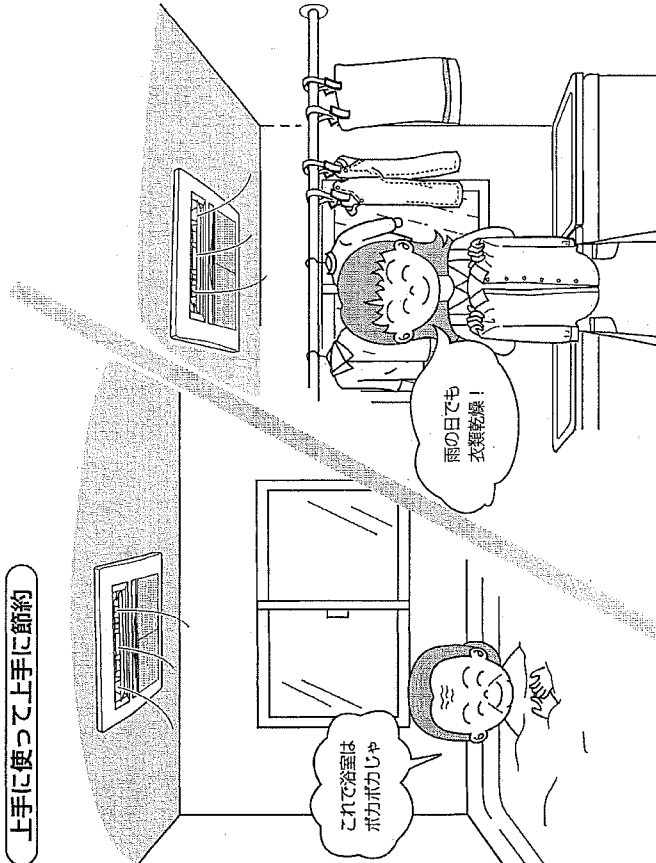


品番 ABD-3304KCSK-J (1室換気タイプ24時間換気機能付き)

品番 ABD-3304KCSK (1室換気タイプ)

品番 ABD-3304KCS (中間ダクトファン接続タイプ)

上手に使うって上手に節約



保証書別添付

設置工事説明書別添付

このたびは、「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。
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をご確認のうえ、大切に保管してください。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

【本体への表示内容】
※経年劣化により故障の発生が懸念されるおそれがあることを考慮し、製造した年か安全法に基づき表示された右の内容の表示を本体におこなっています。
【設計上の標準使用期間と注】
※運転時間や通風時間など、標準的な使用条件に基づき経年劣化に耐えて、製造した年か安全法に基づき表示することのできる標準的な期間です。
※設計上の標準使用期間は、無故障の保証は致しません。また、偶発的な故障を防止するものでもありません。
●「経年劣化とは」
長期使用にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。
●故障状況や環境、使用頻度が右記の条件と異なる場合、または業務用など本来の使用目的以外でご利用された場合は、10年よりも短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

【製造年】本体に記載しています。
【設計上の標準使用期間】10年
経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

標準使用条件 (社)日本ガス石油機器工業会規格 JGKAS C201 による	
家庭用	4人世帯
電源条件	
電圧	単相100V
周波数	50Hz/60Hz
温度	20℃
湿度	65%RH
設置条件	標準設置
負荷条件	
規定時間	1年間の使用時間
定格負荷	181時間/年
乾燥時間	325時間/年
送風時間	120時間/年
換気時間	1460時間/年

注 a: ミストサウナ機能付の場合、ミストサウナ運転は換気運転を含む。
注 b: 常時換気 (24時間換気) のものは、8760時間/年とする。

※品名 ABD-3304KCSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。
※電気用品安全法による長期使用製品安全表示制度施行前の機器についても、自主的に当該表示を本体におこなっています。

愛情点検 長年ご使用の浴室暖房乾燥機の点検を!

こんな症状は
ありませんか?

- ブレーカーがたびたび切れる。
- スイッチやボタンによる動作が不確実。
- 運転中にけがや火災の危険が感じたり、異常な音や振動がする。
- 乾燥時間が長くなり、乾燥しきれない。
- リモコンの電池が頻りに減る。
- その他の異常や故障がある。

