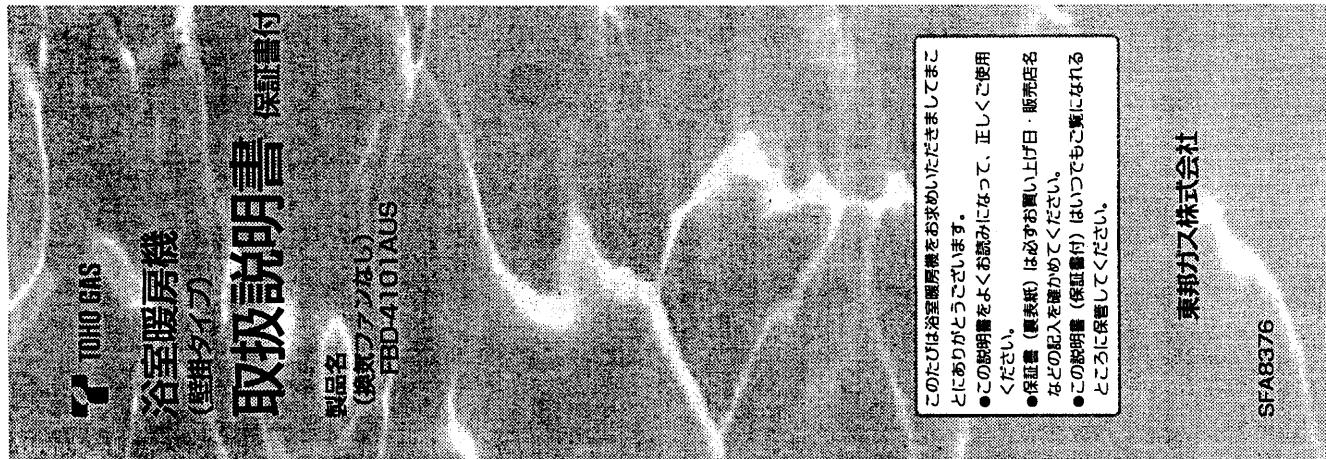


# 1. 取扱説明書



品番	FBD-4101AUS
このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。	
この保証書は東邦ガス供給区域において都市ガス用としてご使用になる場合本書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障したときは、本保証をご提示の上、お買い上げの販売店もしくは窓ガラス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	お買い上げ日より2年（但し、熱交換器は3年とします。）
保証期間中であります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) お買い上げ後の取扱場所の移動、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	
(二) 一般家庭用以外（例えは業務用の暖房機器使用）に使用された場合の故障および損傷	
(ホ) お買い上げの店、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) 热源器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、当社都合の場合のみを除きます。	
(ト) 本保証書を紛失された場合	
お買い上げ日	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  
名古屋市昭和区鶴舞町19番18号  
電話(052)871-3511

修理記録	年月日	修理内容	サービス員印

お客様へ

- この保証書をお受け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。
- 本保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管してください。
- 無料修理期間終了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。
- この保証書は法律上の権利を制限するものではありません。
- 無料修理やアフターサービスなどについて、ご不明の場合はお買い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。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

## もくじ

必ずお守りください（安全上の注意）	1
ご使用前に	5
各部のなまえ	
本体	6
リモコン	7
使いかた	
暖房	9
暖房予約	11
涼風	12
（換気扇がある場合）乾燥	13
お手入れのしかた	14
故障かな？と思ったら	15
アフターサービスについて	17
仕様	18
保証書	裏表紙



SFAB376

# 必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・財物への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。  
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

## ■危害・損害の程度による内容の区分

△ 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能 性が想定される内容です。
△ 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が爆害を負う可能性性および物 的損害のみが発生する可能性性が想定される内容です。
△ お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

## ■注意・禁止内容の絵表示

● 強制	○ 禁止	○ 水ぬれ ○ 禁止	● アース ● 必要	● 分解 ● 禁止	○ 火気 ○ 禁止
------	------	---------------	---------------	--------------	--------------

