

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、.....の故障かな！？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・通順(付近の目印)
 2. 故障機の名前.....ガス給湯暖房機
 3. 品名または機器コード.....正面右上部または右下部に表示してあります。
 4. お買い上げ日
 5. 故障または異常の内容(エラーコードなどをご記入ください)
 6. 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。

- ガスの種類が異なる地域、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。
- 増改築などのため電源機を移設される場合、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、運転音や振動が大きく伝わりやすいような場所をお避けください。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。

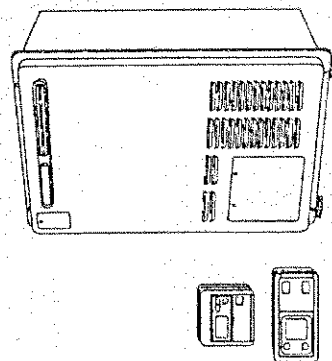
お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にお問い合わせください。

- 保守契約制度(有料)に加入いただくと、定期点検を専門家が責任をもって行います。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。

KGH9501LXPA1
FD889-0

ガス給湯暖房機 取扱説明書

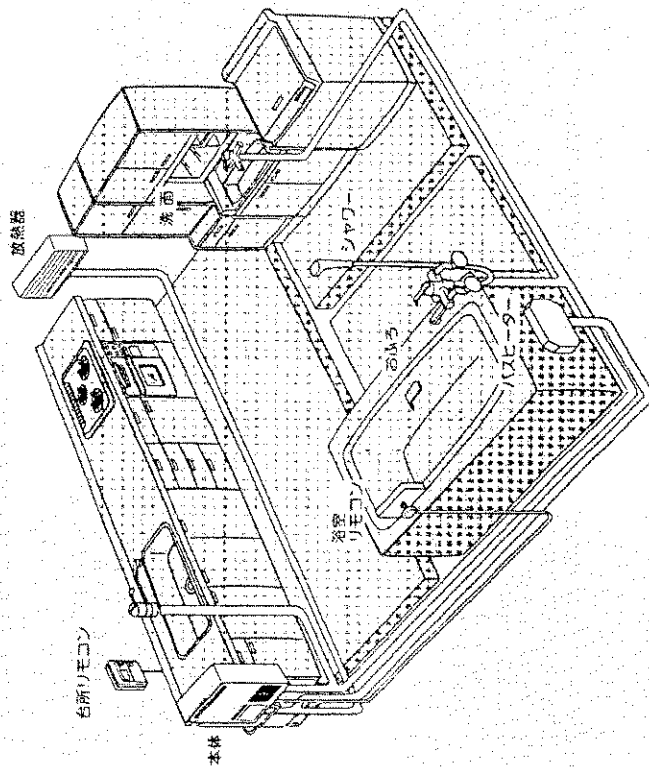
品 名	型 式 名	設置方式
44-070型(44-071~073型)	AD-248RA-Q (C-0, E, F)	屋外式
44-074型	AD-248FA-Q	屋内式
44-090型(44-091~093型)	AD-368RA-Q(C-0, E)	屋外式
44-094型	AD-368FA-Q	屋内式
AD-2899ARQ	AD-2899ARQ(C-F, G)	屋外式
AD-2899AFQ	AD-2899AFQ	屋内式



給湯・暖房が同時に使える独立運転！

- 温水利用でお部屋の空気を汚さない快適暖房。
- 暖房水が少なくなると自動で足す自動補給機能付。
- 熱源機の不具合をエラーコードでお知らせします。

● 本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。著しく経済性の寿命が短くなります。



- この製品はガス燃焼式暖房をお使いいただけます。また、ガス利用でお部屋の空気を汚さない快適暖房。
- ガス利用お部屋の暖房で、十分暖かくなつたため、お風呂の湯を自動で足す自動補給機能付。
- 正しくお使いください。この「取扱説明書」を大切に保管してください。
- 業者などから修理を受けるときは、その前に必ず取扱説明書の内部を確認してください。
- この取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの店またはお住まいのガス会社に連絡して再購入してください。

※リモコンの消費電力は設置条件により異なります。※イラストは概略と異なる場合があります。

もくじ

必ずご確認ください

● 安全上のご注意	ページ 4
● 使用上のお話し	10

使いかた

● 早速試す（使いかた一覧）	ページ 12
● 初めてお使いになるとき	14
● お湯の出しかた	16
● お風呂の出しかた	18
● お風呂のお湯をあつくりたいとき	20
● シャワーの使いかた	21
● 暖房のしきかた	22
● 白熱灯の交換とお手入れ	23

必要なときにお読みください

● 故障かな？	ページ 25
● 修理依頼について	29
● 各部のなまえ	33
● 仕様	36
● アフターサービスについて	裏表紙

安全上のご注意

(必ずお守りください)

警告

電源コード・プラグについて

電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不十分ですと、接触や発熱による火災の原因となります。
● 電源プラグ、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とる



プラグにはほこりなどがたまると、過熱などによる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。

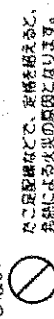
修理・分解・改造について

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)



不慮が生じた場合、火災や熱源開放の原因となります。
● 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、定格を超えること、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、コードを持って、コードを引くのではなく、コードを握り、コードを引くようにしてください。



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

曲げたり、加工したり、熱源(火源)に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものをかけたり、突いたりしない

電源コード・電源プラグの修理は、販売店にご相談ください。

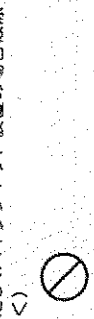
電源コード・電源プラグの修理は、販売店にご相談ください。

電源コード・電源プラグの修理は、販売店にご相談ください。

電源コード・電源プラグの修理は、販売店にご相談ください。

設置工事時のご注意

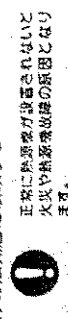
屋外に設置しない(屋内式の場合、ただし、パイプシャフト設置の場合は除く)