このような症状のときは
ご使用を中止し、故障や事故
の防止のため必ず販売店に
点検をご相談ください。

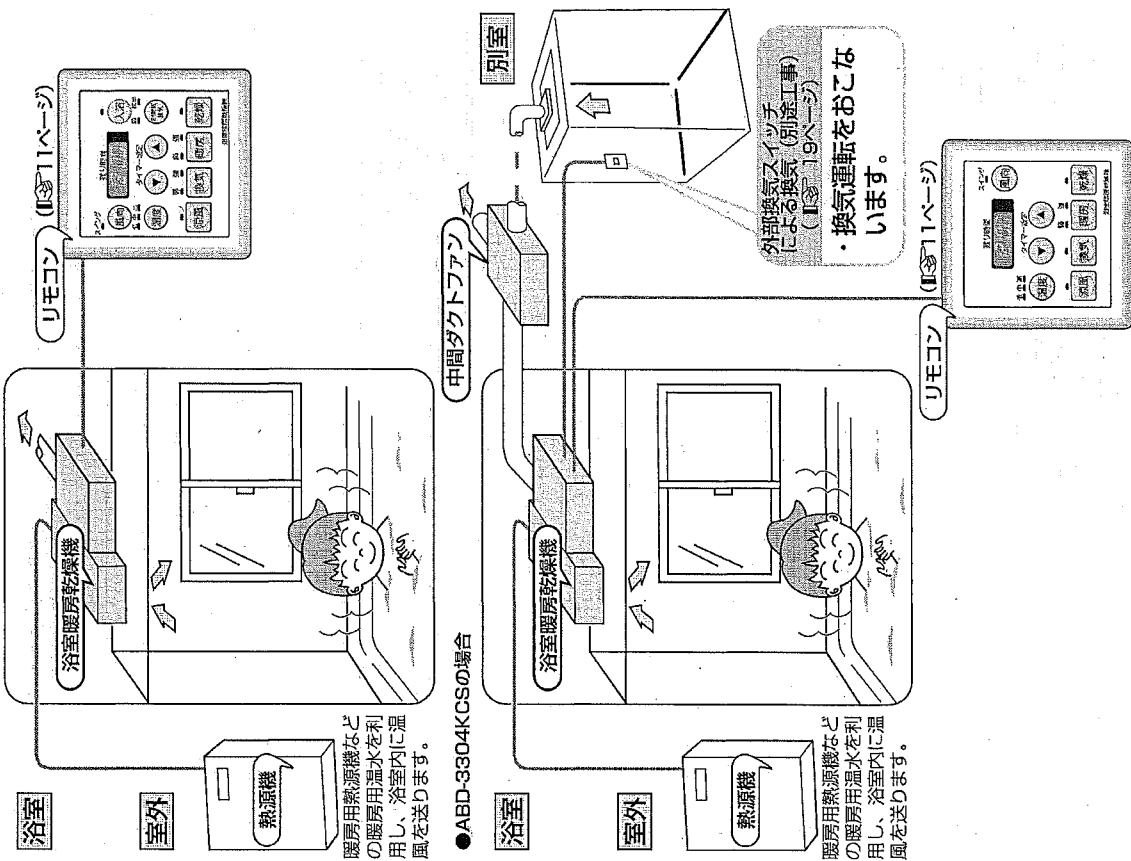
●便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

販売店名	年 月 日
お買い上げ	年 月 日
お客様 ご相談窓口	品 番
	ABD-3304KCSK-J ABD-3304KCSK ABD-3304KCS

パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市蓮花町字下仲田4017番 TEL (0568)81-1511

特長

●ABD-3304KCSK-J、ABD-3304KCSK-Kタイプを示しています。)



もくじ

乾燥 (I-13, 14, 15, 16ページ)

- ・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 (I-13, 17ページ)

- ・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 (I-17ページ)

- ・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 (I-13, 17ページ)

- ・浴室を換気します
- 湿気の排出に！

24時間換気 (I-13, 18, 19ページ)

- ・浴室を常時小風量で換気します！

入浴 (I-18, 19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！

※ABD-3304KCSK、ABD-3304KCSには、24時間換気・入浴の機能はありません。

お願い

「I-13」のページで示した「各部の名前とはたらき」、「運転前の準備」、「上手な使いかた」についてよくお読みください。

必ずご確認ください！

安全上のご注意 4~10
各部の名前とはたらき 11~12

使いたいとき！

運転前の準備 13
上手な使いかた 14~19
さあ、(ABD-3304KCSK-Jを)
運転させましょう！ 20~21
さあ、(ABD-3304KCSK・ABD-3304KCS)
運転させましょう！ 22~23
お手入れのしかた 24~25

必要なとき！

故障かな!?と思ったら 26~28
アフターサービスについて 29
仕様 30

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時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。

お願い

警告・注意の項目以外で特にご注意いただきたい内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の総表示で区分し、説明しています。(下記は、総表示の一例です)



火気禁止



アース線
接続

警告

■CF式、FE式の風呂釜や給湯器との併用禁止



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乾燥乾燥機を設置できません。

■設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分ではない



分解禁止

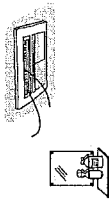
異常動作などで発火したり、水漏れ、感電、故障、けがなどをすおそれがあります。
●お買い上げの販売店にご相談ください。

警告

■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・暖房運転をしない



禁止



・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ると、発火・爆発の原因になります。

■食用油、動物系油脂、機械油、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



禁止

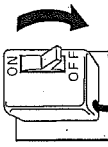


油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

■異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする



禁止

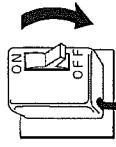


異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。
●お買い上げの販売店にご相談ください。

■地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする



禁止

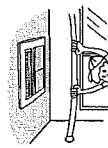


恐ろめ事故や故障の原因になります。

■本体・物干し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



禁止

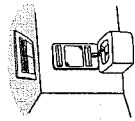


けがや物干しバーが曲がる原因になります。

■浴室以外には取り付けない



禁止



温度が上昇し、恐ろめ事故となります。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

警告

■ 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。

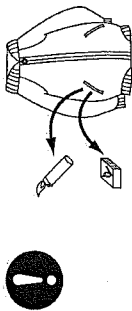
特に次のような方がご使用される場合は、周囲の人が注意してあげてください。
乳幼児、お子さま、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かさない方、運転操作ができない方、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、飲酒された方、睡眠薬を飲まれた方

