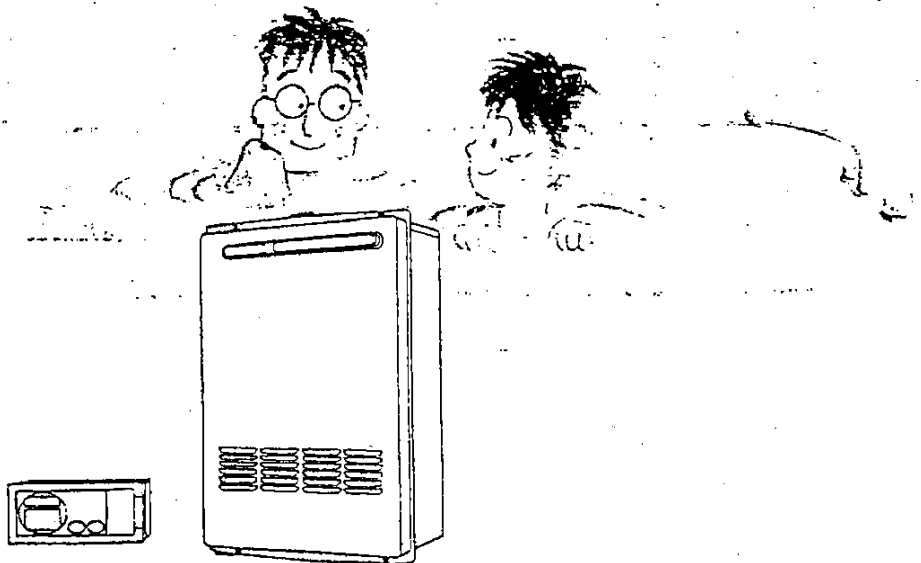


取扱説明	AT-245RA-SW2-B	5	4	0	4	6	1	9	13011
	AT-245RA1-SW2-B	4	4	0	2	6	2	0	
	AT-245RA4-SW2-B	4	4	0	0	6	2	1	
	AT-245RA2-SW2-B	4	4	0	0	6	2	2	
	AT-245RA8-SW2-B	4	4	0	0	6	2	2	
	AT-245FA-SW2-B	4	4	0	8	6	2	3	
			4	4	0	6	2	4	

TOKYO GAS

ガス給湯暖房機 取扱説明書 保証書付

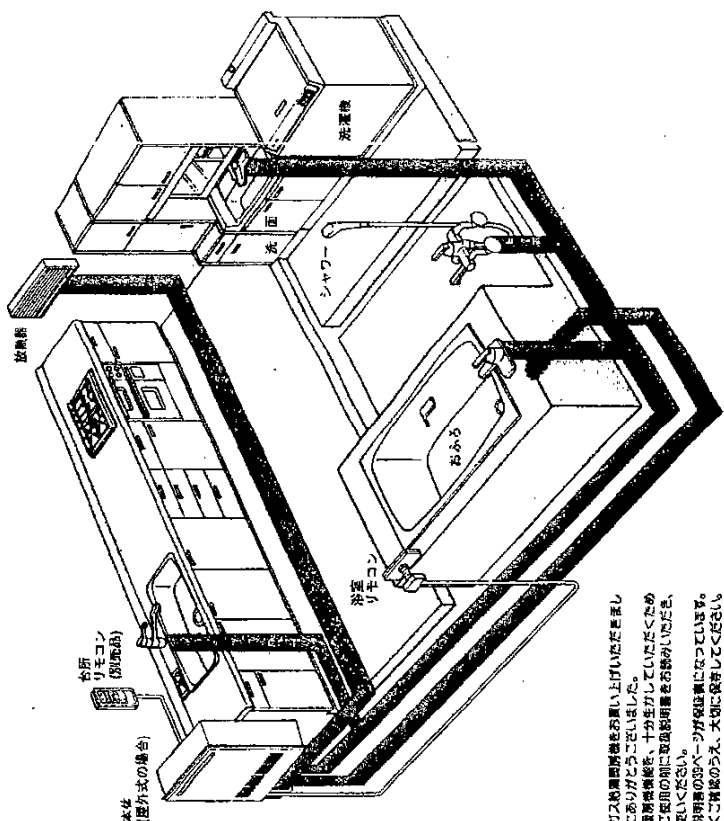
品名	機器コード	型式名	機能	設置方式
AT-245RA-SW2	5406595	AT-245RA-SW2	2温度タイプ	屋外式
AT-245RA-S	5401376	AT-245RA-S	1温度タイプ	屋外式
AT-245RA1-SW2	5408373	AT-245RA-SW2-G	2温度タイプ	屋外式
AT-245RA1-S	5407378	AT-245RA-S-G	1温度タイプ	風向変更形
AT-245RA2-SW2	5406374	AT-245RA-SW2-F	2温度タイプ	屋外式
AT-245RA2-S	5405379	AT-245RA-S-F	1温度タイプ	アルコーブ設置形
AT-245RA*-SW2	5403375	AT-245RA-SW2-C	2温度タイプ	屋外式
AT-245RA*-S	5409377	AT-245RA-S-C	1温度タイプ	扉内設置形
AT-245RA*-SW2	5402597	AT-245RA-SW2-E	2温度タイプ	屋外式
AT-245RA*-S	5400598	AT-245RA-S-E	1温度タイプ	横方排気延長形
AT-245FA-SW2	5404596	AT-245FA-SW2	2温度タイプ	屋内式
AT-245FA-S	5408599	AT-245FA-S	1温度タイプ	屋内式



給湯・ふろ・暖房が同時に使える 独立運転!