△ 警告	長時間 溫風や送風に直接当たらない 脱水症状や低温やけどの原因になります。特に 老人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い 方、敏感の強い方、深睡された方にまわり の方方が充分注意してください。	△ 脱植物に温風や送風を直接当たない 動物物に悪影響を及ぼす原因になります。	△ 食品・動植物・精密機械・美術品の保 存、船舶・車への搭載などの特殊用途に 使用しない それらの家財や商品の品質が低下する原因にな ります。	△ 本体に洗濯物をぶらさげない 物干バーに異常に重い物を干したり、ぶ らさがったりしない。 けがや、物干バーを破損する原因になります。
△ 警告	頭髪や体を乾かすために使用しない 頭髪が本体からんだり、脱水症状や低温やけ どの原因になります。	△ 本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手で さわったりしない 感電や故障の原因になります。	△ 運転中にフィルターをはずしたり、指や 棒を入れない、 内部でファンが高速回転していきます。特に小さ なお子様がいるご家庭ではご注意ください。	△ 本体に洗濯物をぶらさげない けがや、故障の原因になります。

△ 警告	浴室内または浴室に隣りあわせている脱 衣室などに、CF式・FD式のふろがまや 給湯器が設置してある場合は、本体を取り付 けない	○ [換気扇がある場合] 洗濯物はボケットにライターなどの可燃 物が入っていないことを確認してから、 干す
○ [排気扇がある場合] 排气ガスが浴室外に逆流し、一酸化炭素中毒を 起こすおそれがあります。	○ [換気扇がある場合] 食用油・動物系油脂・機械油・ドライク リーニング油・ベンジンやシンナー・ガ ソリン・燃料(セルロース系)などの付着 した衣類は洗濯後でも絶対に干さない 火災のおそれがあります。	○ [運転中はベンジン・シンナー・ガソリン などの引火物を近づけない] 火災の原因になります。
○ [修理技師者以外の人は分解・修理・改造 はおこなわない] 故障や異常作動して、けがの原因になります。	○ [自分で設置工事・移動再設置しない] 水漏れや感電、火災の原因になります。販売店 または、当社営業所・サービスセンターにご相 談ください。	○ [異常時・緊急時は、 1. すぐに使用をやめる 2. ブレーカーを切る 3. 販売店または、当社営業所・サービ スセンターに連絡する] 感電や火災の原因になります。
○ [長時間 溫風や送風に直接当たらない] 脱水症状や低温やけどの原因になります。特に 老人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い 方、敏感の強い方、深睡された方にまわり の方方が充分注意してください。	○ [頭髪や体を乾かすために使用しない] 頭髪が本体からんだり、脱水症状や低温やけ どの原因になります。	○ [運転中にフィルターをはずしたり、指や 棒を入れない、 内部でファンが高速回転していきます。特に小さ なお子様がいるご家庭ではご注意ください。]

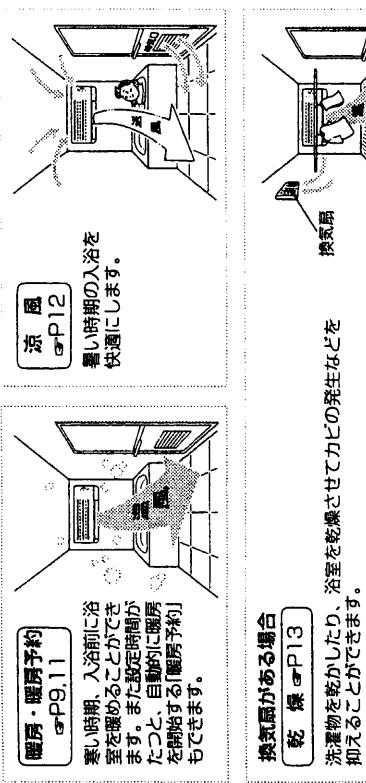
## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