■ 温風吹出口や空気吸込口などに指や棒
を入れたり、洗濯物をつり下げない



内部でファンが高速回転しているので、
けが、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るご家庭では注意
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。

注意

■ 温風吹出口や空気吸込口に紙、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



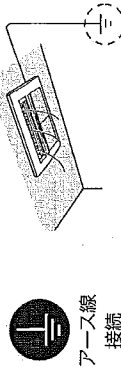
けが、やけど、機器の故障原因になります。

■ 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
剤を使用した湯水が本体に付着
しますと変色、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。

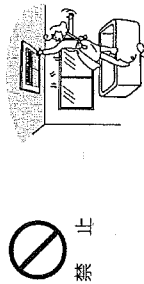
■ アース線が正しく接地されているか
確認する



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。

■ お手入れのときは、以下のような作業
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



転倒などが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
- ・ブレードを「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



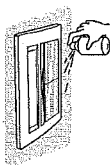
けが、やけど、故障などの原因になります。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

⚠ 注意

■ 本体、リモコン、物干しバーに防カビ剤、塩素系洗剤、アルカリ性洗剤などをかけない

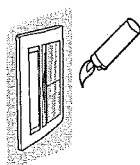
万一、かかったときは、すぐに水でぬらした布でふき取ってください



禁止

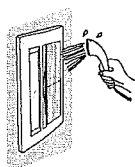
火災や故障、さびの原因になります。

■ 火気を、近づけない



火災や、故障の原因になります。

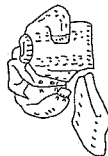
■ 本体・リモコンに故意にお湯や水をかけたり、リモコンを水の中に入れてない



禁止

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。

■ 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



禁止

縮み、変色、形くずれの原因になります。

■ 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。



禁止

■ 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う

・ 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

■ 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



禁止

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。

■ 開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合も、定期的に窓をあけるなどの換気をおこなう



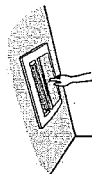
定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしてください。

安全上のご注意

(必ずお守りください)

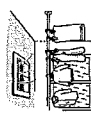
おねがい

■乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹出口にさわらないでください。



やけどのおそれがあります。

■温風の吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風があたる角度に調節してください。

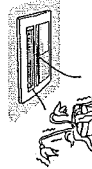


調節しないと乾燥時間が長くなります。

■浴室の壁やドアに、温風が強くと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。

■一般家庭用以外の目的に使用したり、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。

■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、必ず専門業者に依頼してください。

■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。

■24時間換気運転は、停止させないでください。

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。

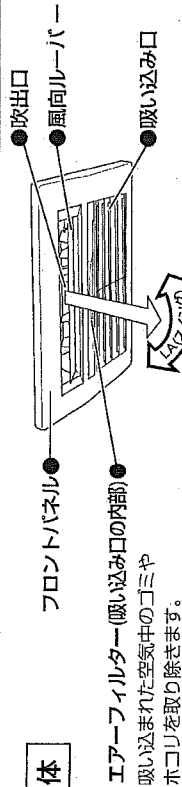
■経年的に、紫外線などの影響で本体が変色する場合があります。

■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帰後に、機器本体から数秒間「ゴトゴト」や「グググッ」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。

各部の名前とはたらき

本体



風向の設定は、必ずリモコン(風向ボタン)でおこなってください。

風向ルーバー(風の吹出口)の位置は、開度1~L6の6段階と、スイング動作(LA)に設定できます。(21、23ページ参照)

手動でおこないますと元の位置に戻らず、また故障の原因になることがあります。手で動かした場合は、いったん開めた後、完全に風向ルーバーが閉まるまで運転・停止をくり返してください。

リモコン

■ABD-3304KCSK-J

風向ボタン

風向ルーバーの向きを設定できます。

温度ボタン

暖房運転での温度 高 中 低

と設定ができます。

タイマー設定(▼)ボタン

残り時間の設定を減らします。

(24時間換気運転を除く)

タイマー設定(▲)ボタン

残り時間の設定を増やします。

(24時間換気運転を除く)

涼風ボタン

涼風運転・停止ができます。

換気ボタン

換気 強 換気 弱

と設定ができます。

乾燥ボタン

浴室・衣類の乾燥運転・停止ができます。

24時間換気運転の標準 弱

24時間換気運転の標準 強

3秒長押しで24時間換気運転を停止します。

(通常は停止にしないでください)

暖房ボタン

暖房 強 暖房 弱

と設定ができます。

リモコン仕様の違い一覧表

	ABD-3304KCSK-J	ABD-3304KCSK	ABD-3304KCS
ボタン	24時間換気ボタン	あり	なし
入浴ボタン	あり	あり	なし
運転	換気弱の連続運転	なし	あり
	換気 強/弱切換	あり	なし

各部の名前とはたらき

凍結予防について

冬期、外気温が低くなると、自動的に凍結防止運転に入りますので、本体と熱源機の電源を切らないでください。凍結予防がはたらきますと停止時に本体より水の通過音がある場合があります。また、必ずシステムに適合した凍結予防策を実施してください。
熱交換器や温水配管の水が凍結し、破損しますと水漏れによる被害を起こします。
長期不在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てください。