- 適温・適量のお湯はりができれば自動消火するお湯はり運転。
- 湯水利用でお部屋の空気を汚さないう快湯暖房。
- 暖房水が少なくなく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、業務用には適用していません。詳しく機器の寿命が異なります。



このたびはガス給湯器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
 ● ガス給湯器は燃焼後、十分に冷却していただくため、必ずご使用の前に室温調節をお確かめください。五しくお戻りください。
 ● この取扱説明書のページが保証書になっています。内容をよくご確認ください。大切に保管してください。

取扱説明

AT-245RA-SW2-B	4
AT-245RA1-SW2-B	4
AT-245RA4-SW2-B	4
AT-245RA2-SW2-B	4
AT-245RA8-SW2-B	4
AT-245FA-SW2-B	4

5	4	0	4	6	1	9
6	4	0	2	6	2	0
7	4	0	0	6	2	1
8	4	0	0	6	2	0
9	4	0	0	6	2	3
0	4	0	0	6	2	4

13021

もくじ

必ずご確認ください

- 安全上のご注意.....4
- 保証書.....39

使いかた

- 入浴手順メモ.....11
- 初めてお使いになる時.....12
- お湯の出しかた.....14
- お湯はりのしかた.....16
- お湯はり予約のしかた.....18
- お風呂の湯かげん調節.....20
- 暖房のしかた.....21
- 日常の点検とお手入れ.....22

必要なおきに読んでください

- 故障かな?.....24
- 凍結予防について.....28
- 仕様.....32
- 各部のなまえ.....35
- アフターサービスについて.....38

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5
4
0
4
6
2
1
9
5
4
0
4
6
2
0
1
0
3
3
4

13041

安全上のご注意

必ずお守りください

* 電源スイッチはカバーを上げた状態で給湯後「閉」の場合で説明してあります。

警告

- 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
 - リモコンおよび加熱機のスイッチを「切」にする
 - 給水元栓・ガス栓を閉める
- 買い上げの販売店またはガス供給業者に連絡する
 - そのままにしておくと、火災の原因となります。
- 増改築などにより屋内状態にしない
 - (換気などにより悪いをしない)
 - (屋外式の場合)
- ガソリン・ペンジン・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。
- 燃えやすいものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
- 燃やさないものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
 - 燃やさないものは燃やさない
- スプレー缶を排気口(トップ)の前の方に置かない、前方で使用しない
 - 熱でスプレー缶の圧力が上がり燃焼・火災の原因となります。
 - 結露・シャワー使用時は、使用者以外温度感を覚えない
- 高温に設定されると燃焼によるやけどの原因となります。

注意

- 追いだきす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
 - 水位 10cm以上
 - 循環口
- 使用中や消火直後は、排気口(トップ)付近に触れない
 - 接続禁止
- 熱源機の上に乗ったり、物を乗せたりしない
 - やけどの原因となります。
- 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
 - 燃焼機が冷えてから行なう (p.22-23ページ参照)
- 排水の不具合などで熱源機が漏水する
 - ような状態では使用しない (屋外式の構造の場合)
 - 火災や異常燃焼による給湯機故障の原因となります。販売店にご相談ください。
 - リモコンのスイッチを「切」にする
- 点検・お手入れの際は次の要領に従う
 - 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
 - 燃焼機が冷えてから行なう (p.22-23ページ参照)

やけどの原因となります。

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

000000
 444444
 000000
 420064
 666666
 122222
 901234

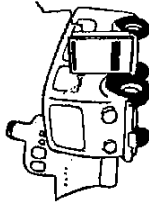
13051

安全上のご注意

必ずお守りください

△注意

■車庫・船庫への設置はしない



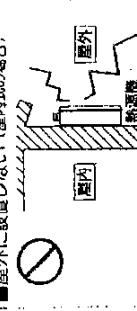
■動作により熱源部が転倒し、火災や熱源機故障の原因となります。

■アース接続されていることを確認する



■アース接続された場合、感電の原因となります。アース接続されていない場合は、電気店に依頼してください。

■屋外に設置しない(屋内型の場合)



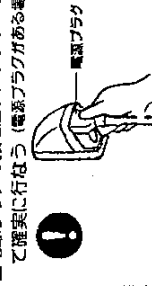
■外気にあおられて火災の原因となったり、雨水などが入り熱源機故障の原因となります。

■給湯・お湯はり・給湯専用として使用する



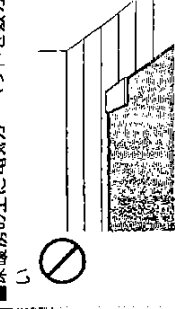
他の用途に使用すると、火災や熱源機故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもつて確実にこなう(電源プラグがある場合)



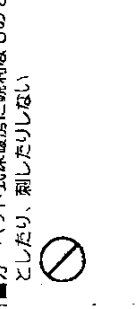
■コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■床暖房の上に電気カーペットを敷かない



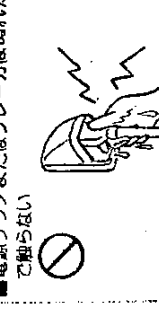
■床暖房の裏面、ソリ、層間の原因となります。

■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



■通水パイプが破損し、湯水が噴き出します。

■電源プラグまたはブレーキはぬれた手で触らない



感電の原因となります。

○お願い

■熱源機内に長時間たまっていた水は飲みまじい、調理に使わない



■健康を損なう恐れがあります。

■混合水栓を使用の場合、ときどき水だけを流す

■給水側の水が長い間流れない、一瞬にこぼれた湯(赤水など)が出る場合があります。

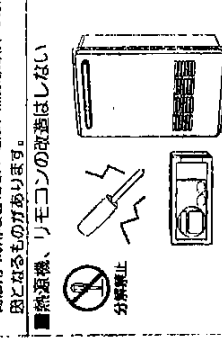
■混合水栓を使用の場合、出口が絞られていないもの(瞬間湯沸器用混合水栓)を選ぶ

■熱源機作動不具合の原因となります。

■研磨、酸、アルカリを含んだ健浴剤、洗剤はそれらの注意書きをよく読んで熱源機に影響のないものを使用する

■除菌剤・洗剤などによっては、熱源機故障の原因となる場合があります。

■熱源機、リモコンの改造はしない



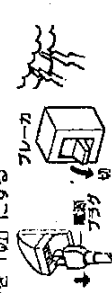



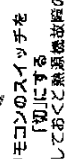
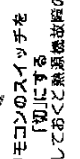

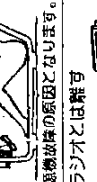
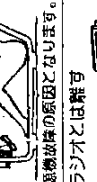
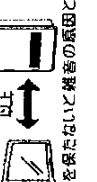
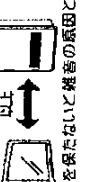
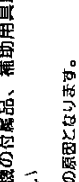
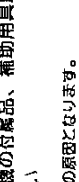
■火災や熱源機故障の原因となります。

