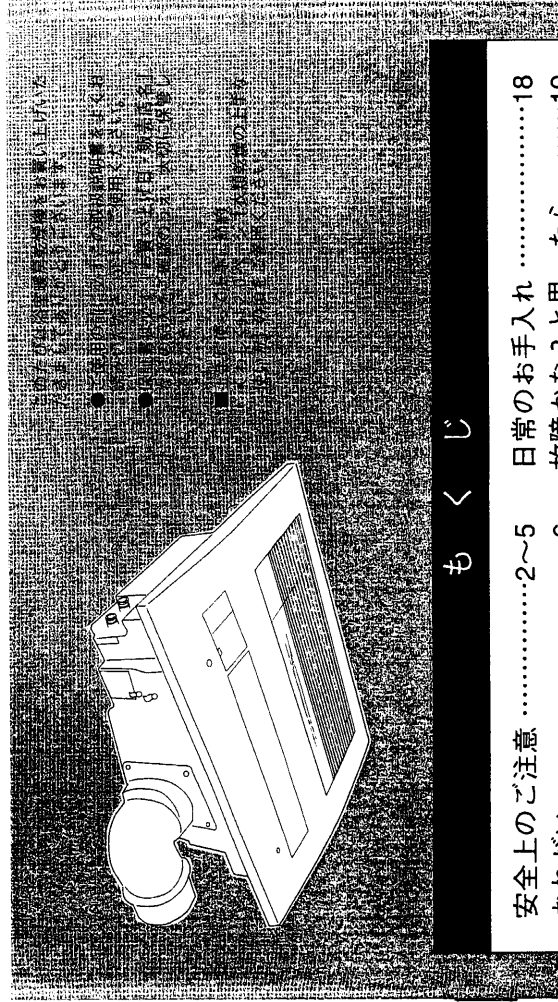


取扱説明書

1. 取扱説明書

浴室暖房乾燥機

型	ABD-3301ACSK (1室換気タイプ)
式	ABD-3301ACS (中間ダクトファン接続タイプ)
名	ABD-3301ACSK-2 (2室換気タイプ)



もくじ

安全上のご注意	2~5	日常のお手入れ	18
おねがい	6	故障かな?と思ったら	19
商品の特長・機能	7	衣類乾燥の上手な使い方	20
各部の名称と働き	8	アフターサービスについて	21
操作部の名称と働き	9	仕様	22
運転のしかた	10~16		
凍結予防について	17		

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。 ●運転中にびくびく大きい音が出たり、異常な音や振動がする。 ●水漏れがする。 ●運転が異常に固定されている。 ●製品本体のランプが点滅する。 ●その他の異常や故障がある。	このような症状のときは使用を中止し、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	☎ ()		
お買い上げ 年 月 日	年 月 日	型 式	ABD-3301ACSK ABD-3301ACS ABD-3301ACSK-2

松下電器産業株式会社 松下精工株式会社 藤沢事業部 〒251-8577 神奈川県藤沢市辻堂元町6丁目4番2号
--

B-0701-0
33ACKSA802

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していただくため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容が無視して誤った使い方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。

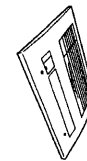
警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■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