袋が破れておぼろげな火災の原因となったり、雨水が入り熱源開放の原因となります。

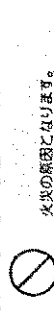
ご使用について

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



正しく設置されないと、火災や熱源開放の原因となります。

ガソリン・ベンジン・灯油など引火のものをお近くで使用しない



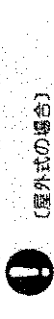
火災の原因となります。

子供を浴室内で遊ばせない、また浴室の換気口付近に近づけたりしない



思わぬ事故の原因となります。

燃えやすいものとは離す



燃えやすいものとは離す

燃えやすいものとは離す

燃えやすいものとは離す

燃えやすいものとは離す

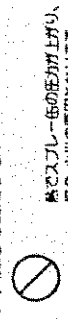
燃えやすいものとは離す

燃えやすいものとは離す

燃えやすいものとは離す

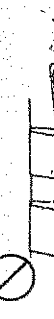
燃えやすいものとは離す

スプリー缶を給排気口の前方に置かない、前方で使用しない



熱でスプリ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



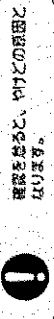
火災や熱源開放による熱源機故障の原因となります。

給湯・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。

給湯・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。

給湯・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



給湯・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

給湯・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

給湯・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

給湯・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

給湯・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

必ずお守りください

總共

に使用について

バスヒーター使用の場合、過熱になると浴室リモコンの電池が「切」になり、バスヒーターのバルブを開ける



他の用途に使用すると、火災や熱源開放膜の原因となります。

触れたり、身体を近づけない

① 日本銀行の発行する紙幣は、日本銀行の信用で、日本銀行の責任で発行される。



五、式
對前村之部 力之波數

1000-XXXXX
M
ZHOV VCH
(H/M)
27



を示します。

災などの原因となります。

100

! 旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう

ガス漏れが41した場合は、火災の原因となり得る。

1

21

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



0

床暖房・パネルヒーターについて



水曜日の工に電気カーブと鉄パイプ

2017/06/20



としたり、刺したりしない

バスタード・ターターの毒は肺にない



稼働停止 やけどの原因となります。



安全上のご注意

△ 注意

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



水漏れによる床や壁などの浸水
は、お客様の責任となります。

使用上のお願ひ

接続について

ソーラー（太陽熱温水器）システムと接
続する場合は次に従う

- ・切で以下の電源を使用する時は、リモコンの運転
スイッチを「切」にして給湯栓を閉鎖する
- ・できる限りソーラーモーターシステムから給湯栓を
使用する
- ・給湯栓が切で凍結防止機能により日
射的に凍結を発生します。（自動的に凍結します。）
- ・異音・振動が切でソーラーシステムからの出力が
低く、切で以下に凍結防止機能には対応しない
熱源機への給湯温度によっては、凍結が設定温度
にならない場合があります。

使用上のお願ひ

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。

ご使用後は

使用後は運転スイッチを「切」にする

凍結して給湯栓が凍結した場合や、凍結がいたす
らしたときはお湯が山積する場合があります。

断水の場合は

断水の場合は給湯栓を閉め、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。

停電の場合は

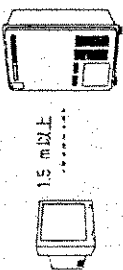
停電のときは給湯栓を開める



凍結が停止し、氷にはなります。

ご使用について

テレビやラジオとは1.5 m以上離す



2.4時間風呂との併用しない

2.4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。

夏期はとめるめのお湯がでないときは
湯量を多くして使う

水漏れがひどいとき湯量を絞ると、設定温度より高く
なる場合があります。

浴室内の換気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、補助用品以外は
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。

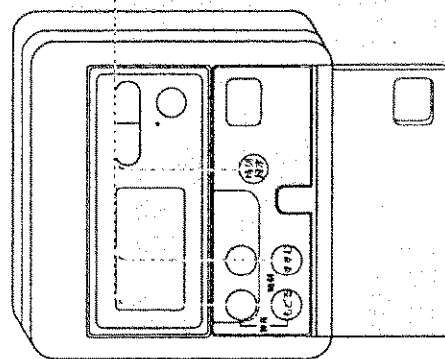
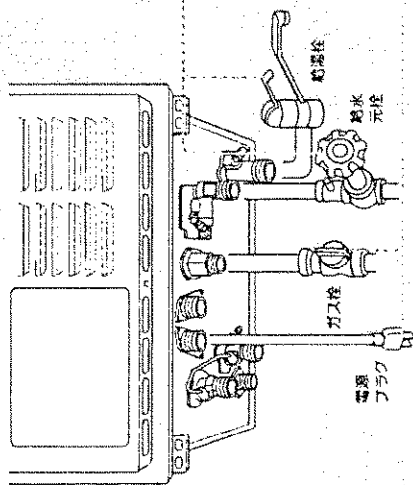
混合水栓使用の場合

混合水栓を使用する場合、出口が絞られ
ていないもの（瞬間湯沸器用混合水栓）
を選ぶ

熱源機作動不良の原因となります。

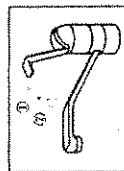
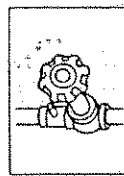
初めてお使いになるとき

本体



※混合水栓のレバーを上げた状態が、給湯栓「開」の状態で説明してあります。

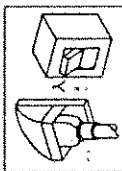
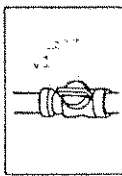
1 ■ 水の出ることを確かめる



給水元栓
給湯栓を開ける
①開けて水を出し、
②閉める。

2

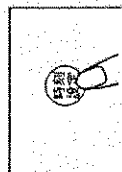
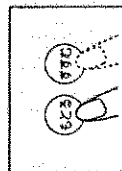
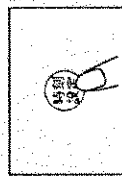
■ ガスの開栓と通電を確かめる