△注意	
<p>○ 手入れ時は、 ・すべりやすいスリッパをはいたり、不 安定な踏台を使用しない。 ・浴そうのふちや、ふろふたの上に乗ら ない。</p> <p>○ 手入れ前に必ず運転を停止する ! 内部でファンが高速回転しているため、けが や、やけどの原因になります。</p> <p>○ 本体に防カビ剤、殺虫剤などをふきかけ ない サビ、火災、故障の原因になります。</p> <p>○ 浴室に化粧品類や可燃性ガスの含まれる スプレーなどを放置しない</p>	<p>● 入浴後は必ず換気をおこなう ! 水漏がついたまま長時間通販をおこなわない場 合、カビの発生原因となります。 ・浴室および本体を良好に保つため、必ず換気し てください。</p> <p>● 長期間使用しない場合は、リモコンの電 池を外す ! 電池の液漏れの原因になります。</p> <p>● 暖房運転中は、ルーバー(温風吹出口)や その周りに手を触れない 高温になっているので、やけどの原因になりま す。</p> <p>● フィルターをはずして運転しない ! けがや、故障の原因になります。</p> <p>● お子様がリモコン操作をしないよう注意 ! する 思わぬ事故の原因になります。</p> <p>● アース線は、ガス管、水道管、避雷針、 電話のアース線には接続しない アース線が不完全な場合、感電の原因になりま す。</p> <p>● 火気禁止 ! 火災や、故障の原因になります。</p>
<p>○ リモコンの信号を受信できない(「ピピッ 」「ビー」音がない) ・リモコンを本体に向けて操作する 各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。</p> <p>・本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる 現象です。</p> <p>・それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明 であれば、照明をやや暗くして操作してください。 リモコンを使わずに調整すると、故障の原因になります。</p> <p>・リモコンに故意に水をかけたり、水につけたり しない 防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。</p>	

△お願い	
<p>○ リモコンは本体に向けて操作する ! 「ピピッ」「ビー」音がない場合は、リモコンを本体に近づけて操作する</p> <p>・本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる 現象です。</p> <p>・それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明 であれば、照明をやや暗くして操作してください。 リモコンを使わずに調整すると、故障の原因になります。</p> <p>・リモコンに故意に水をかけたり、水につけたり しない 防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。</p>	

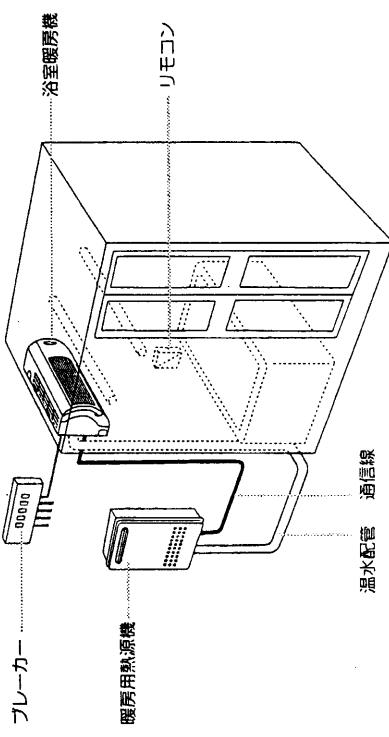
# ご使用前に

## 特徴と機能



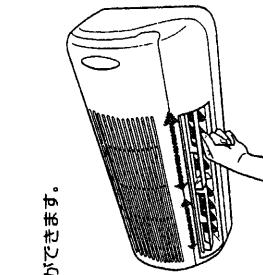
## しくみ

浴室暖房機は浴室の壁面に取り付け、暖房用熱源機の暖房用温水を利用して、浴室に温風を送り、暖房をおこないます。(換気扇がある場合は、衣類や浴室の乾燥機としてもご使用いただけます。)また、浴室暖房機内の循環ファンを作動させ、浴室内に送風を送り、快適に入浴することができます。



