

Ⅱ

取

扱

説

明

特長

ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機とは

熱源機などの暖房用温水を利用して、水道水を温めてミストをつくり、温風を送ることにより、浴室内のミストサウナや浴室の暖房、浴室内の乾燥や浴室で洗濯物の乾燥をすることができます。また、浴室の換気や夏場の浴室での涼風運転もでき、年間を通して便利に活躍します。

ミストサウナ (I 8～11ページ)

- 「スプラッシュミスト」「マイクロミスト」の2つのモードを選べます。
 - ・スプラッシュミストで洗浄効果が高まります！
(低温・高湿度で暑苦しさなく、スムーズに汗をかけます)
 - ・マイクロミスト (高湿度空気) で水滴感のない快適サウナ！
(1ミクロン以下のミストでメガネをかけていても、読書やテレビが楽しめます)

乾燥

- ・浴室で洗濯物を乾燥します。 入浴後に浴室を乾燥します。

暖房

- ・浴室を暖めます。
寒い時期、入浴前の予備暖房に！ 入浴中、肌寒いときの暖房に！

涼風

- ・浴室に送風します。
浴室の暑い空気を換気しながら送風運転します。
暑い時期、入浴中の送風に！

換気

- ・浴室を換気します。 湿気の排出に！

24時間換気 (I 20～21ページ)

- ・浴室を常時小風量で換気します。

浴室換気切 (I 20ページ)

- ・24時間換気運転中に浴室の換気を一時的に止めます。
入浴中、24時間換気により肌寒く感じるときに！

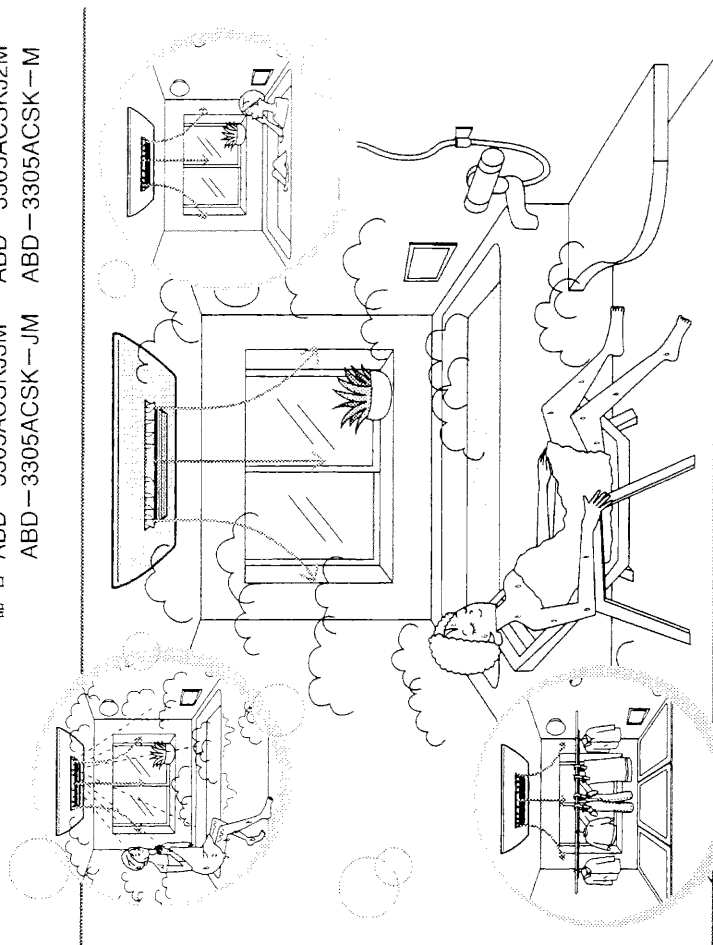
National

取扱説明書

工事説明書別添付

ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機

品 名 ABD-3305ACSKJ3M ABD-3305ACSKJ2M
ABD-3305ACSK-JM ABD-3305ACSK-M

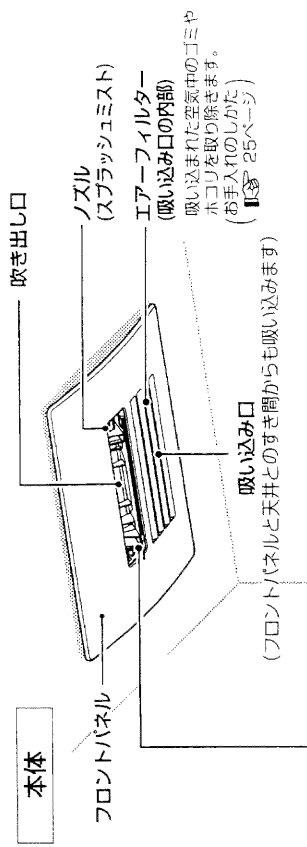


保証書別添付

このたびは、「ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機」をお買い上げいただき、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のうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(26～31ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なお読みください。保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

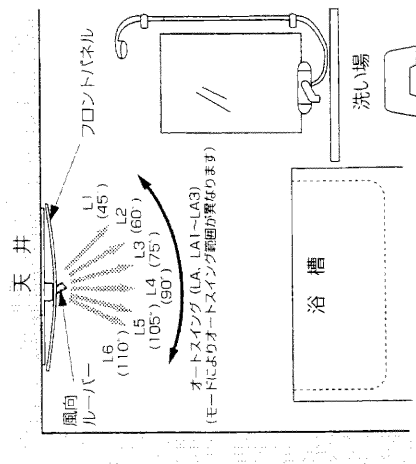
上手に使う前に

各部のなまえとはたらき



風向ルーバー (サウナ、暖房、乾燥、涼風運転のときに使用します)

- ・風向ルーバー (風の吹き出し口) の位置は、角度 L1~L6の6段階と、オートスイング動作 (LA, LA1~LA3) に設定できます。(モードによりオートスイング動作範囲が異なります)
- 一度設定すると、風向ルーバー位置を記憶します。
- ・オートスイング設定中は、スイングランプが点灯しています。
- ・オートスイングを選択すると風向ルーバーは、洗い場側からスタートして、浴槽側に順に吹き出し方向が変わります。オートスイングの範囲は、モードによってお選びください。(ミストサウナ、暖房、涼風、乾燥運転時)



お願い

- ・風向の変更は、必ずリモコン(風向ボタン)でおこなってください。
- ・手動でおこないますと元の位置に戻らなったり、また故障の原因になることがあります。
- ・風向ルーバーを手で動かした場合は、リモコンで完全に風向ルーバーが閉まるまで運転 停止を繰り返してください。

もくじ

はじめに

特長	2~3
各部のなまえとはたらき	4~5
運転前の準備	6
運転前に知っておいていただきたいこと	7

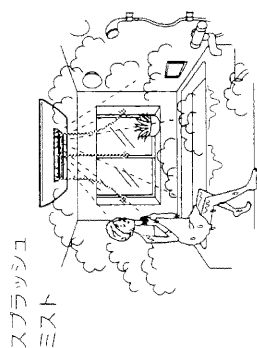
運転
しましょう!

使いかた

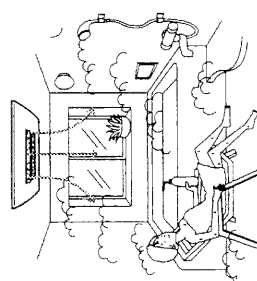
ミストサウナ	8~11
乾燥	12~15
暖房	16~17
涼風	18
換気	19
24時間換気	20~21
外部換気スイッチによる換気	22

必要な
とき!