■フロントパネルに指や棒を入れ
ない



けが、やけどの原因になります。

■凍結予防のため冬期は専用
ブレーカーを「OFF」にしない



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。

■CF式、FE式風呂を設置した浴室には使用できない

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。



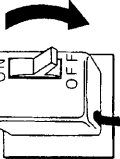
■本体の周囲に燃えやすい物を置かない



火災の原因になります。

警告

■異常時（こげ臭いなど）は運転を止めてブレーカーを「OFF」にする



異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。

●お買い求めの販売店にご相談ください。

■分解・修理・改造はご自分ではない

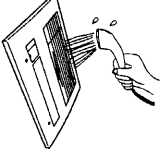


異常動作などで発火したり、けがをする恐れがあります。

分解禁止

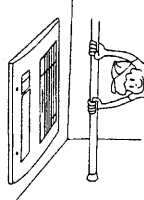
●お買い求めの販売店にご相談ください。

■本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけない



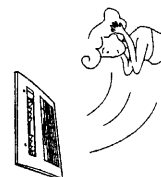
ショート・感電の原因になります。

■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



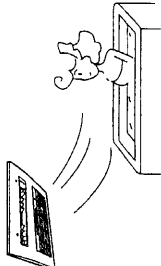
けがや物干バーが曲がる原因になります。

■頭髮や身体を乾かすために使用しない



「脱水症状」「低温やけど」の恐れがあります。

■長時間にわたり温風や送風を身体にあてない

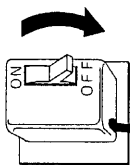


「脱水症状」や「低温やけど」の原因になります。
特に乳幼児、お年寄り、病人など自分の意思で身体を動かさない方、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの人が十分注意してください。

安全上のご注意 必ずお守りください

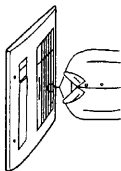
警告

■地震、火災など緊急の場合は、あわてずすみやかに、運転を止めてブレーカーを「OFF」にする



思わぬ事故の原因になります。

■本体に洗濯物をつり下げない



けがや機器損傷の原因になります。

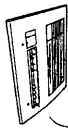
■アース工事が必要です



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。アースアース線接続が不完全な場合は感電の原因になることがあります。

注意

■動植物に直接風をあてない



動植物に影響をおよぼす原因になります。

■ぬれた手で操作しない



ぬれ手禁止

感電の原因になることがあります。

■洗濯物を干したままでの換気運転はしない



寒い時期で結露水が滴下する場合があります。

■部品の取り付けは確実におこなう



落下により、けがをする恐れがあります。

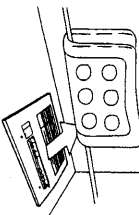
注意

■他の目的に使用しない
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



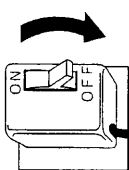
食品の品質低下等の原因になります。

■ドライクリーニング処理のものの乾燥は避ける



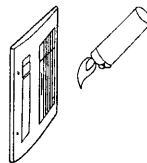
衣類等の収縮の原因になります。

■本体をそうじするときは運転をやめてブレーカーを「OFF」にする



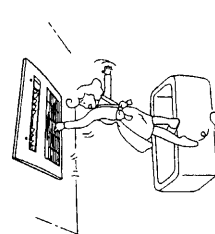
ファンが高速回転しているので、けがの原因になることがあります。

■火気は近づけない



火災や、故障の原因になります。

■エアフィルターをのそうじをおこなうときは、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、不安定な台を持ち込んだ作業は、転倒の原因になります。また、浴槽の縁や風呂がたの上にも乗らないでください。

■本体に、防かび剤、殺虫剤などをふきかけない



火災や、故障、さびの原因になります。

おねがい

- この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売部品）以外は使用しないでください。
- 本製品は家庭用です。業務用として使用しないでください。
- お手入れのときは、手袋などで指先を保護し、停止後冷えていることを確認してからおこなってください。（18ページ「日常のお手入れ」参照）
- 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でください。
- 機器本体の故障の原因となります。
- 風向ルーバーの吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風が当たる角度に調節してください。吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。
- また、スイングにすると洗濯物の乾きムラ防止に効果があります。
- リモコンは、お子さまがいたずらしないよう注意してください。
- 雷が発生しているときはすぐに運転を止めて、ブレーカーを「OFF」にしてください。
- 機器本体の故障の原因になります。
- 入浴後は換気運転をおこなってください。水滴がついたまま長期間運転をおこなわないと、かびの発生原因となります。
- エアフィルターをはずして運転しないでください。機器本体の故障の原因になります。
- 感電および雷による被害防止のためにもアース工事は、必ずおこなってください。
- 発泡性の入浴剤をご使用の場合、機器本体に入浴剤の色がつくことがあります。ぬれた布でふき取れば落ちます。また、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。
- 機器本体に吸気ダクトが接続されている場合、機器本体の運転中に吸気ダクトを通して、吸気グリルより運転音が聞こえることがあります。
- 運転停止および運転モードが切り換わる時に、機器本体から数秒間コトコト音がすることがあります。これは機器本体内のダンパーの位置確認時の音であり異常ではありません。
- 機器本体のダンパー動作のため、運転ボタンを押してから、ファンが動き出すまで、約10秒かかることがあります。又、換気運転は、運転ボタンを押すたびに、強→弱→停止を繰り返すため（P9参照）、弱→強に運転を切り換える時は、ファンが再び動き出すまでに約10秒～16秒かかります。
- フィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器本体を運転すると、吹出口よりファンのバサバサ音が発生することがあります。
- 暖房運転開始時、冷風防止制御がはたしている間は、風向の調節はできません。
- 運転開始直後、ルーバーが閉まっている状態で、ファンが動くことにより風切り音が聞こえることがあります。異常ではありません。
- 本体内の結露水が多い場合は、運転開始直後、本体から水が滴下することがあります。