## 各部のなまえ-1

### 本体



### ルーバー(温風吹出口) 左右調整バー

浴室の暖房が効果的におこなえるよう、角度を調整することができます。

- 上下の調整…リモコンで調整します。  
(☞各[使いかた]のページ)

- 左右の調整…手動で調整します。(☞右図)
  1. 運転を停止する。
  2. ルーバーを開ける。
  3. 左右調整バーを持つて、左右それぞれ調整する。
  4. ルーバーを閉める。

※調整する際は足元にご注意ください。

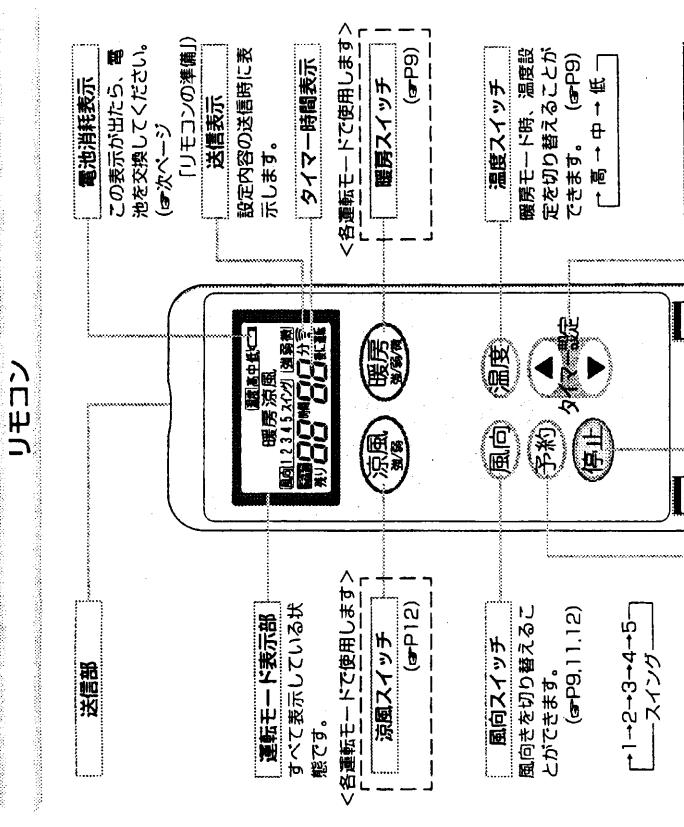
### 凍結予防モード

気温が低くなると、温水配管を予防するため、自動的に熱源機内部の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

### 遠隔操作機能

- 浴室暖房機の暖房運転と運動して、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。
- 遠隔操作機能がない場合、浴室暖房機の暖房運転前に入らかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転させておき、浴室暖房機の運動終了後は熱源機のリモコンで熱源機の運動を終了してください。

## 各部のなまえ-2



- お願い** リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない  
お願い リモコンは本体に向けて操作する  
お願い リモコンの信号を受信できない(「ビピッ」「ビー」音がしない)場合
- お願い** リモコンを防水型ですが、多量の水は故障の原因となります。  
リモコンを本体に近づけて操作する  
リモコンを操作するときは、リモコンを本体に向け操作してください。  
本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。  
それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。

### ●リモコンの準備(電池交換)

- 硬貨を使って、底の電池ぶた(2ヶ所)を開ける。
- 単四乾電池を入れる。
- 底の電池ぶたを「カチッ」と音がするまで、確実に閉めてください。



\*リモコンの表示部に「■」が表示(前ページ「電池消耗表示」)をご確認ください。されたときは、電池を交換してください。  
\*電池交換の際は、2本とも新しい電池に交換してください。  
\*アルカリ電池とマンガン電池を混同しないでください。



