

保 証 書

品 名 コ ー ド	浴室暖房乾燥機	FD3503
-----------	---------	--------

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。この保証書はお客様の正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、工事説明書に従った正常な使用状態で下記保証期間中に故障した場合には、お買い上げの販売店または、もよりの弊社が無料で修理致します。
2. 保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、もよりの弊社にご依頼のうえ、本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4. ご贈答品で、本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、もよりの弊社にご相談ください。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan.)
6. 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
7. 保証期間内でも次の場合には、有料修理になります。
 - イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
 - ロ) お買い上げ後、取付場所の移動・落下などによる故障および損傷。
 - ハ) 火災、塩害、地震、風水害、煤煙、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、ねずみ・鳥・くも・昆虫類の侵入およびその他の天災、地変による故障および損傷。
 - ニ) 工事説明書および取扱説明書等に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障および損傷。
 - ホ) 業務用の場所等でご使用になられた場合。
 - ヘ) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
 - ト) 樹脂仕上、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
 - チ) 機器に表示してある電源、電圧以外の電源、電圧で使用された場合。
 - リ) 本書の提示がない場合。
 - ヌ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名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。
 - ル) 消耗部品の取り替えおよび保守などの費用。
 - ヲ) 熱源機からの供給温水能力が不足することによる本機の出力不足。

お 客 様	お名前	TEL
	ご住所 〒	

保 証 期 間	お買い上げ	年	月	日から2年間
				熱交換器：3年

販 売 店	店 名	TEL
	住 所 〒	

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理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、もよりの弊社にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくはアフターサービス欄をご覧ください。

株式会社 **ハーマン**

〒554-0023 大阪市此花区春日出南町 3-2-10
TEL 06 (4804) 8600

年 月 日	修 理 記 録 (修 理 内 容)	サービス員⑩

連絡先 ● ガス機器の修理は「フリーダイヤル」をご利用ください。

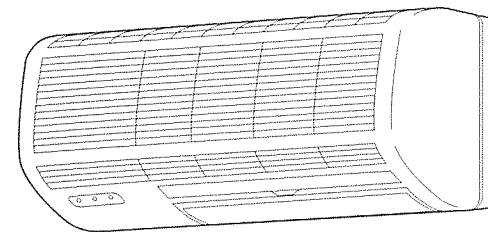


フリーダイヤル
0120-38-8180
(サービスは、ハイハーマン)

HARMAN

浴室暖房乾燥機(壁掛タイプ)

取扱説明書



型式名 **FD3503**

BLコード **BBD-4102AUSK**

このたびは浴室暖房乾燥機をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書は大切に保管し、おわかりにならないことや、不具合が生じたときにお役立てください。
- 保証書は販売店からお受け取りになる際に、必要事項が記入されているか必ず確認してください。
- 取扱説明書を紛失された場合は、お買い求めの販売店、またはもよりの弊社にご相談ください。
- 製品改良により、本体・仕様等が説明書の内容と異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

T9-00780 (K)

も く じ ページ

ご使用の前に	安全上の注意.....	1
	特長・機能.....	7
	浴室暖房乾燥機のしくみ.....	8
	各部のなまえとはたらき.....	9
運転の前に	運転の前に.....	12
	暖房運転のしかた.....	13
	暖房予約のしかた.....	15
	乾燥運転のしかた.....	16
運転のしかた	上手な乾燥のしかた.....	17
	涼風運転のしかた.....	19
	換気運転のしかた.....	20
	点検・お手入れ・他	
点検・お手入れ・他	日常の点検・手入れ.....	21
	故障かな?と思ったら.....	23
	仕 様.....	25
	保証・サービス.....	26
保証書	保証書.....	裏表紙

安全上の注意

- ご使用の前に、この「安全上の注意」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は危害・損害の程度によって次のように分類されます。いずれも安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が考えられる場合を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が考えられる場合、および物的損害の発生が考えられる場合を示しています。
お願い	警告、注意の項目以外で特に守っていただきたい内容を示しています。

- 絵表示には次のような意味があります。

	一般的な「警告」・「注意」		必ず実行していただく「強制」
	一般的な「禁止」		アース必要
	分解禁止		

警告

機器の設置について



分解禁止

機器の設置・移設および付帯工事・修理・改造・分解はお買い求めの販売店またはもよりの弊社に依頼してください。
ご自身でされますと思わぬ事故の原因になります。

アースされているか、漏電ブレーカが取り付けられているか確認する

(感電の原因)



アースをする

この機器にはアース、漏電ブレーカが必要です。確認できない場合はお買い求めの販売店にご相談してください。万一機器が故障した場合は感電のおそれがあります。

警告

長時間、風を直接身体や動植物にあてない

(脱水症状・低温やけどの原因)



禁止

特に体力の弱っている方、睡眠薬を使用された方、お酒を飲んだ方、乳幼児、お子さま、お年寄りには充分注意してください。
また動植物に直接風があたると悪影響を及ぼすおそれがあります。

頭髮や、体を乾かすために使用しない

(ケガ・脱水症状・低温やけどの原因)



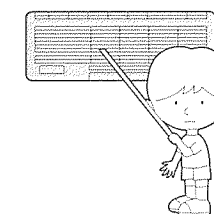
禁止

運転中にエアフィルターをはずしたり吸込口・吹出口に指や棒などを入れない

(ケガの原因)



禁止



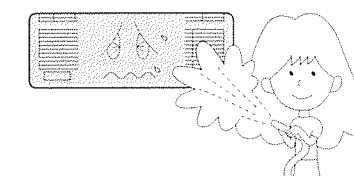
内部でファンが高速回転していますので、ケガや故障の原因になります。

機器にお湯や水をかけたり、濡れた手で触らない

(感電・漏電の原因)



禁止

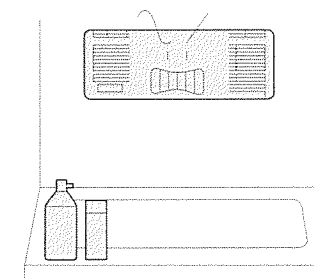


引火物を近くに置かない

(火災の原因)



禁止



運転中は可燃性ガスを含んだスプレーやベンジン、シンナーなどの引火物を近くに置かないでください。火災の原因になります。

洗濯物について (火災の原因)

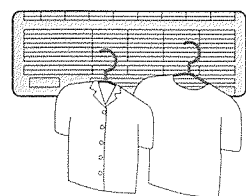


禁止

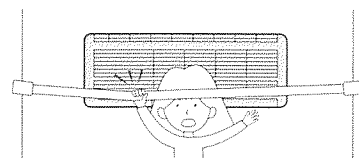
乾燥前にポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してください。食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリン、セルロース系樹脂が付着した衣類は洗濯後も絶対に乾燥しないでください。火災の原因になります。

警告

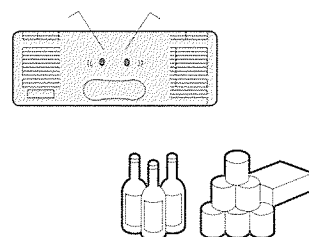
吸込口・吹出口に洗濯物を
かけない（ケガや機器損傷の原因）



物干しバーに重いものをぶら
さげたり、干したりしない
（ケガや物干しバーが曲がる原因）



他の目的に使用しない
（発火・爆発・品質低下の原因）

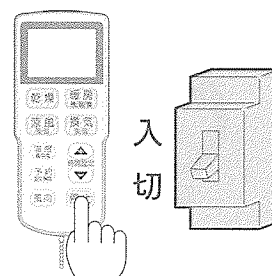


浴室以外(脱衣室・クローゼットなど)には絶対に取り付けしないでください。温度が上昇し壁や天井のクロスの変色やはがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など思わぬ事故の原因になります。食品・精密機器・美術品の乾燥や動植物の生育など特殊な用途には使用しないでください。

