

浴室暖房乾燥機 <壁掛タイプ>

取扱説明書 保証書付

品番

FBD-4109AUSK



もくじ

こんなことができます	2
クリーンアシスト機能について	3
特に注意していただきたいこと	4

しくみ	9
各部のなまえとはたらき(機器本体)	9
各部のなまえとはたらき(リモコン)	10
時計をあわせる	11

暖房する	12
暖房を上手に使うコツ	13
衣類や浴室の乾燥をする	14
乾燥を上手に使うコツ	16
涼風運転をする	17
換気する	18
好みの時間に暖房を開始する(暖房予約)	19
運転時間・温度・風向を調節する	20

知っておいていただきたいこと	22
暖房をしてもあたたまらないのはなぜ?	24

日常のお手入れのしかた	25
リモコンの乾電池を交換する	26
故障・異常かな?と思ったら	27
アフターサービスについて	31
初期設定一覧	32
主な仕様	33
保証書	裏表紙

まずはじめに

ご使用前に

使いかた

ヒント

必要なときに

このたびは当社製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
 *この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
 *保証書(裏表紙)は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。
 *この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

東邦ガス株式会社

SFA8765②



SFA8765 T

こんなことができます

温風+換気で

梅雨時や夜間を気にせずに洗濯物を乾かすことができます
また、ハンガーに吊した状態で干すためシワ防止にもなります

浴室内の結露やカビを抑えます



「自動」乾燥にすれば、洗濯物や浴室の乾き具合をみはりながら乾いた頃に自動で停止。

P14

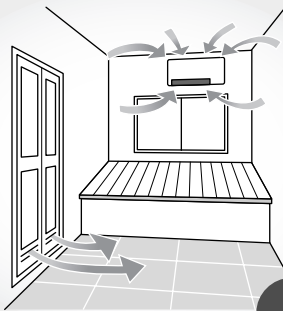
送風+換気で

夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます



P17

浴室内の換気扇としてご使用できます



「エコ換気」にすれば、浴室の乾き具合をみはりながら乾いた頃に自動で停止。

P18

お好みの時刻に暖房を開始するよう予約できます



P19



乾燥

暖房

涼風

換気

↑
タイマー設定

温度

↓

風向

暖房
予約

時計
あわせ

停止

入浴前に暖房しておけば、浴室があたためり
寒い冬場などの入浴が快適になります



P12

お風呂
の
し
ゃ
ん

クリーンアシスト機能について

クリーンアシスト 機能とは、

抗菌メッキ技術「ケニファイン※」を施したステンレスフィルターで、
空気中の浮遊カビ菌などをキャッチし、浴室内の浮遊カビ菌などの
増殖を抑制する機能のことです。

※ケニファインは、(株)神戸製鋼所の登録商標で、同社が抗菌・
防カビを目的に開発した特殊合金ニッケルメッキ技術です。
本製品のステンレスフィルターに加工されています。
(ケニファイン：(株)神戸製鋼所特許所持)



特に注意していただきたいこと-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、次のような区分・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。

⚠ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い

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を示しています。

⚠ 警告



必ずおこなう

異常時・緊急時(地震・火災など)は、

1. すぐに運転を停止する
2. 熱源機の運転を停止する
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。



禁止

浴室または浴室に隣り合わせている脱衣室などに、自然排気(CF)式・強制排気(FE)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

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

浴室以外に本体を取り付けない

故障や思わぬ事故の原因になります。

お客さまご自身で設置工事・移動再設置をしない

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。



分解禁止

修理技術者以外の人は分解・修理・改造はおこなわない

故障や事故、火災の原因になります。



アースする

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。アースがされていない場合は、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。

⚠ 警告



必ずおこなう

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から干す

火災の原因になります。



禁止

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・樹脂(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

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。



必ずおこなう

洗濯物を干すときは、P16「こんな衣類は干さないでください」をよく読んで干す

⚠ 注意



禁止

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。



⚠ 注意

井戸水・温泉水・地下水・塩水を使わない



禁止

水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。



長期間使用しないとき

必ずおこなう

リモコンの乾電池を取り出してください。
熱源機の暖房回路の水抜きをしない場合は
熱源機の電源プラグは抜かないでください。

お願い

衣類乾燥時は、洗濯物に温風が当たるよう、風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

上下の風向(ルーバーの角度)は、必ずリモコンで調整する

手で調整すると、リモコンの設定と実際の角度がずれてしまいます。

⚠ 注意



禁止

ルーバー(温風吹出口)や吸込グリルをふさがない

故障の原因になります。

お願い

リモコンは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。

リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する

*本体の近くに照明が設置されているとまれに起こる現象です。

*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。

この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、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。

リモコンに故意に水をかけない・水につけない・浴槽の縁や床面などに直置きしない

リモコンホルダーのくさりを取り外してリモコンを使用しない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