ガス栓を開け
電源プラグを差し込む
またはブレーカーを「入」
にする

3

■ 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。

押す
「時」「分」を合わせる。
例 午後 2時10分に合わせる。

押す
「●」が点滅。

午前 0:00

午後 2:10

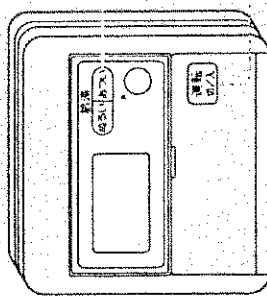
午後 2:10



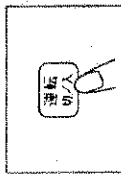
お知らせ
スイッチは、1回押すごとに1分ずつ変わり、押し続けると
10分ずつ変わります。

お湯の出しかた（台所・洗面所）

台所リモコン

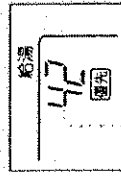


1



押す

（画面が表示していること
を確認する。）



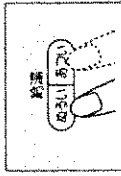
前回の給湯温度



- 給湯栓を閉じると、熱いお湯が出たり、消火することがあります。
- 運転スイッチ「切」の状態でも約10Wの電力を消費しています。
- リモコンがない場合は、給湯温度は約50℃になります。必ず混合水性で温度を調整してください。
- ソーラーシステムと接続している場合
-- 設定温度より低い温度のお湯が出る場合があります。

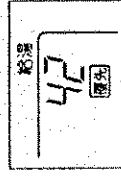
16

2



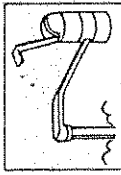
温度を設定する

- お湯の温度は約38～45℃、45、47℃の間で約5℃で設定できます。



優先表示
（下記参照）

3



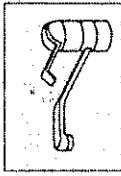
給湯栓を開ける

- 「」が点灯。



- 2回目以降は
給湯感熱表示
-- 前回と同じ温度の湯が出ます。

4



給湯栓を閉める

- 「」が点灯。

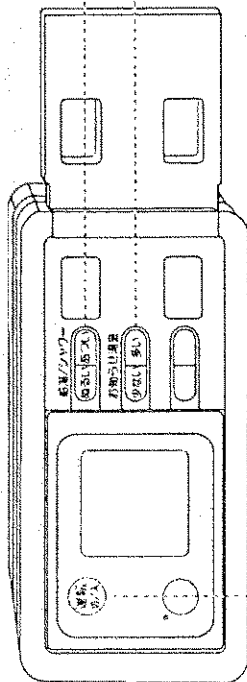


- 優先について（台所リモコンと浴室リモコンが両方ある場合）
優先表示の出ている方のリモコンのみ、給湯温度を設定できます。
- 優先表示が消えているとき、浴室リモコンの浴室優先スイッチを押す。
- 浴室優先スイッチは、押すごとに「優先」が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

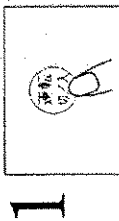
17

お湯はりのしかた

浴室リモコン



準備：お風呂の出水栓を開ける。



押す

(画面が表示していることを確かめる。)



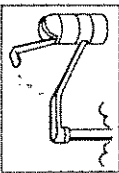
湯量を設定する

●湯量は10、100～360(20しきどめ)、500に設定できます。



温度を設定する

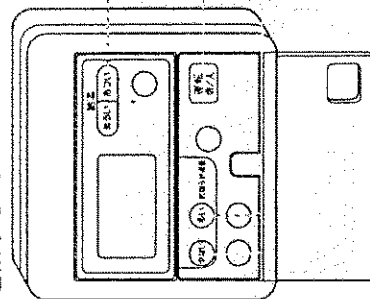
●お湯の温度は約38～45、46、47℃の間と約60℃で設定できます。



給湯栓を開ける

●「F」が点灯。

台所リモコン

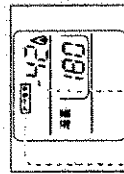


■お知らせ湯量に達すると

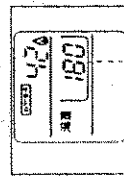
・ブザーでお知らせします。
お湯を閉めてください。
(自動的にお湯は止まりません。)
※お湯はり中は、こまめにリモコンから離れないでください。

■途中で消火するとき、止めるとき

・給湯栓を閉めてください。



優先表示 温度表示



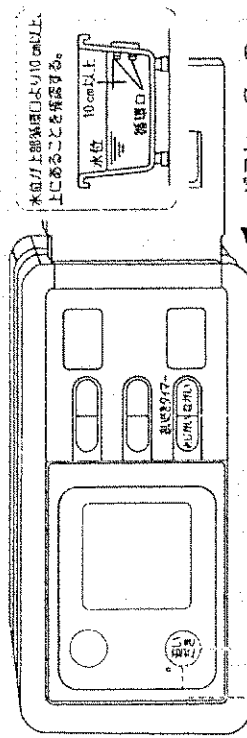
湯量表示

お知らせ
●給湯栓をいったん閉め、再度開けると新たに設定量のお湯が出るまでブザーはなりません。
●ソーラーシステムと接続している場合、設定温度より高い温度のお湯が出る場合があります。

お知らせ
●お湯はり中、他の給湯栓を開けるとお風呂の湯量が少なくなります。
●温度を設定するときは、リモコンに優先表示があることを確認してください。

お風呂のお湯をあつくしたいとき

＜追いだしスイッチ付浴室リモコンのとき＞



2 押す (ランプ点灯)
→設定時間過ぎるとプザーとお知らせします。

3 プザー報知、または適温になったら押す (ランプ点灯)
＜時間を設定しない場合＞
・1～80 分の間で設定できます。(押すごとに1分ずつ変化し、押し続けると5分ずつ変化します。)