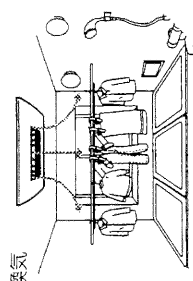
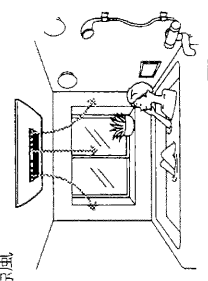
お手入れのしかた	24~25
安全上のご注意	26~31
故障かな!?と思ったら	32~35
長期不在にするときには	36
アフターサービスについて	37
仕様	38



スプラッシュ
ミスト



マイクロミスト



乾燥・換気

三ツトサウナ

使いかた (つづき)

●ミストサウナの温度設定の変更について

ミストサウナ (スブラッシュ・マイクロ) で、サウナ設定温度を変更することができます。

① ミストサウナ (スブラッシュ・マイクロ) 運転時、サウナボタンを、2秒以上押す。

スブラッシュミストの設定温度を変更するときは、スブラッシュミスト運転時に、マイクロミストの設定温度を変更するときは、マイクロミスト運転時におこないます。

残り時間表示部に、現在の温度設定表示が点灯。(60秒間)

② 表示が点灯中、 スイッチで、お好みの温度に設定する。

(工場出荷時は 3 に設定されています)

一度設定すると記憶します。

③ 設定変更後、60秒間経過するか、もう一度サウナスイッチを押すと、ミストサウナ (スブラッシュ・マイクロ) 運転に戻り、変更は終了です。

温度設定表示一覧

表示	1	2	3	4	5
温度	低	中	中	中	高

お知らせ

・浴室の構造や環境によって温度変化が異なります。

・温度設定を低く設定しても、浴室の温度が下がるのに時間がかかる場合があります。(夏期、中間期など)

本体自動乾燥運転について

・本体自動乾燥運転とは、ミストで濡れた本体内部を乾かすためのもので、

温水と風のパワーで早く乾燥させます。

この運転は、ミストサウナ運転や凍結防止などで排水をしたときに必ず

おこなわれます。

・ミストサウナ運転終了後、一定時間 (0~6時間/30分刻み) が経過する

と、本体内部を乾燥するために本体自動乾燥運転をおこないます。

このとき、リモコンの残り時間表示部に **dry** (ドライ) と表示し、

10分間本体乾燥運転をおこないます。

・ミストサウナ運転終了後から本体自動乾燥運転が始まるまでの時間は変更

することができます。(P.11ページ参照)

お知らせ

・ミストサウナ起動時、風向ルーバーが完全に開いていることを検知するために、一定時間 (最大7回) 風向ルーバーが開いたり閉じたりすることがあります。

・熱源機のリモコンの暖房スイッチにより、ミストサウナ運転をおこなうことができます。(P.11ページ参照)

・ミストサウナ運転中は、マイクロミストで使った水が常に排水されます。洗い場に排水されている場合は、常に

少量の排水が見えます。また、運転中に本体からときどき水滴が落ちることがあります。

・ミストサウナ運転中は、フロントパネルに付着した水滴が落ちることがあります。

・高温・高湿度状態が長く続いた場合、または温度設定を低い設定に切り換えたときには冷却のためミストを冷水に切り

換えます。浴室の温度・湿度が下がれば再び温水ミスト噴霧を始めます。

・マイクロミスト入浴のとき、はじめは結露などによりメガネが曇ることがありますが、メガネの温度が上がれば

曇らなくなります。

・サウナ運転後に「ブレーカー」がOFFになった場合は再度サウナ運転をし、必ず「本体自動乾燥

運転」をおこなってください。

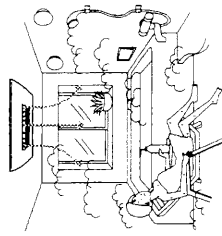
・フィルターが目詰まりしていると起動しないことがあります。(残り時間表示部に 55H が表示されます)

このような場合は、フィルターの掃除をおこなってください。(P.35ページ参照)

その後、表示をリセットしてください。(P.35ページ参照)

・天井面または壁面に染みがあるとき、スブラッシュミストの運転のときに水滴が付着して滴下することがあります。

・浴室の湿度、給水圧の影響によりスブラッシュミストの噴霧が一時的に停止する場合があります。



上手な使いかた

入浴の30分前に... 浴室を温めておきます。

「スブラッシュ」または「マイクロ」 + (洗い場) 温風が流れる方向へ)

で運転する。

※冬期など浴室が冷えているときは、「マイクロ」では温まりにくいことがあります。

「スブラッシュ」で浴室を温めてから「マイクロ」に切り換えてご使用ください。

お知らせ

・サウナ運転開始時にすぐに噴射する風がでないことがあります。これは冷風が吹き出すのを

防止するためのもので、温水が十分に温まればサウナ運転を開始します。

入浴後に... 浴室にカビが発生しにくい温度や湿度にします。

「急速」または「標準」 + (洗い場の床方向へ) で運転する。

または「乾燥」で「強」運転する。

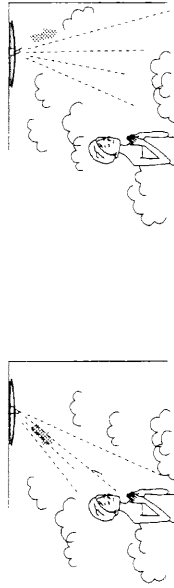
(「使いかた (乾燥)」は P.12ページ)

※換気「強」では浴室内が乾きにくい場合があります。そのときは、乾燥運転をおこなってください。

ミストサウナの入浴例

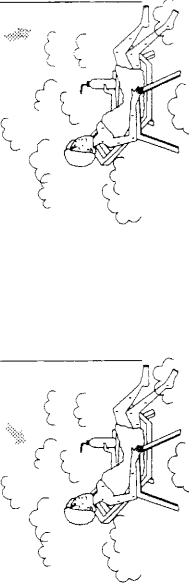
●風向ルーバーの向きや温度設定により体感温度・湿度が変わりますので、お好みの風向・温度設定でご使用ください。

スブラッシュミストを直接体に当てる入浴のしかた スブラッシュミストを直接体に当てない入浴のしかた



マイクロミスト (高湿度空気) を当てる入浴のしかた

マイクロミスト (高湿度空気) を当てない入浴のしかた



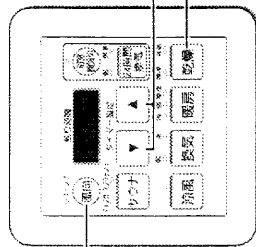
使いかた (つづき)

乾燥

梅雨時や雨の日に衣類を乾燥させたいとき。
浴室をカビの発生しにくい環境にさせたいとき。

運転の前に

- ① 浴槽に水 (お湯) が残っている場合はフタをする。
- ② 浴室の窓、扉を開ける。
- ③ 給気口を開ける。
- ④ 浴室内部が濡れているときはふく。

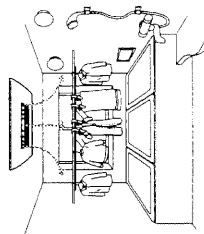


3 風向きを変更できます

- 風向を6段階またはスイング (LA1~LA3) に変更可能です。
- 「L1→L2→L3→L4→L5→L6→LA1→LA2→LA3」と風の向きが切り替わります。
- 一度設定すると、記憶します。
(15ページの「風向設定」参照)

お知らせ

- ミストサウナ運転のあとは、本体を十分に乾燥 (本体自動乾燥運転 10ページ) させてから衣類乾燥をおこなってください。すぐに衣類乾燥をおこなうと、本体内より水滴が滴下する場合があります。
- 運転中に洗濯物を追加すると十分乾かない場合があります。
- 洗濯物の種類や量や脱水状態や位置、浴室の湿度や大きさや乾燥状態、気温や湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。



- 1 乾燥を押すと
乾燥の運転/停止、
モードの変更ができます
「急速→標準→停止」と
運転が切り替わりランプが点灯します。

- 2 運転残り時間を変更できます
(0:10~6:00)

- 残り時間は運転中のみ操作可能です。
- 押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします。)
- 設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- 一度設定すると、記憶します。

本体自動乾燥運転のスタート時間を変更するには...