異常時、緊急時は運転を停止
し、電源を「切」にする
（火災・感電の原因）



電源を「切」にする



すぐに運転を停止し、電源ブレーカを「切」にして、お買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま運転を続けると火災・感電の原因になります。

CF・FE式の風呂釜や給湯器との併用禁止



浴室内または隣接脱衣室等に自然排気(CF)式、または強制排気(FE)式の風呂釜や給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。

注意

お手入れをするときは運転
を停止する
（感電・ケガの原因）



運転停止

内部でファンが高速回転していますので運転を停止してください。



お手入れ時や左右ルーバー
の角度調節時は足元に注意
（ケガの原因）



足元に注意して作業する

滑りやすいスリッパ等をはいたり、不安定な台の上に乗って作業をしないでください。また、浴そうの縁や浴そうのふたの上に乗らないでください。

やけどに注意



禁止

暖房・乾燥運転中は、温風吹出口とその周囲が高温になっていますので、手を触れないでください。やけどの原因になります。

入浴中は長時間暖房運転を
しない（脱水症状・低温やけどの原因）

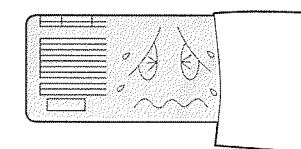


禁止

温風吹出口や吸込口をふさが
ない（故障の原因）



禁止



故障の原因になります。

エアフィルターをはずして
運転しない（けが・故障の原因）



禁止

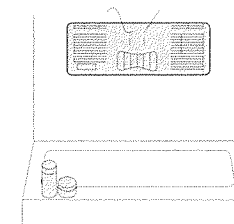
けがや故障の原因になります。

化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどは浴室に放置
しない（発火・化粧品の変質の原因）

- クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみやすく作られているため、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ると、発火し爆発の原因になります。

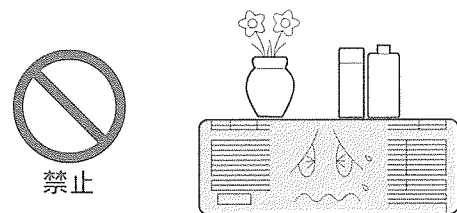


禁止



⚠️ 注意

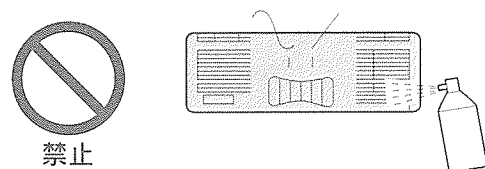
機器の上に物を乗せない
(ケガ・故障の原因)



落下するとケガや故障の原因になります。

機器にカビ取り剤、殺虫剤などをふきかけない

(火災・サビ・故障・プラスチック部品の
変形や割れ・感電の原因)



火気厳禁 (火災・故障の原因)

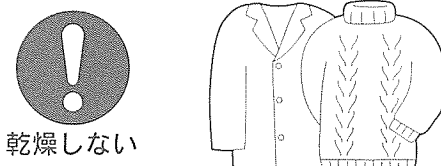


プラスチック部品を使用していますので、火気を近づけないでください。
火災や故障の原因になります。

旅行などで長期間使用しない場合は、リモコンの乾電池をはずす

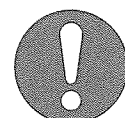
乾電池の液漏れのおそれがあります。

乾燥に適さない洗濯物に注意
(変色・形くずれの原因)



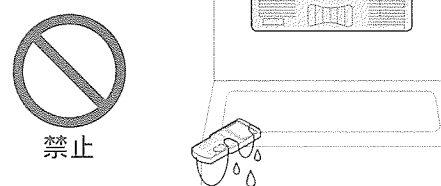
ドライクリーニング表示がされている衣類、または熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類は乾燥しないでください。

入浴後は浴室および機器を良好に保つため、必ず換気運転を行う

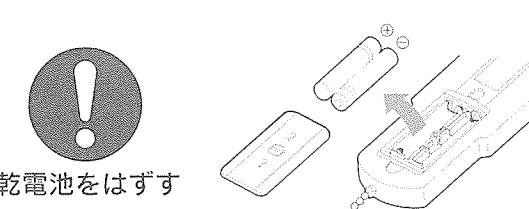


入浴後は必ず換気運転を行う
水滴がついたまま長期間運転を行わないと、カビの発生原因となります。

リモコンを浴そうにつけたり、故意に湯水をかけたりしない
(故障の原因)



操作時以外、リモコンはリモコンホルダーに収納してください。



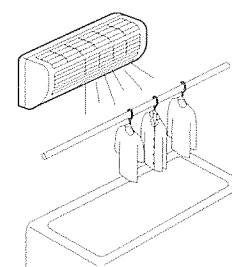
乾電池をはずす

お願い

ルーバーの吹出方向は、必ず洗濯物に温風が当たる角度に調整してください



洗濯物に温風が
あたるように調整



吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。

上下の風向(ルーバー角度)はリモコンで調節してください
(故障の原因)



リモコンで操作する

リモコンを使用せずに手で調節すると、故障の原因になります。

リモコンの信号を受け付けない(ピッという音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作してください



リモコンを本体に近づけて操作する
本体の近くにインバーター式照明があると、リモコンの信号を受け付けない場合があります。リモコンを本体に近づけて操作してください。それでも受け付けない場合、明るさが調節できるならば照明を暗くしてリモコンを操作してください。

リモコンは本体に向けて操作してください

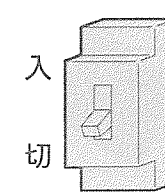
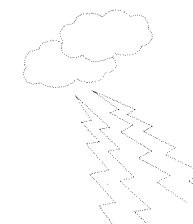


リモコンを機器に向けて操作する
各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。受け付けると「ピッ」と音がします。

落雷のおそれがあるときの処置 (故障の原因)



電源を「切」にする

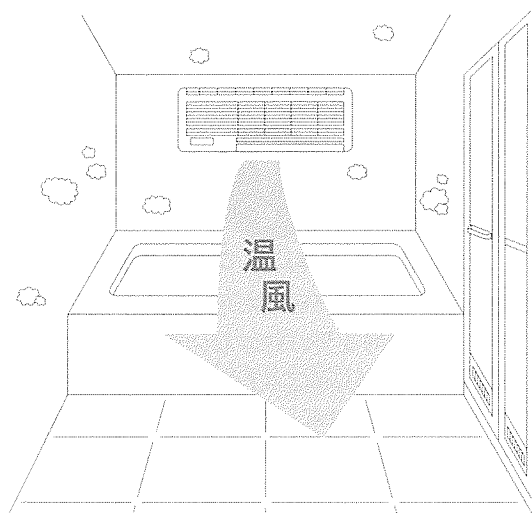


雷による一時的な過電圧で電子部品が損傷し、異常動作のおそれがありますので、雷が発生したときはすみやかに停止スイッチを押し、電源ブレーカを「切」にしてください。
雷が遠ざかったことを確認してから、電源ブレーカを「入」にしてください。