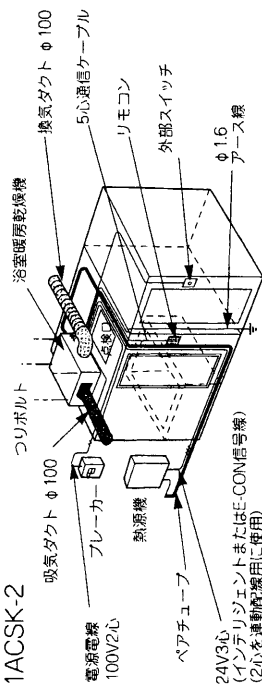
商品の特長・機能

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。しかも、漏水循環方式のため、安全にお使いいただけます。

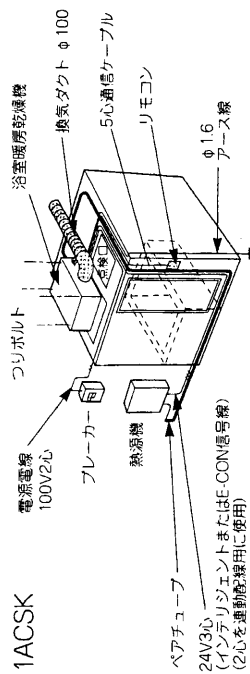
- 乾 燥 — 洗濯物・浴室を乾かします。
- 暖 房 — 寒い時期など、入浴前に浴室を暖めます。
- 換 気 — 浴室の換気をおこないます。（ABD-3301ACSK-2の場合）
- 涼 風 — 浴室に送風をおこなうとともに換気をおこないます。