(本体自動乾燥運転 10ページ)

- ① 換気ボタンを押す。
- ② さらに換気ボタンを2秒以上押す。
残り時間表示部に、60: が表示されます。
- ③ タイマー設定 ボタンで、残り時間表示部に 50: が表示するまで押す。
(工場出荷時は 50: にセットされています)
- ④ タイマー設定 ボタンで、お好みの時間に設定する。

- 60秒経過か、タイマー設定 ボタン以外のボタンを押すと、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。

スタート時間設定表示一覧

表示	500	505	510	530	560
時間	0分	30分	1時間	3時間	6時間
		(工場出荷)			

スタート時間は、30分毎に設定できます。

熱源機のリモコンによるミストサウナ運転をするには...

熱源機のリモコンに調音ボタンがある場合、調音ボタンをミストサウナ (スプラッシュ) のボタンとして使用することができます。

- ① 換気ボタンを押す。
- ② さらに換気ボタンを2秒以上押す。
残り時間表示部に、60: が表示されます。
- ③ タイマー設定 ボタンで、残り時間表示部に 60: が表示するまで押す。
(工場出荷時は 60: にセットされています)
- ④ タイマー設定 ボタンで、お好みのモードに設定する。

- 60秒経過か、タイマー設定 ボタン以外のボタンを押すと、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。

モード設定表示一覧

表示	601	602
モード	暖房	サウナ
	(暖房)	(サウナ)

お願い

- ミストサウナで気分が悪くなったときには、ミストサウナ運転を止めてください。
- 涼風運転で浴室を冷やすことはできません。
- ミストサウナ運転後は必ず乾燥か換気運転をしてください。(早く乾燥させるには乾燥運転をおすすめします。)
- 浴室や機器を長期放置した状態にしますと、ニオイの元となるカビの発生原因となります。
- 浴室テレビを設置するときは、湯温環境に適したものを選定してください。
(温度50℃弱・湿度100%程度まで浴室内湿度が上昇することがあります)
- 長期ミストサウナ運転をおこなわない場合、機器内部の電線が腐食することがあります。
- 定期的に (1ヵ月に1回5分程度) ミストサウナ運転をおこなってください。
- ミストサウナ入浴中や入浴後は、脱衣室の換気扇を運転するか、窓を開けて換気をおこなってください。
- 湿気が脱衣室に長時間滞留すると結露やカビの発生原因となります。
- ミストサウナ運転時に設置をおこなうと、浴室内が高湿度になるため、本などにシワがよることがあります。

使いかた (つづき)



乾燥しちやダメ!! こんな衣類!

警告

- 変色や衣類の傷みになる衣類
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
毛織物、ウール製品、レース編み製品、ポリウレタンを使った衣類



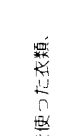
食用油、動物系油脂、機織油、ドライクリーニング油、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない



油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。



禁止



禁止

- 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
- 次の絵表示があるもの



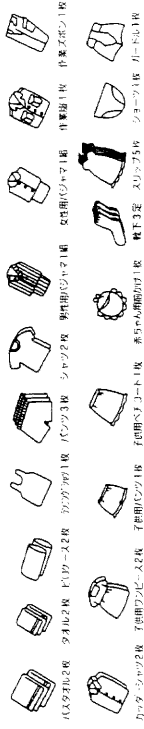
● 次の絵表示があるもの



衣類量めやす

● 洗濯物の量によるめやす

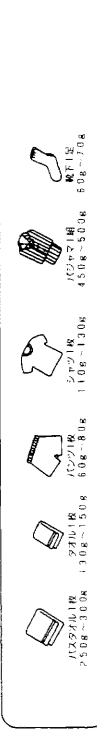
多め (4kg) : ハンガー約14本



標準 (2kg) : ハンガー約10本



● 代表的な衣類の重さ



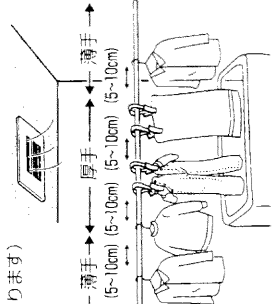
衣類乾燥の上手な使いかた

★

- ① 洗濯物は、あらかじめ5分程度脱水する。
- ② 脱水後、すぐに洗濯物のしわを伸ばし、洗濯物の特長に合わせて、風向ルーバーからの風が当たる位置に干す。
- ③ 運転し、風向ルーバーの向きを (風向が洗濯物に当たる方向) で調節する。

洗濯物の干しかたのコツ

- 洗濯物の間かくは、風通しがよくなるようにすぎ間(約5~10cm)を開ける。
- ハンガーの数は、物干しバー1本あたり7~10本が適当です。
- ハンガーの数が多くなると、乾燥時間が長くなります。
- 厚手の洗濯物 (ジーンズ・トレーナーなど)
 - ・ 厚手の乾き出し口近くに吊り下げる。
 - ・ ヘルム部などの乾きにくい部分は、吹き出し口近くに、ポケットは裏返して外へ出すと乾きやすいです。
- 薄手の洗濯物や乾きやすい化繊の衣類 (Tシャツ・ブラウス・下着など)
 - ・ 物干しバーの両端に吊り下げる。
- 長めの洗濯物 (ズボン・バスタオルなど)
 - ・ 浴槽の水を抜き、浴槽の中央まで伸ばして干す。
 - ・ (しわになりにくく、形崩れしません)
 - ・ 多少乾燥時間が長くなります。
- また、ハンガーに掛らずに、洗濯バサミなどで吊るすほうが早く乾きます。
- 物干しバーの両端は乾きにくいので、途中で中央と両端の洗濯物の吊り下げ位置を入れかえる。



衣類乾燥時間のめやす

衣類量	乾燥時間	条件
約4kg	約1時間25分~1時間45分	浴室1庫(ユニットバス) (幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m) ・ 浴室周辺温度・湿度15℃ 湿度60% ・ 約5分間脱水した洗濯物を使用 ・ 浴室内に水滴のない状態
約2kg	約40分~1時間	

※上記数値は「急速」運転時を示します。

※浴室の壁や床が濡れている場合は乾燥時間が長くなります。約2時間40分~3時間 (衣類量約4kg)

お知らせ

・ 衣類が乾いていても、浴室が十分に乾かないことがあります。
・ 設定時間が終わったあとにも衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸着し湿っぽくなるので、ご注意ください。

使いかた (つづき)

暖房

冬期など浴室が冷えているときに。
(浴室内を濡らすずに暖房できます)
入浴中、体を洗っていて寒く感じられるときに。

運転の前に

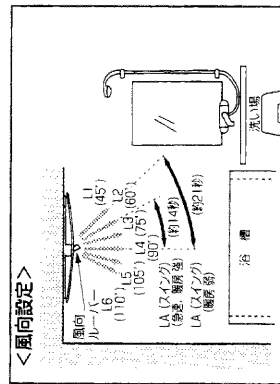
- 浴室の窓、扉を開ける。



1 **暖房を押すと**
暖房の運転/停止、
モードの切り替えができます
→ 急速 → 強 → 弱 → 停止 → と
運転が切り替わりランプが点灯します。

2 **運転残り時間を変更できます**
(0:10) ~ (6:00)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします。)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
※ABD-3305ACSK-JMIは最大1:00まで。