1 バスヒーターのバルブを開く

5 バスヒーターのバルブを閉める



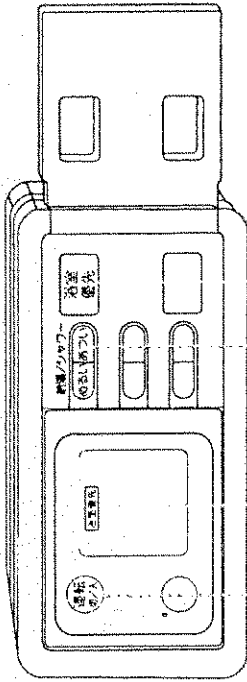
＜浴室リモコンのないとき、または追いだしスイッチのない浴室リモコンのとき＞
適温になったら

1 バスヒーターのバルブを開く
2 バスヒーターのバルブを閉める

※バスヒーターの種類によっては、まず浴室リモコンの電源スイッチを「入」にしてから上記の操作をやる場合もあります。この場合、切り忘れのプザー報知はありません。操作後、電源スイッチを「切」にしてください。

●追いだしスイッチを切り忘れ、バスヒーターのバルブを閉め忘れたりすると、プザー報知を繰り返します。
●バスヒーターを使用していない場合は、給湯栓よりお湯を入れてください。
●自動で追いだまは止まりません。
●入浴時は必ず湯温を確かめてからお入りください。

シャワーの使いかた



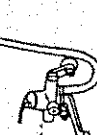
優先表示

1 押す
(画面が表示していることを確かめる。)

2 押す
(浴室優先 点灯を消す)

3 温度を設定する

4 給湯栓を開ける



●優先について
(浴室リモコンと浴室リモコンが両方ある場合)
優先表示のついている方のリモコンのみ、給湯/シャワー温度を設定できます。
●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」が浴室リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。

●給湯栓を閉めるとき、熱いお湯が出たり、沸き止ることがあります。
●リモコンがない場合は、給湯温度は約60℃になります。必ず混合水栓で温度を調整してください。
●ソーラースタムと接続している場合
→設定温度より高い温度のお湯が出る場合があります。

暖房のしかた

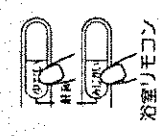
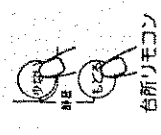
エアコン、放熱器、床暖房などを使用できます。

●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 エアコンの
運転スイッチを入れる
●「暖房」が点灯。
- 2 エアコンの
運転スイッチを切る
●「暖房」が消灯。

〔お知らせ〕 放熱器をご使用の場合、放熱器のバルブを「開・閉」しててください。このとき
台所リモコンの暖房スイッチ「入・切」が必要なきもありません。

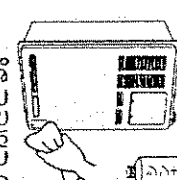
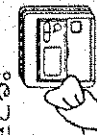
暖房中の熱源機の運転音が気になるとき…

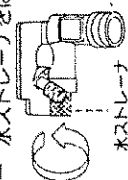
- 1 同時に押す（2秒以上）

 - 「静音」が点灯
運転音を下げてください。
（暖房能力は少し低下します。）
- 2 同時に押す（2秒以上）
 再度、
 同時に押す（2秒以上）

 - 「静音」が消灯

22

日常の点検とお手入れ

「点検・お手入れ」は、必ずお水元栓とガス栓を閉め、電源プラグを抜いて（ブレーカを「切」にして）換気機が作動してから行ってください。（定期的に行なってください。）

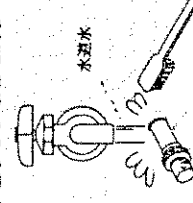
- 布または、スポンジに台所用
洗剤をつけてふきとる。

 - 「静音」は使用しない！
（お願い）ペンジン・シンナーなど
- 水をつけた布をかたく絞り、
軽くふきとる。

 - 「静音」は使用しない！
（お願い）ペンジン・シンナー・洗
剤などは使用しない！
- 給水接続口にある
水ストレーナをははずす



水ストレーナ

給水接続口

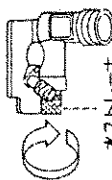
2 歯ブラシなどで洗う



水道水

水ストレーナ

3 もとのように取り付ける



水ストレーナ

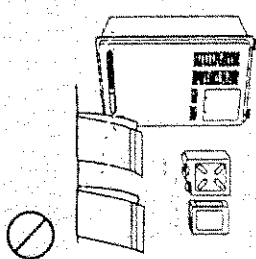
給水接続口

汚そう・茶色などはこまめに掃除してください。
 湯あきが残っていると銅イオンと化合
 して浴槽内側に青くスジがついたり、
 黄く変色することがあります。

23

日常の点検とお手入れ

■ 熱源機の異常音は？
■ 外観に異常は見られませんか？
■ 周囲に燃えやすいものを置いていませんか？



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にご相談ください。
- 熱源機が古くなるほど熱交換器やバーナーにサビやスス、ほこりなどがたまりやすくなります。また取り付け場所によりバーナーに「くも」が巣食はることがあり、ときどきご使用中に異常（煤煙、排気の不快感など）が自覚される場合があります。異常を感じた場合は、使用を中止し、ガス栓を閉めて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。

故障かな！？

故障と思う前に次の内容に従ってご確認いただき、それでも通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。ブレーカーが「人」になっていませんか。
- ガス栓が全開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。
- 凍結していませんか。（※冬場）
- 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。→ 点火動作をくり返す。
- ウォットレシーナが燃焼していませんか。（※冬場）
- ガスメーターに異常はありませんか。（マイコンメーターをお使いの場合はマイコンメーターのランプが点滅していませんか）

お湯があつくな ない

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

低温の湯が出ない

- 給水栓が全開になっていませんか。
- ウォットレシーナが燃焼していませんか。（※冬場）

リモコンの 優先表示が点灯 しない

- 浴室リモコンの優先スイッチを押し、優先表示の点灯を確認する。（※リモコン）

プザー報知を繰り返す （消いだしが止まらない）

- 消いだしスイッチを切り忘れていませんか。（※リモコン）
- ガスメーターのバルブを締め忘れていませんか。（※ガス会社）

故障かな!?

