

特に注意していただきたいこと

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

☆ここに示した注意事項と絵表示は機器を正しく安全に使用していただき、お客様や他の人々への危険や、財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

■読んだ取り扱いにより生じる危険・損害の程度をつぎの三つに区分しています。

警告	この表示を無視して、読んだ取り扱いをすると、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、読んだ取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容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	危険・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。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・お客様、機器を搬送された人も含みます。
※警告・注意・お願い表示において、守らなかった場合に起こりうる現象を簡明な文で表記しています。
(例：感電や機器の故障の原因になります。)

■注意事項の絵表示と意味はつぎのとおりです。

	一般的な禁止		分解禁止
	必ず行う		アース必要

警告

■機器の設置について

●機器の設置・移動および付帯工事または、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する。

ご自身で設置されますと、思わぬ事故の原因になります。

●この機器はアースが必要のため、アースされているか確認する。

万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。

※アースの確認ができない場合は、お買い求めの販売店に相談してください。

アースするノ

■機器のご使用にあたって

●頭髮や体を乾かすために使用しない。

●頭髮が機器から入ったり脱水症状や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身体に当てない。

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さない方

●皮膚の弱い方 ●湿度の高い方、深蒸された方

●作動中にグリル板やエアフィルターをはずしたりしない。

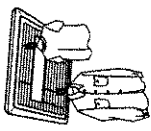
クカややけど、感電、機器の故障の原因になります。

警告

●本体・物干バーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。
クカや物干バーが曲る原因になります。



禁止



●機器本体に洗たく物をぶら下げない。
クカや機器故障の原因になります。

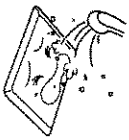


禁止

●本体やリモコンにお湯や水をかけたり、濡れた手でさわったりしない。
感電や機器の故障の原因になります。



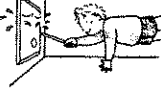
禁止



●作動中に指や棒を入れない。
けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。



禁止



●洗たく物のポケットにライターやマツチなどの可燃物が入っていないことを確認してください。



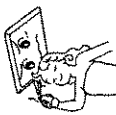
火災のおそれがあります。

●食用油、動物系油脂、機油、ドライクリーニング油、ペンジンやシンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は洗たく後でも絶対に乾燥しないでください。

自然発火や引火のおそれがあります。



禁止



●浴室内にスプレー、ペンジン、灯油など引火のおそれのあるものを持ち込まない。
火災のおそれや機器の故障の原因になります。



禁止

●地震、火災などの緊急の場合は、あわてず、すみやかに機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。

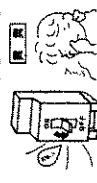
思わぬ事故の原因になります。



●使用中に異常などの異常が感じられたときは、使用を中止し、機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。

異常のまま運転を続けると感電や火災のおそれがあります。

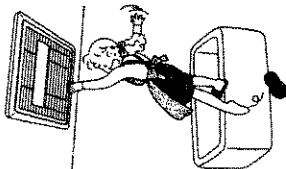
※原因がわからない場合は、お買い求めの販売店または、もよりの弊社に連絡してください。



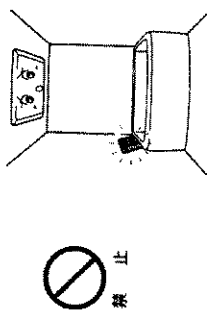
⚠ 注意

- 機器本体のエアフィルターは掃除を行うときは足元に注意して作業する。

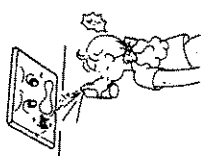
※ すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な踏台を持ち込んだ作業は、絶対にしないでください。
また、治さうの線や風呂布たの上にも乗らないでください。



- 機器本体のエアフィルターをはずしたままや、オートルーバーおよびエアフィルターをふさいで動作させない、けがや故障の原因になります。



- 本体および脱衣室の吹出グリル・吸気グリルに防カビ剤、殺虫剤などを塗布ふきかけない、火災や故障、さびの原因になります。



- 浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して、乾燥または暖房運転しない。
化粧品類には、人体の体温以上の温度になると変質の原因となる場合があります。
また、可燃性ガスがスプレーなどから漏れて、発火・爆発の原因となります。