3 **風向きを変更できます**
風向きを6段階に変更可能です。
→ L1 → L2 → ... → L6 → LA と
(スイング)
風の向きが切り替わります。
・一度設定すると、各モード毎に記憶します。



浴室乾燥の 上手な使いかた

「急速」または「標準」 + (洗い場の床方向へ) で運転開始する。

お知らせ

- ・浴室乾燥は、天井・壁面などカビのはえやすい所の乾燥を目的としています。
- ・そのため、床面など風のとどきにくいところが一歩乾かない場合があります。

浴室乾燥時間のめやす

乾燥時間	条 件
約45分～1時間30分	・浴室1坪(ユニットバス) (幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m) ・外気条件→温度15℃ 湿度60%

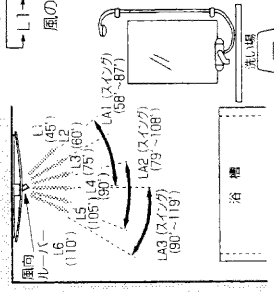
※上記数値は「急速」運転時を示します。
※床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。(目安: 約1時間20分～1時間50分)

お知らせ

- ・浴室の種類や大きさや乾燥状態、気温や湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。
- ・その場合は、再度乾燥運転をしてください。

＜風向設定＞

・風向きを6段階またはL1～LA3(スイング)に変更可能です。
→ L1 → L2 → ... → L6 → LA1 → ... → LA3 → と
(スイング)
風の向きが切り替わります。



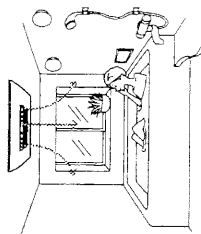
乾燥運転時の風向ルーバーの動作

乾燥運転時の風向ルーバーの動作 (スイングLA1～LA3設定時) は、ゆっくり動いたり、止まったりしているため、一見止まっているように見えますが、乾燥時間短縮のためこのような動作にさせています。異常ではありません。

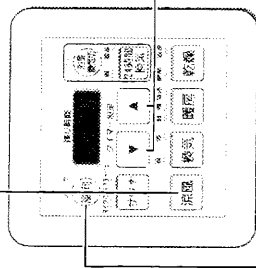
使いかた (つぎ)

涼風

夏場の送風として。



- 1 涼風を押すと
涼風→停止と
運転が切り替わりランプが点灯します。

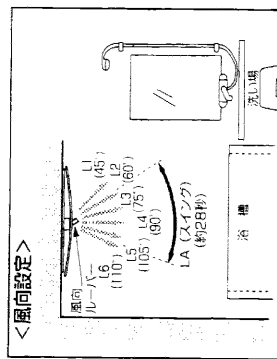


- 2 運転残り時間を変更できます
(10:10~12:00)

- ・残り時間は運転中のみ操作可能です。
- ・押すたびに10分刻みで増減します。
- ・(押し続けると早送ります。)
- ・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- ・一度設定すると、記憶します。

- 3 風の向きを変更できます

- ・風向を6段階に変更可能です。
- ・「1-12」→「16-1A」と風の向きが切り替わります。
- ・一度設定すると、記憶します。



上手な使いかた

- 1 入浴前、浴室が冷えているとき (予備暖房)

入浴の30分前に...

- ・暖房「急速」または「強」+ (洗い場) (洗い場に温風が流れる方向へ) で、運転開始する。

- ・30分以内では、壁が十分暖まらない場合があります、肌寒く感じられることがあります。

- 2 入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じるなら

- ・暖房「弱」+ (体) (体に直接当たらない方向へ) で、運転する。

- ・それでも不快感の場合は、使用をお控えください。

●暖房弱の温度設定の変更について

暖房「弱」で、設定温度を変更することができます。

(温度設定は、暖房「弱」運転のみ変更することができます)

- 1 暖房「弱」運転時、暖房ボタンを、2秒以上押す。

残り時間表示部に、現在の温度設定が点灯。(60秒間)

- 2 表示が点灯中、[] ボタンで、お好みの温度に設定する。

(工場出荷時は、3 に設定されています)

一度設定すると記憶します。

- 3 設定変更後、60秒間経過するが、もう一度暖房ボタンを押すと、

暖房「弱」に戻り、変更は終了です。

温度設定表示一覧	1	2	3	4	5
表示	低	→	←	→	高
温度	低	→	←	→	高

お知らせ

浴室の構造や環境によって温度変化が異なります。

お知らせ

- ・暖房運転開始時、温水の温度が十分に上がるまでは風は出ません。(冷風防止機能)
- ・天井からの温風吹き出し方式ですので、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。
- ・また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- ・入浴中に暖房運転をした場合、温風でも直接体にあたると肌寒く感じられることがあります。
- ・浴室の種類や大きさ、季節などによって温まるまでの時間は異なります。
- ・運転開始時や停止直後に「ピシッ」「バキッ」という音がする場合もありますが、温度変化により本体樹脂部分がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。

使いかた (つづき)

24時間換気

ABD-3305ACSK-JMには24時間換気運転はありません。

室内の空気の質を維持したいとき。
(住戸の換気不足を防ぐために常時小風量で換気します)
浴室の乾燥はできません。

注意

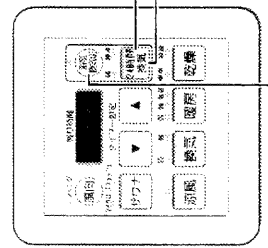
24時間換気を長時間停止
しない

居住空間が汚染され、
人体に影響をおよぼす
原因になります。

1 [換気] を押すと
24時間換気の運転/停止、
モードの変更ができます

[標準→弱]と運転が切り替わりランプが点灯します。
通常は標準でお使いください。
冬期などどで気流感が気になる場合は、
「弱」または「浴室換気切」でお使いください。

2 [標準] を3秒長押しすると
運転を停止します



<浴室換気切>

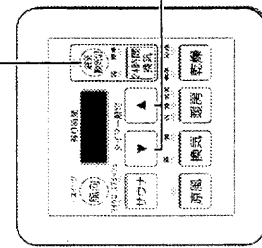
24時間換気運転時の入浴中で、肌寒いときにお使いください。

1 [浴室換気切] を押すと
24時間換気単独運転中に
浴室の換気を一定時間
停止します

・浴室換気切が解除が切り替わりランプが点灯します。

2 [標準] を押すと
浴室換気切の残り時間を変更できます

(ABD-3305ACSK-JMは [0:10] ~ [1:00])
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします。)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
・一度設定すると、記憶します。



換気

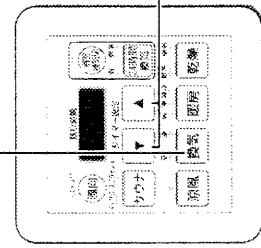
入浴後、浴室内の湿気を排出したいとき。

運転の前に

- ① 浴槽に水 (お湯) が残っている場合はフタをする。
- ② 浴室の窓、扉を開める。
- ③ 給気口を開ける。
- ④ 浴室内部が濡れているときはふく。

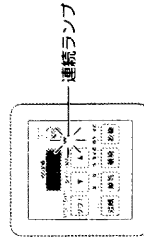
1 [換気] を押すと
換気の運転/停止、
モードの変更ができます
[強→弱→停止]と
運転が切り替わりランプが点灯します。