お願い

業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

専用の付属品・別売品以外は使用しない
思わぬ事故の原因になります。

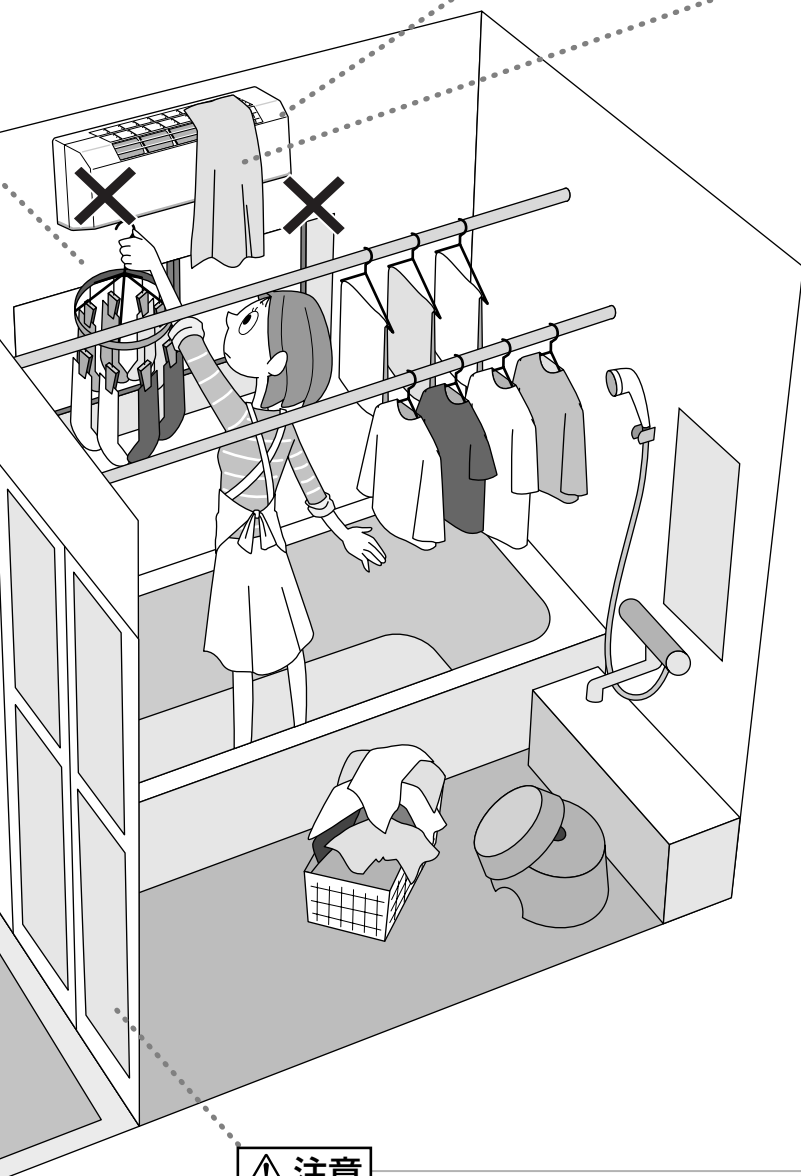
⚠ 注意



必ずおこなう

乾燥運転中は必ず給気口(☞P22)を開けておく

浴室乾燥や衣類乾燥が上手にできなくなります。



特に注意していただきたいこと-2

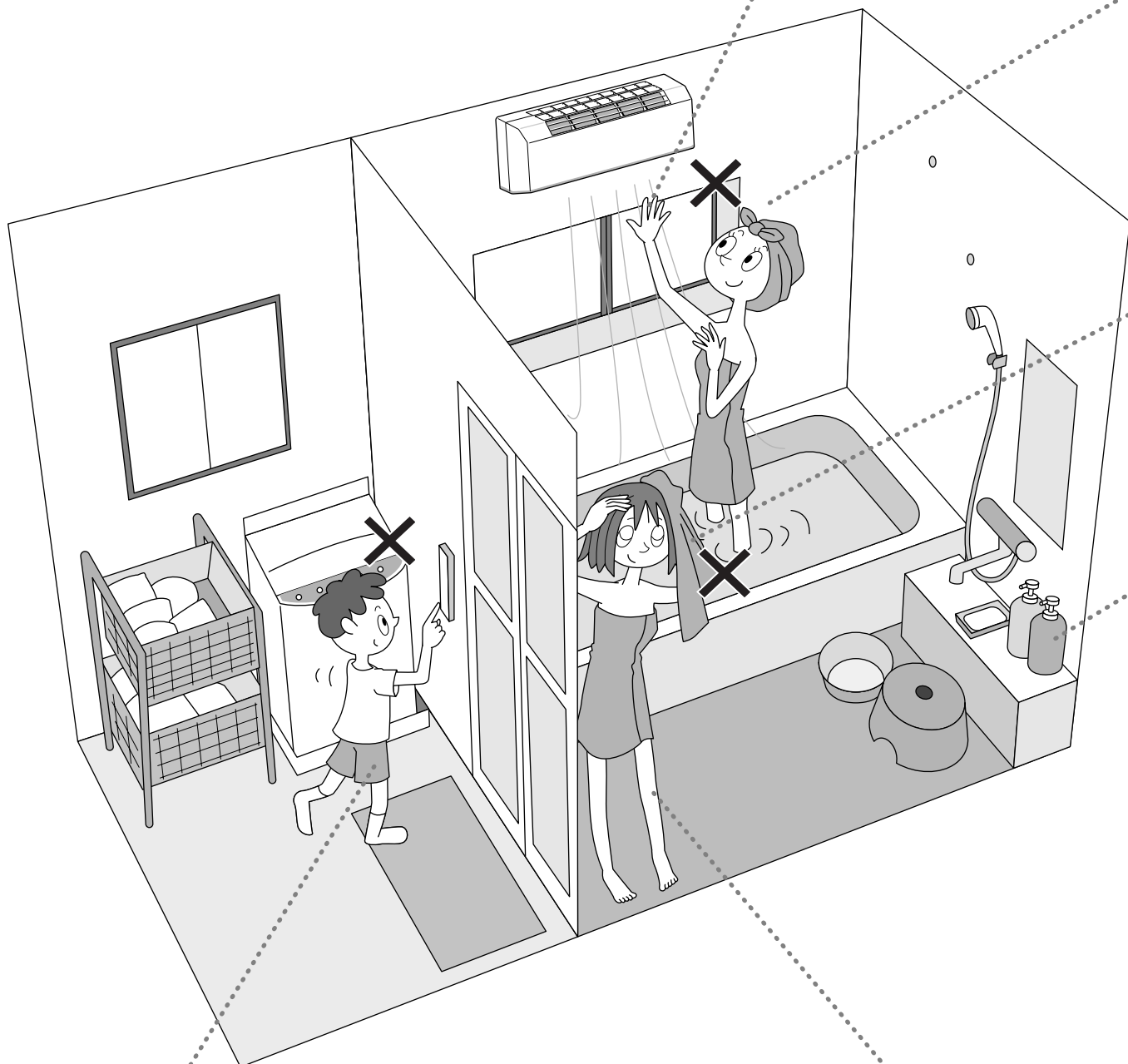


警告



接触禁止

暖房/乾燥の運転中は、吸込グリル・ルーバー（温風吹出口）やそのまわりに手を触れない
高温になっているので、やけどの原因になります。



お願い

お子さまがリモコン操作をしないよう注意する
お子さまだけで使用しないよう注意する
思わぬ事故の原因になります。



警告



禁止

長時間 温風・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。
特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方、睡眠薬を飲まれた方、体調のすぐれない方にはまわりの方が充分注意してください。

⚠ 注意



禁止

運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやルーバー（温風吹出口）に指や棒を入れない

内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子さまがいるご家庭ではご注意ください。けがや、やけどの原因になります。

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。

⚠ 警告



禁止

頭髮や体を乾かすために使用しない

頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

お知らせ

ポンプタイプの容器に入った液体（シャンプーなど）が注ぎ口から漏れることがあります

運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

お願い

浴室および本体を良好に保つため、入浴後は必ず乾燥運転または換気運転をおこなう

水滴がついたまま長期間運転をおこなわない場合、カビの発生原因となります。

熱により変形・損傷しやすい物は、浴室外に置く

暖房/乾燥の運転時は、浴室内が高温になることがあります。

温風が直接当たる場所に、金属類の物を置かない

運転中に加熱されて熱くなることがあります。

お知らせ

暖房/乾燥の運転停止後に涼風運転をすると、しばらくの間、あたたかい風が出ることがあります

暖房の運転中に、お風呂のお湯はりや他の温水暖房機器（床暖房など）を同時に使用すると、能力が低下する場合があります

特に注意していただきたいこと-3

⚠ 注意



禁止

本体の上に物を載せない

落下した場合、けがの原因になります。

本体に防カビ剤、殺虫剤などをふきかけない
さび、火災、故障の原因になります。

フィルターを外して運転しない
故障の原因になります。

⚠ 注意



火気禁止

本体周辺に火気を近づけない、使用しない
火災や故障の原因になります。

⚠ 注意



ぬれ手禁止



水ぬれ禁止

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。

⚠ 警告



禁止

物干しバー（ランドリーパイプ）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、物干しバー（ランドリーパイプ）を破損する
原因になります。

⚠ 注意



禁止

動植物に温風・送風を直接
当てない

動植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・美術品の保存などに使用しない
それらの家財や商品の品質
が低下する原因になります。

⚠ 注意



必ずおこなう

お手入れ前には、

- *必ず運転を停止する
- *手袋などで指先を保護する
- *本体が冷えていることを確認する

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。



禁止

お手入れ時は、

- *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
 - *浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない
- 転倒や、けがの原因になります。

⚠ 注意



禁止

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

- *クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
- *可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまと発火し、爆発の原因になります。

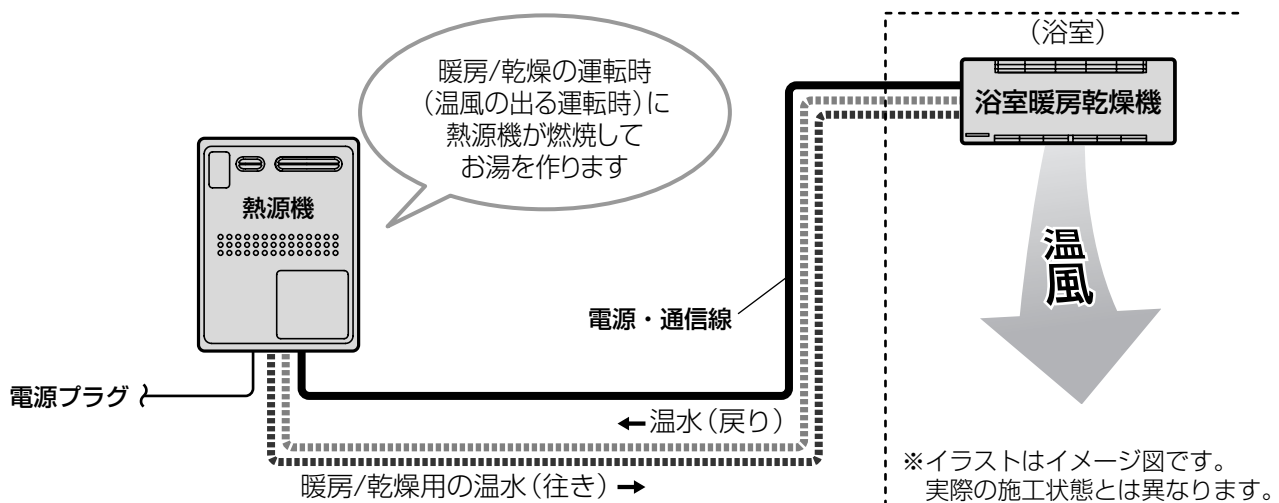
お願い

雷が鳴っているときはすぐに運転を停止し、熱源機の電源プラグをコンセントから抜く

故障の原因になります。

しくみ

熱源機で作られたお湯を利用して、温風を作ります。



各部のなまえとはたらき(機器本体)