- ドライクリーニング表示のされている衣類の乾燥は避ける、収縮の原因になります。

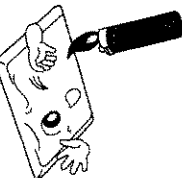


- リモコンにいたずらしない、感電や機器の故障の原因になります。

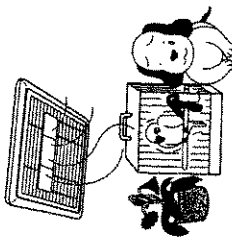


⚠ 注意

- 火気は近づけない、火災や故障の原因になります。



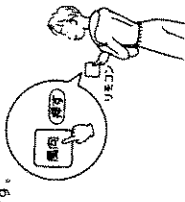
- 温風や送風を動植物に直接当てない、動植物に悪影響をおたえます。



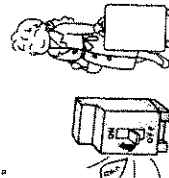
- 一般家庭用以外の目的に使用しない、食品・動植物、精密機械・美術品の保存や船舶・車載などの特殊用途に使用すると、これらの商品の品質が低下する原因になります。また著しく寿命が短くなります。



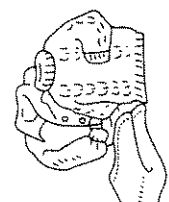
- オートルーバーの操作（風向調整）はリモコンから操作してください
手でオートルーバーを動かすと、正しいオートルーバーの位置からずれたり機器の故障の原因になります。



- 旅行などで長時間使用しない場合は、機器用の屋内プレーカーをOFFにする。
絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります。



- 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。
変色・形くずれの原因になります。



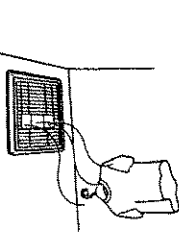
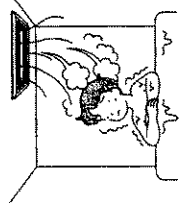
- 暖房・乾燥運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らないでください。
やけどのおそれがあります。



お願い

- 入浴中の暖房では風向はなるべく体に当たらない方向を選んでください。

※特に体がぬれてい
る場合、温風であ
っても体に当たる
と肌を乾燥させる
ことがあります。



- オートルーバーの吹出方向は、必ず流す物に温風があたる角度に調節してください。
※吹出し角度によって乾燥時間が異なります。

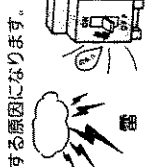


- 入浴後は、必ず換気運転を行ってください。水滴がついたまま長時間運転を行わないで、カビの発生原因となります。



- お手入れは、手袋などで指先を保護し、機器が十分冷えてから行ってください。17～18ページの「点検・お手入れ」を参照してください。

- 大きな雷が近づいたときはなるべく使用は避け、機器用の屋内ブレーカーをOFFにしてください。



- 雷が落ちたことを確認してから、機器用の屋内ブレーカーをONにしてください。

お知らせ

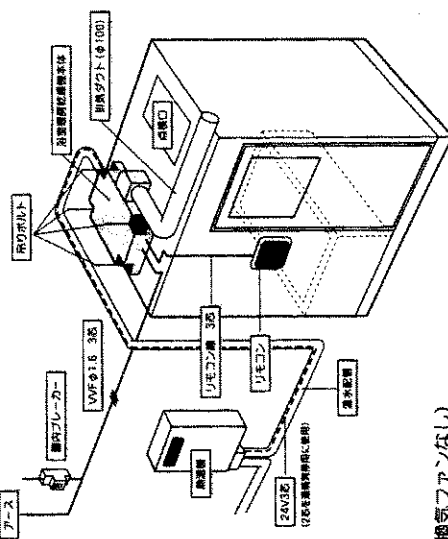
- ルーバーの開き具合によっては運転音が少し大きく聞こえます。これは機器の故障ではありません。