浴室暖房乾燥機システム系統図

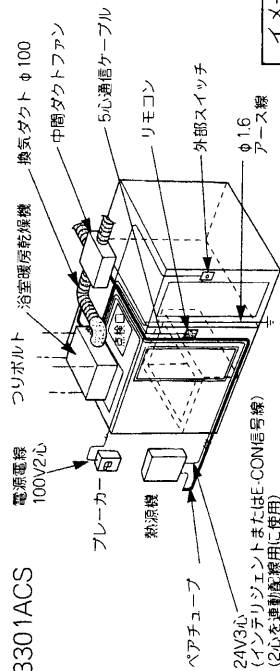
●ABD-3301ACSK-2



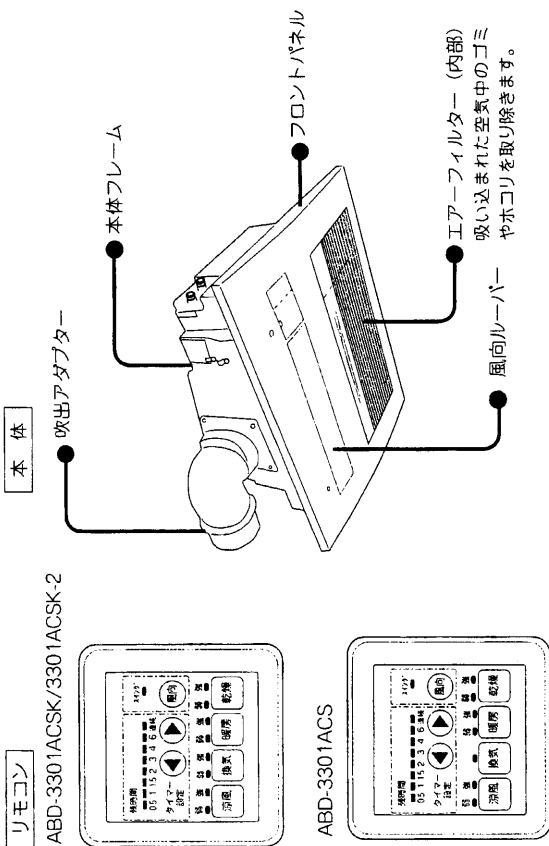
●ABD-3301ACSK



●ABD-3301ACS

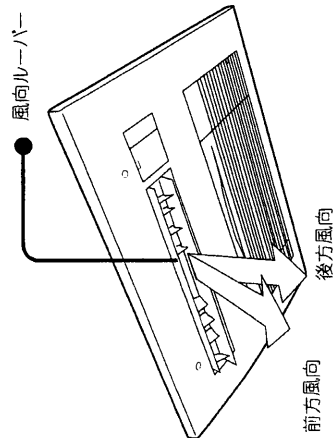


各部の名称と働き



9ページの『操作部の名称と働き』を
ごらんください。

風向ルーバーで風向をかせることができます。



1. リモコンで風向ルーバーを動かして、
風向を調節してください。
2. 洗濯物に直接吹き出した風があたるよ
うにすると効果的です。(P10参照)
・お好みに応じて、スイングを使用して
ください。

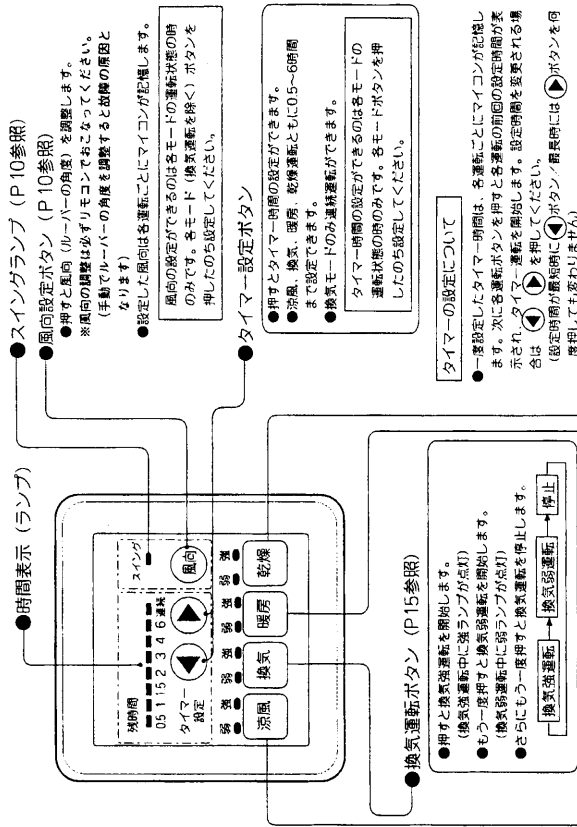
〈おねがい〉

風向の変更は必ずリモコンでおこなって
ください。手動でおこないますと故障の
原因になることがあります。

操作部の名称と働き

リモコンスイッチ

■ABD-3301ACSK・ABD-3301ACSK-2タイプ



●タイマーの設定について

- 一度設定したタイマー時間は、各運転ごとにマイコンが記憶し
ます。次に各運転ボタンを押すと各運転の前の設定時間が表
示され、タイマー運転を開始します。設定時間を変更される場
合は、**タイマー** を押し続けてください。
- 設定時間が最長時に**タイマー** 最長時には**タイマー** を同
度押ししても変わりません。

●換気運転ボタン (P15参照)

- 押すと換気運転を開始します。
(換気運転中に強ランプが点灯)
- もう一度押すと換気運転を開始します。
(換気運転中に弱ランプが点灯)
- さらにもう一度押すと換気運転を停止します。