吸込グリル

浴室内の空気を吸い込みます。

左右風向ルーバー(吹出口奥)

風の左右吹き出し方向を、手で調節できます。(P21)

フィルター(内部)

* 吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。
* 定期的にお手入れをしてください。(P25)

ルーバー(吹出口)

風の上下吹き出し方向を、リモコンで調節できます。(P21)

受光部・ランプ部

運転ランプ(緑色)
運転中に点灯

予約ランプ(オレンジ色)
暖房予約中に点灯 (P19)

給水ランプ(赤色)
* 熱源機の暖房水の不足時に点灯 (P27)
* 熱源機の異常時に点滅 (P27)

受光部
* リモコンからの信号を受信する部分です。
* 信号を受信すると、受信音(「ピピッ」または「ピー」)でお知らせします。

運転 予約 給水 クリーンアシスト

クリーンアシストランプ(青色)
クリーンアシスト機能(P3)の運転中に点灯

各部のなまえとはたらき(リモコン)

下記の表示画面は説明用です。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

風量表示

設定した風量を表示。

温度表示

設定した温度を表示。

風向表示

(☞P21)

残り時間表示

1分刻みで減ります。残り時間が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。

暖房予約の開始時刻表示

停止中は、暖房の予約開始時刻を表示。

乾燥スイッチ

(☞P14)

涼風スイッチ

(☞P17)

タイマー設定スイッチ

各運転の時間の設定に。

暖房予約スイッチ

(☞P19)

時計あわせスイッチ

(☞P11)

電池ふた

(☞P26)

送信部

この部分を本体に向けて操作してください。

運転内容表示

運転の状態を表示。
(例：パワフル暖房)

時計表示

停止中は時計を表示。

電池交換表示

(☞P26)

送信表示

設定内容の送信時に表示。

電池消耗表示

(☞P26)

暖房予約表示

(☞P19)

暖房スイッチ

(☞P12)

換気スイッチ

(☞P18)

温度スイッチ

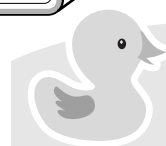
(☞P21)

風向スイッチ

(☞P21)

停止スイッチ

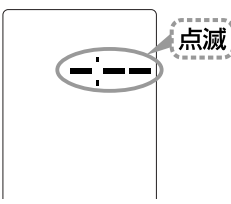
運転を停止するときに。



*運転中に他の運転のスイッチを押すと、あとから押したスイッチの運転に切り替わります。

時計をあわせる



操作	操作後の画面	お知らせ
1  を押す		* 運転中・停止中のどちらでも設定できます。
2  タイマー設定 で  時計をあわせる	 (例：午前10時15分)	* 押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。 * 押し続けると早送りができます。
3  を押す		*  を押さなければ設定されません。 * 【運転中に時計をあわせた場合】  を押すと、時計をあわせる前の表示に戻ります。

ご使用の
前に



* 時計をあわせないと、暖房予約(P19)の設定ができないので、ご注意ください。

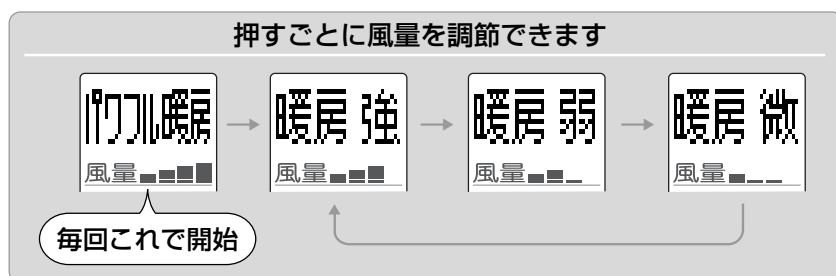
暖房する



■ 準備



暖房 を押す



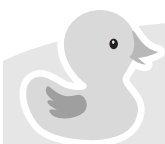
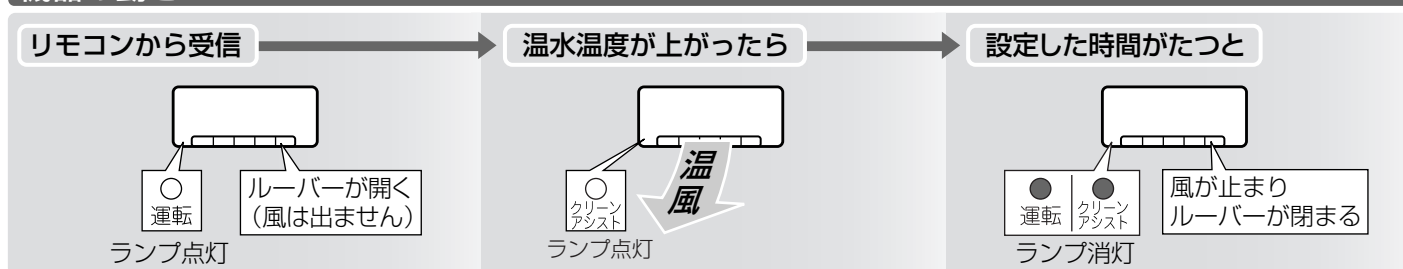
- *「パワフル暖房」で運転時間を30分以上に設定している場合、運転開始後30分たつと、「暖房<強>」になります。
- *温度・運転時間・風向は、前回の設定で運転します。
- *いったん「暖房」を押して風量の調節をすると、「パワフル暖房」に設定することができません。「パワフル暖房」にする場合は、「停止」を押して、はじめからやり直してください。

■ 温度・運転時間・風向の調節は： P20～21

- *「パワフル暖房」と「暖房<強>」で、同じ設定内容を記憶します。
- *「暖房<弱>」と「暖房<微>」で、同じ設定内容を記憶します。

■ 停止するには：「停止」を押す

機器の動き



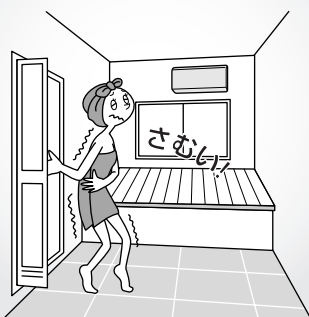
- *運転中、浴室内の温度調整のため、自動的に風量が変わることがあります。
- *温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
- *熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)は、このリモコンに表示は出ません。