### ●リモコンの取扱のしかた

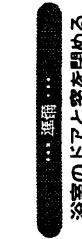
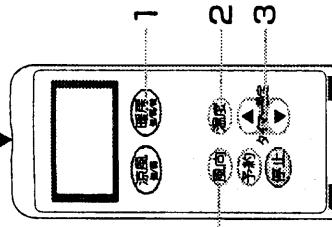
- 右図のようにリモコンの上部の切り欠きとりモコンホルダーのフチの高さをあわせると、容易に入ります。
- \*しつかり取納していくないと、リモコンが落下し、損傷するおそれがありますので、確実に取納してください。

- お問い合わせ** リモコンボルダーへの取扱のしかた
- お問い合わせ** 各運転モードの運転時間の設定に。  
(☞P9,11,12)
- お問い合わせ** 運転の停止に。
- お問い合わせ** リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない
- お問い合わせ** リモコンを操作する
- お問い合わせ** リモコンの信号を受信できない(「ビピッ」「ビー」音がしない)場合

## 使いかけた 暖房

寒い時期、入浴前に浴室を暖めることができます。

ここを本体に向けて操作

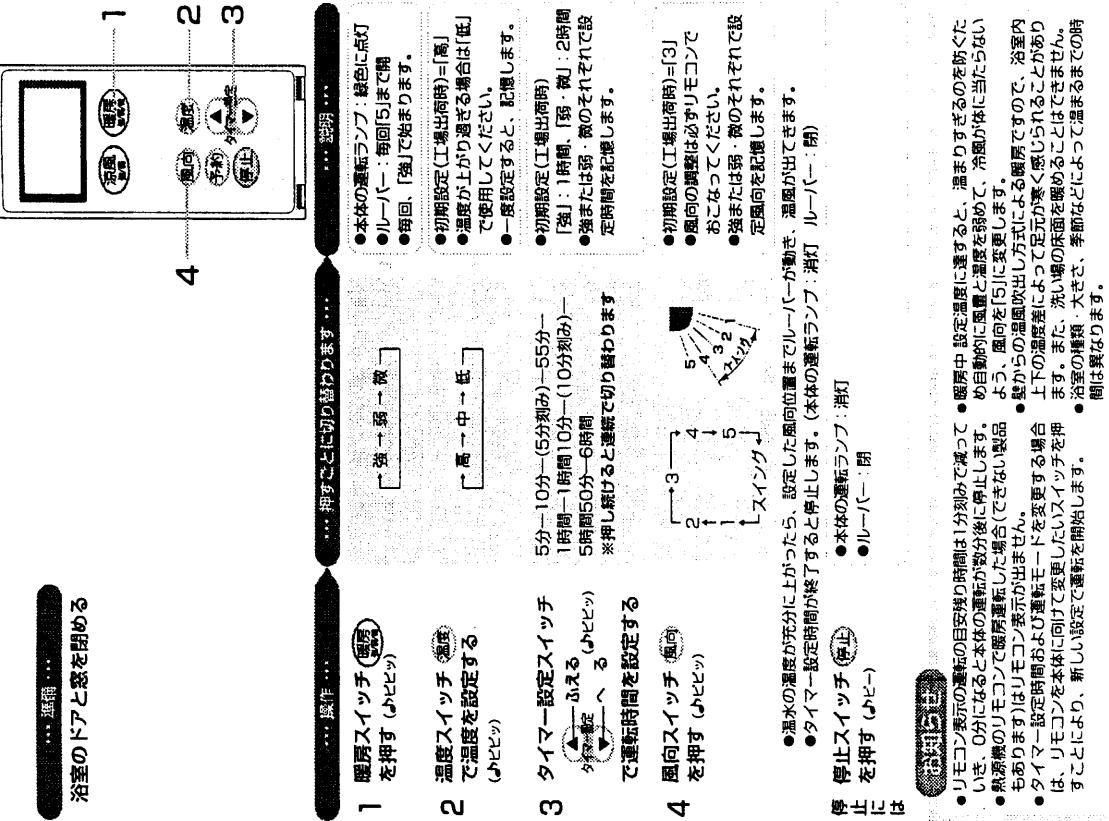


浴室のドアと窓を閉める

… 運転開始

上手な暖房の使いかた

ここを本体に向けて操作



- 温水の温度が充分に上がつたら、設定した風向位置までルーバーが動き、温風が出てきます。
- タイマー設定時間が終了すると停止します。(本体の運転ランプ：消灯 ルーバー：閉)