●乾燥運転ボタン (P10・11参照)

- 押すと乾燥運転を開始します。
(乾燥運転中に強ランプが点灯)
- もう一度押すと乾燥運転を開始します。
(乾燥運転中に弱ランプが点灯)
- さらにもう一度押すと乾燥運転を停止します。

●除湿運転ボタン (P12～14参照)

- 押すと除湿運転を開始します。
(除湿運転中に強ランプが点灯)
- もう一度押すと除湿運転を開始します。
(除湿運転中に弱ランプが点灯)
- さらにもう一度押すと除湿運転を停止します。

●加湿運転ボタン (P15参照)

- 押すと加湿運転を開始します。
(加湿運転中に強ランプが点灯)
- もう一度押すと加湿運転を停止します。

運転のしかた

乾燥運転のしかた

- 連動配線されている熱源機をお使いの場合は、乾燥機のリモコンの **乾燥** ボタンを押すと自動的に熱源機が運転します。
- 連動配線されていない熱源機をお使いの場合は、熱源機のメインリモコンで運転してください。(熱源機の説明書をお読みください)

- 1 浴室の内部が水滴でぬれているときには、あらかじめ換気するか、ぞうきんなどで拭き取ってください。(水滴が付いたまま乾燥すると乾燥時間が長くなります)
- 2 浴槽に水またはお湯が残っているときには、浴槽にふたをしてください。

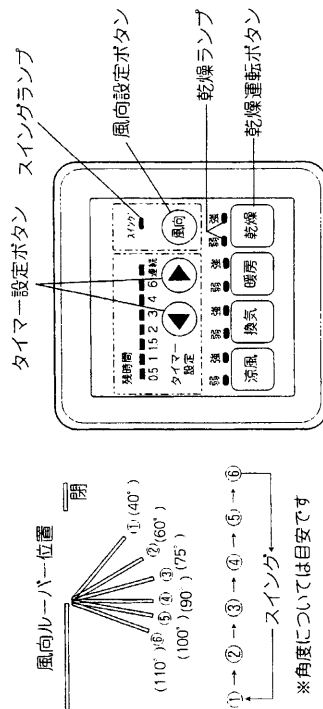
- 3 洗濯物 (脱水後) をハンガーにかけて、衣類と衣類の間にムラがなく温風が行きわたるようにしてください。



- 4 リモコンの **乾燥** ボタンを押すと乾燥強運転に、もう一度 **乾燥** ボタンを押すと乾燥弱運転に切り換わります。運転中は強または弱ランプが緑色点灯します。お好みに応じて、乾燥の強弱を選択してください。

ルーバー角度は前回設定の角度に、またタイマー時間は前回の設定時間にセットされ、乾燥運転が開始されます。電源投入時にはルーバー角度は④の位置に、タイマー時間は1.5時間に設定されています。

タイマー時間を変更する場合は **タイマー** ボタンを押し、お好みの時間にセットしてください。(乾燥時間はP20「衣類乾燥の上手な使い方」乾燥時間のめやすの項を参考にしてください) 乾燥強運転でスイング時、タイマー時間を1時間以上で設定すると、乾燥時間短縮のため、ゆっくりとスイングし、風量も変化します。タイマー時間0.5時間で設定すると、速くスイングします。



※角度については目安です

5

リモコンにより洗濯物に風がうまく当たるように風向を調節してください。リモコンの **風向** ボタンを押すごとにP10の図のように風向が切り換わっていきます。スイングの場合はスイングランプが点灯し、風向ルーバーがスイングします。お好みに応じて、スイングを使用してください。

※風向の設定は必ずリモコンでおこなってください。手動でおこなうと故障の原因になることがあります。



- 6 浴室の窓と、ドアを閉めて暖かい空気が逃げないようにしてください。

- 7 タイマー設定時間が過ぎるか、または、乾燥強運転の場合は **乾燥** ボタンを2回、乾燥弱運転の場合には1回押すと運転が停止されます。(すべてのランプ消灯。ルーバーは閉の位置に戻ります)