必ずお守りください

安全上のご注意

必ずお守りください

お願い

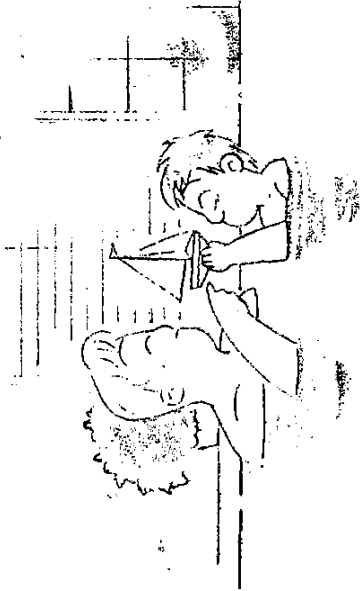
- 雷時は電源プラグを抜くまたはブレーキを「切」にする

- 雷が落ちた場合熱源機故障の原因となります。

- 断水の場合は、給湯栓を閉め、リモコンのスイッチを「切」にする

- 湯温が低いとき湯量を増やすと、設定温度より低くなる場合があります。

- 台所リモコンは直射日光、水しぶき、蒸気がかからない場所で使用、設置する

- 水しびきなどがかかると台所リモコン故障の原因となります。

- ソーラー機器（太陽熱温水）との接続はできません

- 燃焼中、電源プラグを抜いたり、ブレーキを「切」にして消火しない

- 熱源機故障の原因となります。

- 水圧の低い地域ではお湯水栓を使用しない

- 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。


入浴健康入毛

体の疲れをとる入浴のしかた！

●43～44℃のお湯に入る。
 疲労の原因は体内に疲労物質（乳酸）がたまるため。そこで43～44℃の
 高めの湯温だと、血行がグンとよくなるので乳酸が早く体外に出てゆ
 きます。

●つかる時間は10分前後で。
 熱い湯に10分間つがると、血液中の乳酸濃度が低くなり、お風呂から
 出て1時間ほどで疲労が軽減のレベルに戻ります。10分がきつい人は、
 短い時間で何度か入るとよいでしょう。



ストレスをとる入浴のしかた！

●39～41℃のぬるいお湯に入る。
 ぬるめのお湯は、緊張の原因、交感神経の活動をしずめ、リラクセスを与えて
 くれる副交感神経の活動を優位にしてくれます。

●つかる時間は15～20分ほどで。
 ぬるいお湯は、体への効果が高くつくりなため、長い入浴時間が必要
 です。ゆっくゆっくつがっていると心臓への負担も少なく、血圧が下
 がるのでイライラが解消されてゆきます。

取扱説明

AT-245 RA-SW2-B
 AT-245 RA1-SW2-B
 AT-245 RA4-SW2-B
 AT-245 RA2-SW2-B
 AT-245 RA8-SW2-B
 AT-245 FA-SW2-B

5 5 5 5 5 5
 4 4 4 4 4 4
 0 0 0 0 0 0
 4 4 4 4 4 4
 6 6 6 6 6 6
 1 1 1 1 1 1
 9 9 9 9 9 9
 4 4 4 4 4 4

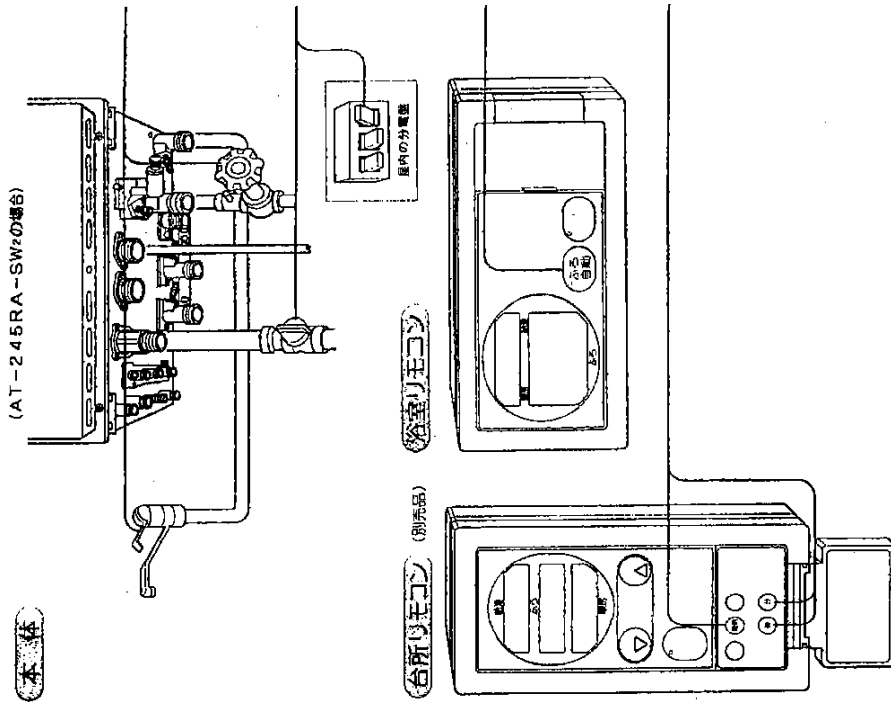
13061

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5
4
0
4
6
1
9
0
1
2
3
4

13071

初めてお使いになるとき



※混合水栓のレバーを上げた状態が、給湯性「開」の場合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 給湯性を開ける
 - 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 燃焼機用のブレーカを「入」にする
- 3 ■ お風呂の湯が出ることを確かめる
 - 「お風呂自動」を押す
 - ①浴槽に湯の出ることを確かめ、②再度「お風呂自動」を押し、湯を止め。
- 4 ■ 現在時刻を合わせる (台所リモコンがある場合)
 - 「時刻」を押す
 - 「時」を合わせる 「分」を合わせる
 - 「午前12:00」が点滅。
 - 例、2時0分に合わせる。



AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

55555
 44444
 00000
 420866
 66666
 12222
 90013
 90034

13081

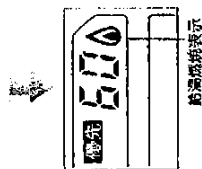
お湯の出しかた (台所・洗面所・シャワー)

◆台所リモコンがない場合

1 給湯栓を開ける
・「 Δ 」が点灯。

2 混合水栓で湯温調節をする

3 給湯栓を閉める
・「 Δ 」が点灯。



お知らせ

- ・台所リモコンがない場合→給湯温度は約60℃となります。
- ・お湯は、お湯はり中、給湯すると→お風呂と同じ温度のお湯が出ます。

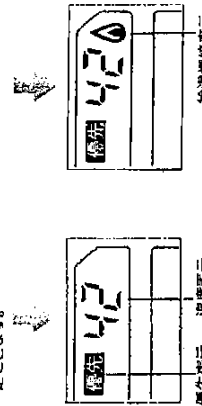
※混合水栓のレバーを上げた状態が、給湯後「開」の場合で説明してあります。

◆台所リモコンがある場合

1 温度を設定する
・お湯の温度は約39~47℃の間で約60℃で設定できます。

2 給湯栓を開ける
・「 Δ 」が点灯。

3 給湯栓を閉める
・「 Δ 」が点灯。



■2回目以降は
→初回と同じ温度のお湯が出ます。

お知らせ

優先について(台所リモコンがある場合)
 台所リモコンに優先表示が出ていないと、給湯温度を設定できません。
 ・優先表示が消えているときは→浴室リモコンの優先スイッチを押す。
 ・優先スイッチは→押すごとに優先表示が台所リモコンと浴室リモコンへ交互に移動します。
 ※浴室リモコンに優先表示が出ていない場合は、0℃のお湯が出ます。注意してください。

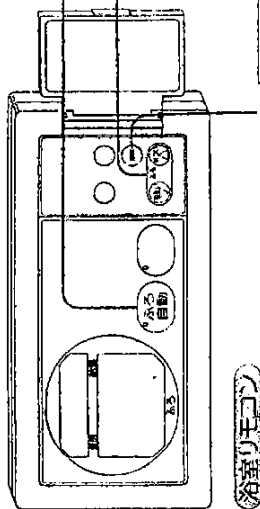
AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5
4
4
4
4
4
0
0
0
0
0

4
2
0
0
6
6
1
2
2
2
9
0
1
2
3
4

13091

お湯はりのしかた

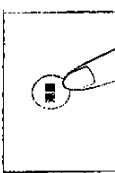


準備：①お風呂の排水栓を閉じ、
 ②浴槽のふたをしておいてください。

1

お湯はり湯量を設定する

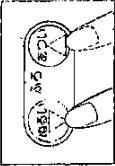
- 湯量は約40L～340Lの間で、約20Lごとに設定することができます。



2

お湯はりの温度を設定する

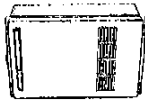
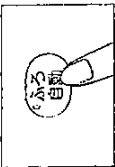
- 約35℃～60℃の間で設定できます。



3

押す

- ランプ点灯。
- お湯はりが終わると自動的に消火し、プガーでお知らせします。



■ 浴槽の残り湯が循環口より…

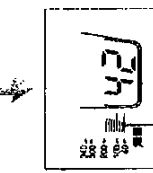
- 上にある場合は、約60Lお湯はりします。
- 下にある場合は、新たに設定量のお湯はりをします。

■ 台所リモコンでも沸かせます

- 台所リモコンの「お湯はり」を押す。(浴槽リモコンに表示の湯量、温度になります。)



- お湯はり中は「入」の表示は消えています。
- お湯はりの温度は湯量によって異なります。
- お湯はりの温度は、お湯はりの湯量、温度にそれぞれ異なります。
- お湯はりの湯量は、お湯はりの湯量、温度にそれぞれ異なります。



湯量表示



温度表示

■ 途中で消火するとき、止めるとき

- 再度押す。(ランプと表示が消灯)

■ お湯はりが完了すると

- その後4時間経過を待たず、

■ 保温中は

- 保温時間を10分毎にポンプで再開して行います。



- お湯とお湯はりの同時使用の場合
- お湯はりは待機します。
- お湯の温度は、お湯はりの温度と同じになります。

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

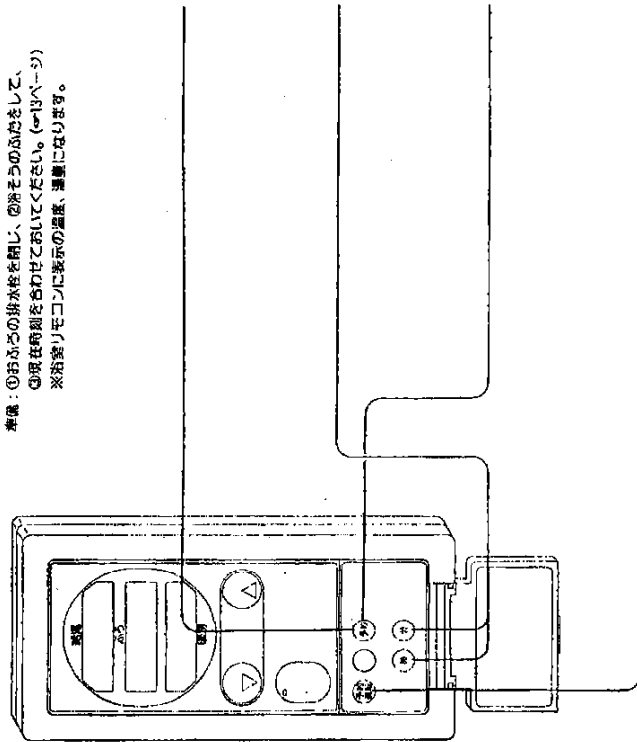
5
4
0
4
6
2
2
4
13101

お湯はり予約のしかた

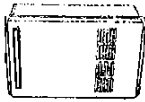
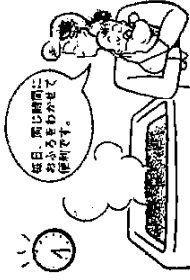
◆台所リモコンがある場合