- 停止スイッチ (停止)**
- 停止を押す (ルーバー)
  - には

- リモコン表示の運転の目安通り時間は1分刻みで減って、運転中 設定温度に達すると、温まりすぎるので防ぐため自動的に風量と温度を弱めて、冷風が体に当たらぬよう、風向を「1」に変更します。
- 熱源機のリモコンで暖房運転した場合(でききない製品もあります)はリモコン表示が出ません。
- タイマー設定時間および運転チードを変更する場合 上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- リモコンを本体に向けた運転を開始します。また、新しい設定で運転を開始します。
- 浴室の換気・大きさ、季節などによって温まるまでの時間が異なります。

## 使いかた 暖房予約

暖房・涼風のどちらの運転中でも予約の設定ができます。

ここを本体に向けて操作

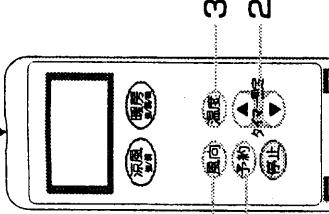


浴室のドアと窓を開める

## 使いかた 凉風

暑い時期の入浴を快適にします。

ここを本体に向けて操作



操作...  
押すことに切り替わります...

1 予約スイッチ (予約) を押す

リモコン表示：予約 表示点滅  
前回までの設定内容で始まります。

2 タイマー設定スイッチ (タイマー設定) へる  
温度で切り替わります

初期設定(工場出荷時)=6時間  
10分～24時間の間で設定できます。  
(10分単位)  
一度設定すると、記憶します。

3 温度スイッチ (温度) を押す  
で温度を設定する

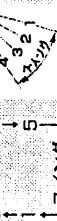
初期設定(工場出荷時)=31  
一度設定すると、記憶します。

4 風向スイッチ (風向) を押す  
で運転開始までの時間を設定する

初期設定(工場出荷時)=31  
一度設定すると、記憶します。

5 予約スイッチ (予約) を押す (カビツリ)  
で運転時間がたつと、設定内容で暖房運転を自動的に開始します。

本体の予約ランプ：オレンジ色  
点灯  
リモコン表示：予約 表示点灯  
運転までの目安残り時間表示



予約中に解禁には  
予約スイッチ (予約) を押す (カビツリ)

本体の予約ランプ：消灯  
リモコン表示：予約 表示 および 目安残り時間の表示 消灯

図が出てきます。

●タイマー設定時間が終了すると停止します。(本体の運転ランプ：消灯 ルーバー：閉)

停止スイッチ (停止) を押す (カビツリ)

●本体の運転ランプ：消灯

●ルーバー：閉

停止 を押す (カビツリ)

●一度設定すると、記憶します。

●タイマー設定時間がたつと、設定内容で暖房運転を自動的に開始します。

●本体の予約ランプ：消灯  
リモコン表示：予約 表示 および 目安残り時間の表示 消灯

予約中に解禁には  
予約スイッチ (予約) を押す (カビツリ)

本体の予約ランプ：オレンジ色  
点灯  
リモコン表示：予約 表示点灯  
運転までの目安残り時間表示



●リモコン表示の運転の目安残り時間は1分刻みで減っていき、0分になると本体の運転が数分後に停止します。  
●暖房予約は「強」(2時間)の設定のみです。  
●リモコン表示の運転までの目安残り時間は1分刻みで減っています。  
●により、新しい設定で運転を開始します。