アフターバーシ運転について

- 乾燥・暖房運転により本体内にたまった熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで数分間（最大約10分）自動的に送風運転をおこなってから停止します。
- タイマー時間終了以外で運転を停止したときは、アフターバーシ運転をせずに停止します。

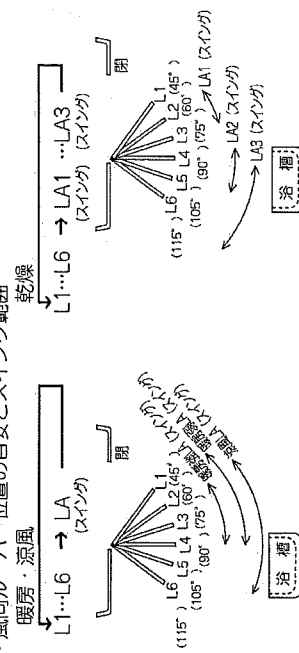
送風停止機能について

- 浴室暖房乾燥機の「乾燥」「暖房」運転をおこなうと、熱源機の運転を自動的におこなない、「乾燥」「暖房」が停止すると熱源機も停止する機能です。
- 送風停止機能がない場合、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。

スイングについて

- (図) ボタンを押して、風向ルーバーの角度を切り換えます。

・風向ルーバー位置の目安とスイング範囲



(スイング時は、スイングランプが、点灯します)

※ (図) ボタンを押すと残り時間表示部にルーバー角度が表示されます。

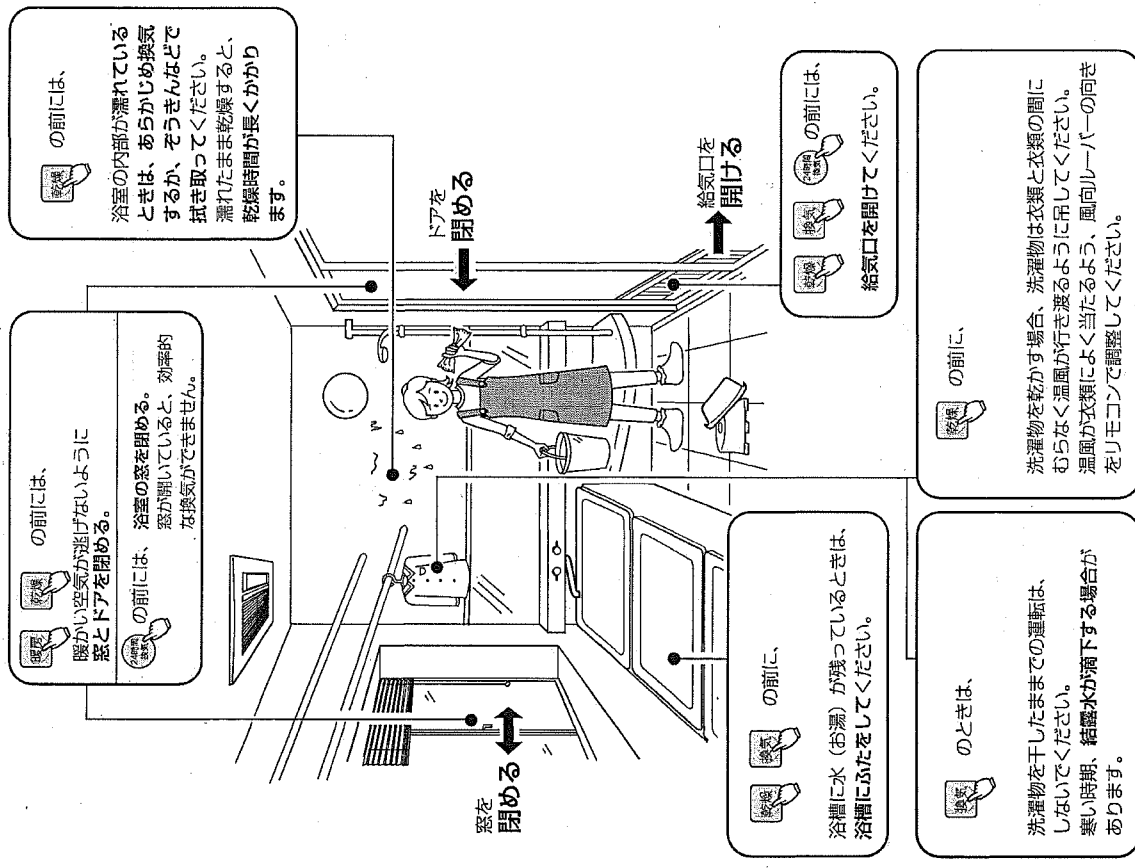
＜スイング動作表＞

モード		マニュアル						スイング			
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	LA	LA1	LA2	LA3
暖房 強	45°	60°	75°	90°	105°	115°	75° (1.3)	60~90° (約14S)	—	—	—
暖房 弱	—						75° (1.3)	45~90° (約20S)	—	—	—
涼風	—						75° (1.3)	50~110° (約22S)	—	—	—
乾燥	—	—	—	—	—	—	90° (1.4)	58~75°/85~97°/90~115° (約14S)	—	—	—

() 内はスイング時間

運転前の準備

※ ABD-3304KCSK, ABD-3304KCSには、24時間換気の機能はありません。



上手な使いかた (乾燥)