（台所リモコン）

準備：①お風呂の排水栓を開し、②お風呂のふたを上げて、
 ③現在の時刻を合わせておくください。（液晶ペーじ）
 ※浴室リモコンに表示の温度、水量になります。



- スイッチを押す時間は15秒以内に行なってください。15秒以上だと現在時刻に戻りますので、再度設定し直してください。
- 予約運転中（お湯はりが始まるまで）は風呂自動スイッチ、浴いだしスイッチは使えません。給湯は使えます。
- 予約運転でお湯はり完了した後の保温運転はありません。



1

予約

押し

点滅 12:00 点滅

2

予約時刻を合わせる

押し

点滅 7:30 点滅

• 例「午後7時30分」のとき

3

予約

押し

点滅 2:10 点滅

• 現在時刻に照し、予約時刻が記憶されます。

4

予約

押し

点滅 2:10 点滅

• ほぼ予約時刻にお湯はりが始まり、プザーでお知らせします。

- 予約時刻を確認するとき⇒予約スイッチを押す。
- 予約運転を取り消すとき⇒予約運転スイッチを押す。（点滅表示が点灯）
- 2回目以降は⇒手順4のお湯予約ができます。

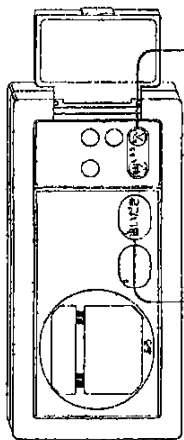
AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5555555555
 44444444
 00000000
 42008866
 66666666
 22222222
 99999999

13111

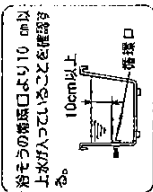
お風呂の湯かけん調節

お風呂の湯を熱くしたいとき



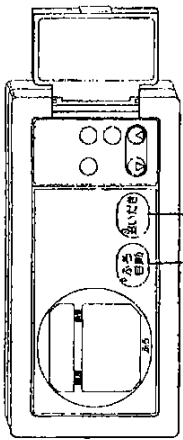
1 押す (ランプ消灯)
 →設定温度より2℃高くお風呂が自動的に着火します。

2 温度を設定する。
 (温度を変更したいとき)



浴槽の排水口より10cm以上
 上下が入っていることを確認する。

お風呂の湯をぬくしたいとき



1 ランプ消灯を
 確認する

2 浴槽の
 給水栓を開け
 水でぬるくする

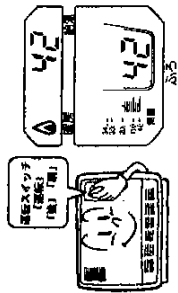
暖房のしかた

放射器を使用の場合

●放射器の操作は、それぞれの説明書に従ってください。

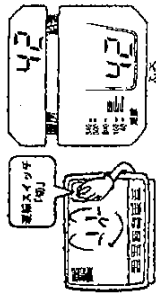
1 放射器の
 運転スイッチを入れる

- リモコンの「」が赤灯。



2 放射器の
 運転スイッチを切る

- リモコンの「」が消灯。

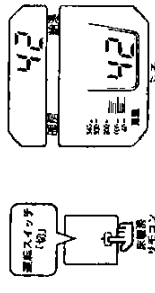


床暖房リモコンを使用の場合 (2部屋タイプの場合)

●床暖房リモコンの操作は、それぞれの説明書に従ってください。

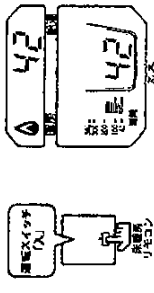
1 床暖房リモコンの
 運転スイッチを入れる

- リモコンの「」が赤灯。



2 床暖房リモコンの
 運転スイッチを切る

- リモコンの「」が消灯。



AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

0100000000
 44444444
 00000000
 42000000
 66666666
 12222222
 9012234
13121

日常の点検とお手入れ

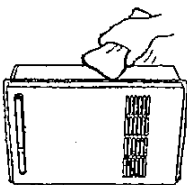
▲ 注意

「点検・お手入れ」は、必ず給水元栓とガス栓を閉め、ブレーカを「切」にして熱源機が冷えてから行なってください。(定期的に行なってください。)

お手入れの方法

本体

布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる

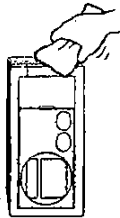


お願い ベンジン・シンナーなどは使用しない!

ベンジン・シンナーなどは使用しない!

リネコ

水をつけた布をかたく絞り軽くふきとる



お願い ベンジン・シンナー・洗剤などは使用しない!

ベンジン・シンナー・洗剤などは使用しない!

浴そうフィルター

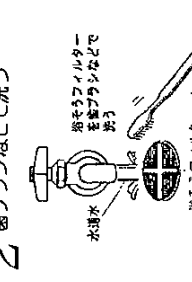
ゴミや油膜などをそのままにしておくと目詰まりを起こし、熱源機の異常の原因となります。

1 浴そうフィルターをはすす
 まわしてはすす。 浴そうフィルター



浴そうフィルター、浴そうアダプター、浴そうフィルター、キャップ

2 歯ブラシなどで洗う

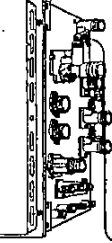


3 もとのように取り付ける

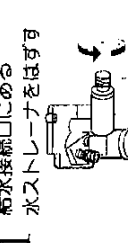


まわしてとりつける。

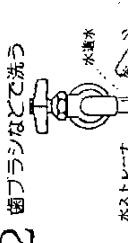
給水側水ストレーナ



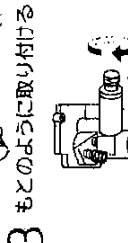
1 給水接続口にある水ストレーナをはすす



2 歯ブラシなどで洗う



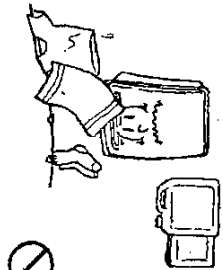
3 もとのように取り付ける



給水接続口 水ストレーナ

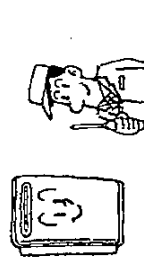
点検の方法

- 熱源機の異常者は?
- 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

- ご使用上至急がない場合でも、不慮の事故を防止、安心してより長くご利用いただくため、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 燃焼機が古くなると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ほこりや油分がたまりやすくなります。定期的に異常を点検することがあり、ときどきご使用中に異常(異常音、排気の不快感など)を感じた場合は、すぐにお買い上げの販売店またはお近くのガス会社へご連絡ください。