運転配線されていない熱源機をお使いの場合は、ご使用後、熱源機のスイッチの切り忘れにご注意ください。

乾燥運転中は、本製品に接続されている吸気グリルからも換気されます。(ABD-3301ACSK-2の場合)

おしらせ

- 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。
- 運転中に洗濯物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- 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。その場合は、再度乾燥運転してください。
- 浴室を乾燥させる場合、浴室の種類や大きさにより一部に乾きにくい所があります。
- ゾーパン、トレーナーなど厚手の洗濯物乾燥は、特に時間がかりますので、温風の吹出口付近につり、風通しを良くするなどの調節をしてください。
- 温風の吹き出し角度によっても乾燥時間が異なります。温風が洗濯物にうまくあたらない風向ルーバーで調節してください。
- 風向ボタンでスイングを設定すると、乾きムラが押さえられます。
- 機器が浴室内の湯気を吸い込むと機器本体内部に結露し、水滴が落ちることがありますが、これは水漏れではありません。
- 乾燥運転中は、機器に接続されている吸気グリルからも換気されます。
- (ABD-3301ACSK-2の場合)
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。
- 乾燥/弱で運転をおこなうと騒音を下げることができます。(深夜に乾燥運転をおこなう場合)

運転のしかた

暖房運転のしかた

- 連動配線されている熱源機をお使いの場合は、乾燥機のリモコンの  ボタンを押すと自動的に熱源機が運転します。
- 連動配線されていない熱源機をお使いの場合は、熱源機のメインリモコンで運転してください。(熱源機の説明書をお読みください)
- 暖房運転は強運転または弱運転をおこなうことができます。お好みに応じて暖房の強弱を選択してください。

1

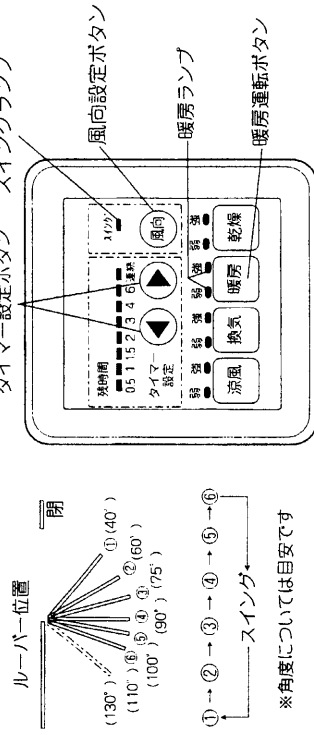
運転開始は入浴される約30分前からおこなってください。
(暖房時間は、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なりますので必要に応じてタイマーの設定をしてください)

2

リモコンの  ボタンを押すと暖房強運転に、もう一度  ボタンを押すと暖房弱運転に切り換わります。運転中は強または弱ランプが緑色点灯します。お好みに応じて、暖房の強弱を選択してください。

タイマー時間は前回の設定時間にセットされます。
運転開始後温水温度が上昇するまでの間、冷風防止制御が働きルーバー角度は130° 風量は弱で運転します。吹出温度が上昇し冷風防止制御が終了するとルーバー角度は前回設定の角度に、風量は強で暖房運転が開始されます。運転開始後約19分間が経過しますと温水温度にかかわらず冷風防止制御は終了し、風量は強で暖房運転が開始されます。

電源投入時にはルーバー角度は強の時③、弱の時①に、またタイマー時間は0.5時間に設定されています。タイマー時間を変更する場合は④⑤ ボタンを押し、好みの時間にセットしてください。



3

リモコンにより洗い場側に温風が行くように風向を調節してください。
リモコンの  ボタンを押すごとにP12の図のように風向が切り換わっていきます。

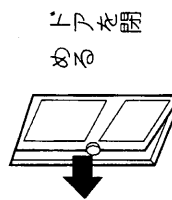
スイングランプの場合はスイングランプが点灯し、角度は暖房強運転の場合60° ~ 90°、暖房弱運転の場合40° ~ 90° となります。
お好みに合わせて風向を調整してください。