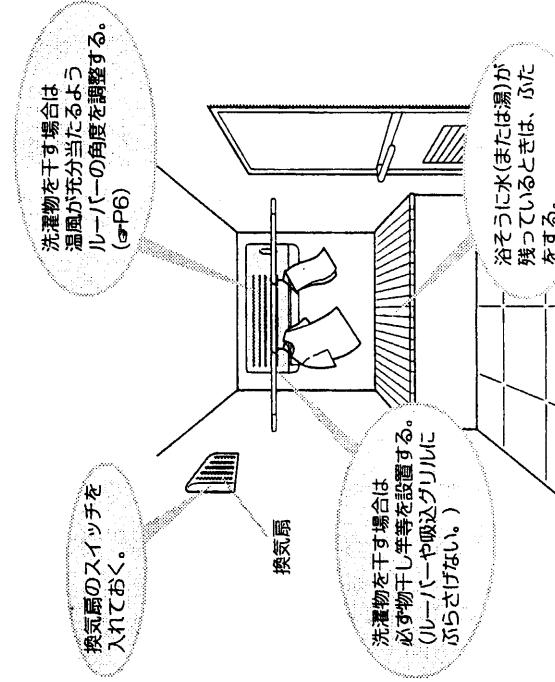


## 便いいた (換気扇がある場合)乾燥

- △警告 洗濯物について**
- 洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してください。
  - 洗濯物のスイッチを入れてください。
  - 換気扇を設定してください。(P9)
- ※「暖房：強」「温度設定：高」に設定して運転してください。

- 使いかた**
- (1)浴そうに水(または湯)が残っているときは、必ず浴そうにふたをしてください。
  - (2)換気扇のスイッチを入れてください。
  - (3)暖房運転をしてください。(P9)

※「暖房：強」「温度設定：高」に設定して運転してください。



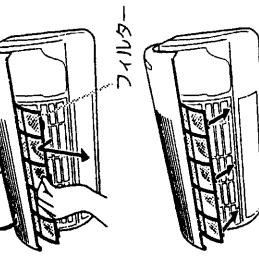
- 化学ぞうきんやガラスクリーナーなどでは拭かないでください。リモコンをいためます。
- リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。

## お手入れのしかた

- △警告** 本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない。感電や、故障の原因になります。

- △注意** お手入れ時は、
- ・すべりやすいシリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない。
  - ・浴そうのふちや、ふろふたの上には乗らない。
  - ・転倒、けがの原因になります。

- △注意** フィルター(月1回程度)
- フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下するため、定期的にお手入れをしてください。



1. 運転を停止する。
2. 吸込グリルを開け、中のフィルターを少し持ち上げてから引き出します。
3. フィルターについているぼりこりは、掃除機を使って吸引取る。汚れのひどい場合には、ぬるま湯か中性石鹼液に浸して、よく洗う。
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを取り替えます。
5. 吸込グリルを開める。

- フィルター取り付け・取り外しの際は、顔、足元に充分ご注意ください。
- フィルター取り付け・取り外し・お手入れの際は、無理な力を加えないでください。
- フィルターを落さないようにご注意ください。破損するおそれがあります。
- フィルターは、良く乾かしてから、必ず取り付けてください。また火にあがつたりして膨がさないようにしてください。

### 本体

- 本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。
- 汚れがとれない場合はぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。
- アルコール・ベンジン・シンナー・アセトン・洗剤・防腐剤などは使わないでください。本体をいためます。
- 化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはげたりします。

### リモコン

- リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。
- 化学ぞうきんやガラスクリーナーなどでは拭かないでください。リモコンをいためます。

# 故障かな？と思つたら

## 「ランプ」に関するこ

- 連転ランプ(緑)が1回ずつ点滅する
- 連転ランプ(緑)が2回ずつ点滅する
- 給水ランプ(赤)が点灯する
- 給水ランプ(赤)が点滅する

- 連転開始時や停止直後に「ピシッ」「バキッ」という音がする
- 連転中異常音がする
- 連転モードの切替時や運転停止後に「コトコト」という音がする
- 水の漏れる音がする