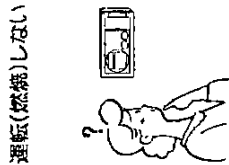


おくと
 ぬいじま

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



- プレーカが「入」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。(P30ページ)
- 凝結していませんか。(P30ページ)
- 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。(P30ページ)

お湯があつくならない

低温の湯が出ない

リモコンの優先表示が点灯しない (8所リモコンがある場合)

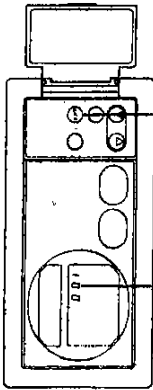
- ガス栓が全開になっていませんか。
- 湯と水の量の調節は適切ですか。
- 給水栓が全開になっていませんか。
- 水ストレーナが詰まっていますか。(P30ページ)

- 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。(P15ページ)

よくご確認ください

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。



エラーコード表示
メインスイッチ
下記のエラーコードの表示に付いた処置を行なってください。それでも同じ表示が出る場合、電源を切らないで、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。

表示	原因	処置方法
001	給湯を強制分以上運転したため	給湯性を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	火の消去上げを連続的に以上運転したため	消いたきスイッチまたは火の消去自動スイッチを押しなおしてください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため	ガス栓が全開であることを確認後、給湯性を「閉」にして再度「開」にしてください。
721	給湯側の回路に異物がおきたため	ガス栓が全開であることを確認後、消いたきスイッチ(または火の消去自動スイッチ)を押しなおしてください。(燃焼の放熱管を使用している場合すべての放熱管の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」してください)
113	燃焼側および火の消去側の回路に異常が生じたため	再度水後、火の消去スイッチを「切」にして、再度「入」してください。
723	燃焼側および火の消去側の回路に異常がおきたため	再度水後、火の消去スイッチを「切」にして、再度「入」してください。
412	お湯はり中に断水したため	お湯はりの給湯口より約10cm以上水はりの給湯を止め、消いたきスイッチを「切」にし、再度「入」してください。
632	お湯はり時、お湯の消去の操作をしていないため	火の消去スイッチを「切」にし、お湯の消去をしっかりと行い、再度「入」してください。
543	浴室タンクに水が入っていない状態(※お湯はり)になっていることを確認し、電源を一旦「切」にし、しばらくして(約30秒後)再度「入」してください。	すべての水抜き栓が閉、給湯バルブが「開」(※お湯はり)になっていることを確認し、電源を一旦「切」にし、しばらくして(約30秒後)再度「入」してください。

上記以外の表示が出る場合は、ランプが点灯しているスイッチをいったん「切」にして再度操作してください。



取扱説明

AT-245RA-SW2-B
AT-245RA1-SW2-B
AT-245RA4-SW2-B
AT-245RA2-SW2-B
AT-245RA8-SW2-B
AT-245FA-SW2-B

0101010101
444444
000000
440000
000000
000000
000000
000000
000000

13131

故障かな！？

現象

- 寒い日に排気口から湯気がでる
- 給湯停止後もファンが回転音がする
- 給湯栓を絞るとお湯が白くなる
- 長時間、給湯を絞っていると火が消える
- 給湯栓安全に閉めるとゴツンと強打することがある
- お湯はり中に湯そうの給湯口から空気が出て、排水口から湯がする
- 暖房運転中「△」がついたり消えたりする

理由

- 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。
- 給湯を90分間運転して使うと自動的に火が消えるようになっています。
- 水が高温になるとまるとために発生する音で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引しているためです。
- お部屋の温度に応じて「△」がついたり消えたりします。

冬期、暖房を絞っていないのに、電源機が燃焼する

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(ふろ)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.....空だまり防止装置(暖房)
4. 空だまりした場合.....空だまり安全装置(給湯・暖房)
5. 燃焼機の温度が異常に上昇した場合.....過熱防止装置
6. 暖房回路に漏電が発生した場合.....過電圧安全装置
7. 過電圧が流れた場合.....電圧レギュレーター
8. 燃焼機内の水圧が異常に上昇した場合.....過圧防止安全装置

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・給湯栓を閉め、お買い上げの販売店またはよりのガス会社へ連絡してください。

取扱説明

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B



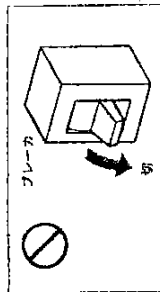
	停電	断水	ガスの供給停止
給湯・シャワー	〈停電時〉 ●運転は、停止します。 ●水は出続けず。 ●給湯栓を閉じてください。 〈再通電後〉 ●使いかた(※14ページ)によりご使用ください。	〈断水時〉 ●運転は、停止します。 ●給湯栓を閉じてください。 ●リモコンの各スイッチを「切」にしてください。 〈再通水後〉 ●使いかた(※14ページ)によりご使用ください。	〈供給停止時〉 ●運転は、停止します。 ●給湯栓を閉じてください。 ●リモコンの各スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(※14ページ)によりご使用ください。
ふろ お湯はり	〈停電時〉 ●運転は、停止します。 〈再通電後〉 ●使いかた(※16ページ)によりご使用ください。	〈断水時〉 ●運転は、停止します。 ●ふろ自動スイッチを「切」にしてください。 ●エラーコード412が点滅します。 その場合は、再通水後10ページに従ってください。	〈供給停止時〉 ●運転は、停止します。 ●ふろ自動スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(※16ページ)によりご使用ください。
ふろ 追いだき	〈停電時〉 ●運転は、停止します。 〈再通電後〉 ●使いかた(※20ページ)によりご使用ください。	〈断水時〉 ●運転は、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(※20ページ)によりご使用ください。
暖房	〈停電時〉 ●運転は、停止します。 ●すべての加熱機などの運転スイッチを「切」にしてください。 〈再通電後〉 ●使いかた(※21ページ)によりご使用ください。	〈断水時〉 ●運転は、正常運転します。 ●エラーコード543が点滅し、運転が停止する場合があります。 およその場合は、その場合のページに準拠してください。	〈供給停止時〉 ●運転は、停止します。 ●すべての加熱機などの運転スイッチを「切」にしてください。 〈供給再開後〉 ●使いかた(※21ページ)によりご使用ください。