特長・機能

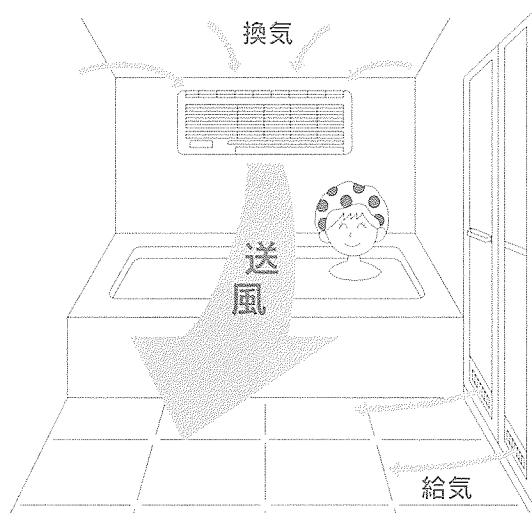
この浴室暖房乾燥機は、浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができ、また浴室の換気や寒い時期の暖房により入浴を快適にするものです。

暖房運転 13・14ページ



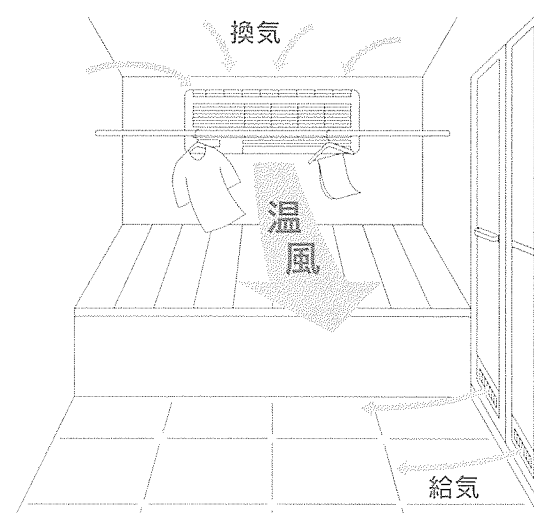
入浴前や入浴中に浴室を暖め、寒い時期の入浴を快適にします。
また、予約運転もできます。

涼風運転 19ページ



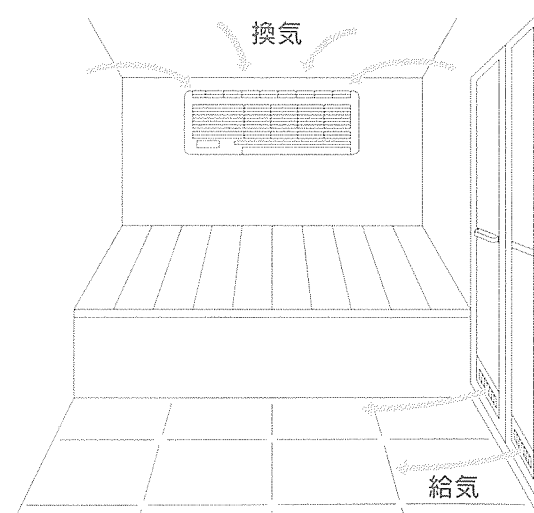
送風と浴室の換気を行い、暑い時期に扇風機代わりになります。

乾燥運転 16ページ



(浴室の窓を閉めてください)
洗濯物を乾かしたり、浴室を乾燥させてカビの発生などをおさえます。

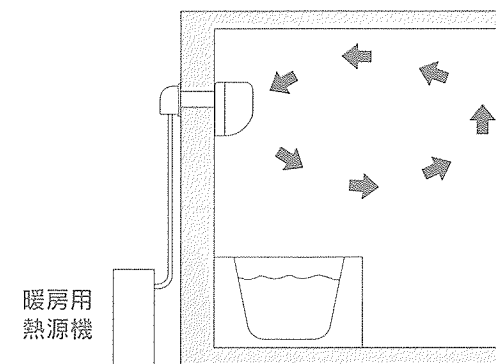
換気運転 20ページ



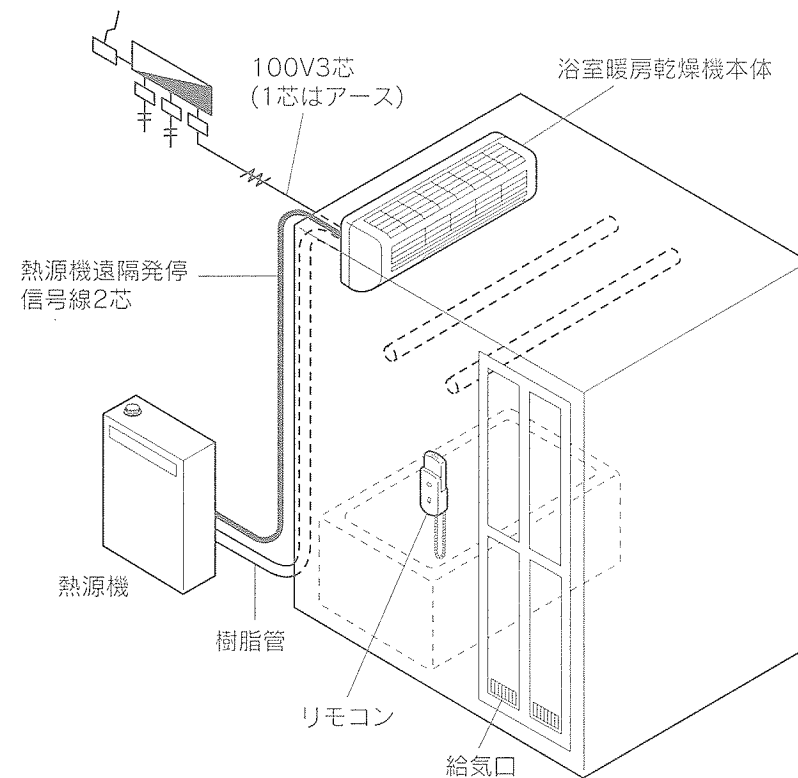
(浴室の窓を閉めてください)
浴室の換気を行います。

浴室暖房乾燥機のしくみ(壁掛タイプ)

浴室暖房乾燥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内に温風を送り、暖房・乾燥運転をしたり、その他に涼風・換気運転を行います。



浴室暖房乾燥機システム系統図

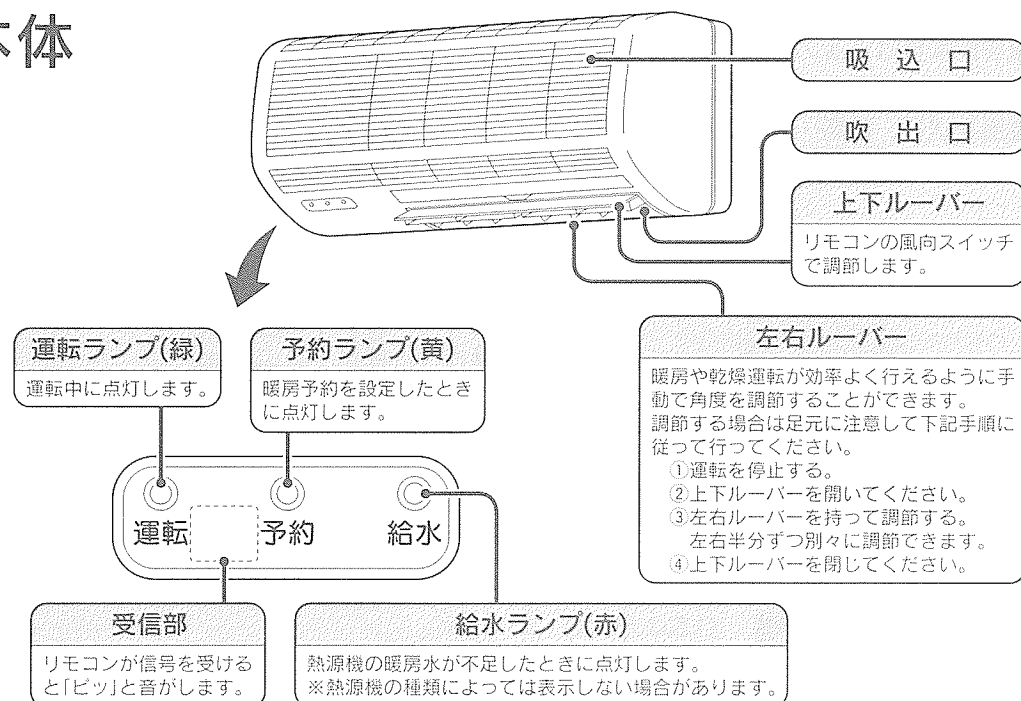


遠隔発停機能

- 浴室暖房乾燥機の「暖房」「乾燥」運転と連動して、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
- 熱源機の遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「暖房」「乾燥」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