【 暖房を上手に使うコツ 】

入浴前…浴室が冷えているとき

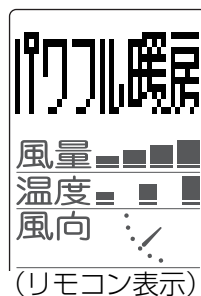
浴室が冷えていると、
急激な温度差で
体に負担がかかります



そこで…



下の設定で、入浴の30分前に暖房を開始すれば、
一番風呂でも安心して入浴できます



※停止の状態から暖房スイッチを押したときのみ、
「パワフル暖房」になります。

入浴中…肌寒くなってきたとき

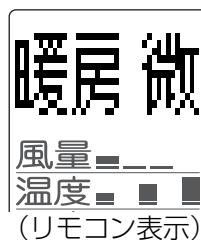
入浴前に暖房したけど、
入浴中に肌寒くなってきた



そこで…



下の設定で、暖房をお試しください



※体に風が当たると肌寒く感じます。
風向は、体に風が当たらない方向へ。

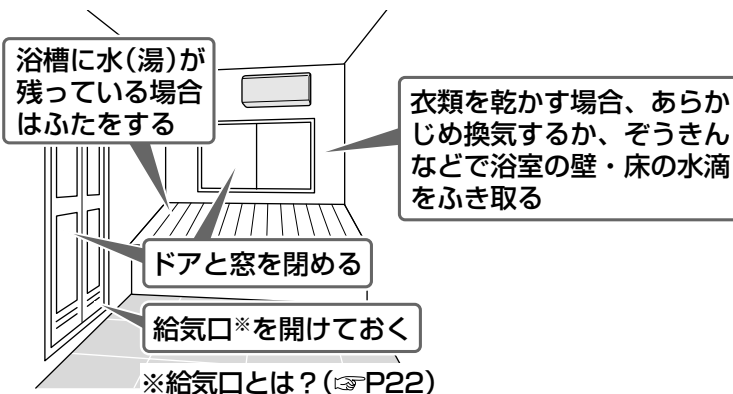


*暑すぎると感じたり、風が当たり不快とを感じる場合は、使用を控えてください。

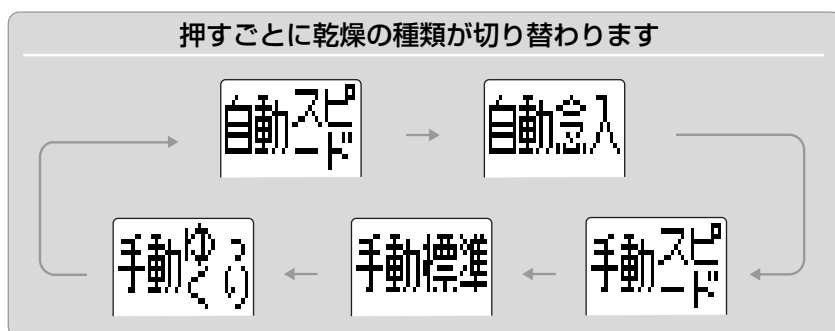
衣類や浴室の乾燥をする-1



■ 準備



乾燥 を押す



* 前回の設定内容で開始します。

■ 運転時間・風向の調節は： P20～21

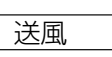
■ 停止するには： 停止 を押す

「自動」と「手動」の違いは？	こんなときに選んでください	「自動」は・・・	浴室内の湿度をみはりながら運転し、洗濯物や浴室が乾いた頃、自動的に停止します。	* 洗濯物の量が少ない(4kg以下)とき * 薄手の洗濯物のとき	▶ 「自動スピード」
		「手動」は・・・	運転時間や風向をお好みに設定して乾燥することができます。	* 洗濯物の量が多い(4kg以上)とき * 厚手の洗濯物のとき * 浴室を乾燥したいとき * 1.25坪以上の浴室のとき	▶ 「自動念入」
				* 早く乾燥したいとき	▶ 「手動スピード」
				* 「手動スピード」では少し音が気になるとき	▶ 「手動標準」
				* 経済的に乾燥したいとき	▶ 「手動ゆっくり」※

※湿度が高い状態が続く場合(特に梅雨時)は「手動ゆっくり」の使用は控えてください。不快なおいがあることがあります。

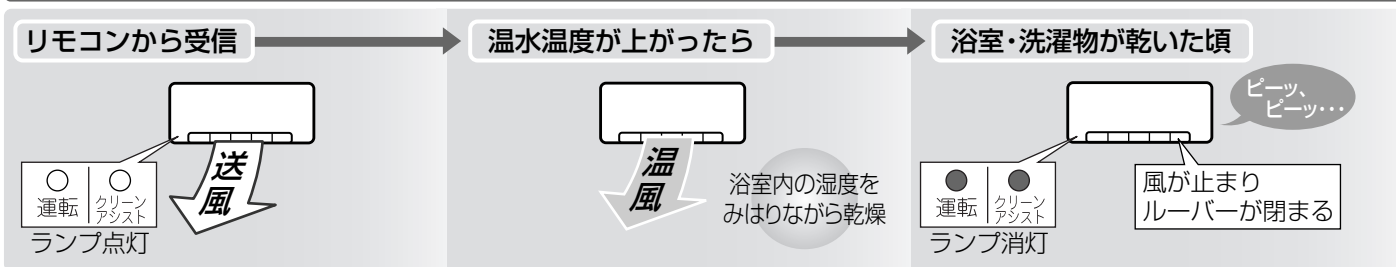


「手動運転」の動きと運転時間設定の目安

	運転時間設定の目安*	動き
手動スピード	1時間30分	 最初から温風を吹き出し、乾燥させます。 (「手動標準」より強い風量で運転します)
手動標準	2時間	 最初から温風を吹き出し、乾燥させます。
手動ゆっくり	8時間	 送風 最初は送風のみで経済的に運転をします。残り時間が40分～90分になったら温風になり、乾燥を仕上げます。

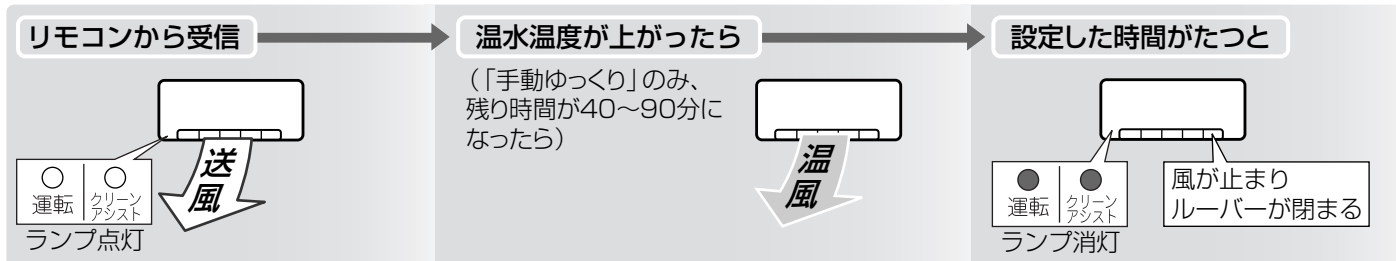
*洗濯物4kgの場合。条件など、詳しくはP23をご覧ください。

「自動乾燥」の機器の動き



- * 残り時間は表示しません。
- * 最長で約6時間運転します。
- * 運転開始後25分たつとリモコンの表示が消え、時計を表示します。
- * 季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置などによって、充分乾かない場合や乾いてもすぐに停止しない場合があります。

「手動乾燥」の機器の動き



(つづく)



- * 温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
- * 浴室の給気口(☞P22)が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、乾燥能力が低下します。
- * 浴室乾燥は、天井・壁面などカビの生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。

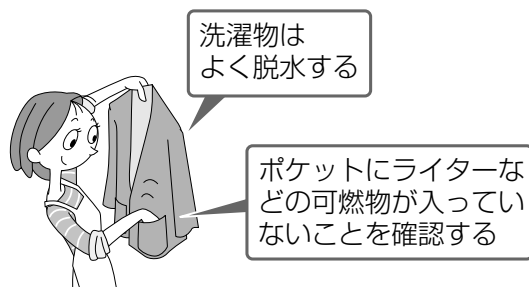
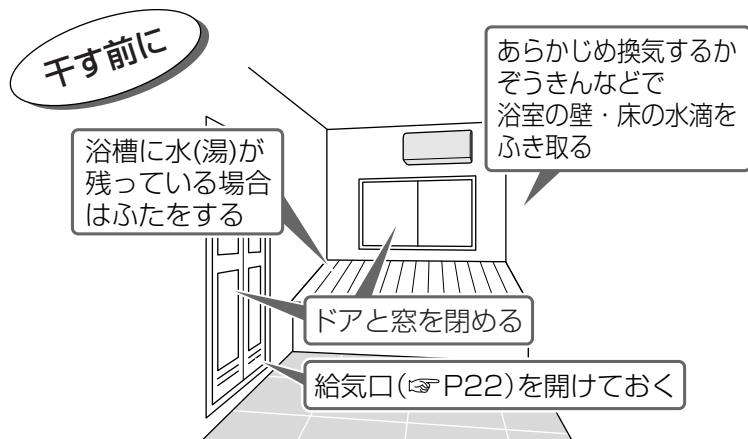
衣類や浴室の乾燥をする-2