凍結予防について

通常は自動保温します
(外気温0～-10℃で無風の時)

給湯・風呂側

- 運転中、停止中に関係なく、凍結予防ヒーターが入ります。



ブレーカは絶対に切らないでください。
浴そうのぬを排水してください。

※配管・バルブの凍結予防はできません。

暖房側

- 外気温が0℃近くになると暖房使用に関係なく自動的に凍結予防運転(燃焼)します。
- 「炎」のある放熱器は運転スイッチを「炎」にする。



取扱説明

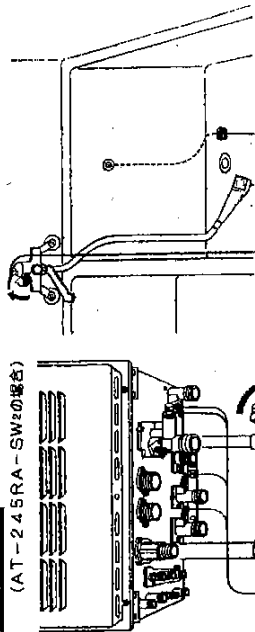
AT-245RA-SW2-B
AT-245RA1-SW2-B
AT-245RA4-SW2-B
AT-245RA2-SW2-B
AT-245RA8-SW2-B
AT-245FA-SW2-B

000000
444444
000000
420086
000000
122222
001010
003344

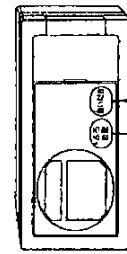
13151

水抜きをする
(冷え込みが激しいとき、旅行など長期不在のとき)

給湯・風呂側
(AT-245RA-SW2の場合)
※配管・バルブの凍結予防はできません。



- 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(4カ所)
- 4 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 みる自動スイッチを「入」にする
- 8 約30秒後 追いだしスイッチを「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 追いだしスイッチを「切」にする

もし
必要なとき

凍結予防について

水抜きをする (旅行など長期不在のとき)

感温部

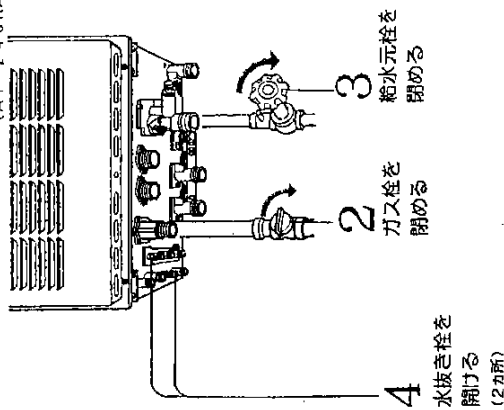
〔不凍液が入っている場合〕 水抜きは必要ありません。

〔不凍液が入っていない場合〕 水抜きをしてください。

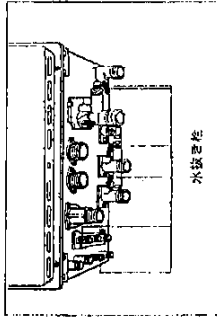
- ※1. 給湯・おろし筒も必ず水抜きしてください。
- ※2. 加熱器や配管・バルブの凍結予防はできません。
- ※3. 不凍液注入の有無はフロントパネルのラベル表示で確認できます。

1 熱源機のブレーカーを「切」にする

(AT-245RA-SWの場合)



水抜き後の再使用のとき

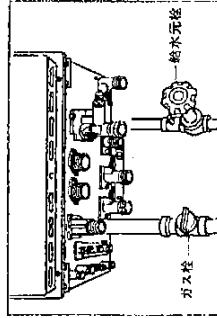


1 水抜き栓を閉める

※以下の手順はパネルの「初期のお使いになる」ときに倣ってください。

- 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 電源を「入」にする
- 6 みる自動スイッチを押し、満水を出す。再度みる自動スイッチを押し、満水を止める。

凍結して水が出ないとき



1 ガス栓を閉める

- 2 給水元栓を閉める
- 3 リモコンの名スイッチを切る
- 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。
- 再使用時にエラーコード543が出た場合は、25ページの凍結予防方法に従って対処してください。

取扱説明

AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5151515151
 44444444
 00000000

4422000000
 66666666
 11222222
 4433331009

13161

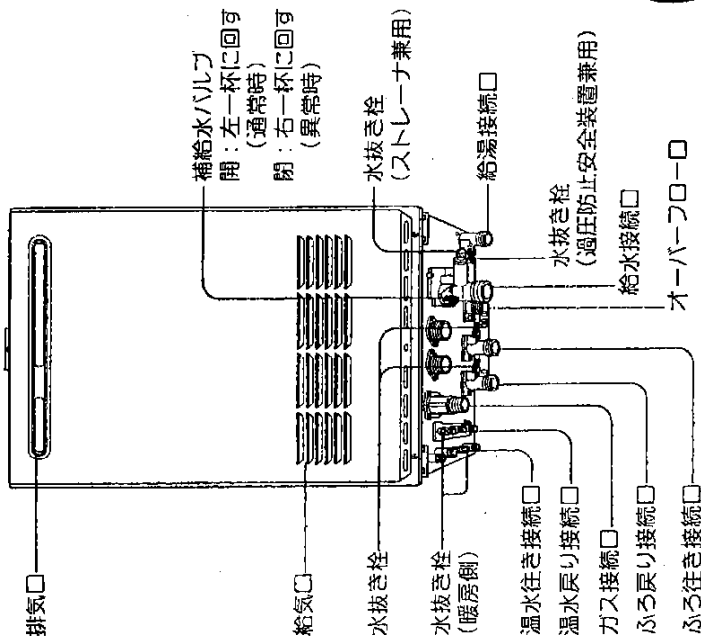
AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA2-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5555555555
 44444444
 00000000
 42208864
 66666666
 11111111
 901234