2 [標準] を押すと
運転残り時間を変更できます
([0:10] ~ [2:00])



風向設定機能はありません

- ・残り時間は運転中のみ操作可能です。
- ・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- ・一度設定すると、記憶します。
- ※ABD-3305ACSK-JMは、換気弱の連続運転ができます。
- ・残り時間12:00のときに [標準] を押すと、
残り時間が消灯し、連続ランプが点灯します。



お知らせ

- ・換気運転中は、風向レバーは開きません。
- ・ABD-3305ACSKJ3Mは、浴室・脱衣室・トイレの3室から換気をします。
- ・ABD-3305ACSKJ2Mは、浴室・脱衣室またはトイレの2室から換気をします。
- ・回転数制御をしているため、ファンの回転数があるまでに時間がかかる場合があります。

お願い

- ・入浴後は必ず換気運転をおこなってください。
- ・本体および浴室内に水滴がついたまま長時間運転をおこなないと、カビの発生の原因となります。
(本体を良好に保つために必ず1時間程度は換気運転をおこなってください。)

使いかた (つづき)

外部換気スイッチによる換気

(別途工事)

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合 (別途工事が必要)、外部換気スイッチにより、ABD-3305ACSKJ3Mは脱衣室、トイレからの換気、ABD-3305ACSKJ2Mは脱衣室またはトイレからの換気運転ができます。

遅れ停止機能について (ABD-3305ACSKJ3M、J2Mのみ)

- 外部換気スイッチ (トイレまたは脱衣室のスイッチ) を「切」にすると、換気は一定時間運転し、その後自動停止します。
※外部換気スイッチにタイマー機能が付いている場合、遅れ時間は外部換気スイッチの遅れ時間+タイマー時間となります。

- 1 換気ボタンを押す。
 - 2 さらに換気ボタンを2秒以上押す。
残り時間表示部に、60. が表示されます。
 - 3 タイマー設定 ボタンで、残り時間表示部に H09. が表示するまで押す。
(工場出荷時は H00 にセットされています)
 - 4 タイマー設定 ボタンで、お好みの遅れ時間に設定する。
- 60秒経過が、タイマー設定 ボタン以外のボタンを押すと、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。

遅れ時間設定表示一覧

表示	H00	H01	...	H09	H10
時間 (分)	0分	1分	...	9分	10分

遅れ停止時間は、0～10分まで1分毎に設定できます。

お知らせ

- 24時間換気ではABD-3305ACSKJ3Mは、浴室 脱衣室 トイレの3室から、ABD-3305ACSKJ2Mは、浴室 脱衣室またはトイレの2室から、ABD-3305ACSK-JMは、浴室から常時小風量の換気をします。
- 24時間換気運転中に他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。
- ただし、ABD-3305ACSKJ3Mは脱衣室・トイレからの換気、ABD-3305ACSKJ2Mは、脱衣室またはトイレからの換気を継続します。また、他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転にもどります。他のモードで運転中に24時間換気運転をおこなっても、他のモードを優先して運転します。
- ただし、ABD-3305ACSKJ3Mは脱衣室・トイレからの換気、ABD-3305ACSKJ2Mは脱衣室またはトイレからの換気をおこないます。また、他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転になります。
- 24時間換気運転中に停電などにより電源が「OFF」になると、再び電源が「ON」になっても24時間換気は停止したままです。(電源が「ON」になると、自動的に運転が再開してください。)
- 機種により、運転開始に時間がかかる場合があります。
- 通常は「標準」でお使いください。冬期などで気流感が気になる場合は、「弱」をお使いください。
- 「弱」にすると換気量が少なくなります。
- 「浴室換気切」に設定すると、浴室の換気を停止し、ABD-3305ACSKJ3Mは、脱衣室・トイレの2室からの換気をし、ABD-3305ACSKJ2Mは、脱衣室またはトイレの1室からの換気となります。
- 浴室換気切は、24時間換気単独運転中のみ設定できます。
- (乾燥・涼風 換気運転中は、設定できません)
- 24時間換気「標準」運転中に「浴室換気切」に設定すると、運転音が少し大きくなりますが、機体の故障ではありません。
- 「浴室換気切」に設定中でも、浴室からは微量の換気をしています。
- 「浴室換気切」に設定中に、乾燥・涼風・換気で運転をすると、「浴室換気切」は解除されます。
- 「浴室換気切」設定中でも、「24時間換気」ボタンを押すと、「標準」に設定できます。

お願い

- 24時間換気運転中に入浴し、肌寒さを感じる場合は、ミストサウナや暖房運転にするか、「浴室換気切」運転にしてください。24時間換気運転中にミストサウナや暖房運転にすると、保温のため自動的に浴室換気切になり、「浴室換気切」のランプが点灯します。
- (ABD-3305ACSKJ3M、J2Mの場合)
ミストサウナや暖房運転終了後、1時間経過すると24時間換気にもどります。
- (ABD-3305ACSK-JMの場合)
ミストサウナや暖房運転終了後、24時間換気運転にもどり浴室換気をおこないます。
- 24時間換気運転中は、ミストサウナや暖房運転は1時間までしかタイマー設定できません。タイマー設定を1時間以下に設定した場合、肌寒さを緩和させるため、しばらくのあいだ微量の換気をおこなってから24時間換気に戻ります。(1時間に設定した場合は、そのまま24時間換気に戻ります)
- (例) 暖房運転をタイマー運転で45分間おこなった場合、残り15分間は微量の換気運転をおこない、その後24時間換気運転にもどります。

お手入れのしかた

本体 リモコン エアフィルター

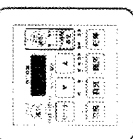
こまめなお手入れで、より清潔・快適に。
お手入れ時期は目安です。早めのお手入れをおすすめします。

お手入れの前に

- ① 運転を停止する。
リモコンで運転を停止する。
ブレーカーをOFFにする。
- ② 本体が冷えていることを確認する。

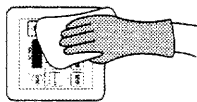
お知らせ

- ・浴室側のシャッターが閉まり、浴室はごく微量の換気となり、ほとんど換気しません。
(本体停止、暖房運転またはミストサウナ運転中に外部換気スイッチONの場合のみ)
- ・リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。
- ・運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
- ・リモコンのミストサウナ・暖房・乾燥・涼風・換気・24時間換気運転をOFFにしても、換気ファンは停止しません。
- ・リモコンによる乾燥・涼風・換気・24時間換気運転中に、外部換気スイッチをOFFにしても、換気ファンは停止しません。
- ・脱衣室またはトイレの換気ファンの運転音がするまでに、時間がかります。
(ABD-3305ACSKJ3M、J2Mの場合)



リモコン

汚れが気になるときに、からぶきする

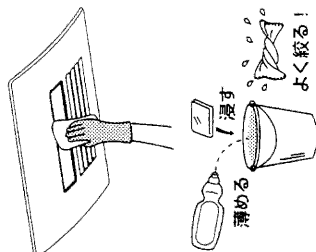


【脱衣室やトイレの換気グリルのお手入れ】
使用されているグリルのお手入れのしかたにしたがっておこなってください。

【屋外の換気口（フード）のお手入れ】
目詰まりしないよう定期的に掃除をしてください。（目詰まりすると、音が大きくなったり風量が減り、本体機能が低下します）

本体

汚れが気になるときに、からぶきする
本体の汚れは乾いた柔らかい布でふくか、台所用中性洗剤を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。



安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です。)	
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

- CF式、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などに自然排気(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換気乾燥機を設置できません。
- 浴室以外には取り付けられない
湯沸かし器、暖房器具などになります。
- 設置工事・移動再設置・分解・修理
改造は、自分で行わない
異常動作などでの着火、水漏れ、感電・故障、けがなどのおそれがあります。
※お買い上げの販売店にご相談ください。
- 異常時(にけいなど)は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
異常のまま運転を続けると故障や燃焼・火災の原因となります。
※お買い上げの販売店にご相談ください。
- 地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
雷や火災事故や故障の原因になります。

運転のまに...