浴室暖房乾燥機のしくみ

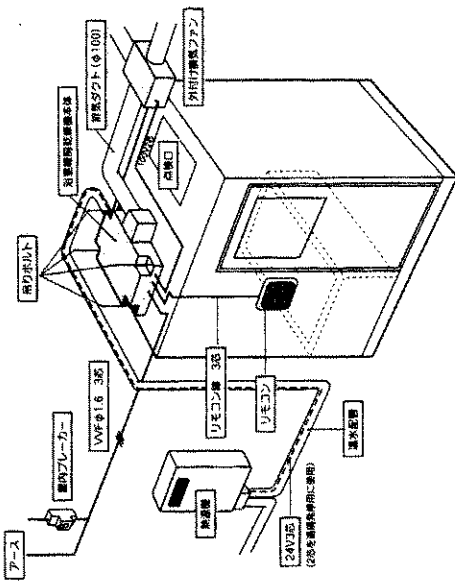
暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室の暖房や浴室で洗たく物の乾燥をするものが浴室暖房乾燥機です。
また、浴室の換気や夏場の浴室での送風もでき、年間を通して便利に活躍します。

浴室暖房乾燥システム系統図

- FD2809F1 (換気ファン付)

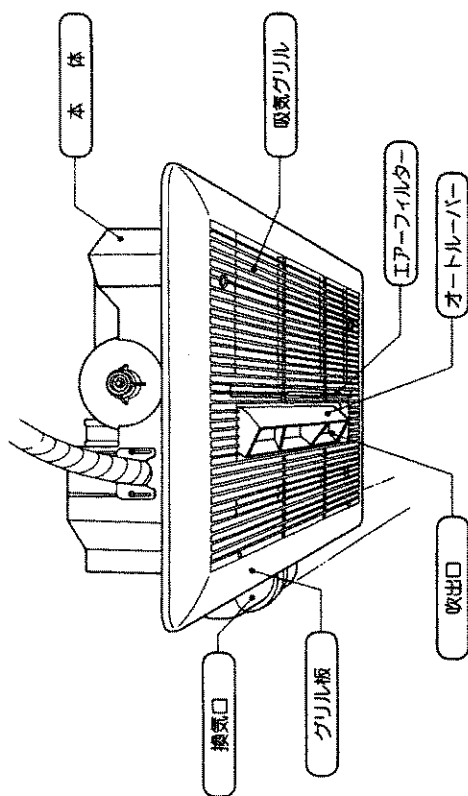


- FD2809F0 (換気ファンなし)



各部のなまえとはたらき

本体



機能

乾燥：浴室の乾燥や洗たく物の乾燥をします。

暖房：浴室を暖房します。

涼風：浴室に涼しい風を吹き出します。

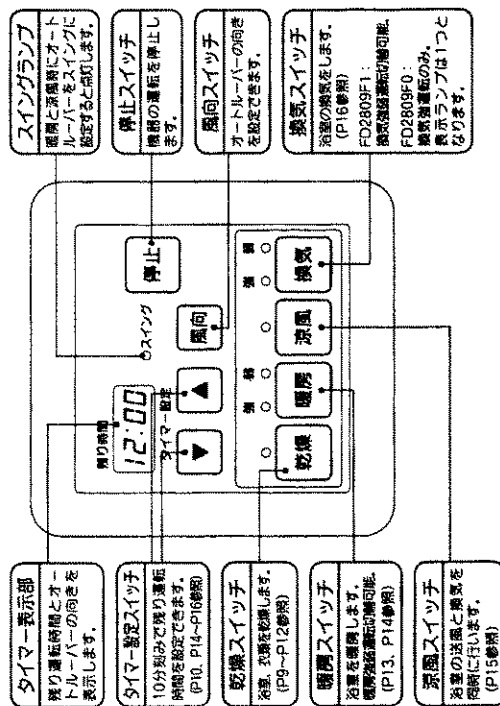
換気：浴室の換気をします。

●FD2809F1、FD2809F0はオートルーバーを搭載しています。

お好みの風向きに合わせて使用してください。

●FD2809F0は外付けの換気ファンによりトイレ換気スイッチと連動することができます。

リモコン



遠隔発停機能

- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転を行うと、熱源機の運転を自動的に「乾燥」「暖房」が停止すると熱源機も停止する機能です。
- 遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。