(つづき)



【乾燥を上手に使うコツ】

衣類を干すときのポイント



※ステンレス製の物干しバー(ランドリーパイプ)に金属製のハンガーを使用すると、ハンガーのサビにより物干しバー(ランドリーパイプ)もさびることがありますので注意してください。



運転中は

洗濯物を途中で並べ変えたり向きを変えると、ムラなく乾かせます。

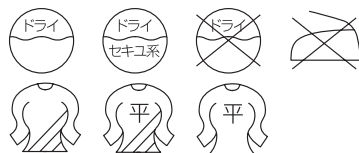
お知らせ

- *洗濯物に風が当たらない状態で自動乾燥運転をした場合、洗濯物が完全に乾燥する前に停止することがあります。
- *洗濯物が少ない(約1kg以下)状態で自動乾燥運転をした場合、洗濯物が乾燥したあとも余分に運転することがあります。

こんな衣類は干さないでください

- *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、シンナー、ガソリン、樹脂(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
 - *絹製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類のいたみの原因になります)
 - *熱に弱い衣類(衣類のいたみの原因になります)
 - *ウールの衣類(縮むことがあります)
 - *接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります)
- ※綿や麻の繊維でも生地の子りかたなどにより縮むことがあります。
(ニット、折り目の粗い生地など)

これらの絵表示のあるものは干さない



入浴時のむし暑さを軽減したいときに。

涼風運転をする



涼風 を押す

押すごとに風量を調節できます



* 前回の設定内容で開始します。

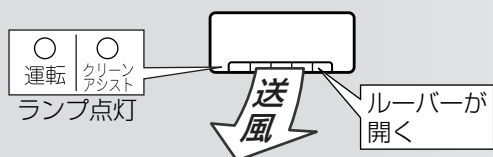
■ 運転時間・風向の調節は： P20～21

■ 停止するには： (停止) を押す

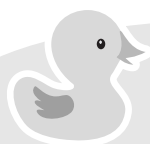
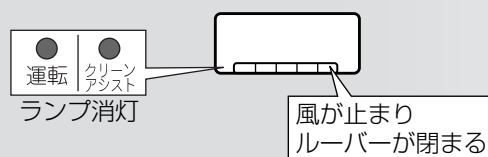
使
い
か
た

機器の動き

リモコンから受信



設定した時間がたつと



* 浴室の給気口(☞P22)を開けておくと、空気の入れ換えもできます。(開けなくても運転はできます)

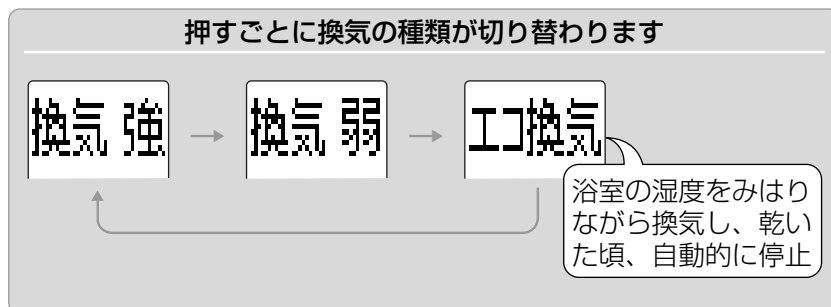
換気する



■ 準備



○ 換気 を押す



＊ 前回の設定内容で開始します。

＊ 「エコ換気」について

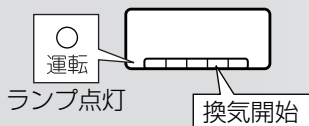
- ・ 換気による簡易的な乾燥のため、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって充分乾かない場合があります。しっかり乾かしたい場合は、P14「乾燥」を使用してください。
- ・ 残り時間は表示しません。
- ・ 最長で約6時間運転します。

■ 運転時間の調節は：P20

■ 停止するには：○ 停止 を押す

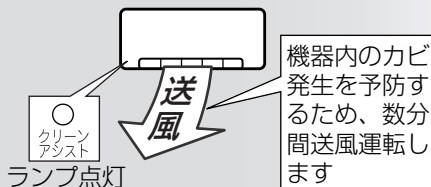
機器の動き

リモコンから受信



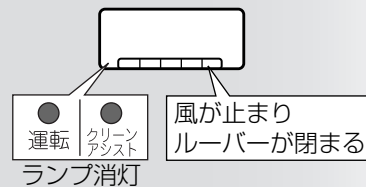
- ＊ 「エコ換気」の場合、運転開始後約10分たつと、ルーバーが開いて送風運転します。(約80分間)
- ＊ 「エコ換気」の場合、運転開始後約10分～90分間は、クリーンアシストランプが点灯します。

運転時間が残り10分になると



- ＊ 運転時間を10分以下にした場合や「エコ換気」の場合は送風運転しません。

設定した時間がたつと



- ＊ 換気時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって変化します。
- ＊ 浴室の給気口(P22)が充分開いてないとき、または給気口がない場合は、換気能力が低下します。
- ＊ 入浴後は、浴室内部と本体内部のカビ予防のため、2時間以上、換気をおこなってください。

お好みの時間に暖房を開始する(暖房予約)



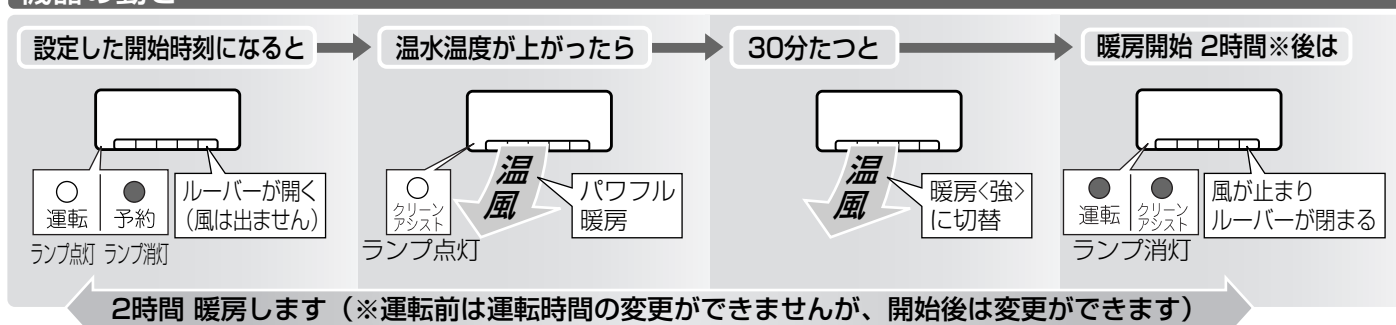
■ 準備

リモコンの時計があっていることを確認する



操作	操作後の画面	お知らせ
1 を押す		* 運転中・停止中のどちらでも設定できます。 * 前回の設定内容を表示します。 * 「パワフル暖房」で暖房します。(変更はできません) * を押しても、表示が変わらないのはなぜ？ → 時計をあわせましたか？ (P11)
2 で開始時刻を設定する 	(例：午後5時30分)	* 押すごとに10分ずつ変わります。 * 押し続けると早送りができます。
■ 温度・風向の調節は：P21		
3 を押す	(例：停止中に設定した場合)	* 本体の予約ランプ点灯(オレンジ色)。 * 【運転中に予約を設定した場合】約3秒後に予約設定前の表示に戻ります。
予約を解除するには を押す	(例：停止中に解除した場合)	* 本体の予約ランプ消灯。 * 【運転中に予約を解除した場合】予約 が消灯します。