- 次のような場合は、ミストサウナ入浴しない
・心臓病(心臓梗塞、狭心症、危険な不整脈など)
・動脈硬化症・高血圧症・貧血症
・安胎を要する急性の感染症やけがなど
・医師に入浴を禁じられているかた
・体調の悪いかた・呼吸器障害のかた
・妊娠中のかた・皮膚病のかた
・発熱のあるかた・糖尿病のかた
・脚腫れを飲まれたかた・乳幼児
・深酒されたかた
※健康状態に不安のあるかたは医師に相談してください。
- 洗濯物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する
火災や故障の原因になります。
- ミストサウナの入浴前後に水分をとる
長時間入浴すると脱水症状や熱中症・貧血などを起こすおそれがあります。

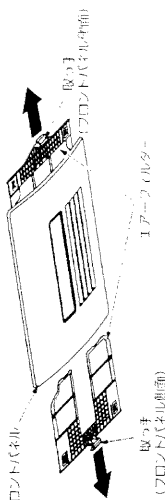
本体などには...

- 本体・フロントパネル・物干しバーがぶさかったり、異常に重いものを干したりしない
けがや物干しバーが曲がる原因になります。

エアークリナー

1か月に1回程度 目詰まりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。

- ①エアークリナーを取りはずす
フロントパネルの左右にある取っ手を掛け、左右に引いて取りはずしてください。

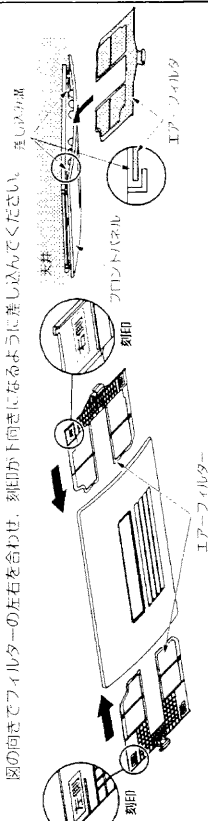


②掃除機を使ってホコリを吸い取る



③エアークリナーを洗う
水で軽く洗い、汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用洗剤(中付)を薄めた液に浸して軽く洗ってから日陰で十分乾燥してください。

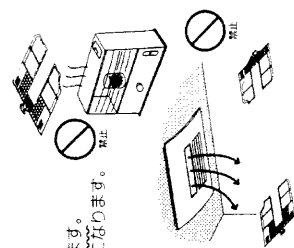
④エアークリナーを取り付ける
フロントパネルの差し込み溝にエアークリナーを「カチッ」と音がするまで確実に差し込んでください。
※エアークリナーは左右・裏面を間違えずに差し込んでください。
図の向きでフィルターの左右を合わせ、刻印か下向きになるように差し込んでください。



不確実な取り付けは機器性能の低下や異常音、振動の原因となります。

お願い

- お手入れのときには運転を停止し、ブレーカーをOFFしてください。
- ミストサウナ運転後に本体自動乾燥運転のため、自動的に動き出すことがあります。
- エアークリナーの火災による乾燥は、絶対にしないでください。変形の原因になります。
- エアークリナーをはずしたまま運転しないでください。
- また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。
- エアークリナーを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。
- 長時間ミストサウナ運転をおこなわない場合、機器内部の電磁弁が固着することがあります。定期的に(1か月に1回5分程度)ミストサウナ運転をおこなってください。



安全上のご注意 (つづき)

注意

電源は...

- 凍結予防のため冬期は、本体および熱源機の電源を切らない
冬期外気温が0℃以下になりますと、温水回路の温水が凍結し、温水回路の破損につながります。破損しますと、多大な被害を引き起こすことがあります。
- 長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を切る場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがってください
冬期に凍結により、温水回路が破損するおそれがあります。破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。

注意

- 温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した場合、温水が本体に付着すると変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因となります。
- 各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない
新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。
- 24時間換気を長時間停止しない
居住空間が汚染され、人体に影響を及ぼす原因となります。
- 一般家庭用以外の目的に使用したり、精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない
品質低下などの原因になります。
- ミストサウナ・乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹出口にさわらない
やけどのおそれがあります。
- 開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓をあけるなどの換気をこころごう
定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしてください。

はじめに...

- アース線が正しく接地されているか確認する
アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

運転のまえに...

- エアフィルターをはずしたまま運転しない
また、出し入れをするときは必ず運転を止める
けが、やけど、機器の故障原因になります。

警告

乾燥・暖房運転時には...

- 浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの置かれるスプレーなどを放置してミストサウナ・乾燥・暖房運転をしない
化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
可燃性ガスがスプレーから漏れて周囲にたまり、発火・爆発の原因になります。

乾燥運転時には...

- 食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリニンゴ油、パーム油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セロロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない
油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

ミストサウナ運転時には...

- 長時間にわたりミストサウナ入浴をしたり、直接温風や送風を身体にあてない
顔や頭部に温風やミストを長時間あてると「のぼせ」、「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」などの原因になります。
特に次のような方が使用される場合は、入浴中は機器の停止をするが、周囲の人が注意してあげてください。
疲労の強い方、お年寄りや病人など自分の意思で身体を動かさない方、サウナが体質に合わない方、温風に身体にあたることを好まない方
- ミスト噴霧中は、ノズル部周囲に顔や手などを近づけない
ノズル周囲ではミストが熱いときがあります。また運転停止直後にノズルから高温のしずくが落ちる場合がありますので注意してください。
- 風向ルーバーは手で動かさない
高温のしずくが滴下し、やけどの原因になります。
- ミストサウナ運転時、暑すぎるときは停止するか温度を下げる
個人差があるため無理のない時間でミストサウナ運転をおこなってください。
- ミストサウナ入浴中に気分が悪くなった場合は直ちに停止させ、窓・ドアを開ける
重大な健康障害になることがあります。

運転中には...

- 頭髮や身体を乾かすために使用しない
また、長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない
「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」などのおそれがあります。
特に次のような方が使用される場合は、周囲の人が注意してあげてください。
乳幼児、お子さま、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かさない方、運転操作のできない方、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方、睡眠薬を飲まれた方
- 温風吹き出し口や空気吸い込み口などに指や棒を入れたり、洗濯物を吊り下げる
内部でファンが高速回転しているので、やけど、機器故障の原因になります。特に小さなお子さまがいてご家庭では注意してください。

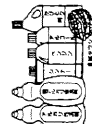
安全上のご注意 (つづき)

お願い

- ミストサウナ・乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹き出し口にさわらないでください。
やけどのおそれがあります。
- リモコンは、お子さまがいたすらないように注意してください。
思わぬ事故の原因になります。
- 熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください。
ミストサウナ運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室内部が高温になる場合があります。
- 付属品、指定のもの（別売部品）以外は、この製品に使用しないでください。
- リモコンの取り付けは、必ず専門業者にご依頼ください。
- 一般家庭用以外の目的に使用したり、精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わないでください。
品質低下などの原因になります。
- 外気の給気口は、家具などでふさがないでください。
新鮮な空気が取り入れられません。
- 浴室の壁やドアに、湿気が強く当たらないようにしてください。
浴室やドアが変形する場合があります。
- 風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
機器運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、故障の原因となります。
- エアークリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、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、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける
縮み、変色、形くずれの原因になります。

お手入れ時は...

