蒸気のかかる場所で使用しない、設置しない



水しぶきなどがかかると台所リモコン故障の原因となります。

■浴室リモコンは直射日光の当たる場所で使用しない、設置しない



浴室リモコン故障の原因となります。

■浴室リモコンは、浴室外で使用しない

濡れた場所で高温に設定されると、やけどの原因となります。

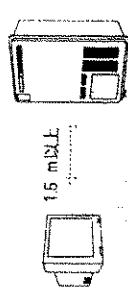
ご使用後は

■使用後は運転スイッチを「切」にする

凍結して給湯管が破裂した場合や、子供がいたずらしたときお湯が出続ける場合があります。

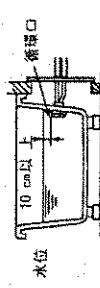
ご使用について

■テレビやラジオとは1.5 m以上離す



上記の距離を確保しないと雑音の原因となります。

■追いつきすぎるときは水位が循環口より10 cm以上、上にあることを確認する



熱源機故障の原因となります。

■硫酸、酸、アルカリを含んだ入浴剤、洗剤はそれらの注意書きをよく読んで熱源機に設置のないものを使用する

入浴剤・洗剤などによっては、熱源機故障の原因となるものがあります。

混合水栓使用の場合

■混合水栓を使用する場合、ときどき水だけを流す、またサーモミキシングバルブご使用時はリモコンの温度設定をバルブの温度設定より高め(3~5℃)にする

給水側の水が長い間流れないと、一瞬にこつた湯(赤湯など)が出る場合があります。

■24時間風呂とは併用しない

24時間風呂への対応はしていません。

■水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

熱源機作動不良の原因となります。

■夏期などぬるめのお湯がでないときは湯量を多くして使う

水温が高いつき湯量を絞ると、設定温度より高くなる場合があります。

■浴そう内の循環口はタオルなどでふさがない

熱源機故障の原因となります。

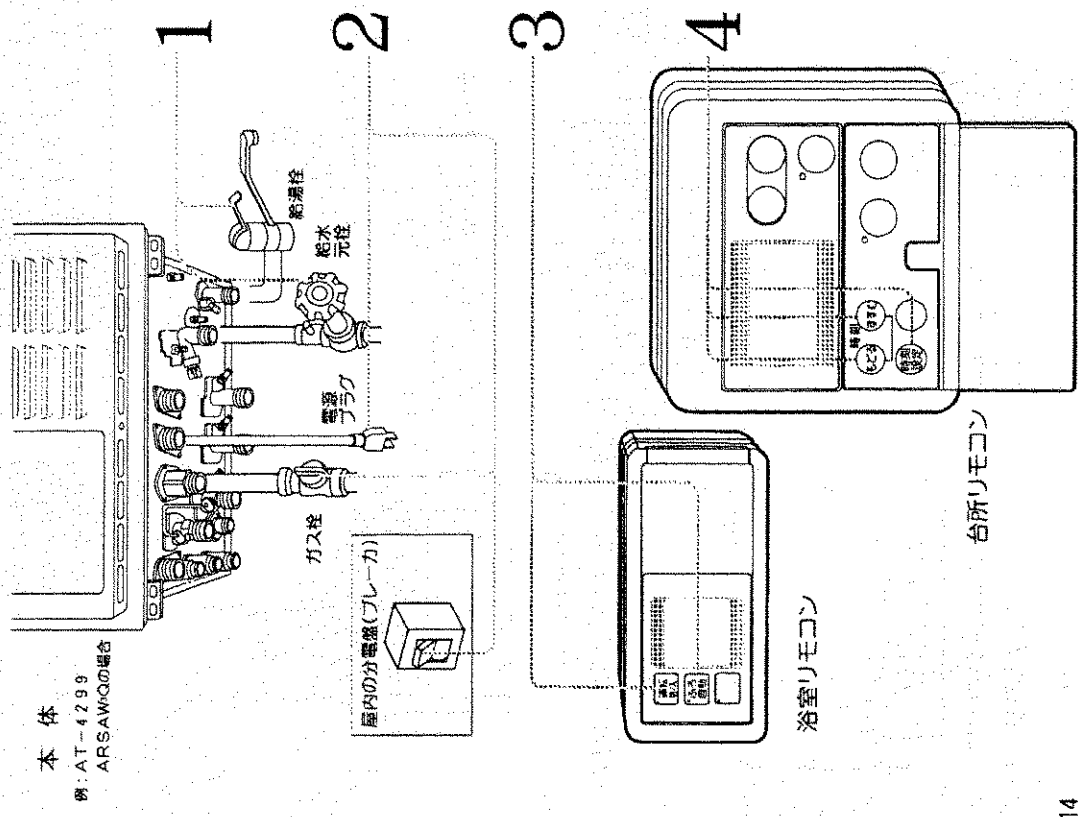
■この熱源機の付属品、補助用具以外は使用しない

熱源機故障の原因となります。

■燃焼中、電源プラグを抜いてまたはブレーカー「切」にして消火しない

熱源機故障の原因となります。

必ず
ご確認ください



※給湯栓は、レバーを上げた状態が「開」の場合で説明しています。

■ 水の出ることを確かめる

給水元栓 給湯栓を開ける
① 開けて水を出し、
② 閉める。

■ ガスの開栓と通電を確かめる

ガス栓を開け 電源プラグを差し込む または、ブレーカを「入」にする

■ お風呂の湯が出ることを確かめる(ポップに水を入れるため)

ふろ自動スイッチを押す
① 浴そうに湯が出ることを確かめ、
② 対応する自動スイッチを押し、湯を止める。

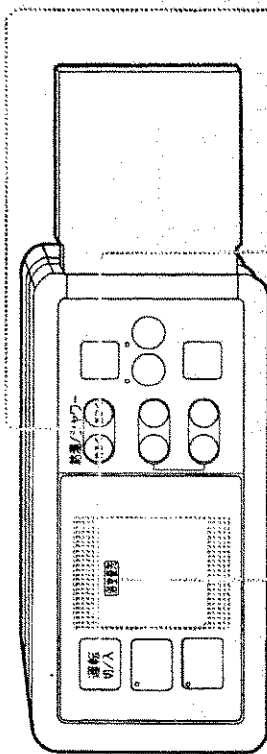
■ 現在時刻を合わせる(台所リモコンがある場合)