13181

各部のなまえ **本体**

(AT-245RA-SW2の場合)



もし
必要なら

仕様

使用ガス	1時間当たりのガス消費量 kW (kcal/h)		標準出力 kW (kcal/h)	
	最大消費量	最小消費量	最大消費量	最小消費量
13A	45.2 (38,900)	7.21 (6,200)	27.9 (24,000)	8.14 (7,000)
12A	42.1 (36,200)	6.74 (5,800)	26.0 (22,400)	8.14 (7,000)
都市ガス用	都市ガス用13A		都市ガス用12A	
出湯能力 L/分 (水温:100℃)	16.03		14.03	
(水温:40℃)	10.0		9.3	

● 給湯能力の〔 〕内は、水温+25℃上昇に換算した相当出湯能力です。

取扱説明

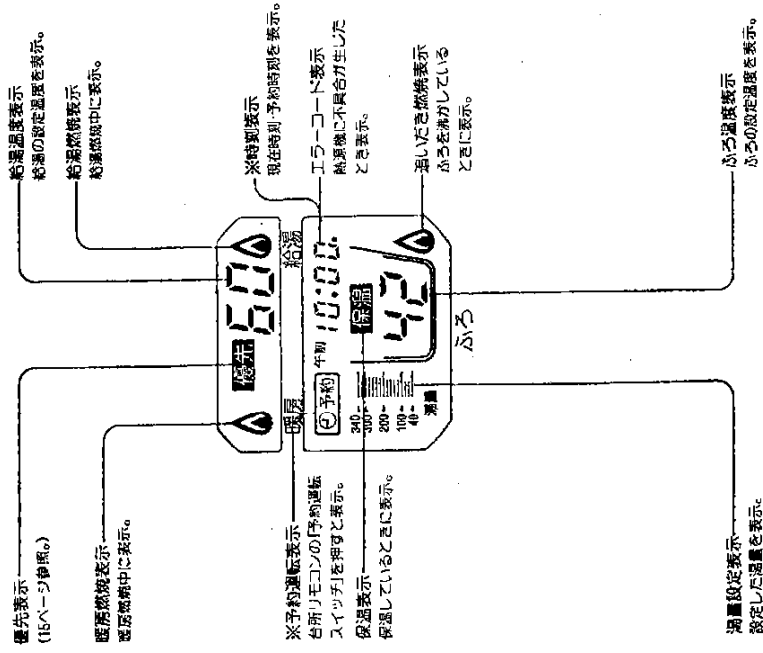
AT-245RA-SW2-B
 AT-245RA1-SW2-B
 AT-245RA4-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245RA8-SW2-B
 AT-245FA-SW2-B

5
4
4
4
4
0
0
0
0
0
4
6
6
6
1
2
2
2
9

13191

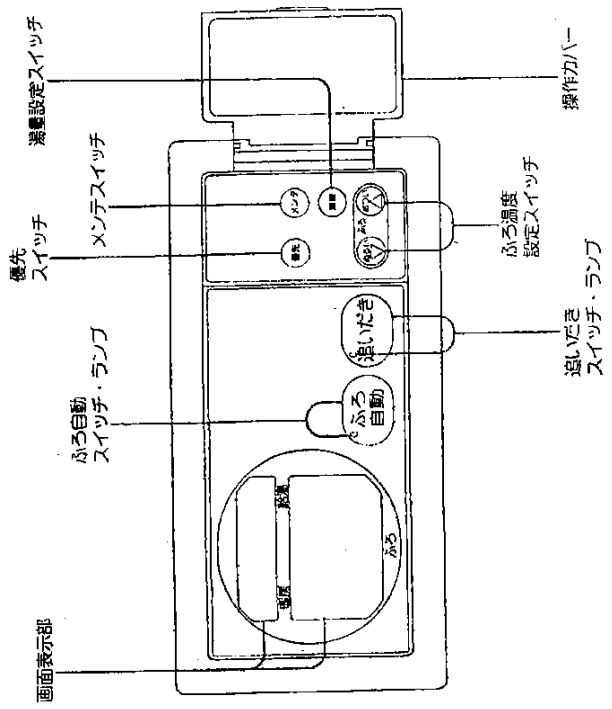
画面表示部

- 「給湯温度」「ふろ温度」の階級は目安です。
- 下記画面表示は説明のため全種表示したものです。
- ※は台所リモコン(別売品)のあるときのみ表示します。



もし
必要なとき

各部のなまえ 浴室リモコン



◎台所リモコン (別売品)
 品名：A台所リモコン245A

AT-245RA-SW2-B
AT-245RA1-SW2-B
AT-245RA4-SW2-B
AT-245RA2-SW2-B
AT-245RA8-SW2-B
AT-245FA-SW2-B

5
4
0
4
6
1
9
13201

保証書

保証書 form with fields for model name (型式), product name (品名), and purchaser information (お買上げ日, 販売店名, etc.).

お客様へ... この保証書をお買取りになる前に... 保証期間は東京ガス株式会社... 保証期間は東京ガス株式会社... 保証期間は東京ガス株式会社...

アフターサービスについて

保証書について

取扱説明書の39ページが保証書になっています。必ずお買上げ日・販売店名などの記入をお確かめになり、保証書の内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

サービス依頼の前に

- まず24~27ページの「簡易な修理」を確認のうえ、なお異常のあるときは、お買上げの販売店またはよりの東京ガスにご連絡ください。
アフターサービスをお申し付けるときは、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. 品名...ガス若湯器房敷 (例: AT-245RA-SW2)
3. お買上げ日
4. 故障または異常の内容(エラーコードなどをご記入)
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証期間は製造打切り後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。
増設築造などのため熱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、必ずお買上げの販売店またはよりの東京ガスにご連絡ください。
設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が大きくなるおそれのな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、ご注意ください。
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。

アフターサービスについて

購入店またはよりの東京ガス(東京都一筆表ご参照)にお問い合わせください。

保守契約制度

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ないます。この保守契約につきましては、お買上げの販売店が、お近くの東京ガスにご相談ください。