● 次のような場合は故障ではありません。

寒い日に排気口から
湯気がでる

水温停止後もファンが
回転音がする

給湯栓をねじるとお湯が
白くなる

給湯栓を急に絞めるとゴツン
と音がすることがある

暖房中、 がついたり
消えたりする

暖房を吹っていないのに
燃焼機が燃焼する

給湯使用時、ポンプ運転
することがある

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。

再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蒸気発生音ではありません。

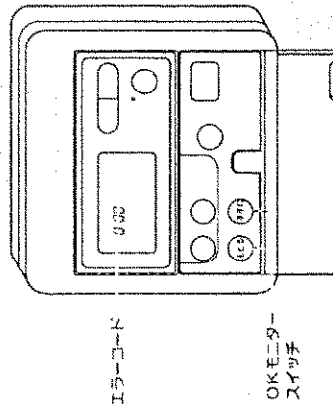
お部屋の温度に応じて  がついたり消えたりします。

●冬期、暖房回路の凍結予防のため、一定温度以下に外気温が下
がると燃焼機が自動的に燃焼します。異常ではありません。

●室外リモコンの電源スイッチが人づたままになつていませんか。

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……………給湯立消え安全装置
- 2 暖房バーナーの炎が消えた場合……………暖房立消え安全装置
- 3 暖房回路の水が万一凍結した場合……………凍結防止装置(暖房)
- 4 空だしたとき……………空だき安全装置(給湯・暖房)
- 5 燃焼機の温度が異常に上昇した場合……………燃焼防止装置
- 6 電気回路に異常が生じた場合……………電気安全装置
- 7 過電流が流れた場合……………電流ヒューズ
- 8 熱交換器内の水位が異常に上昇した場合……………過圧防止安全装置



エラーコードについて
不具合が生じたとき、その原因をエ
ラーコードでお知らせします。
OKモニタースイッチを2つ同時に
約2秒以上押すと、画面表示部に通
告のエラーコードを呼び出せます。

下記のエラーコードの表示に際した処置を行なってください。

表示	原因	処置方法
001	給湯器の電源が5分以上停止したため。	給湯器を「閉」にして再度「開」にしてください。
111	給湯器の点火エラーが生じたため。	ガスが全開であることを確認後、給湯器を「開」にして再度「開」にしてください。
721	給湯器の回路に異常がおきたため。	ガスが全開であることを確認後、すべての燃焼機の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。または強いたたきスイッチを押しなおし、バスヒューターのパルプの動作をしながらしてください。
113	暖房回路の点火エラーが生じたため。	ガスが全開であることを確認後、すべての燃焼機の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。または強いたたきスイッチを押しなおし、バスヒューターのパルプの動作をしながらしてください。
723	暖房回路の回路に異常がおきたため。	すべての燃焼機が「閉」・凍結水バルブが「開」(●●●●●)になつていないことを確認し、電源を「切」にし、約30秒後再度「入」にしてください。
543	燃焼タンクに水が入っていない状態 で、燃焼運転をしたため。	すべての燃焼機が「閉」・凍結水バルブが「開」(●●●●●)になつていないことを確認し、電源を「切」にし、約30秒後再度「入」にしてください。
000	停電したため。	再通電後、時刻を設定しなおしてください。
101	能力の低下した状態で使用できますが、安全のため 燃焼機の動作に異常がおきたため。	能力の低下した状態で使用できますが、安全のため 燃焼機を交換してください。(有料)
991	燃焼機の動作に異常がおきたため。	ガス栓、給水栓を閉め、お買い上げの販売店ま たはよりガス会社に連絡してください。
上記以外 の表示	-	運転スイッチを一旦「切」にして再度押し込んでください。

上記の処置を行なっても同じ表示が出る場合、お買い上げの販売店またはよりガス会社に
ご連絡ください。このとき、エラーコードの表示をお知らせください。

故障かな！？

こんなときは

	停電	断水	ガスの供給停止
給湯・シャワー	〈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。 〈再通電後〉 - 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。水は出続けます。 - 給湯栓を閉じてください。 〈再通水後〉 - 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。
風呂追いだき	〈停電時〉 - 運転は、停止します。 - バスヒーターのバルブを必ず閉めてください。 〈再通電後〉 - 使いかた(※……)によりご使用ください。	〈断水時〉 運転は、正常運転します。 ※エラークードS43が点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は再通水後、故障がな(※……)により再操作をしてください。	〈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。 - バスヒーターのバルブを必ず閉めてください。 〈供給再開後〉 - 使いかた(※……)によりご使用ください。
暖房	〈停電時〉 - 運転は、停止します。 - すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 〈再通電後〉 - 使いかた(※……)によりご使用ください。	〈断水時〉 運転は、正常運転します。 ※エラークードS43が点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は再通水後、故障がな(※……)により再操作をしてください。	〈供給停止時〉 - 運転は、停止します。 - すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。 - 暖房スイッチを「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。

凍結予防について

給湯側

●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。

暖房側

●外気温が0℃以下になると自動的に凍結予防運転します。(リモコンの電源状態表示「△」が点灯)

●さらに寒さが厳しいときは「」のある放熱器は運転スイッチを「」にする。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

給湯側

1 運転スイッチを切る

2 給湯栓を開け、水を出しつづける

※電源を「切」にしないでください。(凍結予防ヒーターによる自動保温も行なっています。)