各部のなまえとはたらき

本体



アフターパージ運転について

- 暖房・乾燥運転により本体内にたまった熱を放熱させるため、設定時間終了後に約2分間自動的に送風運転を行ってから停止します。
- 次の場合はアフターパージ運転をせずに停止します。
本体内部の温度が低いとき
停止スイッチにより運転を停止したとき

セルフクリーニング運転について

- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気タイマー時間の最後の10分になるとルーバーが開き循環ファンが作動します。また、換気運転の時間設定を10分以下にした場合、はじめからルーバーが開き循環ファンが作動します。

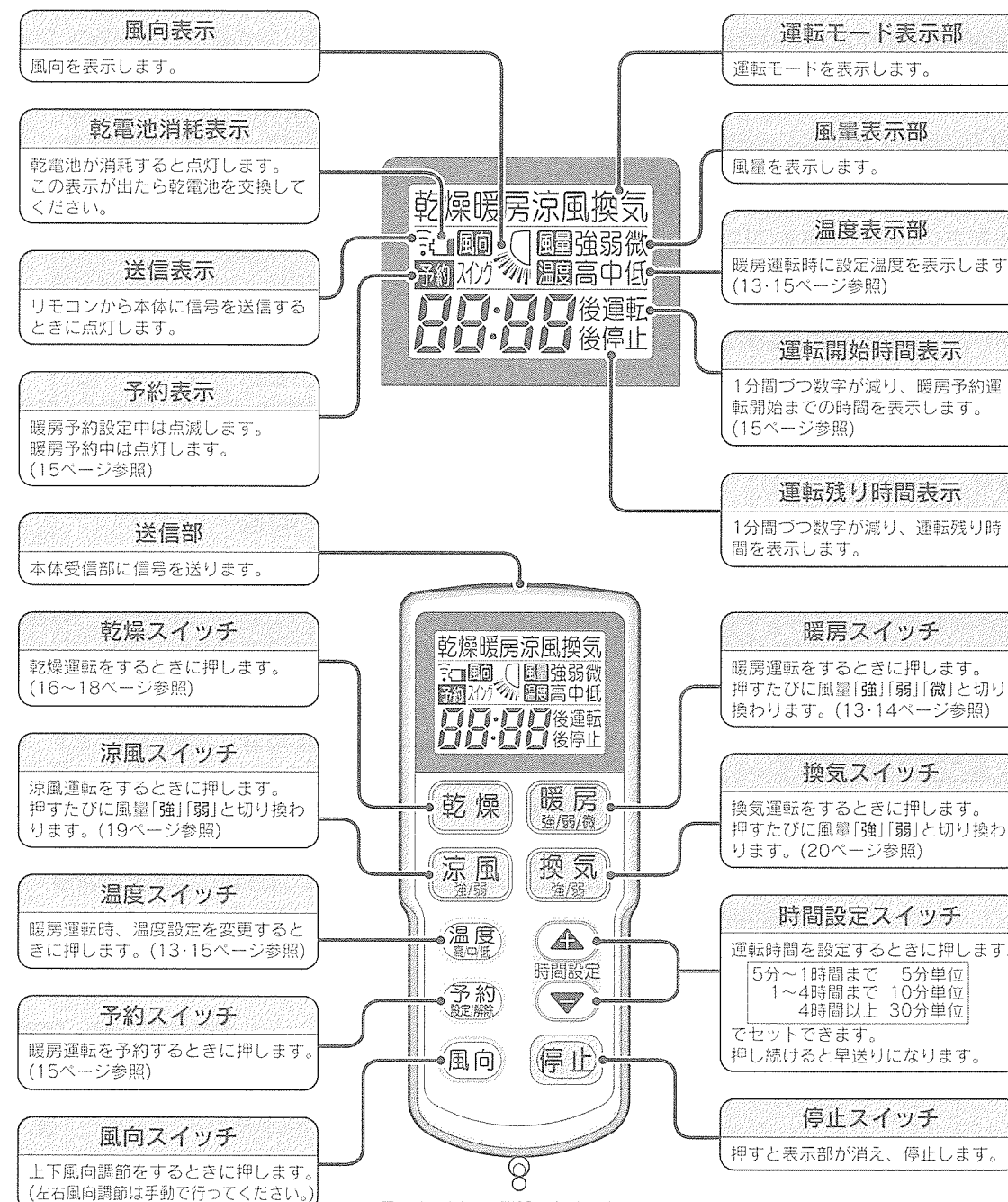
凍結予防運転について

- 気温が低くなると熱源機内の循環ポンプが自動的に運転し、浴室暖房乾燥機と温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を予防します。
※冬期は電源ブレーカを「切」にしないでください。

固着防止運転について

- 24時間運転されない場合、モーターの固着を防止するため自動的にゆっくりと換気・循環ファンが約1分間回転します。(24時間ごとに行います。)

リモコン



※図の表示画面は説明のためのもので実際の運転状態を示すものではありません。

注意

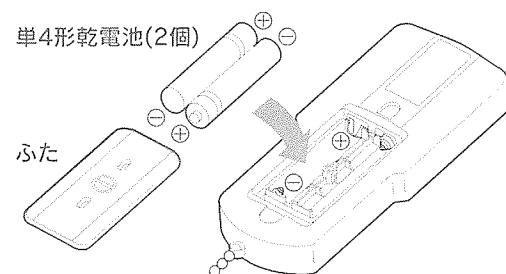
- リモコンは浴室に設置ですが、故意に湯水をかけないでください。
- リモコンとリモコンホルダーはつながっています。はずさないでください。
- 操作時以外、リモコンはリモコンホルダーに収納してください。

リモコンの準備(乾電池交換)

(1)硬貨等を使用して、リモコン裏側のふたの固定ねじをゆるめ、ふたをはずします。

(2)表示に従って乾電池の⊕⊖を正しく入れます。

(3)ふたを取り付け、固定ねじが止まるまで締めてください。(ふたが確実にハマっていることを確認してください。)



●リモコンの表示部に (乾電池消耗表示)が表示されたり、信号を受けつけなくなったりした場合は、乾電池を入れ換えてください。

●乾電池は2個とも同じ種類の新しいものを入れてください。新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。(アルカリ乾電池とマンガン乾電池のどちらでも使用できますが、混ぜて使用しないでください。)

●乾電池交換のときは、必ず水滴を拭きとってからふたを開けてください。

●長期間使用しない場合は、乾電池をリモコンから取りはずしてください。

●乾電池交換後、正常に作動しないときは乾電池をはずして、30秒以上たってから再度入れ直すか、乾電池をはずした状態で停止スイッチを3、4回押して、再度入れ直してください。

お知らせ

●リモコンの乾電池を交換した場合、各運転モードの設定は出荷時の設定になります。各運転モードの設定をやり直してください。

特長・機能

この浴室暖房乾燥機は、寒い時期に暖房し入浴を快適にしたり、衣類の乾燥や浴室の換気を行います。

- 暖房……入浴前や入浴中に浴室を暖め、寒い時期の入浴を快適にします。
- 乾燥……洗濯物を乾かしたり、浴室を乾燥させてカビの発生などをおさえます。
- 涼風……送風と浴室の換気を行い、暑い時期の入浴を快適にします。
- 換気……浴室の換気を行います。