- 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、洗濯物の種類に合わせて、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) (またはスイング) で調節する。

上手な洗濯物の干しかた

- 洗濯物と洗濯物との間は、温風がいきわたるようにすき間(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 (シーパン・トレーナーなど)
 - ・ 温風の吹出口近くに吊り下げる。
 - ・ ベルト部などの乾きにくい部分は、吹出口近くにし、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、ハンガーに掛けずに、洗濯バケツ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。

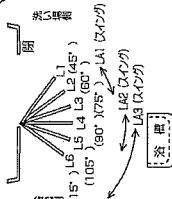
お知らせ

- 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干す位置、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。

乾燥 (衣類乾燥)

お知らせ

- スイングを選択すると風向ルーバーは図に示す浴槽制方向からスタートして、洗い場方向に順に吹出し方向が変わります。スイングの範囲 (LA1～LA3) は、図のスイングの位置を参考に、温風が衣類に当たるように選んでください。浴室乾燥の場合はLA2を選んでください。
- スイング以外での運転は、衣類の量が少ない場合や集中的に乾かしたい場合にお使いください。運転される前に、温風が洗濯物に当たるように風向ルーバーを調節してください。



乾燥しちゃうダメ!! こんな衣類!

- 自然発火や引火のおそれがあるもの
食用油、動物系油脂、機械油、トライグリセロール、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
- 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
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
- 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



衣類乾燥時間のめやす

衣類量	乾燥時間	条 件
約4kg	約2時間10分～2時間30分	・ 浴室1坪(コニットバス) (幅1.8m×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50分～1時間10分	

※浴室の壁や床が濡れている場合は時間は時間のびます。約2時間40分～3時間 (衣類量約4kg)

ご注意

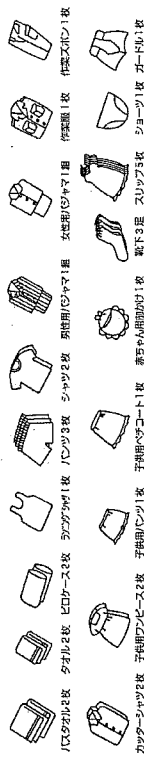
- 衣類が乾いていても、浴室が十分に乾かないことがあります。設定時間が終わった後も衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸着し湿っぽくなるので、ご注意ください。

上手な使いかた (乾燥・暖房・涼風・換気)

乾燥 (衣類乾燥)

- 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



—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は、ゆっくり動いたり、止まったりしているため、一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。

乾燥 (浴室乾燥)

浴室にカビが発生しにくい温度や湿度に素早くします。




 運転し、風向ルーバーの風向を
 
 (洗いの床方向) で調節する。

お知らせ

居室乾燥は、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部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50分～1時間30分	・浴室1坪(コニット/℃) (幅1.6m×奥行1.6m×高さ2.15m) ・外気条件…温度15℃ 湿度60%

※床面まで乾かず場合は、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）

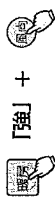
お知らせ

谷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、十分乾燥し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。

暖房

入浴前、浴室が冷えているとき

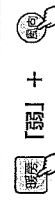
入浴の30分前に...



「強」＋（洗い場に温風が流れる方向へ）

で、運転開始する。

入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じるなら



「弱」＋「固め」(体に直接当たらない方向へ)

で、運転する。

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)
天井からの風を吹き出し方式ですので、浴室内外との温度差によって足元が寒く感じる場合があります。
あります。また、洗った場合、濡れた床面を暖めることできません。
入浴中に暖房運転を止めた場合、温風でも直接体にあたって温まるまでの時間は異なります。
●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」「パキッ」という音がする場合がありますが、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。
(ABD-3304KCSのc) 24時間換気システムの中間ダクトファンに接続すると、暖房運転中に浴室まで換気を感じて冷気を感じることがあります。

煥 國

夏場の送風としてお使いください！

(送風と換気を同時に起こします)

换气

入浴後、浴室内の湿気を排出するためにお使いください！！

- ・浴室を乾燥させたい場合は乾燥運転をおすすめします。

お知らせ

● 気持よく毎日生活は、週一回ルバーロ先生。

お願い

- 入浴後は必ず換気運転をおこなってください。
本体に水滴がついたまま長時間運転をおこなわない場合、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。

さあ、(ABD-3304CSK-J)を運転させましょう！

1. お使いになりたいのは？

暖房
押すたびに
強 → 弱 → 停止

乾燥
押すたびに
乾燥 → 停止

涼風
押すたびに
涼風 → 停止

換気
押すたびに
強 → 弱 → 停止

24時間換気
押すたびに
標準 → 弱

入浴モード
24時間換気単独運転中に
押す

2. お好みの時間に設定を！

※1
残り時間が10分刻みで減ります。
残り時間が10分刻みで増えます。

押し続ける ... 早送り

- 残り時間設定は、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。(暖房の「強」と「弱」は別々に記憶)

24時間換気運転では残り時間設定は、ありません。

※1
残り時間が10分刻みで減ります。
残り時間が10分刻みで増えます。
押し続ける ... 早送り

一度設定すると記憶します。

残り時間 設定範囲

0:10

1:00

0:10

6:00

0:10

12:00

0:10

12:00

0:10

1:00

※1. 電源リセット後、各種設定が右記初期設定（工場出荷時設定）に戻ります。

(各種設定の初期値一覧参照)