●洗たく物の量によるめやす

多め(4kg):ハンガ-

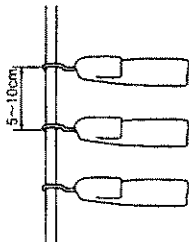
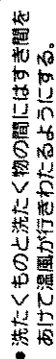
標準(2kg)：ハンガー約8~12本程度

●代表的な衣類の量さ

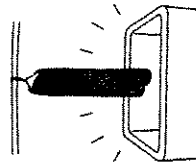
浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

※乾燥期間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

●ジューパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。



● 服いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中までのばすように干す。



●物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れかえる。

●自然発火や引火のおそれのあるもの。

- ・食用油・動物系油脂・桐油・ドライクリニング油・ベンジン・ガソリンなどの付着した衣類
- 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
- 漂白アイロンがけのできない、熱に弱い衣類。
- ・毛織物・ウール製品・レース織み製品・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
- 極薄型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。
- 次の総表示のあるもの。

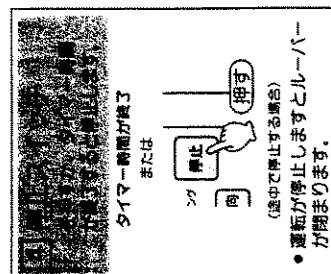
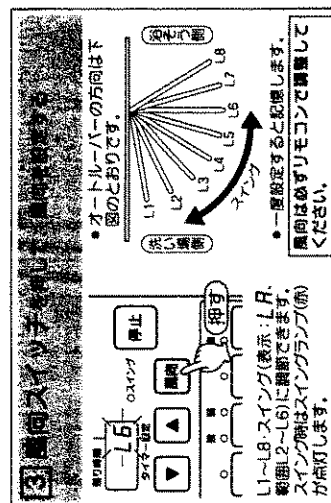
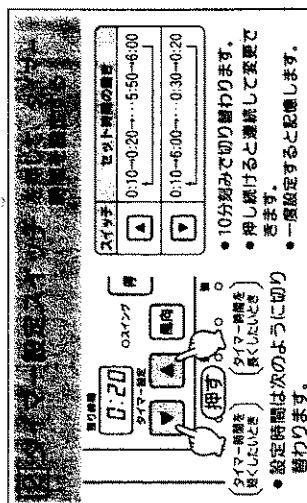
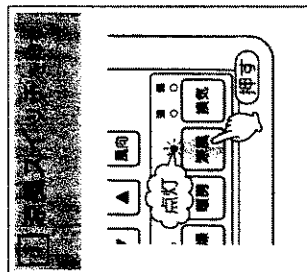
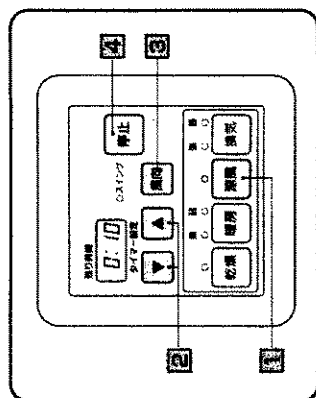


涼風運転のしかた

涼風運転

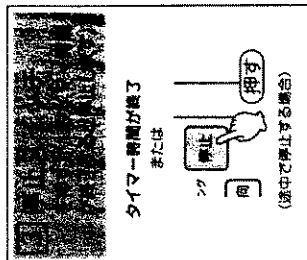
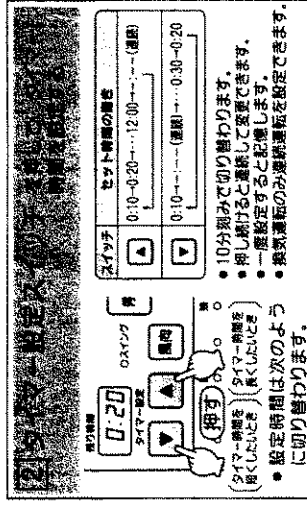
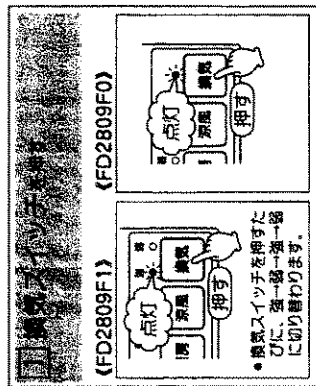
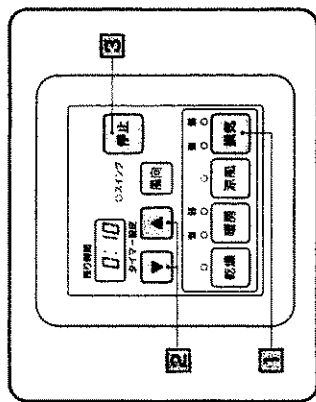
(用途)