運転モード	用 途	運転時間 設定範囲(※1)	運 転 状 態		
			換気ファン	循環ファン	温水加熱
暖 房	浴室の暖房	5分～6時間	停止	運転(※2)	運転
乾 燥	衣類・浴室の乾燥	5分～6時間	運転(※3)	運転	運転
涼 風(※4)	入浴時の涼風 浴室の換気	5分～12時間	運転	運転	停止
換 気	浴室の換気	5分～12時間	運転	停止(※5)	停止

※1 各運転モードはタイマー運転となります。

※2 温水温度が上昇するまで停止しています。

※3 浴室温度が低い場合、浴室が暖まるまで停止していることがあります。

※4 涼風運転は、浴室の扇風機のかわりとしてお使いいただけます。

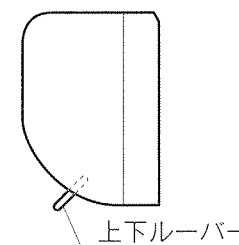
※5 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気タイマー時間の最後の10分間セルフクリーニング運転として循環ファンが作動します。時間設定を10分以下にした場合は、はじめから循環ファンが作動します。

●運転時間を一度セットすると各運転モードごとに記憶しています。

次回からは、各運転スイッチを押すだけで前回と同じ運転を開始します。

風向調節

●上下ルーバーは出荷時に各運転モードごとに記憶しており、リモコンの風向スイッチで調整できます。



暖房運転のしかた

★寒い時期浴室を暖め快適に入浴することができます。

暖房運転をする前に

- 浴室の窓とドアを必ず閉めてください。
- 冬期に浴室が冷えている場合は、入浴の30分前から暖房運転をしておくと、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。浴室が広い場合、天井が高い場合や窓が大きい場合は暖まるまでに時間がかかりますので40～60分前から暖房運転をしてください。

操作方法

①暖房スイッチを押す(♪ピッ)

- 暖房スイッチを押すと毎回風量「強」で運転を始めます。
- 暖房スイッチを押すごとに「強」→「弱」→「微」と切り替わります。



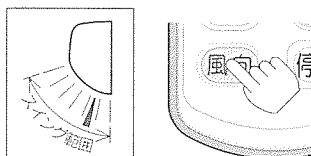
②時間設定スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「1時間」に設定されています。(弱・微は2時間)
- ご希望の運転時間に設定してください。
- 「強」と「弱」「微」を別々に5分～6時間の範囲で設定できます。
- 一度設定されますと記憶します。



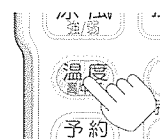
③風向スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「開度2」に設定されています。
- 6段階の風向調節ができます。
- 風向スイッチを押すごとに風向が切り替わります。
- ご希望の風向またはスイングに設定してください。
- 一度設定されますと記憶します。



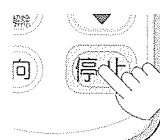
④温度スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「高」に設定されています。
- 温度スイッチを押すごとに「高」→「中」→「低」と切り替わります。
- 一度設定されますと記憶します。



⑤停止スイッチを押す(♪ピッ)または設定時間が終了すると停止します

- ルーバーが閉まります。
- ※設定時間の終了により運転が停止した場合、アフターバース運転(約2分間送風)を行います。



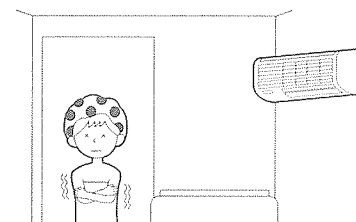
9ページ

お知らせ

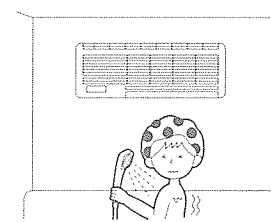
- 暖房運転には冷風が吹き出すのを防止する機能があり、温水の温度が上がるまで(約3分)は風が出ません。(すぐに停止をする場合でも、10分以上の運転をおすすめします。)
- 暖房温度をコントロールする際、温水の流れる音が大きくなることがあります。
- リモコン表示部は運転残り時間が「0:00」になったあとしばらく(約10分程度)してから消灯します。

上手な暖房の使いかた(こんな時にお使いください)

(例)入浴前、浴室が冷えていて入るのがおっくう……



(例)入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる……



- 暖房：強・高
- 風向：洗い場の床方向へ
- 入浴の30分前に運転開始
- ※30分以内では壁が充分暖まらない場合があります、肌寒く感じる場合があります。
- ※室温や浴室の大きさなどによって、運転開始時間を調節してください。

- 暖房：弱または微・高
- 風向：体にあたらない方向へ
- ※強にすると風が強くなり肌寒く感じます。
- ※風があたり不快と感じる場合はご使用をお控えください。
- ※浴室内の壁が充分暖まっていない場合は、十分な効果が得られないことがあります。

警告

- 頭髮や体を乾かすために使用しないでください。
- 頭髮が機器にからんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
- 長時間にわたり温風や送風を体にあてないでください。
- 脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- ※特に次のような方が使用する場合は周りの人が注意してあげてください。
- 乳幼児・お年寄り・病人など自分の意志で体を動かせない方
- 皮膚の弱い方 ●疲労の激しい方、深酒された方



禁止

注意

- 暖房・乾燥運転中の吹出口は、高温となりますので触らないでください。
- やけどのおそれがあります。



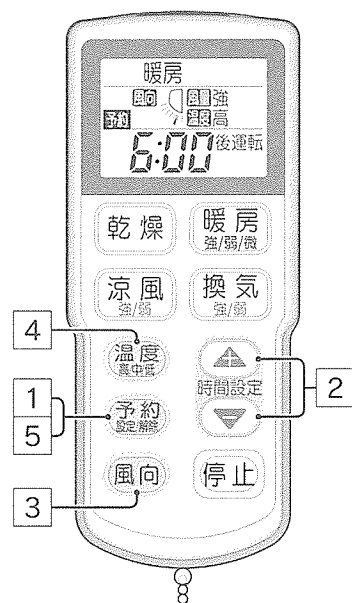
禁止

暖房予約のしかた

★入浴する時間がわかっているとき、あらかじめ暖房運転を予約(最大 24 時間)することができます。
また、暖房・乾燥・涼風・換気のどの運転中でも暖房運転を予約設定できます。

暖房予約をする前に

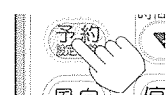
- 浴室の窓とドアを必ず閉めてください。



操作方法

① 予約スイッチを押す

- リモコンに「予約」表示が点滅表示されます。



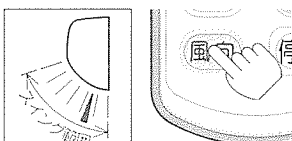
② 時間設定スイッチを押す

- はじめてお使いになるときは「6 時間後運転」に設定されています。
- 入浴する 30 分前を目安に運転開始までの時間を設定してください。



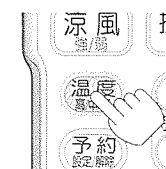
③ 風向スイッチを押す

- はじめてお使いになるときは「開度 2」に設定されています。
- 6 段階の風向調節ができます。
- ご希望の風向またはスイングに設定してください。
- 一度設定されますと記憶します。



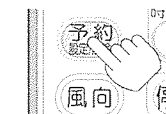
④ 温度スイッチを押す

- はじめてお使いになるときは「高」に設定されています。
- 温度スイッチを押すごとに「高」→「中」→「低」と切り替わりますので、ご希望の温度に設定してください。
- 一度設定されますと記憶します。