- 台所用中性洗剤を薄めてお使いください。
住居用、家具用アルカリ性合成洗剤などは樹脂部の変色、破壊のおそれがあります。



運転中は...

- 湿風の吹き出し方向は、必ず洗濯物に湿風があたる角度に調節してください。
調節しない乾燥時間が長くなります。
- 入浴中の暖房では、風向はなるべく体にあたらない方向を選んでください。
とくに体が濡れている場合、濡風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。

- 石鹸は直接ミストがかからない場所に置いてください。
石鹸がミストにより柔らかくなったり、消耗が早まったりします。
- ミストサウナ運転時に読書をおこなう場合、浴室内に大切な本などは持ち込まないでください。
浴室内部が高温になるため、本などにシワがよることがあります。

注意

- 本体などには...
● 温風吹き出し口や空気吸い込み口に紙、布、異物などを入れたり、風向ルーバーおよびエアフィルターをふさいだりしない
けが、やけど、機器の故障の原因になります。
- 本体・リモコンに故意にお湯や水をかけたりしない
腐食による機器の故障やショート・感電の原因になります。
- 火気を、近づけない
火災や、故障の原因になります。
- ノズルの穴に針金や先端の鋭利なものを差し込まない
やけど、機器の故障の原因になります。

衣類乾燥は...

- ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、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、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける
縮み、変色、形くずれの原因になります。

ミストサウナ運転時は...

- ミストサウナ運転時、運転停止直後はノズルの下に立たない
ノズルから高温のしずくが落ちることがあり、やけどの原因となります。
- ミストサウナ運転中にノズルに向かって目を開けない
ミスト噴霧を長時間見つめると水道水に含まれる塩素などで目が充血して赤くなったり、痛みがある場合があります。その際にはミスト噴霧から目をそらすか、目を閉じてミストを浴びてください。
- 小ざなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない
思わぬ事故の原因となります。
- ベッドや観葉植物など動植物をミストサウナ浴をさせない
種類によっては健康を損なうおそれがあります。
- ミストサウナ運転時は物干しバーを片付ける
物干しバーにミストがあたるとしずくとなって体に当たり不快に感じることがあります。
- ミストサウナ運転後は、必ず乾燥または換気運転をおこなう
機器や浴室が濡れたままの状態だと、カビの発生の原因となります。早く乾燥させるためには、乾燥運転をおすすめします。

お手入れのときは...

- お手入れのときは、以下のよう作業をしない
・ スリッパをはいての作業
・ 不安定な台に乗った作業
・ 浴槽の縁や風呂釜の上に乗った作業
・ 作業
転倒などけがの原因になることがあります。
- 以下のことを守り、お手入れをする
・ 運転を停止する
・ プレーカーを「OFF」にする
・ 本体が冷えていることを確認する
・ 手袋などで手を保護する
・ 足元に注意する
けが、やけど、故障などの原因になります。

故障かな！？と思ったら

それは大丈夫！ 故障かな！？と思ったら、こんな場合なら大丈夫。

こんな場合		それは大丈夫！	参考ページ
暖房・乾燥・ミストサウナ	浴室が乾かない	●浴室乾燥は、天井壁面などの乾燥を目的としておりますので床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。	15
	浴室が暖まらない	●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内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、洗いの床の床面を暖めることはできません。	17
	洗濯物が乾燥しない	●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、十分乾燥しない場合があります。 ➡再度、乾燥運転をしてください。	12～14
	ミストサウナや暖房、乾燥の能力が低下した	●エアフィルターにごみやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。 ➡エアフィルターをお手入れしてください。	25
	運転終了後、本体より風が出る	●ミストサウナ・暖房・乾燥運転終了後に約5分間風向ルーバーから風が吹き出します。 (アフターバーージ運転)	7
ミストサウナ	ミストサウナ運転中にミスト噴霧が止まる	●浴室内温度が温まりすぎるとミスト噴霧を止めます。 浴室の温度が下がれば再びミスト噴霧を始めます。	8～11
	ミストサウナ運転中にミスト冷水になる	●高温・高湿度状態が長く続いた場合、冷却のためミストを冷水に切り換え、また温度設定を低い設定に切り換えたときにも冷却のためミストを冷水に切り換えます。 浴室の温度・湿度が下がれば再び温水ミスト噴霧を始めます。	—
	ミストサウナ運転中、浴室が十分温まらない	●広い浴室や大きな窓がある場合、また冷え込みの厳しいときは、温まりにくいため暖房「急速」「スプラッシュ」運転で予備暖房をおこなってください。 ●お風呂の追いだし運転や床暖房と同時に運転していると温まるまで時間がかかることがあります。	8～11
	ミストの噴霧量が多いまたは少ない	●風向ルーバーの向きや風量によってはミスト量が多く見えたり、少なく見えたりすることがあります。 ●お湯はりや給湯、他の水栓を同時に使用すると水圧変化により、一時的にミストの量が変化することがあります。	8～11
	ミストが出ない	●浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは噴霧しません。しばらくお待ちください。 ●熱源機が動いていないとミストは噴霧しません。 ➡水が供給されていないとミストは噴霧されません。 ➡止水栓を開けてください。 ●お風呂の追いだしや他の温水暖房器具と同時に運転しているとミスト温度が上がるのに時間がかかることがあります。	8～11
振動	浴室の壁が振動する	●運転中に、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	—

お知らせ

- 冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります。これは浴室の暖かい湯気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- ミストサウナ運転時に他の温水暖房機器（床暖など）やお風呂機能と同時に使用した場合、能力がおちる場合があります。
- 設置状況により、お湯はり中や給湯・給水の使用と同時にミストサウナ運転をおこなうと水圧が変化し、ミスト噴霧の量が変化することがあります。
- ミストにより髪料などが目に入ることがあります。シャワーなどで洗髪後、ミストを浴びることをおすすすめします。
- 入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついたしずくがフロンパネルから落ちることがあります。
- 経年的に、紫外線などの影響で本体が変色する場合があります。
- 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が、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため、本体や浴室からビキビキ音が出ることがありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転ボタンを押してから機器本体が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- 冬期など浴室が冷えている場合は、運転開始からミスト噴霧まで時間がかかる場合があります。
- これは冷えた浴室に温かいミストを噴霧してもミストが冷めてしまうためにあらかじめ温風で浴室を暖房したあと、ミスト噴霧をおこなうためです。
- ミストサウナは水道水です。直接浴びても問題ありません。

運転開始時などに...

- 運転開始時や停止時、また運転モードが切り換わる時や停電復旧後に、機器本体から数秒間「コトコト」や「グググ」というような音がしますが、異常ではありません。
- 風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。

運転中は...