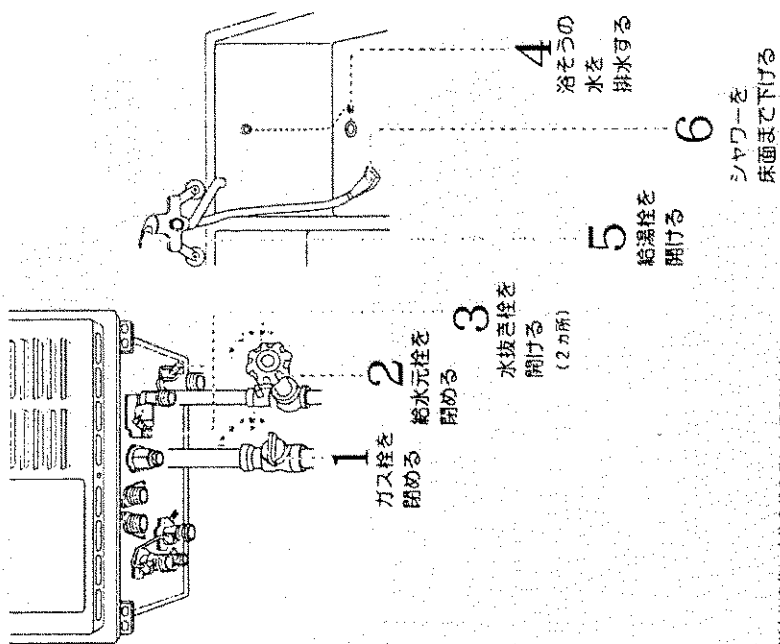
暖房側

左記の説明と同じです。

凍結予防について

給湯側

- ※配管・バルブの凍結予防はできません。
- ※エコーコート®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。



※水抜き後、水抜き栓を外したままにしない。

30

暖房側

- ※不凍液の有無を確認してください。
- ※給湯側は必ず、水抜きしてください。
- ※配管・バルブの凍結予防はできません。
- ※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。

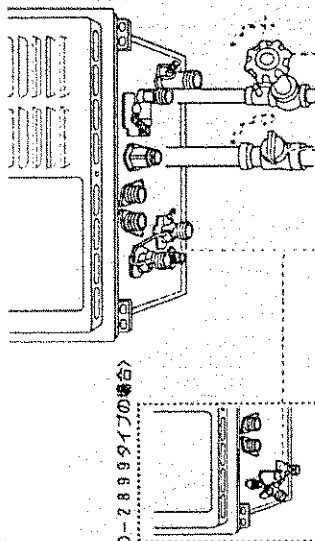
〔不凍液が入っている場合〕 水抜きは必要ありません。

〔不凍液が入っていない場合〕 水抜きをしてください。
(約3Lの水が出ます。)

- ※1. 加熱器や配管・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ブレーカーを「切」にする

〈44-070~094タイプの場合〉

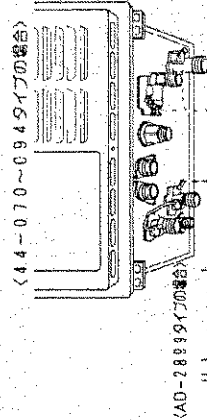


〈AD-2899タイプの場合〉

※水抜き後、水抜き栓を外したままにしない。

31

凍結予防について



水抜き栓

1 水抜き栓を閉める

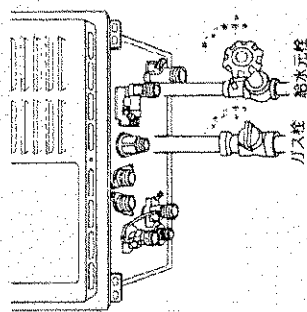
※以下の手順は「...」の「初めてお使いになる」ときに必ず従ってお願いいたします。

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みまたはブレーカを「入」にする



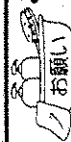
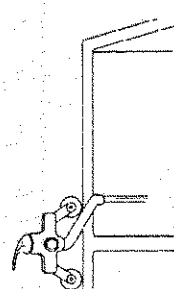
1 ガス栓を開める