⑤ 再度予約スイッチを押す(♪ピッ)

- リモコンの「予約」が点灯表示になります。
- 本体側の予約ランプ(黄)が点灯します。
- リモコンには運転開始までの目安時間が表示され予約完了です。
- ※再度予約スイッチを押さずに 30 秒が経過すると、自動的に予約設定が解除されます。その際は、もう一度はじめからやり直してください。



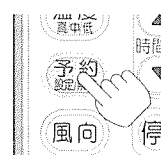
設定時間が経過すると

- 本体側の予約ランプ(黄)が消灯し、運転ランプ(緑)が点灯します。
- リモコンの「予約」表示は消灯し、「強」・「2 時間後停止」で設定した風向・温度で暖房運転を開始します。
- 風量・運転時間を変更する場合は、予約による暖房運転中にリモコンで操作してください。

予約の解除方法

予約スイッチを押す(♪ピッ)

- 予約待機中に予約スイッチを押すとリモコンの「予約」表示と目安時間が消灯し、本体の予約ランプ(黄)も消灯します。



乾燥運転のしかた

★洗濯物を乾かしたり、入浴後の浴室を乾燥させカビの発生を抑えることができます。

乾燥運転をする前に

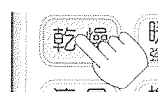
- 浴そうに水またはお湯が残っているときは、必ず浴そうにふたをしてください。
- 浴室の窓とドアは必ず閉めてください。浴室に設けられている給気口は開けておいてください。

衣類乾燥の場合

- 浴室の内部が濡れているときは、あらかじめ換気するか、そうきんなどでふきとってください。水滴が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。
- 洗濯物は「上手な乾燥のしかた」を参考に干してください。17・18ページ

操作方法

① 乾燥スイッチを押す(♪ピッ)



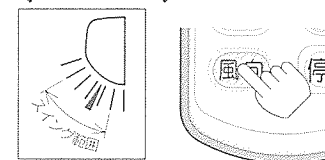
② 時間設定スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「2 時間」に設定されています。
- ご希望の時間に設定してください。
- 5 分～6 時間の範囲で設定できます。
- 一度設定されますと記憶します。



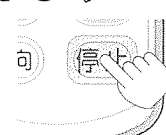
③ 風向スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「開度 3」に設定されています。
- 6 段階の風向調節ができます。
- 風向スイッチを押すごとに風向が切り替わります。
- ご希望の風向またはスイングに設定してください。
- 一度設定されますと記憶します。



④ 停止スイッチを押す(♪ピッ)または設定時間が終了すると停止します

- ルーバーが閉まります。
- ※設定時間の終了により運転が停止した場合、アフターページ運転(約 2 分間送風)を行います。



9 ページ

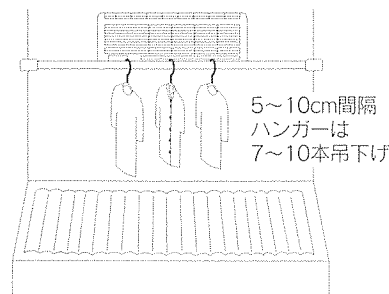
お知らせ

- 乾燥時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。充分乾燥しない場合は、再度乾燥運転してください。
- 衣類乾燥中に洗濯物を追加すると充分乾燥しない場合があります。
- 洗濯物に温風が充分あたるように、上下・左右ルーバーの角度を調整してください。
- 浴室乾燥は天井・壁面などカビが発生しやすい場所の乾燥を目的としていますので、浴室の種類や大きさ、温風の吹出し方向により床面など一部乾かない場合があります。特に温風が届きにくい床面や浴そう壁面の下部などに乾燥が不十分な場所が残る場合があります。
- 浴室乾燥時間は 1 時間～1 時間 30 分が目安です。
- リモコン表示部は運転残り時間が「0:00」になったあとしばらく(約 10 分程度)してから消灯します。

上手な乾燥のしかた

1 洗濯物はあらかじめ脱水をし、ジーパン、トレーナーなど乾燥しにくい厚手の洗濯物(特に念入りに脱水をする)は、温風の吹出口の近くに吊り下げてください。

2 洗濯物は温風の出る方向に平行になるように、また洗濯物と洗濯物の間にむらなく温風が行きわたるように7cm前後の間隔で吊り下げてください。
ハンガーの数は物干しバー1本当たり7～10本が適当です。多くなると乾燥時間が長くなります。



3 物干しバーの両端は乾燥しにくいので、洗濯物が多いときは途中で中央と両端の洗濯物を入れかえたり、向きをかえると効率よく乾燥できます。

4 温風の吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。
温風が洗濯物に充分あたるように上下ルーバー・左右ルーバーを調節してください。

5 浴室の窓とドアは温風が逃げないようにしっかり閉めて運転してください。
(浴室に設けられている給気口は開けておいてください。)

6 浴そうにふたをした方が効果的に温風を循環できます。
ただし、長いものを干す場合には浴そうの水を抜き、浴そうまで伸ばして干すとしわがでずにきれいに乾きます。

7 浴室が濡れたまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。
あらかじめ換気するか、ぞうきんなどで浴室の壁・床の水滴をふきとってください。

乾燥してはいけないもの

●変色や衣類の傷みの原因になる衣類

・絹製品 ・皮革製品 ・毛皮製品

●直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類

・手織物 ・ウール製品 ・レース編み製品 ・ポリウレタンを使った衣類

●縮みの気になる衣類

・麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類 ・ニット織りの衣類

●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

●次の絵表示のあるもの



衣類量の目安

●ハンガー数による目安

重量	ハンガー数
4kg	20 本程度
2kg	10 本程度

代表的な衣類の重さ(参考)

バスタオル1枚	250～300g
タオル1枚	130～150g
シャツ(綿)1枚	110～130g
男用パンツ(綿)1枚	60～80g
パジャマ(綿)上下	450～500g
靴下(綿)1足	60～70g

●洗濯物の量による目安

4 kg							
	バスタオル2枚	タオル2枚	ピロケース2枚	ランニングシャツ1枚	パンツ3枚	シャツ2枚	靴下3足
	男用パジャマ1組	女用パジャマ1組	作業服1枚	作業ズボン1枚	カッターシャツ2枚	子供用ワンピース2枚	
	子供用パンツ1枚	子供用ベチコート1枚	赤ちゃん用前かけ1枚	スリッパ5枚	ガードル1枚	ショーツ1枚	
2 kg							
	バスタオル2枚	タオル1枚	パンツ2枚	シャツ2枚	男用パジャマ1組	女用パジャマ1組	靴下2足
							スリッパ3枚
							ショーツ1枚

●乾燥時間の目安

衣類量	乾燥時間
4kg まで	約 1 時間 40 分～ 2 時間
2kg まで	約 1 時間 20 分～ 1 時間 40 分

条件

- 浴室周辺温湿度 15℃ 60%
- 上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用
- 浴室内は水滴がない乾燥状態
- 1坪浴室

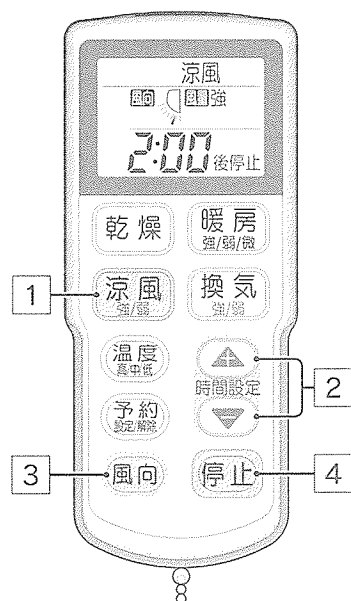
※乾燥時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。充分乾燥しない場合は、再度乾燥運転してください。