※2. 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。

各種設定の初期値一覧

設定	運転の初期値	オフ	速度	範囲
暖房	標準	30分	高	L3
乾燥	標準	30分	高	L3
涼風	標準	2時間	高	L3
換気	標準	30分	高	L3
入浴	標準	4時間	高	L3

3. お好みの温度 (高・中・低)に！

温度
押すたびに
高 → 中 → 低

一度設定すると記憶します。(暖房の「強」と「弱」は別々に記憶)

4. 風の向きをお好みの向きに！

風向
押すたびに
暖房・涼風
[1]...L6 → LA (スイング)
※LA (スイング) 設定中、スイングランプ点灯。
乾燥
[1]...L6 → LA1...LA3 (スイング)

一度設定すると記憶します。(暖房の「強」と「弱」は別々に記憶)

風向ダイヤルの位置とスイング範囲

暖房・涼風: (115°) L6, (105°) L5, (90°) L4, (75°) L3, (60°) L2, (45°) L1

乾燥: (115°) L6, (105°) L5, (90°) L4, (75°) L3, (60°) L2, (45°) L1

5. 運転停止

●残り時間が0になると運転は停止します。ただし、暖房・乾燥運転終了後は、本体内部の温度を下げるため、約10分間送風運転をおこなってから停止します。

●途中で停止する場合 (フタカバー・送風機E3712ページ)

●残り時間が消灯します。

●3秒押しする ※3
押しスイングでは24時間換気運転を停止できません。

●残り時間が0になると24時間換気に戻ります。途中で停止する場合

●残り時間が消灯します。

風向ルーバーが開きます。

風向ルーバーは、閉じたままです。

さあ、(ABD-3304KCSK, ABD-3304KCS)を)運転させましょう！

1. お使いになりたいのは？

暖房

押すたびに
強 → 弱 → 停止

乾燥

押すたびに
乾燥 ⇄ 停止

涼風

押すたびに
涼風 ⇄ 停止

換気

押すたびに
(ABD-3304KCSK)
強 → 弱 → 停止
(ABD-3304KCS)
換気 ⇄ 停止

外部換気スイッチ
(ABD-3304KCSのみ)
入側に押す
(換気運転開始)
イラストはスイッチの一例です。

2. お好みの時間に設定を！

※1

押すたびに
残り時間が10分刻みで減ります。

押すたびに
残り時間が10分刻みで増えます。

押し続ける... 早送り

- 残り時間設定は、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。
(暖房・換気の「強」と「弱」は別々に記憶)
- 換気時は連続運転でできます。
- 残り時間12:00設定のとき、
押すと残り時間が消灯し、連続ランプが点灯します。

※ABD-3304KCSの連続運転はありません。

残り時間設定範囲

Q:10
6:00

Q:10
6:00

Q:10
12:00

Q:10
12:00

リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。

各種設定の初期値一覧

運転のモード	タイマー	強	弱	高	中	低
暖房	30分	30分	30分	30分	30分	30分
乾燥	2時間	2時間	2時間	2時間	2時間	2時間
涼風	30分	30分	30分	30分	30分	30分
換気	4時間	4時間	4時間	4時間	4時間	4時間

「運転前の準備」「上手な使いかた」(P.13～19ページ)についてよくお読みください。

3. お好みの温度 (高・中・低)に！

押すたびに
高 ⇄ 中 ⇄ 低

一度設定すると記憶します。

乾燥・涼風・
換気・外部換気
スイッチの運転
では、温度設定
は、ありません。

4. 風の向きをお好みの向きに！

押すたびに
暖房・涼風
L1 → L6 → LA
(スイング)

※LA (スイング) 設定中、
スイングランプ点灯。

乾燥
L1 → L6 → LA1 → LA3
(スイング スイング)

一度設定すると記憶します。
(暖房の「強」と「弱」は別々に記憶)

換気・外部換気スイッチ単独の運転では風向設定がありません。

風向ルーバー位置の目安とスイング範囲

5. 運転停止

●残り時間が0になると運転は停止します。
ただし、暖房・乾燥運転終了後は、本体内部の温度を下げるため、数分間(最大約10分)送風運転をおこなってから停止します。
(アフターファン運転 P.12ページ)

●途中で停止する場合
暖房 乾燥 換気 押す
残り時間が消灯します。

●途中で停止する
場合
暖房 乾燥 換気 押す
残り時間が消灯します。

切り側に押す
(換気運転停止) ※2
イラストはスイッチの一例です。

風向ルーバーが閉まります。

ランプ消灯

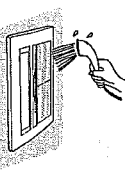
風向ルーバーが閉まります。

※2. (ABD-3304KCSのみ) 外部換気スイッチを切にすると、中間ダクトファンは一定時間運転しその後自動停止します。
(運転停止機能について P.18ページ)

お手入れのしかた 日常のお手入れは必ずおこなってください。

警告

■ 本体・リモコンに故意にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわらない



禁止

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。

注意

■ 以下のことを守り、お手入れをする

- ・運転を停止する
- ・ブレーカーを「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



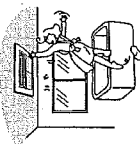
けが、やけど、故障などの原因になります。

■ お手入れのときは、以下のような作業をしない

- ・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



禁止



転倒などが原因になることがあります。

■ ガンリン、シンナー、アルコール、ベンジン、みがき粉、化学ぞうきん、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しない