押す 「午前 0:00」が点滅。 午後 2:10	押す 時刻を合わせる 例 午後 2時10分に合わせ。 午後 2:10	押す 例「午後 2:10」が点滅。 午後 2:10
--------------------------------	---	---------------------------------

「●」が点滅

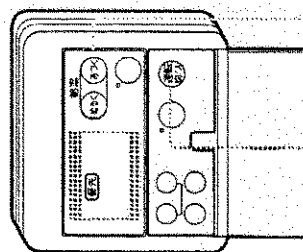
お知らせ
スイッチは、1回押すごとに1分ずつ変わり、押し続けると10分ずつ変わります。

浴室リモコン

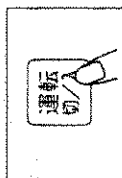


浴室優先表示 (優先表示)

台所リモコン

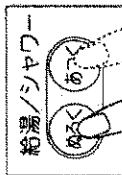


1



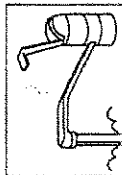
押す
(画面が表示していること
を確かめる。)

2



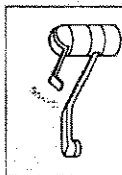
温度を設定する
• お湯の温度は約38~45℃
46~47・80℃で設定でき
ます。

3

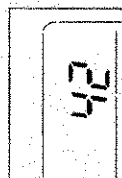


給湯栓を開ける
• 「J」が点灯。

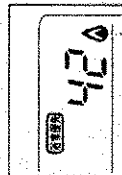
4



給湯栓を閉める
• 「J」が消灯。



前回の給湯温度



給湯温度表示

■ 2回目以降は
...前回と同じ温度の
湯が出ます。

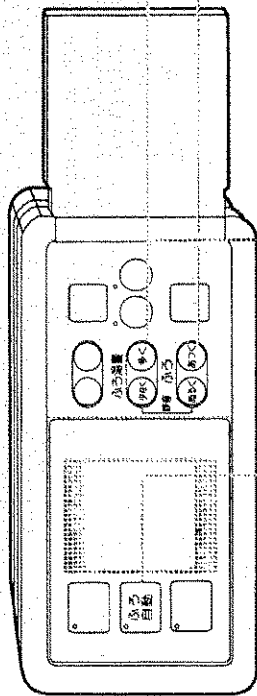


- お湯はり中、給湯すると...お風呂と同じ温度の湯がでます。
- 給湯栓を絞りすぎると...熱いお湯が出たり、消火することがあります。
- 給湯温度は目安です。
- 運転スイッチ「切」の状態でも約9 Wの電力を消費しています。

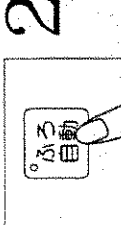
• 優先について...を参照してください。

浴室リモコン

お湯はりとは、「入」で浴そうに設定した湯量・温度のお湯を自動的にはる機能です。



準備：①お風呂の排水栓を閉じ、
②浴そうのふたをしてお
いてください。



2

全自動タイプ

自動タイプ

3

押す

- ランプが点灯。
- 設定した湯量・温度になる
と自動的に消火しブザー
でお知らせします。

■お湯はり中、一旦停止するのは「」がついたり消えたりするのは
…浴そうの湯量等を確認するためで異常ではありません。
■浴そうに残り湯がある時
…同じ手順で設定した湯量・温度にお湯はりします。

■お湯はりを開始し、すぐに一旦停止するのは
…浴そうに残り湯があるが確認するためで異常ではありません。
「」を「入」にし、約10分お湯はりすると約1分間止まります。
■残り湯がある状態でお湯はりした場合 …（）

■台所リモコンでもお湯はりできます
台所リモコンの「」を押す。（浴室リモコンに赤色の湯量、温度にります）



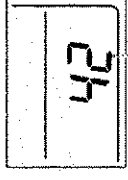
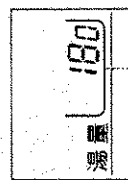
- 湯かげん調整は……を参照してください。
- お湯はり中は、リモコンの優先表示は消えています。
- ふろ温度は目安です。
- 保温中の湯温維持は30分に1回行ないます。
- お湯はりをするとお風呂中の少量の残り湯も浴そうに入ります。

3

自動タイプ

温度を設定する

- 約40 L～約300 L（約20 L
ごと）・400 L・500 Lで設定
できます。
（例：1人～2人用浴そうの標準
湯量は180 Lです。）



ふろ湯量表示

ふろ温度表示

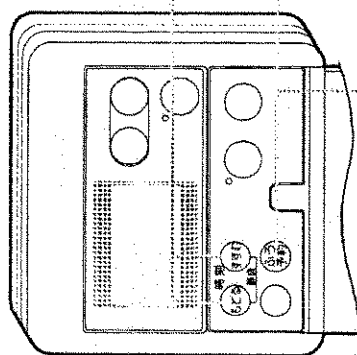
■2回目以降、ふろ湯量、温度が前回と同じ場合
…手順2、3の操作は必要ありません。

お湯はりが終わると
…その後、待機保温と足し湯
をします。
（自動タイプは保温のみ）
（）（）（）
保温時間経過後、自動停止
します。

お湯はり、保温を
途中で止めるとき
…「」を押す。
（ランプ・（）（））

台所リモコン

お湯はり予約とは、予約時刻にお湯はりを完了する機能です。

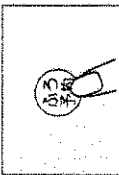


1

準備:

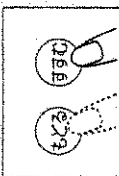
- ①お風呂の排水栓を閉じる
- ②浴そうのおたきをする
- ③現在時刻を合わせる (※)
- ④浴室リモコンで風呂湯量・湯温を設定する (※)