涼風運転のしかた

★送風と換気を同時に行いますので、扇風機のかわりとしてお使いいただけます。
特に夏場の入浴を快適にします。

涼風運転をする前に

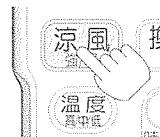
- 浴室に設けられている給気口は開けておいてください。



操作方法

① 涼風スイッチを押す(♪ピッ)

- 涼風スイッチを押すと前回使用した風量「強」または「弱」で始まります。
- 涼風スイッチを押すごとに「強」⇄「弱」と切り替わります。



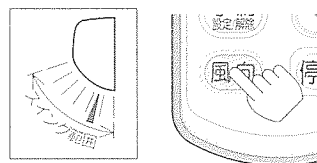
② 時間設定スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「2 時間」に設定されています。
- ご希望の時間に設定してください。
- 5 分～12 時間の範囲で設定できます。
- 一度設定されますと記憶します。



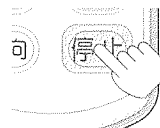
③ 風向スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「開度 2」に設定されています。
- 6 段階の風向調節ができます。
- 風向スイッチを押すごとに風向が切り替わります。
- ご希望の風向またはスイングに設定できます。
- 一度設定されますと記憶します。



④ 停止スイッチを押す(♪ピッ)または設定時間が終了すると停止します

- ルーバーが閉まります。



お知らせ

- リモコン表示部は運転残り時間が「0:00」になったあとしばらく(約 10 分程度)してから消灯します。

換気運転のしかた

★浴室の換気をします。

換気運転をする前に

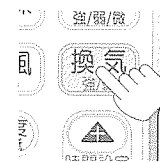
- 浴そうに水またはお湯が残っているときは必ず浴そうにふたをしてください。
- 換気扇として使用できます。(熱源機は作動しません。)
- 浴室の窓を閉めてください。浴室に設けられている給気口は開けておいてください。

操作方法

① 換気スイッチを押す(♪ピッ)

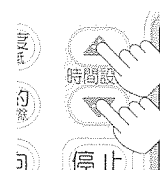
- 換気スイッチを押すと前回使用した風量「強」または「弱」で運転が始まります。
- 換気スイッチを押すごとに「強」⇄「弱」と切り替わります。

強	早く浴室の換気を行うことができます。
弱	静かに換気を行うことができます。

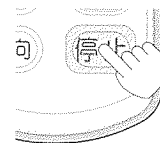


② 時間設定スイッチを押す(♪ピッ)

- はじめてお使いになるときは「3 時間」に設定されています。
- ご希望の時間に設定してください。
- 5 分～12 時間の範囲で設定します。
- 一度設定されますと記憶します。



③ 停止スイッチを押す(♪ピッ)または設定時間が終了すると停止します



お知らせ

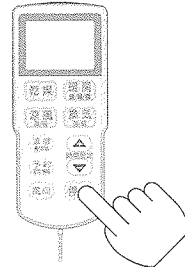
- リモコン表示部は運転残り時間が「0:00」になったあとしばらく(約 10 分程度)してから消灯します。
- 入浴後は、「強」運転で 2～3 時間程度換気運転を行ってください。
- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気運転時間が残り 10 分になるとルーバーが開き送風運転を行います。また、換気運転の時間設定を 10 分以下にした場合、はじめてからルーバーが開き送風運転を行います。

お手入れの前に

運転を停止する

⚠注意

運転を停止しないと内部でファンが高速回転していますので、ケガの原因になります。



お手入れのしかた

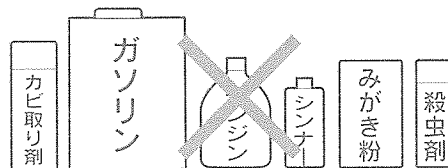
機器本体、リモコン

- やわらかい布でからぶきしてください。
- 汚れがひどい場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってから拭いてください。

⚠警告

- 機器本体に直接水をかけたり、ぬれた手で掃除しないでください。感電の原因になります。

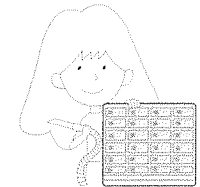
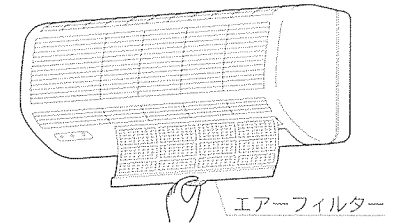
⚠注意



- カビ取り剤、ガソリン、ベンジン、シンナー、みがき粉、殺虫剤、40℃以上のお湯、化学ぞうきんなどは使用しないでください。塗装がはがれたり、変形・変色の原因になります。
- 機器本体をお手入れする際は、不安定な台の上に乗らないでください。転倒してケガの原因になることがあります。

エアーフィルター(1カ月に1回)

- (1)吸込グリル内に収納されているエアーフィルターの取手をつかみ、手前に引きながら下へ抜き出して取りはずします。
- (2)掃除機でホコリを吸い取ってください。
汚れがひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸し、ていねいに洗った後、充分乾かしてください。
- (3)エアーフィルターを元通りにカチツと音がするまで差し込み取り付けます。



⚠注意

- エアーフィルター脱着時、不安定な台の上に乗らないでください。転倒してケガの原因になることがあります。
- タワシのような固いものは使用しないでください。傷の原因になります。
- フィルター部分を強く押しつけて洗わないでください。変形・傷の原因になります。
- 中性洗剤を使用した場合はよく洗い流してください。
中性洗剤以外は使用しないでください。
- 直射日光のあたるところで乾燥させないでください。変色・変形の原因になります。
- エアーフィルターを乾かすのに火であぶったり、ドライヤー等で乾燥させないでください。変形・変色の原因になります。

熱源機

熱源機の日常の点検、お手入れは、熱源機の取扱説明書に従ってください。

故障かな？と思ったら

サービスを依頼される前に

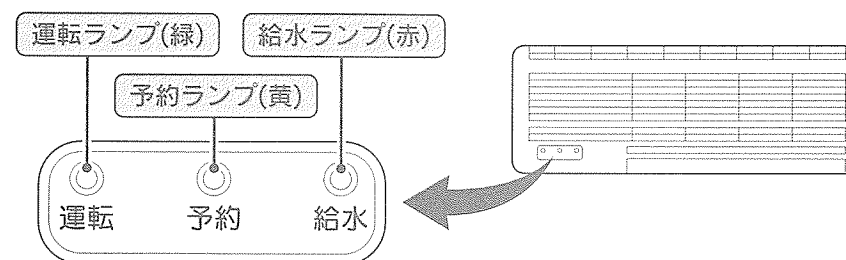
次のような場合は故障ではありません。サービスを依頼される前にもう一度確認してください。