- ポンプタイプの容器に入った液体(シャワーなど)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。
- 運転中は、金属製の物は熱くなりますので、ミストや温風が直接あたるところにはおかないでください。

故障かな！？と思ったら (つづき)

それは大丈夫！故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

こんな場合		それは大丈夫！	参考ページ
水滴	本体から水滴が落ちたり、排気口から湯気や水滴が落ちる	●製品本体が浴室の湯気を吸い込んだり、浴室が結露しているため、製品本体内部に結露した水滴が付着し落ちることがあります。また、入浴剤が溶けて色がついた水滴が落ちたり、本体に入浴剤の色がつくこともあります。 → 布で拭き取ってください。	—
	色がついた水滴が落ちる	●長期間の使用によりドレン管の詰まりが発生して、マイクロミスト運転時に吹き出し口から水滴が落ちることがあります。 → お買い上げの販売店にご連絡ください。	—
排水	ミストサウナ停止中に浴室などで排水している	●凍結予防運転時に製品の給水配管の水を排水します。故障ではありません。	—

もう一度確かめて！修理を依頼する前に、あわせて調べてみましょう。

こんな場合		調べてみましょう	参考ページ
ミストサウナ・乾燥・換気	ミストサウナや暖房、乾燥の能力が低下した	●熱源機の説明書にしたがってチェックしてください。	—
	換気しない	●ミストサウナや暖房運転以外で運転ランプがついているのに換気ファンが動いていない。 → お買い上げの販売店にご連絡ください。	—
風	温風が出ない	●熱源機の説明書にしたがってチェックしてください。	—

それは大丈夫！故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

こんな場合		それは大丈夫！	参考ページ
風	温風が出ない	●ミストサウナや暖房運転開始時、冷風防止のため温風の温度が十分に上がるまで温風は出ません。 → しばらく(2〜3分)お待ちください。温風が出ます。 ●暖房運転中、設定温度に達すると、温まり過ぎるのを防ぐため、運転を自動的に停止したり、開始したりします。 → 浴室の温度が下がれば、再び温かい風が吹き出します。 ●温度設定を「1、2、3」にて使用しているときは、温度設定を「4、5」にしてください。 ●エアフィルターにごみやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。 → エアフィルターをお手入れしてください。	— ミストサウナ 11 暖房 17
	吹き出し風量が少ない	●エアフィルターにごみやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。 → エアフィルターをお手入れしてください。	24〜25
リモコン	リモコンを操作しても動かない	●充電していませんか？ ●ブザーは作動していませんか？ ●一定時間以上運転をおこなうと表示されることがあります。エアフィルターのお手入れをしてください。 → 「涼風」ボタンを2秒以上長押しすることにより表示は消えます。	—
	リモコンに「FIL」の文字が表示される	●ファンの速度変更やリレー切り換えの音です。故障ではありません。 → しばらくお待ちください(約30秒)	—
音	運転開始やモード切り換えのときに音がする	●風向により音が大きくなることがあります。故障ではありません。	—
	運転中、音が大きくなる	●温度変化により本体樹脂部分がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。	—
	「ビシッ」音がする	●温水配管のエア抜きや、凍結予防時に温水を循環させたり、排水させます。故障ではありません。	—
	停止時に水の流れる音がする	●風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。故障ではありません。	—
	運転・停止時や運転モード切り換え時に「コトコト」や「グググッ」音がする	●暖房・乾燥運転(本体自動乾燥運転を含む)終了後に約5分間風向ルーバーから風が吹き出します。(アフターバース運転) ●ミストサウナ運転後に、本体自動乾燥運転をおこなうためです。故障ではありません。 約10分経過後は終わりますので、しばらくお待ちください。	7 10
	運転していないのに音がする	●配管電磁弁の開閉音です。故障ではありません。	—
	ミストサウナ運転時に「マイクロミスト」運転時に「チリチリ」音がする	●マイクろミストを生成するとき生じる音で故障ではありません。	—
風向ルーバー	異常音がする	●エアフィルターがきちんと取り付けられていない。 → エアフィルターを確実に入れてください。	24〜25
	運転を停止しても風向ルーバーが完全に閉まらない	●風向ルーバーを手で動かしたり、押さえたりしたためです。 → リモコンで、暖房・乾燥・涼風いずれかのボタンと停止ボタンを押す操作を数回繰り返してください。	4

長期不在にするときには

凍結予防について

冬期、外気温が低くなると自動的に凍結予防運転に入ります。凍結予防運転とは、機器内配管や温水配管の水が凍結し、破損・水もれの発生を防止します。そのため本体・熱源機の電源はOFFにしないでください。長期不在などやむを得ず本体・熱源機の電源をOFFにする場合は、下記の「長期不在にするときには」および「熱源機の取扱説明書」に記載されている方法にしてください。

長期不在にするときは電源をOFFにして本体の水抜きをしてください。

給水配管の水抜きのしかた

- ① 止水栓を閉じる。
- ② 換気ボタンを押す。
- ③ さらに換気ボタンを2秒以上押す。
残り時間表示部に、bDr: が表示されます。
- ④ タイマー設定 [] ボタンで、残り時間表示部に HdI: が表示するまで押す。
(工場出荷時は HdQ にセットされています)
- ⑤ タイマー設定 [] ボタンで、HdI に設定する。

● 浴室内で排水がこもる場合があります。
約10分後、風向ルーバーが閉じたら排水が完了です。
機器は換気運転に戻り、表示は換気運転の残時間を表示します。

- ⑥ プレーカーをOFFにしてください。

モード設定表示一覧	
表示	HdQ HdI
モード	通常 水抜き

● 水抜き完了後、モードは通常に戻ります。

● 機器の水抜きをするときは、ノズルから排水が滴下しますので浴室内に衣類などが濡れないか確認してください。
● 止水栓および電源の位置は、販売店または工事店にご確認ください。

温水配管の水抜きのしかた

「熱源機の取扱説明書」に記載されている方法にしてください。

再度機器を使用するとき

- ① プレーカーをONにしてください。
- ② 止水栓を開き、8ページからの「使いかた」にしたがって使用してください。

リモコンの異常表示

異常表示を確認してください。
機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に3ケタの数字が点灯します。

表示部	異常内容	表示が出た場合
314	取込温度センサー異常	● お買い上げの販売店にご相談ください。
324	外気温センサー異常	
334	バス乾燥センサー異常	
344	排水温度センサー異常	
354	ノズル水温センサー異常	
624	換気ファンモーター異常	● お買い上げの販売店にご相談ください。
684	換気ファンモーター異常	
604	サウナファンモーター異常	
744	浴室リモコン通信異常	
754	浴室リモコン通信異常	
564	加湿異常	● 熱源機の説明書にたがって給水してください。
434	排水異常	
***	熱源機異常	
043	熱源機異常	

※ 浴室リモコンが設置されている場合

● 熱源機の機種によっては、表示が出ない場合があります。
● 以上のことをお調べたうえで、なお異常があるときは、わからないときは、お買い上げの販売店に連絡してください。

● 不完全な故障は、事故のもとになります。お客様自身で修理は、絶対にこなわないでください。

※ 停電時について
プレーカーを「OFF」にしたリ、停電があった場合は、風向ルーバー、タイマー設定時間は、電源投入時の設定になります。
24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても24時間換気は、停止したままです。
[修理] ボタンを押して運転してください。

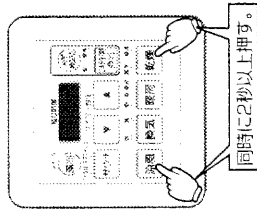
リセット操作について

下記 () の場合には、リモコンのリセット操作をおこなってください。

- ① 涼風ボタンと乾燥ボタンを同時に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。

こんなとき

- 残り時間表示部にリモコンの異常表示がされているとき。
- 停電していないのに、プレーカーがONにもかわらず、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、一度にたくさん点灯する場合。
- 停止操作しても停止しないとき。



リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
● 如後も異常表示をくり返すときは、お買い上げの販売店に連絡してください。