2 給水元栓を閉める

3 運転スイッチを切る

4 給湯栓を開ける

5 ときどき給水元栓を開け水が出ることを確認する



※凍結による修理は有料です。

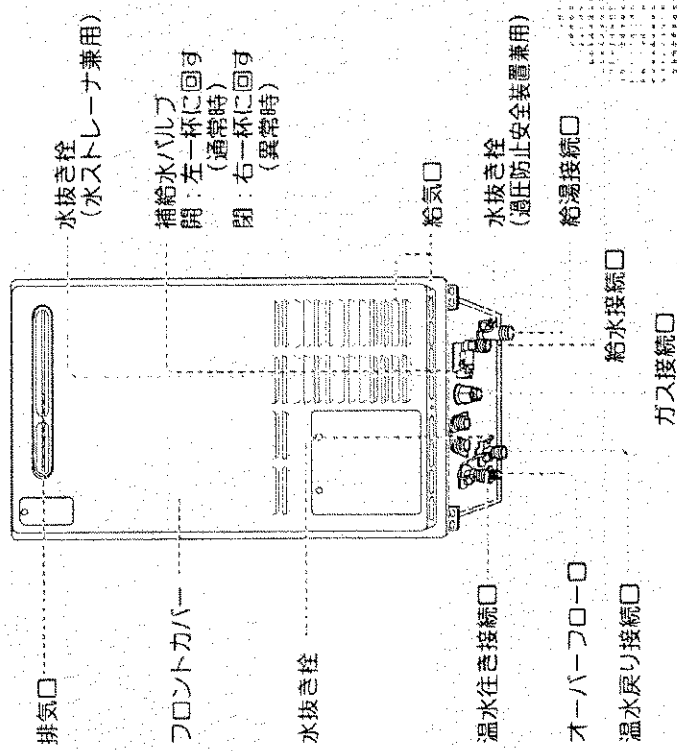
各部のなまえ

本体

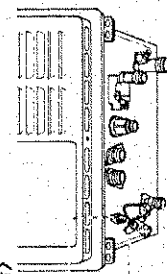


浴室リモコン 台所リモコン
※リモコンの有無・組み立ては設置会社により異なります。

〈44-070~094タイプの場合〉



〈AD-2899タイプの場合〉



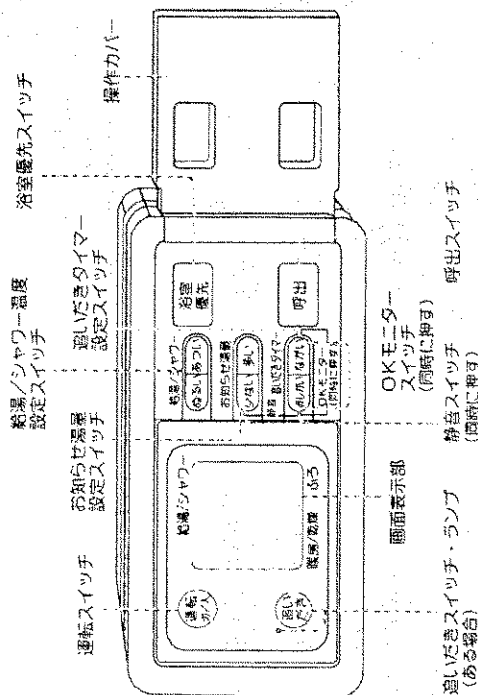
オーパーフロー口

温水行き接続口

温水戻り接続口

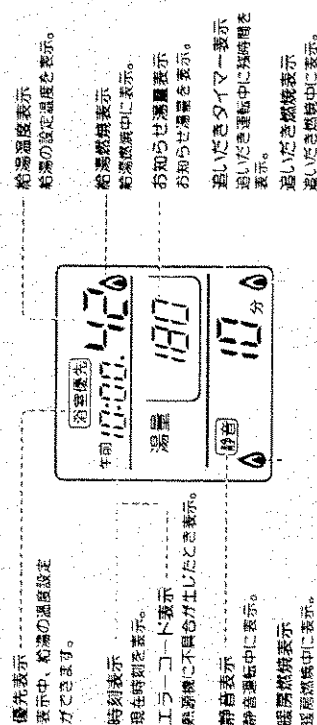
各部のなまえ

浴室リモコン

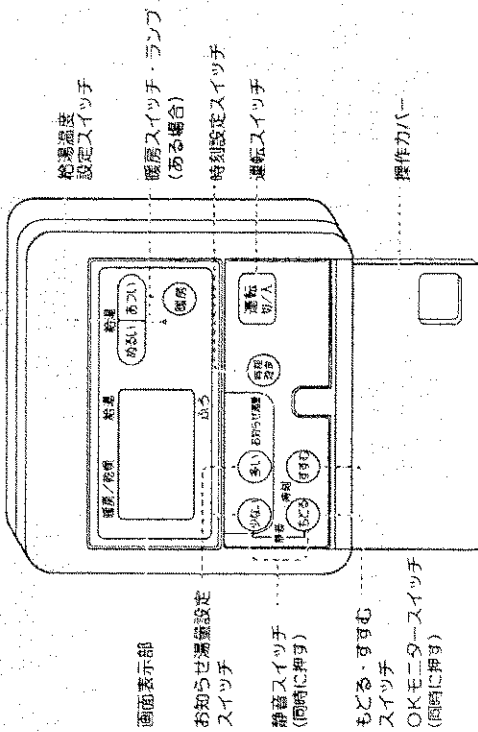


画面表示部

- 「給湯温度」の数値は目安です。
- 下記画面表示は説明のため全部表示したものです。

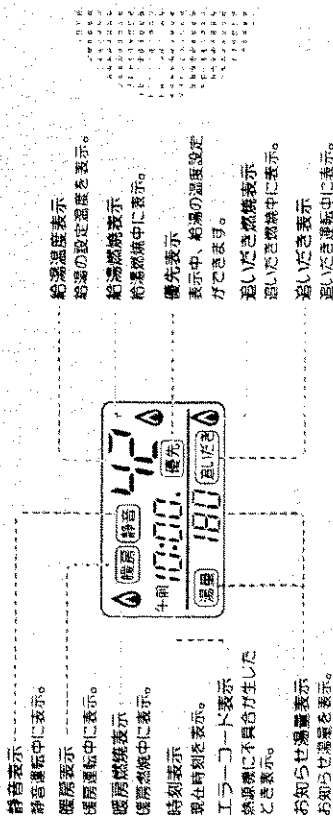


台所リモコン



画面表示部

- 「給湯温度」の数値は目安です。
- 下記画面表示は説明のため全部表示したものです。



※暖房スイッチ操作により追いだきする場合は、暖房燃焼表示が表示します。

仕樣

[illegible]

※リモコンは、付属していない機種もあります。

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 kW (kcal/h)		燃 焼		燃 焼		燃 焼	燃 焼
	全ガス消費量	燃 焼ガス消費量	燃 焼	燃 焼	能力最大時			
					燃 焼	燃 焼		
都市ガス用	13A	48.8 (42 000)	35.0 (30 100)	5.70 (4 900)	17.4 (15 000)	27.9 (24 000)	14.0 (12 000)	
	12A	45.5 (39 100)	32.6 (28 000)	5.30 (4 560)	16.3 (14 000)	26.0 (22 400)	13.0 (11 200)	
LPガス用		48.8 (350 kg/h)	33.7 (2.42 kg/h)	5.60 (0.40 kg/h)	16.7 (1.19 kg/h)	27.9 (24 000)	14.0 (12 000)	
都市ガス用 13A・LPガス		燃 焼		燃 焼		燃 焼		都市ガス用 12A
燃 焼		燃 焼		燃 焼		燃 焼		[14.9]
燃 焼		燃 焼		燃 焼		燃 焼		9.3