※風向の設定は必ずリモコンでおこなってください。手動でおこなうと故障の原因になります。

※暖房運転開始時、冷風防止制御がはたらいっている間は、

風向の調節はできません。

浴室の窓と、ドアを開けて暖かい空気が逃げないようにしてください。



4

タイマー設定時間が過ぎるか、または、暖房強運転の場合には  ボタンを2回、暖房弱運転時には1回押すと運転が停止します。
(すべてのランプ消灯。ルーバーは閉の位置に戻ります)

5

連動配線されていない熱源機をお使いの場合は、ご使用後、熱源機のスイッチの切り忘れにご注意ください。

おしらせ

● 暖房運転とは

冬の一番風呂のように浴室が冷えている場合には入浴前に暖房にしてくださいと、温風により浴室を暖め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。

● 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は、足元が寒く感じられることがあります。

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、温風が直接身体にあたると肌寒さを感じる場合があります。リモコンで風向を調節してください。

● 暖房運転での室温設定はできません。

● 浴室内の温度が上昇し、機器内のセンサーが45℃以上を感知すると、過昇防止が作動し温水を止めるため暖かい風が吹き出しません。

(浴室内の温度が下がれば再び暖かい風が吹き出します)

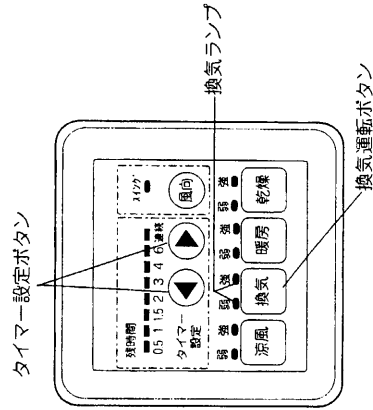
● 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。

運転のしかた

換気運転のしかた

ABD-3301ACSK/ABD-3301ACSK-2の場合

1 浴槽に水またはお湯が残っているときには、浴槽にふたをしてください。
通常の換気扇として使用できます。(熱源機は燃焼しません)



2 リモコンの **[換気]** ボタンを押すと換気強運転に、もう一度 **[換気]** ボタンを押すと換気弱運転に切り換わります。運転中は強または弱ランプが緑色点灯します。お好みに応じて、換気の強弱を選択してください。

3 タイマー時間は電源投入時に3時間に設定され、換気運転が開始されます。タイマー-時間は電源投入時に3時間に設定されています。タイマー-時間を変更する場合は **[設定]** ボタンを押し、お好みの時間にセッティングしてください。

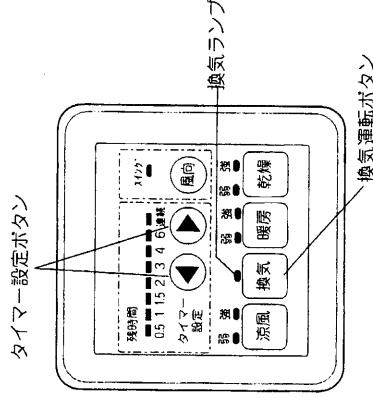
換気運転の場合ルーバーは開のままです。
風向設定ボタンは使用できません。

3 タイマー設定時間が過ぎるか、または、換気強運転の場合には **[換気]** ボタンを2回、換気弱運転の場合は1回押すと押すと運転が停止されます。(すべての表示消灯)

— 外部スイッチが設けられている場合 —
ABD-3301ACSK-2の場合、別途工事により外部スイッチが設けられます。
・外部スイッチを入側にすると換気運転し、切側にすると運転停止します。ただし、リモコンにより機器本体が運転している場合はそのモードでの運転を継続します。

ABD-3301ACSの場合

1 浴槽に水またはお湯が残っているときには、浴槽にふたをしてください。
通常の換気扇として使用できます。(熱源機は燃焼しません)



2 リモコンの **[換気]** ボタンを押すと換気運転を開始します。運転中は換気ランプが緑色点灯します。時間は前回の設定時間にセットされ、換気運転が開始されます。

3 タイマー-時間は電源投入時には3時間に設定されています。タイマー-時間を変更する場合は **[設定]** ボタンを押し、お好みの時間にセッティングしてください。