禁止

キズや変形および変色の原因になります。

お願い

■ 本体のエアークリアフィルターや脱衣室・トイレ・外気の吸気口フィルターは定期的に掃除してください。

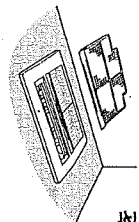
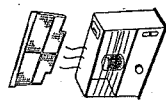
フィルター目詰まりにより風量が小さくなる原因となります。

■ エアークリアフィルターの火気による乾燥は、絶対にしないでください。

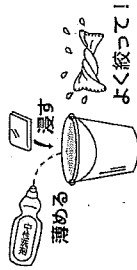
■ エアークリアフィルターをはずしたまま運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。

機器の故障やけがなどの原因になります。

■ エアークリアフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。

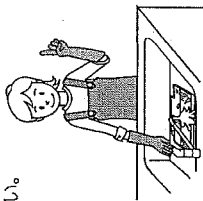


本体のお手入れする
本体の汚れは乾いた柔らかい布で拭くか、台所用洗剤(中性)を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。



1か月に1回程度

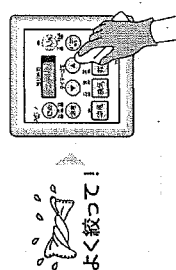
目詰まりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。



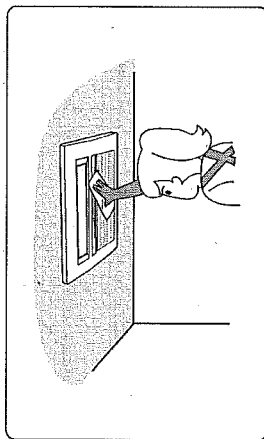
エアークリアフィルターをお手入れする

エアークリアフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、本体機能が低下します。

リモコンをお手入れする
水につけた布をよく絞って、汚れを軽くふき取ってください。



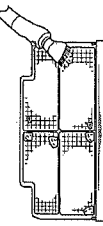
屋外の換気口(フード)のお手入れ
目詰まりしないよう定期的に掃除をしてください。
(目詰まりすると、音が大きくなったり風量が減り、本体機能が低下します。)



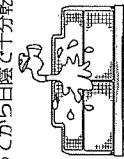
1 エアークリアフィルターを取りはずす
中央凹部の取っ手と吹き出し口に指をかけ図の方向へ引いてください。
※凹部に水がたまっていることがありますので、ご注意ください。



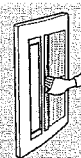
2 掃除機を使ってホコリを吸い取る



3 エアークリアフィルターを洗う
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(中性)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 エアークリアフィルターを取り付ける
フロントパネルの差し込み溝に入れ、確実に差し込んでください。



不確実な取り付けは、本体機能の低下、異音、振動の原因になります。

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。

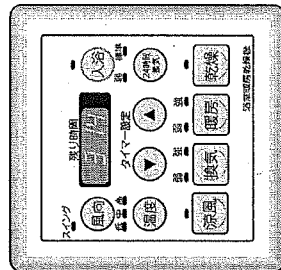
こんな場合		それは大丈夫!	参考ページ
暖房・乾燥	浴室が乾かない	●浴室乾燥は、天井裏面などの乾燥を目的としており、天井裏面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。	16
	浴室が暖まらない	●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗いの場の床面を暖めることはできません。	17
	洗濯物が乾燥しない	●洗濯物の種類や量、排水状態、浴室の通風や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。➡再度、乾燥運転をしてください。	15
風	暖房や乾燥の能力が低下した	●エアフィルターにごみやホコリがたまっていますか? ➡エアフィルターをお手入れしてください。	24-25
	温風が出ない	●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、室温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「中」「低」にて使用しているときは、温度設定を「高」にしてください。	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ますか? ➡エアフィルターをお手入れしてください。	24-25
音	運転開始やモード切り換えのときに音がする	●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) それでも音が大きいときや長時間続くときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。	—
	運転中、音が大きくなる	●風向により音が大きくなる場合があります。故障ではありません。	—
	「ビシッ」音がする	●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。	17
水	「バサバサ」音がする	●エアフィルターに水滴やホコリが付着した状態で機器本体を運転すると、吹き出し口よりファンのバサバサ音が発生することがあります。 ➡水滴を布で拭き取ったり、エアフィルターをお手入れしてください。	24-25
	停止時に水の流れる音がする	●温水配管のエアークラス、凍結予防時に温水を循環させます。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「ゴトゴト」や「グググ」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。	10
水滴	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。	11
	本体から水滴が落ちたり、排水口から湯気や水滴が落ちる	●製品本体が浴室の湿気を吸い込んだり、浴室が結露している場合、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、入浴剤が湿って色の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。	17

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	
暖房・乾燥	暖房や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。	—
	運転終了後、本体より風が出る	●暖房・乾燥運転終了後に約10分間ルーバーから風が吹き出します。 (アフターバーン運転)	12
	換気しない	●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。	—
	異常音がする	●エアフィルターは、確実に入っていますか？ ➡ エアフィルターを確実にに入れてください。	24~25
	リモコンを操作しても動かない	●停電していませんか？ ●ブレーカーは、作動していませんか？	—