2



押す

- 「午前 0:00」と「お湯はり予約」が点滅。



予約時刻を合わせる

- 押すごとに10分ずつ変わり、押し続けると1時間ずつ変わります。

3



押す

- 予約時刻が記憶され、約2秒後、現在時刻に戻ります。
- 「お湯はり予約」点灯。

4

ほぼ予約時刻にお湯はりが完了し、ブザーでお知らせします

(お湯はり予約) が点灯

- 取り消すとき
再度 (お湯はり予約) を押す。

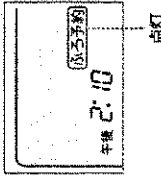
(お湯はり予約) が消灯

- 2回目以降、予約時刻が前回と同じ場合
手続2の操作は必要ありません。

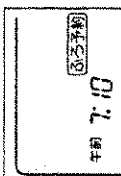
- 予約中は、運転スイッチを「切」にしても予約は動きます。



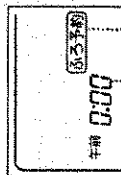
- お湯はり予約の待機中 (お湯はり開始するまで) はお風呂自動・追いだし・ぬるめ・足し湯スイッチは使えません。給湯は続きます。
- お湯はりを開始すると、優先表示は消えます。
- 各スイッチ操作の間隔は15秒以内に行なってください。
- 予約運転ではお湯はりの後の保溫・足し湯はしません。



点灯

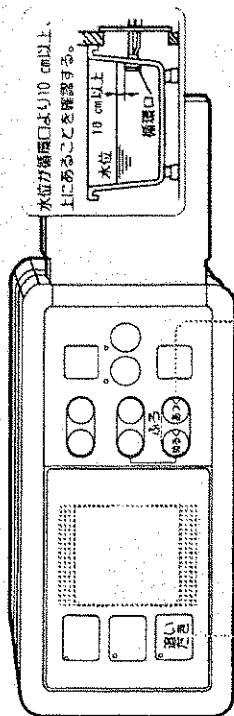


例 午前7時10分に合わせると



点滅

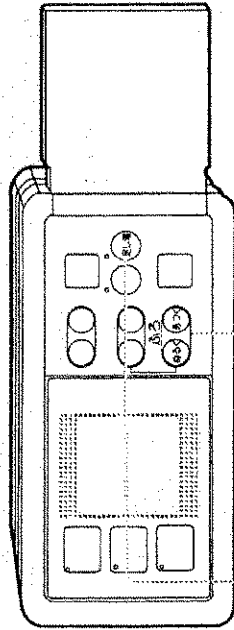
〈足し湯スイッチ付のリモコンのみ〉



1 押す (満ちきランプ点灯)
 ※設定温度より約10℃で高くなると自動的に沸水します。

2 温度を設定する
 〈温度を設定したい場合〉

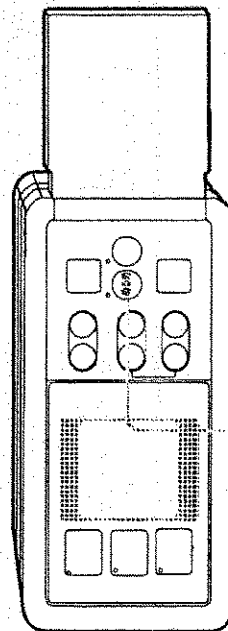
■途中で止めるとき ...もう一度 **[満ちき]** を押す。



1 押す (足し湯ランプ点灯)
 ※約20 L 足し湯すると自動的に消火します。

2 温度を設定する
 〈温度を設定したい場合〉

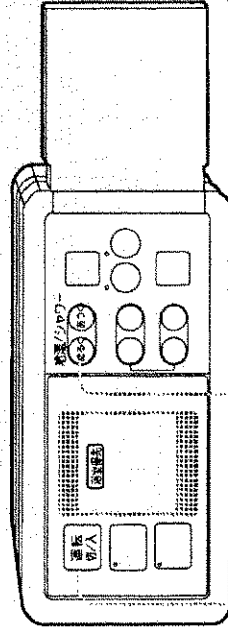
■途中で止めるとき ...もう一度 **[足し湯]** を押す。



1 押す (ぬるめランプ点灯)
 ※約10 L 水を足し、一旦加熱して止まります。
 (一日加熱するのは、炊き残りの湯温を保つためです。)

■途中で止めるとき ...もう一度 **[ぬるめ]** を押す。

〔お知らせ〕 ●給湯、シャワー使用中は、**[ぬるめ]** は作動しません。給湯使用後に、**[ぬるめ]** を押してください。



1 押す
 (画面が表示していることを確かめる。)

2 温度を設定する
3 給湯栓を開ける



〔優先については、22ページを参照してください。〕

10

●浴そうに残り湯・水がある状態でお湯はいりする場合

- 残り湯が循環口より下にある場合
…新たに給水量のお湯はをりませんが、残り湯分だけ多くありますのでお湯をなるべくおふれにご注意ください。
- 残り湯が循環口より上にある場合
…お湯は、お湯口と同じ手前で設定した温度・温度に沸きあけます。ただし湯量、湯温に多少のばらつきは出ます。特に残り湯の湯温が熱いと、湯量は設定湯量より少ない場合があります。また、沸きあげに多少時間がかかります。

●優先について（浴室リモコンと台所リモコンがある場合）

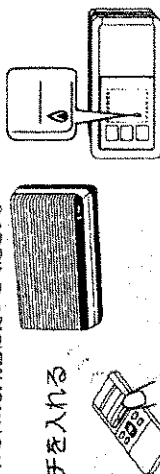
- ◆浴室でシャワーを使用している場合、台所リモコンで温度を高温に設定することによ
るやけど防止のため、優先表示の出ているリモコンの給湯温度を設定できるよ
うになっています。
- 優先表示が消えているときは
- 浴室リモコンの浴室優先スイッチを押す。
- 浴室優先スイッチは
- …押すごとに「優先」が台所リモコンと
浴室リモコンへ交互に移動します。
- 台所リモコンの「消火」を
押し直して、「入」にするこ
とにより優先表示は必ずしも台所リモコ
ンに移動しません。
※他の給湯栓を使用中は、優
先切換しないようにしてください。
やけどの原因となります。
-
- The diagram illustrates the interaction between two remotes. On the left is the Bathroom Remote (浴室リモコン), which features a large LCD screen displaying temperature settings like '70℃' and various function icons. Above it is a label '浴室優先スイッチ' pointing to a specific button. To its right is the Kitchen Remote (台所リモコン表示例), also featuring a large LCD screen displaying numbers such as '42' and time '18:00.'. A vertical arrow points from the top of the kitchen remote towards the bathroom remote's display area.