- 温度変化により、本体やユニットバスなどがわざかに伸縮するため発生する音です。故障ではありません。
- フィルターはしつかり入ってますか？(☞P14)
- ルバーの位置を確認するために発生する音です。  
故障ではありません。
- 運転中や運転停止直後は、本体内に温水が流れています。  
故障ではありません。
- 運転予防モード時(☞P6)に、温水が循環している音です。  
故障ではありません。

## その他

- リモコンを操作しても動かない
- 停電していないですか？  
○ レーザーは「入」になっていますか？  
● 本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない(リビングルームの音がしない)場合があります。このような場合は、リモコンをできるだけ本体に近づけて操作してください。
- それでも受信できませんか？  
○ 明るさ調整ができる照明の場合は、照明をやや暗くして操作してください。
- 電池切れです。リモコンの電池を交換してください。(☞P8)  
※電池を交換しても同じ場合は、故障の可能性があります。販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
- リモコンで送信できらない  
○ リモコン表示が変わらない  
○ リモコン表示が出来ない

## (つづき)

### 温風が出ない

- 冷蔵防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになってしまいます。そのまましばらく(2~3分)待つと、温度が上がるにつれ、温風が出てきます。
- 2~3分しても温風が出ない場合は、熱源機制の異常のそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障かな？」と思ったらをお読みいただき、適正な処置をしてください。
- 冷蔵防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになってしまいます。そのまましばらく(2~3分)待つと、温度が上がるにつれ、温風が出てきます。
- 2~3分しても温風が出ない場合は、熱源機制の異常のそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障かな？」と思ったらをお読みいただき、適正な処置をしてください。
- 「弱・強」設定になつていませんか？(☞P9)
- 浴室のドア・窓は開いていませんか？(☞P9)
- フィルターが目詰まりしていますか？(☞P14)
- 浴室内が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合には入浴剤の脂ざつが水滴を落すことがあります。いずれも故障ではありません。
- 機器のしくみにより、出始めの設定温度に達しない風が体に当たらないよう、風向を[5]の位置にします。その後、風向スイッチでお好みの風向に設定できます。
- 設定温度に達すると、温まりすぎると、温風が弱まり、色のついた水滴が落ちる場合があります。
- 運転中に  
・ルーバーが勝手に動く  
・温度が下がる  
・風量が弱くなったり、止まつたりする

項目以外の現象がおこるときやその他わからないときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとさ

P15～16故障かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。



### 保証について

この製品には保証書がついています。  
必ず「販売店名・お買上げ日等」が記入されているのを確認してください。  
保証書の内容をよくお読みなったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### 補修用性能部品の最低保有期間にについて

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち後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、有料修理いたします。  
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

## 仕様

騒音値はJISの試験方法による騒音試験室当社における測定値です。

製品名		FBD-4101AUS
設置	標準式	浴室内壁面設置
標準熱出力	4.1kW (3500W/h)	
外形寸法	高さ240×幅580×奥行き160(mm)	
質量	■ 6kg	
乾燥方式	温湿度吸出し方式	
熱源	■ 風房用温水(80°C、2.0ℓ/min)、 AC100V 50/60Hz	
電源	■ 水 100V/2芯+アース1芯+熱源専用2芯+インテリジェント信号線2芯	
接続	■ 気 L-CHジョイント(クイックジョイント) ■ 水 強 5.6/5.0	
風量	■ 弱 ■ 微 ■ 強 3.2/3.2 2.5/2.5 5.6/5.0	
※ 脳音	■ 温風(m/min) 弱 3.2/3.2	
※ 消費電力	■ 強 42/40 ■ 弱 33/32 ■ 微 26/25	
待機消費電力	■ 強 42/41 ■ 弱 33/32 ■ 微 22/27 ■ 弱 19/21 ■ 微 16/17	
ワイヤレスリモコン	単3形電池2本、リモコンホルダー1本 1.0W以下 19/24 16/18	

※本体より1m離れて