機器の動き



2時間 暖房します (※運転前は運転時間の変更ができませんが、開始後は変更ができます)

運転時間・温度・風向を調節する



(表示例)

■ 運転時間を調節するには

運転中に  タイマー設定  を押す

暖房

設定範囲：5分～55分(5分刻み)、1時間～6時間(10分刻み)

乾燥

【自動スピード・自動念入】

運転時間の設定はできません。(乾いた頃に自動で停止します)

【手動スピード・手動標準】

設定範囲：5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)

【手動ゆっくり】

設定範囲：4時間～12時間(10分刻み)

換気

【換気 強・換気 弱】

設定範囲：5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)

【エコ換気】

運転時間の設定はできません。(乾いた頃に自動で停止します)

涼風

設定範囲：5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)



(表示例)

■ 温度を調節するには

運転中に **温度** を押す (押すたびに切り替わります)

暖房



■ 上下の風向を調節するには

運転中に **風向** を押す (押すたびに切り替わります)

※手で調節せず、必ずリモコンで調節してください。

暖房・涼風

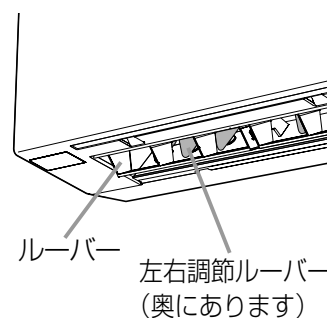


使
い
か
た

■ 左右の風向を調節するには

※調節時は、すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏み台を使用しない。
また浴槽の縁やふろふたの上に乗らない。

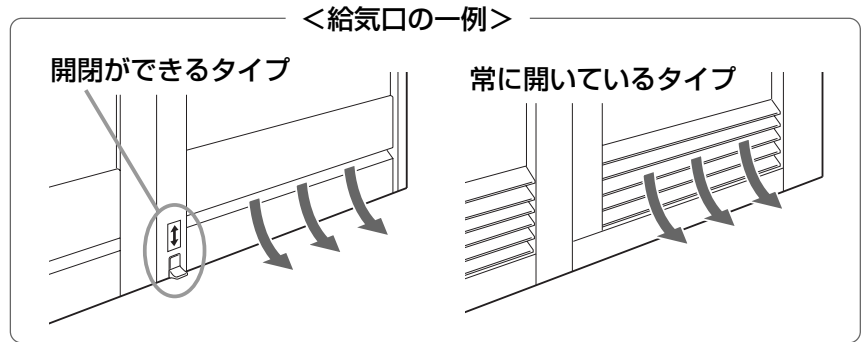
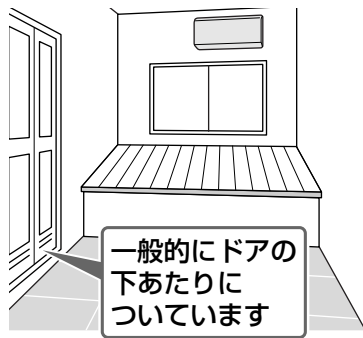
1. 運転を停止して、ルーバーがさめるまでしばらく待つ。
2. ルーバーが熱くないことを確認してから、ルーバーを手で開ける。
3. 左右調節ルーバーを持って、左右それぞれ調節する。
4. ルーバーを手で完全に閉める。



知っておいていただきたいこと

● 給気口とは？ ●

- * 空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
- * 給気口を閉めたまま乾燥/換気の運転をすると、十分に乾燥/換気できません。乾燥/換気の運転時には、開けておいてください。
- ※給気口がない場合は、窓かドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります)



● 凍結予防について ●

- * 温水配管の破損を予防するため、気温が低くなると、自動的に熱源機の循環ポンプが作動し、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)
- ※長期間使用しない場合、凍結予防処置として熱源機の暖房回路の水抜きをおこなうことがありますが、この場合は凍結予防運転がはたらきません。

● 遠隔発停機能について ●

- * 暖房/乾燥の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。
 - * 浴室暖房乾燥機のリモコンで、暖房/乾燥の運転ができない場合、操作をする前にあらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転「入」にしておいてください。
- その場合、暖房/乾燥の運転終了後は、熱源機のリモコンで熱源機を暖房運転「切」にしてください。

● 衣類の乾燥時間の目安 ●

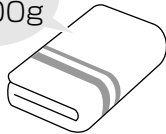
	ハンガー数による目安	目安乾燥時間※		
		手動スピード	手動標準	手動ゆっくり
4kg	13本以上	約1時間20分～1時間40分	約1時間40分～2時間	約8時間～10時間
2kg	8本～12本程度	約50分～1時間10分	約1時間20分～1時間40分	約6時間～7時間
条件	＊浴室周辺 温度15℃ 湿度60％ ＊浴室内は水滴がない乾燥状態 ＊上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水した物を使用 ＊在来1坪浴室			

※季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置などによって変化します。

(参考)代表的な衣類の重さ

＊バスタオル1枚

250g
～300g



＊タオル1枚

130g
～150g



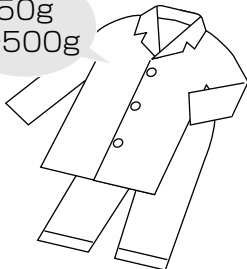
＊靴下(綿) 1足

60g
～70g



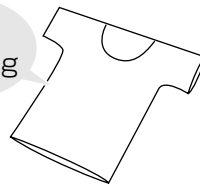
＊パジャマ(綿)上下

450g
～500g



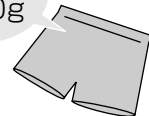
＊シャツ(綿)1枚

110g
～130g



＊男ものパンツ(綿) 1枚

60g
～70g



● 浴室の乾燥時間の目安 ●

乾燥時間	約1時間～1時間30分	条件	＊浴室周辺 温度15℃ 湿度60％ ＊在来1坪浴室 ＊「手動スピード」運転
------	-------------	----	---

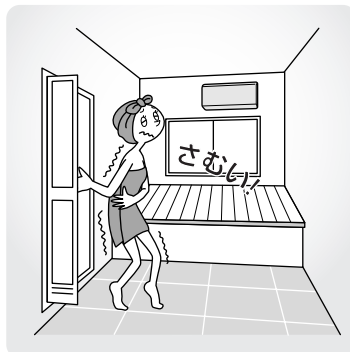
＊乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって変化します。

＊浴室乾燥は、天井・壁面などカビの生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。

暖房をしてもあたたまらないのはなぜ？



浴室が冷えた状態だと、
温風が肌寒く感じます。



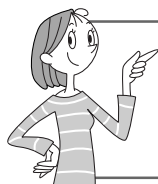
入浴前の
暖房が
効果的です！

P13「暖房を上手に使う
コツ」をご覧ください。

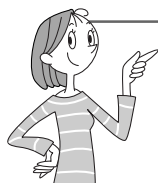


ぬれた体に風が当たると、肌寒く感じます。

風向に
気をつけて！



浴室内上下の温度差によって、足元が寒く感じる場合があります。



次のような場合は、浴室内があたたまるまでに時間がかかったり、充分にあたたまらない場合があります。

- * 冷え込みの厳しいとき(外気温が低いとき)
- * タイル貼りの浴室
- * 広い浴室
- * 大きな窓がある浴室

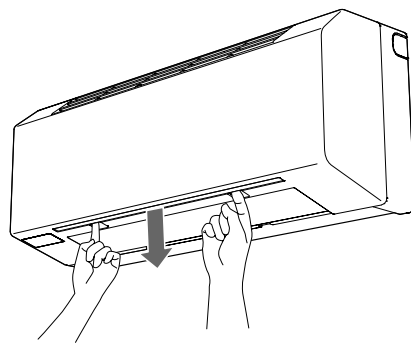
日常のお手入れのしかた

● 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ので、月に1回程度 掃除してください。
※ステンレスフィルター(☞P3)は、お手入れ不要です。(取り外せません)