●リモコンの異常表示

・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	●吸い込み温度センサー異常	●お買い上げの販売店にご相談ください。
334	●コイル温度センサー異常	
744	●リモコン通信異常	
*** (その他の数字)	●熱源機異常	
043	●熱源機給水異常	●熱源機の説明書にしたがって、給水してください。

・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いただいて、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。

不完全な処置は、事故のもとになります。お客様自身で修理は、絶対になさらないでください。

※停電時について

ブレーカーを「OFF」にした後、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。Ⓢ ボタンを押して運転してください。

故障かな!?と思ったら

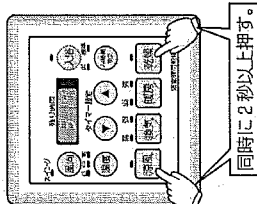
●リセット操作について

「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

- タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の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、一度にたくさん点灯の場合。
- 停止操作しても停止しないとき。



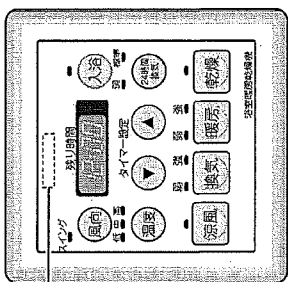
リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示をくり返すときは、お買い上げの販売店に連絡して下さい。

アフターサービスについて

サービスの申し込み

- 修理依頼の前に、26・27・28ページ「故障かな!?と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
- ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明なときには、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店にご連絡ください。なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名
ABD-3304KCSK-J
ABD-3304KCSK
ABD-3304KCS
(リモコンの上部に記載してあります)
2. 故障現象または異常表示の内容
(できるだけ詳しく)
3. ご住所、お名前、電話番号、道順
(付近の目印など)
4. 訪問ご希望日



イラストは、ABD-3304KCSK-Jを示しています

保証、補修について

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い上げの販売店名が記載されているかご確認ください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

優良住宅部品(BL)について

この浴室暖房乾燥機は、(財)バタリービングより優良住宅部品の認定を受けたもので、BLマーク証紙を貼り付けてあります。優良住宅部品が自宅に据え付けられ引き渡されたのち2年以内にメーカー責任不良が発生した場合は、優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします。また、下記の特定部分については優良住宅部品が自宅に据え付けられたのち、3年以内にメーカー責任不良が発生した場合は優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします

特定部分	熱交換器
------	------

補修用性能部品の最低保有期間について

- 当社は、この浴室暖房乾燥機の補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。ただし、本体に「BLマーク証紙」を貼付した(財)バタリービングによる認定製品については、その後3年間は補修用同種部品または交換可能な同種部品などを供給します。
- 注) 補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスなどについてわからないとき

- お買い上げの販売店にお問い合わせください。

仕様

項目		仕 様	
品 名	ABD-3304KCSK-J	ABD-3304KCSK	ABD-3304KCS ※1
設置様式	浴室天井に設置		
本体寸法 (mm)	高さ170(192)×幅400×奥行551(579) (換気ボックスカバー含む)		
フロン/ハネリ付法 (mm)	高さ26×幅475×奥行350		
乾燥方式	通風循環吹き出し方式		
熱 源	暖房用温水 (80℃、2.0L/min)		
電 源	単相 100V 50/60Hz		
標準熱出力	3.26kW		
消費電力	暖房	強: 26/32W 弱: 21/22W	
	乾燥	48/55W	26/32W (換気含まず)
	換気	強: 23/23W 弱: 17/16W (0Pa)	中間ダクトファンによる
	涼風	45/52W	26/32W (換気含まず)
接続	24時間換気	17/16 W... 設定② (0Pa)	—
	温水 (入口、出口)	樹脂管クイックファスナー	
風 量	暖房	電源線 100V 3心 (アース線1心) VVFφ1.6 または φ2.0	
	乾燥	強: 270/270m ³ /h 弱: 200/160m ³ /h	
	換気	吹き出し 265/265m ³ /h 換気 90m ³ /h (78.4Pa)	吹き出し 270/270m ³ /h 中間ダクトファンによる
	涼風	強: 90m ³ /h (78.4Pa) / 90m ³ /h (78.4Pa) 弱: 50m ³ /h (24.5Pa) / 37m ³ /h (14Pa)	中間ダクトファンによる
風 量	24時間換気	吹き出し 265/265m ³ /h 換気 90m ³ /h (78.4Pa)	吹き出し 270/270m ³ /h 換気 中間ダクトファンによる
	設定①	70m ³ /h (47Pa) / 47m ³ /h (27Pa)	
	設定②	50m ³ /h (24.5Pa) / 37m ³ /h (14Pa)	
	設定③	30m ³ /h (8.7Pa) / 30m ³ /h (8.7Pa)	
送風機	循環	クロスフローファン シロッコファン	
熱交換器	交換器	プレートフィン形強制通風式	
ルーバー	風向ルーバー	<上下 リモコン調整>	
フィルター	フィルター	ABS樹脂・ポリプロピレン網	

※機器が停止しているときの待機時消費電力は、約0.8W (50/60Hz) です。
※1 ABD-3304KCSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。

MEMO