- 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。とくに夏場の入浴を快適にします。



換気運転のしかた

換気運転



お願い

- 浴そうにお湯が残っている場合には、浴そうにフタをしてください。

お知らせ

- FD2809F1で「強」運転で換気を行うと早く換気が行え、「弱」では静かな状態でお使いいただけます。
- FD2809F0で外部スイッチを付ける場合、別途工事が必要です。
- FD2809F0でトイレや洗面所などの外部スイッチと外付け換気ファンを連動している場合は乾燥機の乾燥、換気、涼風運転中は外部スイッチがONになっていると外付け換気ファンが運転状態となります。
- リモコンによる乾燥、換気、涼風運転中は外部スイッチをOFFにしても外付け換気ファンは停止しません。
- 入浴後は換気扇の性能維持およびカビ防止のため、1~2時間の換気運転を行ってください。
- 換気時間は浴室の種類、大きさ、季節によって異なります。
- 換気運転のときは、オートルーバーは閉まります。

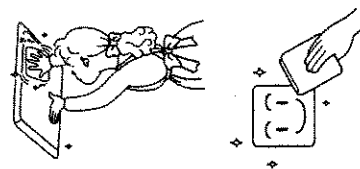
点検・お手入れ

点検

点検のしかた	処 理
エアークリスタルの目詰まりはしていませんか？ 	18ページの「お手入れのしかた」に従って、エアークリスタルの掃除をしてください。
運転中に機体から異音や異臭などがありますか？ 	お問い合わせの販売店または、モーターの弊社に連絡してください。

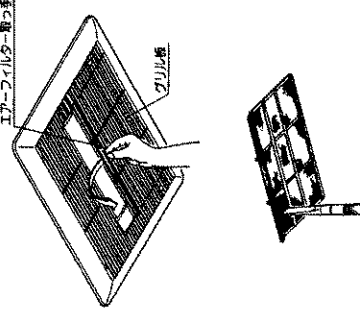
お手入れ

■お手入れの前に、必ず運転を停止してください。

お 手 入 れ の し か た
固くしぼった布で汚れをふきとってください。 アルコール、ベンジン、シンナー、みがき粉、化学繊維、化学洗剤などは使わないでください。 機器およびリモコンの色、表示ステッカーの文字が消える原因になります。 リモコンは故障に水や洗剤などをかけないでください。 リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。
グリル板・オートルーバー・リモコン 

お手入れ

■お手入れの前に、必ず運転を停止してください。

機 器 本 体 の エ ア ー フ ィ ル タ ー	お 手 入 れ の し か た
1 グリル板中央の「エアークリスタル取っ手」に指をかけはってください。 2 エアークリスタルに付いているホコリを掃除機を使って吸い取ってください。 ●汚れた場合、ぬるま湯か中性石けん液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。 ●エアークリスタルは、よく乾かしてから取り付けてください。 ●エアークリスタルは、火であぶったりして乾かさないでください。 3 エアークリスタルの取り付けは取りはずしの逆の手順で行ってください。	

△注意

- エアークリスタルのお手入れの際は顔、足元に十分注意してください。また、エアークリスタルを落とさないようご注意ください。
- エアークリスタルをお手入れする際は、破損するおそれがあります。
- エアークリスタルをはずしたまま運転しないでください。