エアコンを使用の場合

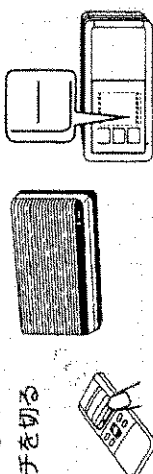
工.エアコン、放熱器、床暖房(2温度タイプのみ)などを使用できます。

- エアコンの操作は、それぞれの説明書に従ってください。

1



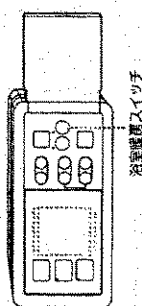
2 エアコンの 運転スイッチを切る



【お知らせ】 ● 暖房スイッチ付の台所リモコンをご使用の場合は、放熱器のバルブを開け、暖房スイッチを押してください。

- 浴室暖房乾燥機の操作は、それぞれの説明書に従ってください。

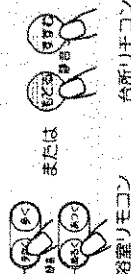
I



2

暖房中の運転音が気になることも

- 同時に押す（2秒以上）



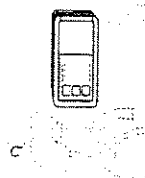
- **静音** カ点灯
選転音を下げて選転します。
選転能力は少し低下します。）

- 2 再度、同時に押す（2秒以上）

- 静燈

故障と異なり次の内容に従ってご確認いただき、それでも直らないときや原因のわからないときは、お買い上げの販売店またはよりのガス会社へご連絡ください。

運転(燃焼)しない



- 電源プラグがしっかり差し込まれていませんか。
- ガス栓が「入」になっていませんか。
- 給水栓が全開になっていませんか。
- 断水していませんか。
- 停電していませんか。
- ガス配管に空気が残っていませんか。
- 点火操作をくり返す。
- 水ストレーナが詰まっていますか。
- リモコンの運転スイッチが「入」になっていませんか。
- ガスメーターに異常はありませんか。

お湯があつくなりません

- ガス栓が全開になっていませんか。
- 湯と水の量(混合水量)の調節は適切ですか。

低温のお湯が出ない

- 給水栓が全開になっていませんか。
- 水ストレーナが詰まっていますか。

リモコンの優先表示が点灯しない

- 浴室リモコンの浴室優先スイッチを押し、優先表示の点灯を確認する。

お風呂へのお湯はり量・温度が大きくばらつく

- 浴そうフィルターが目詰まりしていませんか。

異常時には安全装置が働きます

1. 給湯バーナーの炎が消えた場合
2. 燃焼回路の水がガスメーターに溜まった場合
3. 燃焼回路の水がガスメーターに溜まった場合
4. 空だまりの場合
5. 燃焼回路の温度が異常に上昇した場合
6. 燃焼回路の温度が異常に上昇した場合
7. 過熱防止装置が作動した場合
8. 燃焼回路の水圧が異常に上昇した場合

上記1～7の安全装置が働いた場合
リモコンのスイッチを「切」にし、ガス栓・給水栓を閉め、お買い上げの販売店またはよりのガス会社へご連絡してください。

● 次のような現象は故障ではありません。

- 寒い日に排気口から湯気がでる
- 給湯停止後もファンの回転音がする
- 給湯栓を絞るとお湯が白くなる
- 給湯栓を絞るとゴツンと音がすることがある
- お湯はりの途中でお湯はりが一旦停止する
- お湯はりしたとき設定した温度にならない
- お湯はり時、給湯・追いだし燃焼表示がついたり消えたりする
- お湯はり中に浴そうの循環口から空気が出て、「水コボコ」と音がする
- お湯はり止まる、又はお湯はり時間が長い
- 暖房中、「」がついたり消えたりする
- 冬期、暖房を使っているのに熱感機が燃焼する
- 使用していないのに、お湯はり時の回転音がする
- 排気ガスの水分が水蒸気に変わるためであり異常ではありません。
- 浴室使用時の点火をより早くするため約5分間は回転しています。
- 水の中の空気が分離して気泡となるためです。
- 水が急にとまるために発生する音で異常ではありません。
- 浴そうが大きい(300L以上)場合、一旦停止することがあります。
- 浴そうに水・湯があるためです。
- お湯はりの残り湯の層を判定するため、異常ではありません。
- お湯はり中のお湯の流れにより空気を吸い込んでいるためです。
- お湯はり中に給湯栓を開けたためです。給湯栓を閉めるとお湯はりを開始します。
- お湯の温度に応じて「」がついたり消えたりします。
- 暖房回路の凍結予防のため、一定温度に以下に外気温が下がると熱感機が自動的に燃焼します。異常ではありません。
- 暖房回路の空気を抜くために1ヵ月に1回程度自動的にポンプ循環を行います。異常ではありません。

もし
必要なとき

表示	原 因	処 置 方 法
001	給湯を連続90分以上運転したため。	給湯栓を「閉」にして消費「閉」してください。
002	ふろの沸き上げを長時間連続運転したため。	再度沸き上げる場合、遠いときスイッチまたはふろ自動スイッチを「切」にして再度作してください。
111	給湯泉の点水エアーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、給湯栓を「開」にして再度「閉」にしてください。
113	暖房庫およびふろ側の点水エアーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、遠いときスイッチまたはふろ自動スイッチを「切」にして再度「開」にしてください。
723	暖房庫およびふろ側の回路に不良合が生じたため。	すべての加熱用の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。
412	お湯はり中に断水したため。	再度水後、ふろ自動スイッチを「切」にして、再度「入」にしてください。
543	暖房用タンクに水が入っていない状態で、暖房・お湯はり運転をしたため。	すべての水抜き後「開」・「給排水バルブが閉」になっている状態になっていることを確認し、電源を「切」にし、約30秒後再度「入」にしてください。
632	浴そこの循環口より約10 cm以上浴そこの湯温が約10℃以上水または湯を入れ、遠いときスイッチを「切」にし、再度「入」にしてください。	
000	お湯はり時、おふろの浴そこの栓をしっていないため。	ふろ自動スイッチを「切」にし、排水栓をしかり閉め、再度「入」にしてください。
101	給湯機の燃焼に不良合が生じたため。	再度電後、時刻を設定しなおしてください。
991	給湯機の燃焼に不良合が生じたため。	お湯い上げの販売店またはよりのガス会社に連絡してください。
	燃焼機の燃焼に不良合が生じたため。	ガス栓・給水元栓を閉め、お湯い上げの販売店またはよりのガス会社に連絡してください。
	運転スイッチをいったん「切」にして再度作してください。	