● 絶滅能力の「」内は、混合水栓で湯と水を混合した計算値です。

證

品番	AD-2899ARQ	AD-2899AFQ
	AD-2899ARQ	

このたびは当社製品をお買い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
 の内容で無料修理をお約束するものです。万一故障の際には最寄りの東邦ガスの販売店もしくは最寄りの
 お買い上げの販売店へお申し出ください。修理のご依頼はご住所をこの保証書でご提示の上、
 本書をご提示ください。

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) お買い上げの取付場所の移動、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) 一般家庭用店（例えば業務用の長時間使用）に使用された場合の故障
(ホ) 取扱店に表示してある以外のガスでご使用のため過熱された場合、ただし、当社都合
(ト) 本器を紛失された場合

お買上げ日	平成 年 月 日
郵便 住所・店名 店名 電話 ()	

東邦ガス株式会社

古方羅市廣田區坂田町19番18号
電話(052)471-3511

發售處

年 月 日	修 理 内 容	サービスマン印

お客さまへ

1. この内訳書をお受取りになる時に請求年月日、販売店が記入してあることを確認してください。
2. 本邦産品販売を行った店舗での納入されないよう大切に保管してください。
3. 無料相談期間経過後は提携店等につきましては取扱い説明書をご覧ください。
4. この返金によって、おさまの法律上の権利を剥奪するものではありません。
5. 無料アフターサービス等について、不明の場合はお買上げの販売店または、最寄りの販売店までお問い合わせください。

本	社	電話 052 (671) 3511	〒655	名古屋市東区長田町19番9号(高松・河上高橋町内バス停西隣)
星ヶ丘営業所	電話 052(781)5131	〒464	名古屋市千種区豊が丘近町15-33(地下鉄豊が丘駅東隣)	
●東山サービス・センター	電話 0551(492)6105	〒469	浜戸市中央通1-30(市役所前バス停西)	
●東山サービス・センター	電話 0551(36)3851	〒470-01	愛知県豊橋市大字本町1306-21(豊橋小中学校西)	
名古屋営業所	電話 0555(32)3070	〒471	豊田市栄町5-6-4(栄田神社東)	
●三井サービス・センター	電話 0551(36)1051	〒470-02	豊田三井町18番111(豊田三井物産ビル東へ300m)	
北	名古屋営業所	電話 052(907)1111	〒482	名古屋市北区新沼町148(市バス如雲要道大須前)
●豊田ショールーム	電話 052(71)8251	〒482	名古屋市北区新沼町148(市バス如雲要道大須前)	
●東山サービス・センター	電話 0574(64)2031	〒509-02	岐阜市緑区緑地1432-1(旧緑町駅西隣・岐阜市バス停西隣)	
●小牧サービス・センター	電話 0588(73)1551	〒485	小牧市中央1丁目267番地(名鉄小牧駅前西)	
春日井営業所	電話 0568(31)6144	〒486	春日井市池田町72-37(八幡社前バス停西へ100m)	
中	村営業所	電話 052(471)1151	〒483	名古屋市中村区大塚通35-29(地下鉄千代田駅西隣出口西へ300m)
●東山サービス・センター	電話 0594(76)0434	〒511-02	三重県津市東通町北長原1丁目1番の1(西宮会本ビル5F内)	
●東山サービス・センター	電話 057(442)3732	〒509-12	岐阜市津村津村町14番14(岐阜駅西へ500m)(岐阜三井物産ビル西隣)	
●東山サービス・センター	電話 052(303)5385	〒555	名古屋市港区豊田町野3丁目1101番地(南港中学校西隣)	
宮	宮営業所	電話 0586(733)0101	〒601	一宮市宮町1-1-13(東山神社前西へ交差点北西)
●東山サービス・センター	電話 0586(652)2795	〒604	尾西市五城字大平塚2(尾西文化会館西)	
●西宮サービス・センター	電話 0587(332)4196	〒602	尾西市東通安1丁目4-2-2(国府宮駅西へ)	
近	寺営業所	電話 052(921)2141	〒637	名古屋市南区共進通3-8(南区役所西)
●東山サービス・センター	電話 0587(332)7101	〒637	名古屋市南区須賀町神楽池1番13(常滑街道大田原店前南へ)	
●東山サービス・センター	電話 0569(333)4383	〒639	常滑市新町5-2-8(常滑消防署南)	
刈	谷営業所	電話 0566(21)1647	〒648	刈谷市幸町3-2の9(八幡通昭和町バス停南へ)
●東山サービス・センター	電話 0566(782)6161	〒646	安城市高島町11番11(名鉄八幡通昭和町バス停北へ100m)	
●東山サービス・センター	電話 0566(575)8792	〒644-13	高浜市青木町6丁目6-2-3(高浜学校西)	
半	田営業所	電話 0569(21)1526	〒605	半田市東新町4丁目1(半田小学校西)
知	賀サービス・センター	電話 052(242)7171	〒640	名古屋市中区栄3-15-33(栄方ビル3階)
●東山サービス・センター	電話 052(732)7981	〒664	名古屋市北区栄3-18-8(今井栄交差点南・高島町方ビル3階)	

東邦ガス株式会社



江苏省苏州市吴江区松陵镇19-18 平455
E.L. 052-871-3511(大代表)

世宗二年

製造者 松下電器産業株式会社 ガスシステム事業部
奈良県大和郡山市筒井町800番地
電話 (07435) - 6-1121 子 639-11

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	設置型式
AD-2899ARQ	AD-2899ARQ	屋 外 式
AD-2899ARQ-Q	AD-2899ARQ-C	
AD-2899AFQ	AD-2899AFQ	屋 内 式

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、末永くご愛顧いただきますようお願い申し上げます。



KG9504 L3HA1

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