1. 運転を停止する。
2. フィルターのツメ(2ヶ所)に指を引っかけて引き出す。
3. フィルターについているほこりを、掃除機などで吸い取る。
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸して、軽く洗う)
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを収納する。



- * フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足元に充分ご注意ください。
- * フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり落としたりしないよう、ご注意ください。破損するおそれがあります。
- * フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

● 本体(定期的) ●

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。



- * 浴室用洗剤・アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・防カビ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、表面がはがれたりします。

● リモコン(定期的) ●

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。



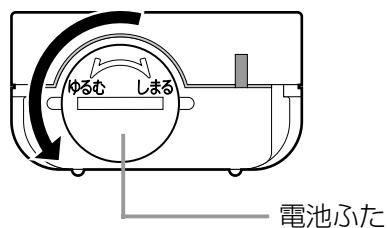
- * 化学ぞうきんやガラスクリーナーなどでふかないでください。リモコンをいためます。

リモコンの乾電池を交換する

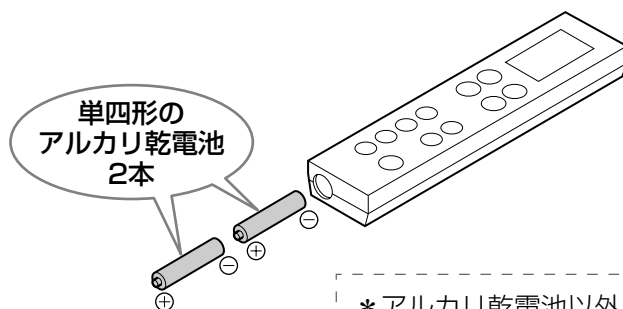


- * リモコンの表示部に または「電池交換」を表示したときは、乾電池を交換してください。
- * 乾いた手で作業してください。リモコン内に水が入ると、故障の原因になります。

1. 水滴がついていれば、水滴をふき取る。
2. 硬貨などを使って、リモコン底部の電池ふたを「ゆるむ」の方向に回して外す。



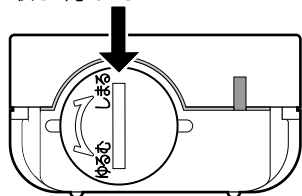
3. 乾電池を取り出す。
4. リモコン裏面の「+」「-」の表示に従って、乾電池を正しく入れる。



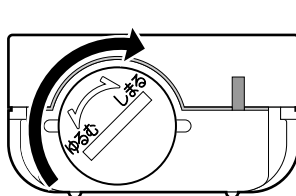
- * アルカリ乾電池以外は使用しない。
- * アルカリ乾電池は、2本とも新しい物に交換する。
- * 電池ふたをなくさないよう注意する。

5. イラストのようにして電池ふたを閉める。

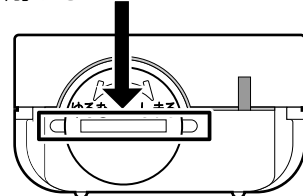
電池ふたを縦方向にして
取り付ける



押し込んで右に回す

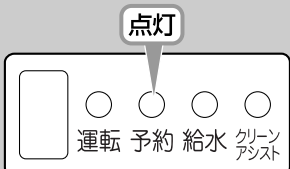
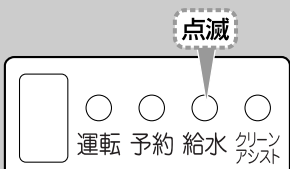
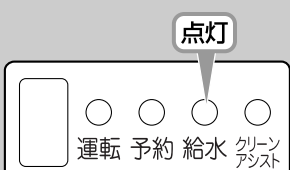


溝が平行になるまで回して
閉める



* 乾電池を取り出すと、すべての設定が初期設定(☞P32)に戻ります。

故障・異常かな？と思ったら-1

こんなときは		こんなことが考えられます	対策
本体のランプ		本体に不具合が発生している可能性。	販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡を。
		暖房予約中です。	誤って暖房予約を「入」にした場合や解除したい(ランプを消したい)ときは、暖房予約スイッチを押す。(予約ランプ消灯)☞P19
		熱源機の異常。	1. 熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認する。 2. 熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をする。
		熱源機の暖房水の不足。	熱源機の取扱説明書に従い、暖房水を補給する。
リモコン	リモコンで送信できない リモコン表示が変わらない・出ない	リモコンの乾電池の「+」「-」の向きが合っていない。	乾電池の向きを確認する。☞P26
		電池切れ。	電池交換。☞P26
	リモコンを操作しても 本体が動かない	停電している。	復旧を待つ。
		熱源機の電源プラグが抜けている。	電源プラグの確認を。
		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(「ピピッ」「ピー」の音がしない)場合があります。	リモコンをできるだけ本体に近づけて操作する。 ☞【それでも受信できない場合】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する。(この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡を)
	「パワフル暖房」で運転を開始したのに、表示が「暖房<強>」に変わっている	「パワフル暖房」を30分運転すると、浴室内の温度が安定してくるので、風量を抑えるために自動的に「暖房<強>」に切り替わります。	異常ではありません。

(つづく)

必要なときに

故障・異常かな？と思ったら-2

(つづき)

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
リモコン	本体は停止しているのにリモコン表示が消えない(または風向表示のスイングが止まらない)	リモコンの残り時間表示が「0分」になってから約10分間は表示が消えない(または風向表示のスイングが消えない)仕様になっています。	異常ではありません。
	リモコンは「切」の状態なのに本体は運転している	自動乾燥運転の場合、運転開始後25分たつと表示が消えて、時計を表示します。	異常ではありません。
	本体の停止のタイミングと、リモコンの残り時間表示が「0分」になるタイミングにずれがある	本体の動作時間とリモコンのタイマーは、運転中は通信していないため、ずれが生じます。(ずれ幅は設定時間によって異なります)	異常ではありません。
	本体がリモコン表示と違う運転をする	リモコンの信号を受信していない場合は、前回の設定内容で運転します。	リモコン操作時は、本体の受信音(「ピピッ」または「ピー」)を必ず確認する。
本体からの異音	運転開始時や停止直後にきしみ音がする	温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。	異常ではありません。
	運転中に異音がする	フィルターが確実に取り付けられていない。	フィルターを確実に取り付け。☞P25
		換気運転中、浴室や脱衣場が密閉状態になっていると音がする場合があります。	少しドアを開けるなどして空気を取り入れる。
	運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」という音がする	ルーバーの位置を確認するために発生する音です。	異常ではありません。
	水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。	異常ではありません。
		凍結予防(☞P22)のために、温水が循環している音です。	異常ではありません。
	「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(ルーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	異常ではありません。

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
温風が出ない	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。	そのまましばらく(5~6分)温風が出るまで待つ。 ☞【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性。 (熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば熱源機取扱説明書の「故障・異常かな?」を読み、適正な処置をする)
	暖房の運転中、設定温度に達すると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。(浴室温度が下がると温風が出ます)	異常ではありません。
	乾燥運転の開始時は、温水の温度が十分に上がるまで温風になりません。	異常ではありません。
浴室があたたまらない	暖房の設定が「暖房<弱>」「暖房<微>」になっている。	調節する。☞P12
	設定した温度が「低」になっている。	調節する。☞P21
	浴室のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉める。
	フィルターが目詰まりしている。	フィルターを掃除する。 ☞P25
	熱源機が正常に作動していない。	熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認する。 ☞故障表示が出ていれば、熱源機取扱説明書の「故障・異常かな?」を読み、適正な処置をする。
	夏場など気温が高い場合、温風がわずかしかなかったりすることがあります。	異常ではありません。
	他の温水暖房機器(床暖房など)との同時運転により、一時的に温風の温度が下がる場合があります。このとき、あたたまる時間は遅くなります。	異常ではありません。