番号	現 象	確 認
1	リモコンを操作しても動かない	●停電していませんか。 ●ブレーカが「切」になっていませんか。 ●照明が本体の近くにありませんか。本体の近くにインバーター式照明があると、リモコンの信号を受け付けられない(ピツという音がしない)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。それでも受け付けられない場合、明るさが調節できるならば照明を暗くして操作してください。
2	リモコン操作を受け付けられない リモコンの表示がうすい 送信時に表示がうすくなる リモコンの表示が出ない	●乾電池が切れかけていませんか。乾電池を交換してください。(単4形乾電池2個)電池交換後、正常に動作しないときは乾電池をはずして、30秒以上たってから再度入れ直すか、電池をはずした状態で停止スイッチを3、4回押してから再度入れ直してください。 ●乾電池の⊕⊖が逆になっていませんか。 ◀11ページ
3	リモコンの表示部に□マークが表示される	●乾電池が切れています。リモコンの乾電池を交換してください。 ※乾電池を交換しても変わらない場合は、リモコンの故障のおそれがあります。お買い求めの販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。 ◀11ページ
4	リモコンの停止スイッチを押すと□マークが表示される	●リモコンの停止スイッチを押すと□マークと一緒に□マークが液晶表示の特性により薄く見えますが、乾電池が切れかかっているものではありません。
5	温風が出ない	●冷風が吹き出すのを防止する機能が入っているため、温水の温度が充分に上がらないと温風は出ません。そのまましばらく(約3分)待ってみてください。 ●5分以上待っても温風が出ない場合は熱源機側に異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書に従って適正な処置を行ってください。 ◀14ページ
6	浴室が暖まらない	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●暖房スイッチの設定が「弱」または「微」設定になっていませんか。 ●エアフィルターが目詰まりしていませんか。 ◀22ページ
7	洗濯物の乾きが悪い	●温風が洗濯物にあたるように上下ルーバー・左右ルーバーを調節していますか。 ●洗濯物の量が多くありませんか。 ●洗濯物と洗濯物の隙間をあけて温風が行きわたるようにしていますか。 ◀17ページ ●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。 ●エアフィルターが目詰まりしていませんか。 ◀22ページ
8	浴室の乾きが悪い	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。 ●エアフィルターが目詰まりしていませんか。 ●換気運転のみではありませんか。換気運転のみでは一晩かかります。 ◀22ページ
9	換気のききが悪い	●浴室の窓、ドアが開いていませんか。 ●浴そうのお湯が残っていてふたが開いていませんか。
10	停止しても、風が止まらない	●本体内にたまった熱を放熱させるため、ファンが約2分間送風運転することがあります。(故障ではありません。) ◀9ページ
11	運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする	●温度変化により本体やユニットバスなどが伸縮するために発生する音です。(故障ではありません。)
12	運転中や運転モード切替時に「カチッ」「ウーン」「コトコト」という音がする	●リレーの動作、ファンの速度変更時に発生する音です。(故障ではありません。)
13	水の流れる音がする	●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。) ●温度コントロールの際、特に音が大きくなる場合があります。

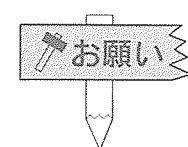
番号	現 象	確 認
14	運転音が大きい	●上下ルーバー、左右ルーバーの角度によっては送風通路がさえぎられ、運転音が大きくなる場合があります。(故障ではありません。)
15	運転時、異音がある	●エアフィルターがはずれかかっていませんか。
16	停止中、異音がある	●機器保護のため、ファンが約1分間回転することがあります。(故障ではありません。) ●気温が低いときに凍結予防機能が働き、温水配管内の水が循環することがあります。(故障ではありません。) ◀9ページ
17	停止時のルーバーから「カタカタ」音がする	●運転を停止し、ルーバーが閉まるとき、ルーバーから「カタカタ」と音がすることがあります。(故障ではありません。)

ランプ表示について

●故障・異常が発生した場合は機器のランプが点灯または点滅して故障・異常をお知らせします。



ランプ表示	内 容	処 置
点灯(赤) 運転 予約 給水	温水エラー	熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書に従い、暖房水を補給してください。(熱源機の種類によっては表示しない場合があります。)
点滅(緑) 運転 予約 給水	温度センサー異常	機器本体の異常です。 お買い求めの販売店または、もよりの弊社へご連絡ください。
点滅(緑) 点滅(黄) 運転 予約 給水	モータ異常	
点滅(赤) 運転 予約 給水	熱源機異常	熱源機側の異常です。熱源機の取扱説明書に従い適正な処置を行ってください。(熱源機の種類によっては表示しない場合があります。)



運転中に誤動作したときは…

- 万一運転中に雷、自動車無線などで機器本体が誤動作したり、動かなくなったり、リモコン操作を受け付けなくなった場合は、リモコンの停止スイッチを押した後、電源ブレーカを「切」にし、再度「入」にしてください。
- リモコンを操作しても反応がなかったり、表示が異常なときは、乾電池を取りはずし、停止スイッチを3、4回押した後、再度乾電池を入れ直してください。

品 名 コー ド			FD3503
B L コー ド			BBD-4102AUSK
設 置 様 式			浴室壁面
熱 出 力 (定 格)			4.1kW(3,500kcal/h △T = 60deg)
外 形 寸 法			高さ 235mm × 幅 600mm × 奥行 163mm
質 量			6.6kg
乾 燥 方 法			温風循環、吹き出し式
熱 源			暖房用温水(80℃ 2.0 L/分)
電 源			100V 50/60Hz
接 続	電 気		AC100V2 芯+アース 1 芯+熱源発停用 DC24V2 芯またはインテリジェント通信 2 芯
	温 水		PTS-10A クイックファスナー接続
風 量	暖 房	強	吹き出し 5.2m³/ 分
		弱	吹き出し 3.5m³/ 分
		微	吹き出し 2.7m³/ 分
	乾 燥		吹き出し 5.0m³/ 分、換気 1.3m³/ 分
	換 気	強	換気 1.7m³/ 分
		弱	換気 1.0m³/ 分
	涼 風	強	吹き出し 5.0m³/ 分、換気 1.3m³/ 分
		弱	吹き出し 3.5m³/ 分、換気 1.0m³/ 分
騒 音 (本体より 1m離れて)	暖 房	強	40dB(A)
		弱	31dB(A)
		微	28dB(A)
	乾 燥		42dB(A)
	換 気	強	40dB(A)
		弱	32dB(A)
	涼 風	強	42dB(A)
		弱	36dB(A)
消費電力	暖 房	強	26/31W
		弱	22/24W
		微	19/20W
	乾 燥		47/51W
	換 気	強	25/27W
		弱	19/20W
	涼 風	強	43/48W
		弱	37/39W
待 機 電 力		1.0/1.0W	
リ モ コ ン			ワイヤレスリモコン、単 4 形乾電池(2 個)、リモコンホルダー 高さ 150mm × 幅 63mm × 奥行 20mm

※騒音値は JIS の試験方法による当社無響室における測定値です。
実際の浴室では、反響により仕様値より大きくなります。

サービスを依頼されるときは

サービスを依頼される前に 23・24 ページの「故障かな?と思ったら」の項を見て、今一度確認してください。不具合があるときはご自分で修理せず、お買い求めの販売店または、もよりの弊社にご連絡ください。

●アフターサービスをお申し付けいただくときは、次のことをお知らせください。

1. 品 名……………浴室暖房乾燥機

2. 品名コード……………FD3503

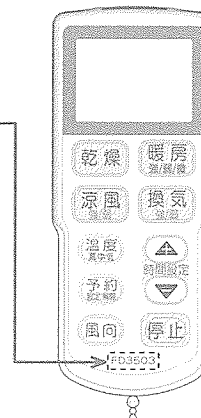
(リモコンの下部に記載してあります。)

3. お買い上げ年月日……保証書をご覧ください

4. 故障の状況……………できるだけ詳しく

5. ご住所、お名前、電話番号

6. 訪問ご希望日



転居または機器を移設される場合

- 転居される場合はお買い求めの販売店または、もよりの弊社にご相談ください。
- 移設は販売店または、もよりの弊社に依頼し、お客様自身で行わないでください。

保証・修理について

この機器には「保証書」がついています

- 必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されていること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。
- 保証期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの弊社にご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この機器の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後
10 年です

- その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
- 性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。