上記以外の表示

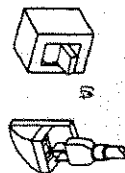
30

給湯・シャワー・ふろお湯はり	停電	断水	ガスの供給停止
暖房	〈停電時〉 - 運転は、停止しますが、水は出続けます。 - 給湯栓を閉じてください。 〈角通電後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。	〈断水時〉 - 運転は、停止します。 - 給湯栓を閉じてください。 〈角通電後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。	〈供給停止時〉 - 運転は、停止しますが、水は出続けます。 - 給湯栓を閉じてください。 〈供給再開後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。
お湯はり	〈停電時〉 - 運転は、停止します。 〈角通電後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。	〈断水時〉 - 運転は、停止します。 - ふる自動スイッチを「切」にしてください。 ・エアーコード412ガ点滅します。 その場合は、再通水後に使ってください。	〈供給停止時〉 - 運転は、停止しますが、水は出続けます。 - ふる自動スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。
追いだれ	〈停電時〉 - 運転は、停止します。 〈角通電後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。	〈断水時〉 通常は、正常運転します。	〈供給停止時〉 - 運転は、停止します。 - 追いだきスイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 - 使いかた(※)によりご使用ください。

もし

給湯・ふろ側

- 運転スイッチの「入・切」に関係なく、凍結予防ヒーターが入ります。



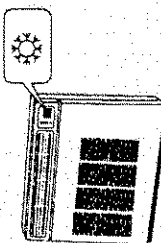
絶対に電源プラグを抜いたり、ブレーカを「切」にしないでください。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

暖房側

- 外気温が0℃近くになると自動的に凍結予防運転します。(リモコンの電源表示「」が点灯。)

「」のある放熱器は運転スイッチを「」にする。

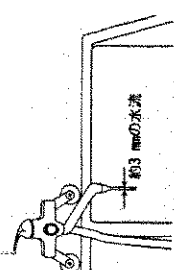


給湯側



1 運転スイッチを切る

2 給湯栓を開け、少量の水を出しつづける

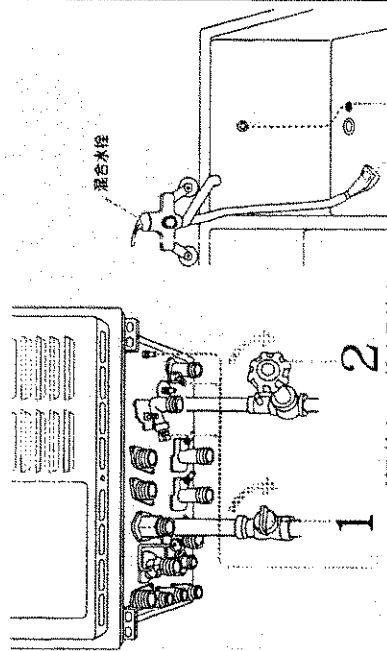


※電源プラグを抜いたり、ブレーカを「切」にしないでください(凍結予防ヒーターによる自動復旧も行なっています)。
※配管・バルブの凍結予防はできません。

ふろ・暖房側

左記の説明と同一です。

給湯側・ふろ側



もし 必要なとき

- 1 水抜き栓を開ける (3カ所)
- 2 ガス栓を 締める 閉める
- 3 給水元栓を 締める 閉める
- 4 シャワーを 浴そうの水を 排水する
- 5 給湯栓を開ける
- 6 シャワーを 床面まで下げる
- 7 ふろ自動スイッチを「入」にする
- 8 約30秒後 追いだきスイッチを「入」にする (浴そうの循環口より水が出ることを確認)
- 9 約30秒後 追いだきスイッチを「切」にする

※配管・バルブの凍結予防はできません。
※エラーコードの表示が出る場合があります。異常ではありません。
※水抜き作業を行う際、水が出なくなるため手がぬれる恐れがあります。
※手順通り行わないで、水抜きが不十分で凍結の恐れがあります。

約湯側・ふろ側

- 1 ガス栓を閉める
- 2 給水元栓を閉める
- 3 水抜き栓を開ける(3カ所)
- 4 シャワー 浴そうの水を排水する
- 5 給湯栓を開ける
- 6 シャワーを床面まで下げる
- 7 風呂自動スイッチを「入」にする
- 8 追いだしスイッチを「入」にする (浴そうの側面より水が出ることを確認)
- 9 約30秒後 追いだしスイッチを「切」にする

※設備・バルブの凍結予防はできません。
 ※エラーコードの表示が出る場合があります。異常ではありません。
 ※水抜き栓を開ける際、水が出てくるため手がぬれる恐れがあります。
 ※手順通り行わないで、水抜きが不十分で凍結の恐れがあります。

暖房側

※不凍液の有無を確認してください。
 ※給湯・ふろ側は必ず、水抜きしてください。
 ※水抜き栓を開ける際、水が出てくるため手がぬれる恐れがあります。

〔不凍液が入っている場合〕 水抜きの必要はありません。

〔不凍液が入っていない場合〕 水抜きをしてください。

※1. 放熱器や配管・バルブの凍結予防はできません。
 ※2. 不凍液注入の有無はフロントカバーのラベルで確認できます。

1 電源プラグを抜く または プレーカを「切」にする

〈AT-429ARS・AFSタイプの場合〉

〈AT-429ACSタイプの場合〉

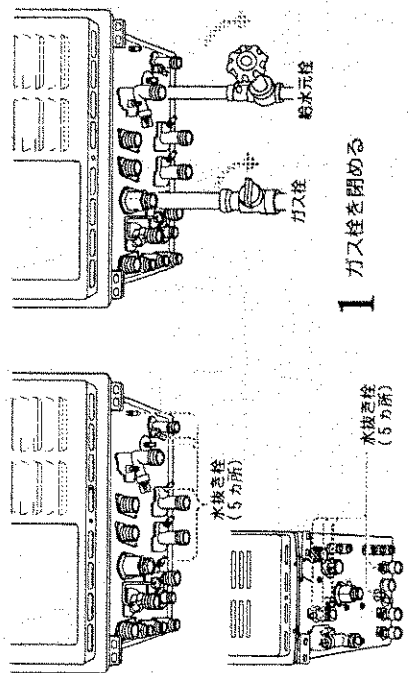
4 水抜き栓を開ける (2カ所)