○お願い

- エアークリスタルにゴミやホコリがたまると風量が薄くなり、乾燥・換気効果が低下します。エアークリスタルのお手入れは定期的(1ヶ月に1回程度)に行ってください。
- とくに汚れた場合、そのまま使用になる場合には、そうじをこまめに行ってください。
- エアークリスタルを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。

■故障かな?と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お問い合わせいただくこと	参照ページ
● リモコンを操作しても動かない。(ランプが光らない)	● 停電していませんか？	—
● 洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	● 扉内ブレーカーがOFFになっていませんか？	—
● 洗たく物の乾きが悪い。	● 乾燥機は動いていますか？	9
● 洗たく物の乾きが悪い。	● 洗たく物に湿気が当たるようにオートルーバーの角度をセッティングしていますか？	10
	● 扉手の洗たく物は湿風吹出口近くに吊り下げていますか？	12
	● 洗たく物と洗たく物のすきまをあけて湿風が行きわたるようにしていますか？	12
	● 浴室の窓、ドアが開いていませんか？	9
	● 浴そうにお湯が残っていませんか？	9
	● エアークォーターが目詰まりしていませんか？	17・18
● 浴室の乾きが悪い。	● 浴室の窓、ドアが開いていませんか？	10
	● 浴そうにお湯が残っていませんか？	10
	● エアークォーターが目詰まりしていませんか？	17・18
● 浴室が温かくなりません。	● 浴室の窓、ドアが開いていませんか？	13・14
	● 乾燥機は動いていますか？	14
	● 冷風防止機能がはたらいていませんか？	14
	● 湯水の温度が上がってくるまで2～3分は風が出ません。	
● 湿風が出ない。	● 乾燥機は動いていますか？	8・9・14
● 運転時異常な音がする。	● エアークォーターがはずれかかっていますか？	18
● 運転中に洗いのに響く。	● 凍結予防運転がはたらいていませんか？	20
● 運転中や停止時に「ビシッ」という音がする。	● 機器の熱膨張、収縮による一時的なものですので、異常はありません。	—
● 運転停止および運転モード切り換え時に「コトコト」という音がする。	● オートルーバーの位置を確認する音です。異常ではありません。	—
● グリル窓から水が落ちる。また、色のついた水滴が落ちる。	● 浴室内に結露しているときは、グリル板より付着している水滴が落ちる場合があります。また入浴剤を使用している場合は、入浴剤の色のついた水滴が落ちる場合があります。	—
● 「暖房誘」運転時の浴室内温度が悪い、または低い。	● 「暖房誘」は暖房設定温度を変更することができません。お好みの温度に設定してください。	20
● 換気しない。	● 浴そうにお湯が残っていませんか？	16
	● エアークォーターが目詰まりしていませんか？	17・18

●以上のことをお調べになっても、なお異質があるときやわからなときは、お問い合わせの販売店または、もよりの弊社に連絡してください。

不完全な如置は事故のもとになりますので、修理は絶対にお置きま自身でなさないでください。

●「暖房弱」は暖房設定温度を変更することができます。下記に従って設定してください。

- 1 暖房部品運転中に暖房スイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に温度設定が表示されます。
- 2 ▲/▼スイッチで好みの温度に設定する。(工場出荷時は23℃に設定されています。)
- 3 4秒後タイマー表示部はタイマー表示に戻ります。

表示	SP.4P.EP.2P.1P
溫度	低 ← 中 → 高

- 機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタの数字が点灯します。

表示パネル	内容	処置方法
31	浴室サーモスタットの故障	停止スイッチを得し、異常表示を解除してください。
32	温水サーモスタットの故障	(下記リセット動作について (の項参照))
74	過温の警告	

●下記“こんなとき”の場合は、下記のようにリモコンのリセット操作を行ってください。

- 1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。
- 2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

- タイマー表示部に異常表示しているとき。
- 停電もしていないく、屋内ブレーカーもONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- 風止操作しても風止しないとき。

リセット後は停止状態となります。用箱に応じた運転ボタンを押してください。

●処置後も異常な表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの弊社に連絡してください。

● 気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の井戸が自動的に閉鎖、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、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防止します。故障や異常ではありません。