故障・異常かな？と思ったら-3

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
洗濯物や浴室が乾燥しない	浴室のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉める。
	浴槽に残り湯があり、ふたが開いている。	浴槽にふたをする。
	浴室の給気口(☞P22)が充分に開いていない。 (給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります)	給気口を充分に開ける。
	干している洗濯物が多すぎる、または適切な干しかたをしていない。	適量・適切な干しかたを。 ☞P16
	風が出てきたあと、温水温度が充分に上がったなら温風が出てくる仕様になっています。温風になるまで5～6分かかります。	しばらく待つ。 ☞【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性。 (熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をする)
換気しない	【ファンが回っている音がする場合】 浴室の給気口(☞P22)が閉まっている。	給気口を充分に開ける。
	【ファンが回っている音がする場合】 浴槽に残り湯があり、ふたが開いている。	浴槽にふたをする。
	【ファンが回っている音がしない場合】 ファンの異常です。	販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡を。
本体から水滴が落ちる 色のついた水滴が落ちる	浴室内部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は入浴剤の混ざった浴槽水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	異常ではありません。
暖房の運転中に ・温度が下がる ・風量が弱くなったり、止まったりする	浴室が設定温度に達すると、あたためすぎるのを防ぐため自動的に温度や風量を抑えます。(浴室温度が下がると元の状態に戻ります)	異常ではありません。
換気運転中、 ルーバーが開いて風が出てくる	換気運転が残り約10分になると、ルーバーが開いて送風運転をおこないます。	異常ではありません。



前記以外の現象が起こるときや、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

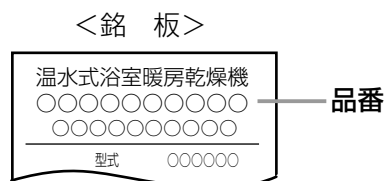
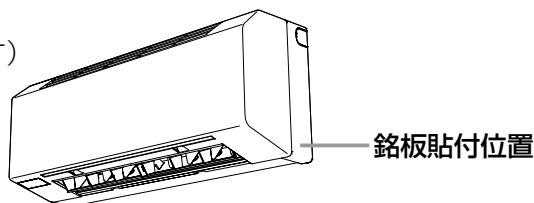
アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P27～30の「故障・異常かな?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。

● 連絡していただきたい内容 ●

品番 FBD-4109AUSK
(機器本体の銘板でも確認できます)
お買い上げ日 保証書をご覧ください
異常の状況 できるだけ詳しく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日



※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。
(工事店にご相談ください)

保証について

取扱説明書の最終ページに保証書がついています。
必ず「販売店名・お買い上げ日等」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になったあとは、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。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。
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。

初期設定一覧

運転モード		風量	温度	運転時間	風向
暖房	—	パワフル 		パワフル：1時間 強：1時間 弱：2時間 微：2時間	
暖房予約	—	パワフル(固定) 		2時間(固定)	
乾燥	種類：自動スピード	—	—	自動スピード：— 自動念入：— 手動スピード：2時間 手動標準：2時間 手動ゆっくり：5時間	
涼風	—	強 	—	2時間	
換気	種類：強	—	—	3時間	—
暖房予約時刻		PM 7：00			
時計設定(未設定時)		—：—			



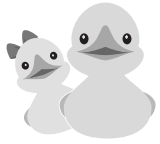
*リモコンの乾電池を交換すると、すべての設定が初期設定(工場出荷時)に戻ります。
必要に応じて、各運転モードの設定をなおしてください。

主な仕様

品 設 置 様 式			FBD-4109AUSK
標 準 熱 出 力 <k W>			4.07/4.07(パワフル暖房立上り時：4.6/4.8)
外 形 寸 法 <mm>			高さ240×幅620×奥行き170
質 量 <k g>			6.0
熱 源			暖房用温水(80℃、暖房時2.0L/min)
電 源			AC100V 50/60Hz
接 続		電 気 水	100V2心+アース1心+熱源発停用24V2心+インテリジェント信号線2心 クイックファスナー接続
風 量 <m³/min>	乾 燥	自動スピード 自 動 念 入 手動スピード	循環：7.0/7.0 換気：1.7/1.7
		手 動 標 準	循環：5.0/5.0 換気：1.5/1.5
		手動ゆっくり	循環：5.0/5.0 換気：1.5/1.5(非加熱時：1.1/1.1)
	暖 房	パワフル	7.0/7.0
		強	5.0/5.0
		弱	3.2/3.2
		微	2.5/2.5
	換 気	強	1.5/1.5(静圧0mmH₂O)
		弱	1.1/1.1(静圧0mmH₂O)
	涼 風	強	循環：5.0/5.0 換気：1.1/1.1(静圧0mmH₂O)
		弱	循環：3.2/3.2 換気：1.1/1.1(静圧0mmH₂O)
騒 音 <dB(A)> ※本体より 1m離れて	乾 燥	自動スピード 自 動 念 入 手動スピード	44/45
		手 動 標 準	40/40
		手動ゆっくり	非加熱時：39/39 加熱時：40/40
	暖 房	パワフル	42/43
		強	36/36
		弱	30/30
		微	25/25
	換 気	強	39/39
		弱	35/35
	涼 風	強	39/39
		弱	36/36
消 費 電 力 <W>	乾 燥	自動スピード 自 動 念 入 手動スピード	48/56
		手 動 標 準	38/45
		手動ゆっくり	非加熱時：32/37 加熱時：35/40
	暖 房	パワフル	28/35
		強	22/27
		弱	19/21
		微	16/17
	換 気	強	20/21
		弱	13/13
	涼 風	強	32/37
		弱	29/31
待機時消費電力		2.0	
ワ イ ヤ レ ス リ モ コ ン			単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ212×幅48×奥行き26(mm)

*騒音値は当社無響音室における測定値です。実際の浴室での使用中は、反響により騒音は大きくなります。

メモ



メモ欄として活用してください。

メモ



メモ欄として活用してください。

保証書

品 番

FBD-4109AUSK

このたびは、当社製品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。
この保証書は、東邦ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の上、お買い上げの販売店、または東邦ガスに修理をご依頼ください。

記

- 保証期間は、お買い上げ日から2年間とし、本体を対象といたします。
なお、下記部品については以下の年数を保証いたします。
熱交換器 3年
- 保証期間内でありましても次の場合には有料修理といたします。
 - 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の故障および損傷。
 - 一般家庭用以外に使用された場合の故障および損傷。
 - 指定規格以外のガス、電気、または熱媒等をご使用したことに起因する故障および損傷。
 - お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷。
 - 火災、凍結、塩害、地震、風水害、落雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電流・電圧・周波数・電磁波、犬・猫・ねずみ・鳥・くも昆虫等の動物の行為、その他天変地異または戦争、暴動等破壊行為による故障および損傷。
 - 器具を調整、改造された場合の故障および損傷。（ただし、当社都合の場合は除く。）
 - 建築躯体の変形等、当製品以外に起因する故障および損傷。
 - 音、振動、塗装の退色、メッキの軽微な傷、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にお買い上げ日、販売店名・住所の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - 消耗部品の取り替えおよび保守などの費用。
 - 電気、給水のトラブル等に起因する故障および損傷。
 - 給水・給湯配管などの錆び等、異物混入に起因する故障および損傷。
 - 温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する故障および損傷。
 - 熱源機からの供給温水能力が不足する事による本機の出力不足。

お買い上げ日

年

月

日

販売店名・住所

電話

()

保証履行者

東邦ガス株式会社

〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19番18号

保証責任者

株式会社ノーリツ

〒650-0033 神戸市中央区江戸町93番地

お客さまへ

- この保証書をお受け取りになる時にお買い上げ日、販売店名・住所が記入捺印してあることを確認してください。
- 本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。
- 無料修理期間経過後の故障修理などにつきましては取扱説明書をご覧ください。
- この保証書によって、お客さまの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等について、ご不明の場合はお買い上げの販売店、または東邦ガスにお問い合わせください。

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービス員 印