2 ガス栓を閉める

3 給水元栓を閉める

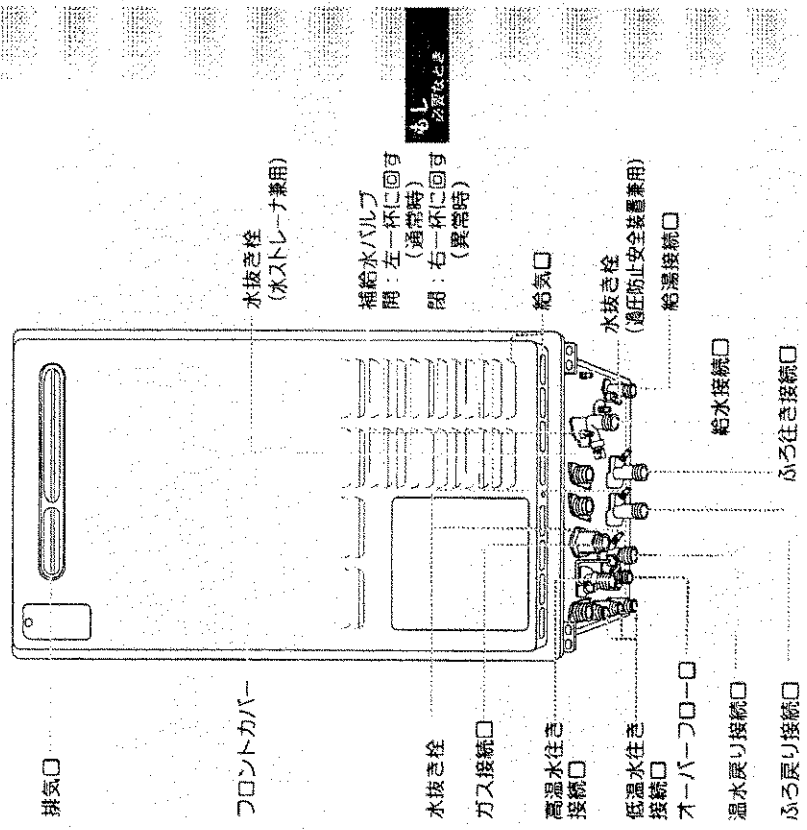
※水抜き後、水抜き栓を外したままにしない。

※イラストはAT-429ARSAW3Qの場合で説明してあります。



- 1 水抜き栓を閉める
- 2 給水元栓を全開にする
- 3 給湯栓を開け、水を出し、閉める
- 4 ガス栓を全開にする
- 5 電源プラグを差し込むまたはブレーカを「入」にする
- 6 ふろ自動スイッチを押し、湯を出す。再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。

お願い
●要給したまま使わないでください。
●凍結による修理は有料です。

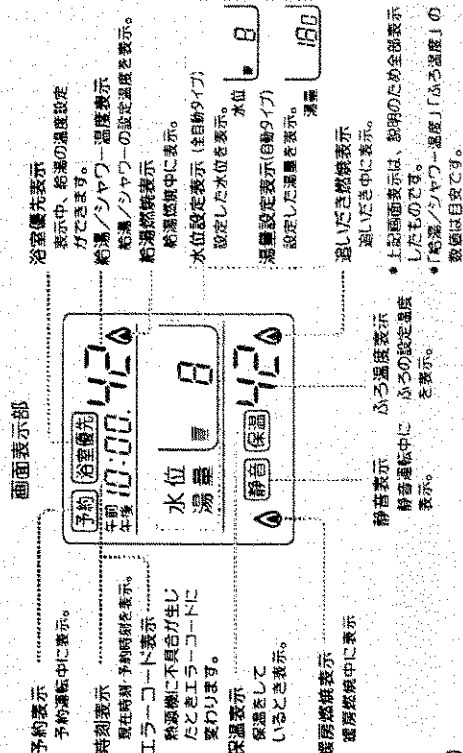
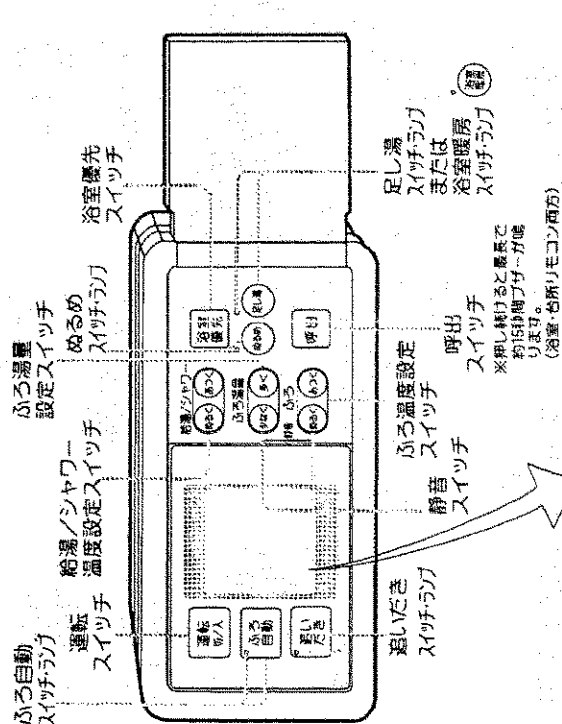


もし
の誤り

省所付毛印

[illegible]

（二）中（翻）知

[illegible]

卷七

42

もし必要なとき

KAT 4299ARSAW3Q.AT 4299ARSAW5Q.AT 4299ARSAWQ.AT 4299ARSAQ>
KAT 4299AFSAW3Q.AT 4299AFSAW5Q.AT 4299AFSAWQ.AT 4299AFSAQ>
KAT 4299ARSSW3Q.AT 4299ARSSW5Q.AT 4299ARSSWQ.AT 4299ARSSWQ>

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 全ガス	約需ガス消費量	最大	最小	ガス消費量	燃 焼	標準出力 KW (kcal/h)	燃力最大時	燃 焼
使用ガス	消費量	約需ガス消費量	最大	最小	ガス消費量	燃 焼	標準出力 KW (kcal/h)	燃力最大時	燃 焼
13A	69.5 (59 800)	52.3 (45 000)	5.70 (4 900)	17.4 (15 000)	41.9 (36 000)	満 ち	8.72 (7 500)	14.0 (12 000)	13.8
12A	84.7 (59 600)	48.7 (41 850)	5.35 (4 600)	16.3 (14 000)	38.8 (33 400)	満 ち	8.72 (7 500)	12.9 (11 100)	12.3

都市ガス用13A 都市ガス用12A

出湯能力 L/分 水温+25℃上昇 水温+40℃上昇

水圧:100kPa(約10mH₂O)

●出湯能力の（ ）内は、混合水栓で湯と水を混合した計量値です。

もし
必要なとき

<AT-4299ACSAW3Q-AT-4299ACSAW5Q>

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 kW (kcal/h)	船場ガス消費量	最小	最大	船場ガス消費量	燃費	標準出力 kW (kcal/h)
全ガス							能力最大時
グループ							
13A	86.3 (57 000)	52.3 (45 000)	5.70 (4 900)	17.4 (15 000)	41.9 (38 000) (24号)	8.72 (7 500)	14.0 (12 000)
12A	81.8 (53 100)	48.7 (41 850)	5.35 (4 600)	16.3 (14 000)	39.8 (33 400) (22.3号)	8.72 (7 500)	12.9 (11 100)
都市ガス用							
							都市ガス用12A
							[22.3]
							13.9
出湯能力 L/分							
水温+25℃以上昇							[24.0]
水温+40℃以上昇							15.0
注: 100 kPa(g) (atmos)							

●出湯能力の（ ）内は、混合水栓で湯と水を混合した計算値です。

お客様へのご案内

この度は、東邦ガスのガス給湯暖房機をお買上げいただきまして、まことにありがとうございました。

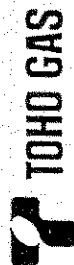
取扱説明書に記載の型式名と、東邦ガスの品番との対照について下表の通りご案内申し上げます。

東邦ガス品番	型 式 名	機 能	設置型式
AT-4299ARSAQ	AT-4299ARSAQ	1 温 度 タ イ プ	屋 外 式
AT-4299ARS4AQ	AT-4299ARSAQ-C		
AT-4299ARS8AQ	AT-4299ARSAQ-E		
AT-4299ARS9AQ	AT-4299ARSAQ-H		
AT-4299ARSAW3Q	AT-4299ARSAW3Q	2 温 度 タ イ プ	屋 外 式
AT-4299ARS4AW3Q	AT-4299ARSAW3Q-C		
AT-4299ARS8AW3Q	AT-4299ARSAW3Q-E		
AT-4299ARS9AW3Q	AT-4299ARSAW3Q-H		

お客様からの販売店または東邦ガスへの、この機器についてのお問い合わせは、東邦ガスの品番をご連絡いただきますようお願いいたします。

(添付の保証書および機器本体右上部に、東邦ガス品番を明示いたしております。)

お客様には、東邦ガスの給湯暖房システムを快適に、永くご愛顧いただきますようお願い申し上げます。



KG9504 L38A1

保 証 書

品 番	
AT-4299ARSAQ	AT-4299ARSAW3Q
AT-4299ARS4AQ	AT-4299ARS4AW3Q
AT-4299ARS8AQ	AT-4299ARS8AW3Q
AT-4299ARS9AQ	AT-4299ARS9AW3Q

このたびは当社製品をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。
この保証書は東邦ガス供給区域内において都市ガス用として、ご使用になる場合本保証書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の上、お買上げの販売店もしくは最寄りの東邦ガス営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本 体	(お買上げ日より)	2 年
-----	-----------	-----

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- (イ) 取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合
- (ロ) お買上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
- (ハ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障
- (ニ) 一般家庭用以外 (例えば業務用の長時間使用) に使用された場合の故障および損傷
- (ホ) お買上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障
- (ヘ) 熱源部に表示してある以外のガスでご使用のため改造された場合。ただし、当社都合の場合はのぞきます。
- (ト) 本書を紛失された場合

お買上げ日	平成 年 月 日
販売店	住所・店名
電話	()

保証責任者 東邦ガス株式会社

名古屋市中熱田区佐田町19番18号
電話(052)971-3511

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービスマン 印

お客さまへ

1. この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客さまの権利を制限するものではありません。
5. 無料修理やアフターサービス等について、ご不明の場合はお買上げの販売店または、最寄りの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

本 社	電話 052 (871) 3511	〒866	名古屋市東区松田町19番19号(東区・次上町管内新バス停留)
星ヶ丘営業所	電話 052(761)5131	〒464	名古屋市千種区星ヶ丘元町15-33(地下鉄星ヶ丘駅東)
●戸サービス・センター	電話 0561(82)6105	〒469	瀬戸市公共栄通1-30(市役所前バス停留)
●星ヶ丘・バス・センター	電話 05613(8)3851	〒470-01	愛知県東郷町大字春木字新野田2306-2(東郷小学校東側)
星田営業所	電話 0565(32)3070	〒471	豊田市春田町5-64(春田神社東)
●三井サービス・センター	電話 05613(6)1051	〒470-02	西加茂三井三井ビル311(自衛隊の北西側西側三井ビル西側西側311番)
北 営 業 所	電話 052(902)1111	〒482	名古屋市北区新沼町148(市バス如安車庫北側)
●高川ショールーム	電話 052(917)8251	〒482	名古屋市北区高川町107番(高川交差点北へ高川バス停付属)
●東郷サービス・センター	電話 0574(64)3031	〒490-02	岐阜県岐阜市大森551-1(JR岐阜駅をへ(東郷橋本町東側)16東郷)
●小牧サービス・センター	電話 0568(73)1551	〒485	小牧市中央1丁目267番地(名鉄小牧駅西)
春日井営業所	電話 0568(31)6144	〒486	春日井市柏井町2-37(八幡社前バス停留へ100m)
中 村 営 業 所	電話 052(471)1151	〒463	名古屋市中村区太田5-39(地下鉄中村区役所4番出口西へ300m)
●新井サービス・センター	電話 0594(76)0434	〒511-02	三重県津市東町東町1丁目1番の1(西側をオオノリス内)
●美和サービス・センター	電話 052(442)5732	〒490-12	三重県津市神保町1丁目1番の1(西側をオオノリス内)
●南郷サービス・センター	電話 052(303)5385	〒455	名古屋市港区春田町3丁目1101番地(南郷中学校西側)
一 宮 営 業 所	電話 0586(73)0101	〒481	一宮市宮羽1-1-13(東清田神社前西へ栄交差点北西)
●東郷サービス・センター	電話 0586(52)2755	〒484	尾西市東五反字大平塚21(尾西文化会館西)
●東郷サービス・センター	電話 0587(32)4196	〒492	稲沢市高和堂1丁目4-22(国府宮駅西へ)
瓦 寺 営 業 所	電話 052(821)7141	〒467	名古屋市南区瓦寺通3-8(南区役所西)
●瓦須賀サービス・センター	電話 0567(32)2101	〒477	東海市高須須賀町御洲浜5(常滑街道太田川沿道南へ)
●常滑サービス・センター	電話 0569(35)4383	〒479	常滑市新岡野5-28(常滑消防署南)
刈 谷 営 業 所	電話 0566(21)1647	〒448	刈谷市幸町3-2の9(国道昭和バス停留へ)
●安城サービス・センター	電話 0566(76)6161	〒446	安城市安城町天守1-1(名鉄バス古井原バス停北へ100m)
●高浜サービス・センター	電話 0566(53)0762	〒444-13	高浜市青木町6丁目6-23(高浜港駅西)
半 田 営 業 所	電話 0566(21)1526	〒475	半田市東新町41(半田小学校西)
サエサ・バス・ステーション	電話 052(242)7171	〒460	名古屋市中区栄3-15-33(栄ガスビル3階)
今池サ・バス・ステーション	電話 052(732)2961	〒464	名古屋市千種区今池1-8-8(今池交差点南側今池バスビル3階)

東邦ガス株式会社

名古屋市東区松田町19-18 〒456
TEL. 052-871-3511(代表)



ご利用は
上記営業所・センターへ

製造者 松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部

奈良県大和郡山形町800番地

電話 (07435) - 6-1121 〒639-11

マニュアル一覧表

●熱源機

番号	マニュアル名称	発行日	番号	マニュアル名称	発行日
B-31	給湯暖房用熱源機 HT-246RSA-AW ₂ Q HT-246RSA-AWQ HT-246RSA-AQ	H8.12	B-42	暖房専用熱源機 DS-055RA-F ₂ H	H8.12
B-32	暖房専用熱源機 DS-106RSA-W ₂ DS-156RSA-W ₂ DS-206RSA-W ₂ H	H8.12	B-43	給湯暖房用熱源機 HT-305RA-SW ₂ HT-305RA-S	H9.4
B-33	給湯暖房用熱源機 AD-246RA-Q AD-246FA-Q	H8.12	B-44	給湯暖房用熱源機 FT-246RA-AW ₂ Q ₂ FT-246RA-AQ ₂	H9.4
B-34	給湯暖房用熱源機 FT-366RSA-AW ₂ Q FT-366RSA-AWQ FT-366RSA-AQ	H8.12	B-45	暖房専用熱源機 FS-107RSA-W ₇	H10.3
B-35	給湯暖房用熱源機 FT-246RSA-AW ₂ Q FT-246RSA-AWQ	H8.12	B-46	給湯暖房用熱源機 HT-248RSA-AW ₃ Q HT-248RSA-AWQ HT-248RSA-AQ	H10.9
B-36	給湯暖房用熱源機 AT-366RSA-AW ₂ Q AT-366RSA-AQ	H8.12	B-47	給湯暖房用熱源機 HT-368RSA-AW ₅ Q HT-368RSA-AW ₃ Q HT-368RSA-AWQ HT-368RSA-AQ	H10.9
B-37	給湯暖房用熱源機 AT-246RSA-AW ₂ Q AT-246RSA-AQ	H9.4	B-48	給湯暖房用熱源機 XT-368RSA-AWQ XT-248RSA-AWQ	H10.9
B-38	給湯暖房用熱源機 XT-366RSA-AWQ XT-246RSA-AWQ	H9.4	B-49	給湯暖房用熱源機 FT-248RSA-AQ FT-248RSA-AWQ FT-248RSA-AW ₆ Q FT-368RSA-AQ FT-368RSA-AWQ FT-368RSA-AW ₆ Q	H10.9
B-39	給湯暖房用熱源機 HT-366RSB-AW ₂ Q HT-366RSB-AWQ	H9.4	B-50	暖房専用熱源機 DS-107RSA-W ₆ DS-207RSA-W ₆ DS-207RSA-W ₆ H	H10.9
B-40	給湯暖房用熱源機 HD-306RA-Q	H8.12			
B-41	給湯暖房用熱源機 AT-247RA-AQ AT-247FA-AQ	H9.4			

番号	マニュアル名称	発行日
B-51	給湯暖房用熱源機 HT-368RSA-SW ₅ Q HT-368RSA-SW ₃ Q HT-368RSA-SWQ HT-368RSA-SQ	H11.3
B-52	暖房専用熱源機 HS-209RSA-W	H11.3
B-53	給湯暖房用熱源機 FT-368RSA-SW ₆ Q	H11.3
B-54	暖房専用熱源機 XS-0699AR	H11.9
B-55	暖房専用熱源機 BS-045RA	H11.9
B-56	暖房専用熱源機 FS-047RA	H11.10
B-57	給湯暖房用熱源機 FT-2899ARSSW ₃ Q	H11.10
B-58	給湯暖房用熱源機 HT-2899AR-SQ HT-3599ARS-SQ HT-2899ARS-SW ₃ Q HT-3599ARS-SW ₃ Q	H11.9
B-59	給湯暖房用熱源機 BT-368RSA-AWQ	H11.9
B-60	給湯暖房用熱源機 BD-247RSA-JQ	H11.9
B-61	暖房専用熱源機 HS-0699AR	H11.12
B-62	給湯暖房用熱源機 AD-2899ARQ AD-2899AFQ	H12.3
B-63	給湯暖房用熱源機 AD-4299ARSAQ AD-4299ARSAW ₃ Q	H12.3