換気運転の場合ルーバーは開のままです。
風向設定ボタンは使用できません。

3 タイマー設定時間が過ぎるか、または **[換気]** ボタンを押すと運転が停止されます。(すべての表示消灯)

— 外部スイッチが設けられている場合 —
ABD-3301ACSの場合、別途工事により外部スイッチが設けられます。
・外部スイッチを入側にすると換気運転し、切側にすると運転停止します。ただし、リモコンにより機器本体が運転している場合はそのモードでの運転を継続します。

おしらせ

- 換気時間は、浴室の広さ、季節、窓の有無、ユニットバスの材質などによって異なります。
- 冬期浴室内の温度が低いとき換気運転すると、結露水が滴下する場合があります。
- 暖房運転をすることにより結露水の滴下を軽減することができますので、冬期浴室内の温度が低いときの入浴前には暖房運転をすることをおすすめします。
- 入浴中に換気運転される場合は、弱運転することにより結露水の滴下を軽減することができます。

運転のしかた

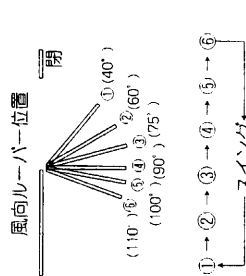
涼風運転のしかた

- リモコンの **涼風** ボタンを押すと涼風強運転に、もう1度 **涼風** ボタンを押すと涼風弱運転に切り換わります。運転中は強または弱ランプが緑色点灯します。お好みに応じて涼風の強弱を選択してください。ルーバー角度は前回設定の角度に、またタイマー時間は前回の設定時間にセットされ、涼風運転が開始されます。

電源投入時にはルーバー角度は③の位置に、タイマー時間は0.5時間に設定されています。
タイマー時間を変更する場合は **タイマー設定** ボタンを押し、お好みの時間にセットしてください。

- リモコンにより体に風がうまく当たるように風向を調節してください。

リモコンの **風向** ボタンを押すと、右図のように風向が切り換わっていきます。スイングの場合はスイングランプが点灯し、角度は60°～90°となります。
お好みに合わせて風向を調節してください。
※風向の設定は必ずリモコンでおこなってください。
手動でおこなうと故障の原因になることがあります。



※角度については目安です
タイマー設定時間が過ぎるか、または、涼風強運転の場合は **タイマー** ボタンを2回、涼風弱運転の場合には1回押すと運転が停止されます。(すべてのランプ消灯。ルーバーは閉の位置に戻ります)

おしらせ

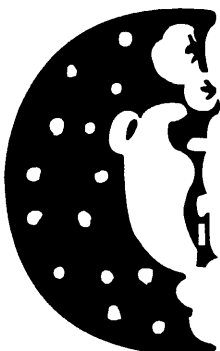
- 涼風運転とは
涼風運転させると送風と換気を同時におこなうことができます。夏の暑い時期などの入浴時にご使用いただくと、効果的です。
- 健康のためにも、長時間送風を直接身体にあてるのはさけてください。
- 機器が浴室内の湯気を吸い込むと機器本体内部に結露し、水滴が落ちることがありますが、これは水漏れではありません。
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。
- 涼風運転中は機器に接続されている吸気グリルからも換気されます。
(ABD-3301ACSK-2の場合)

凍結予防について

- 冬期外気温が0℃以下になりますと熱交換器や温水配管の水が凍結し破損することがあります。配管や機器が破損しますと、水もれにより多大な被害を引き起こしますので、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。熱源機でポンプ運転できる場合は水を循環させ、かつ浴室暖房乾燥機の電源は入れたままにしておいてください。

ポンプ運転のできない場合

暖房水の中に不凍液を注入することで凍結が予防できます。この場合は機器を操作する必要はありません。
不凍液の注入は必ずお買い求めの販売店におまかせください。

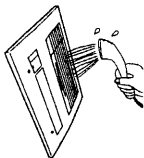


- 凍結予防がはたらきまますと停止時に本体より水の通過音がする場合があります。

日常のお手入れ

警告

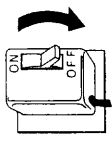
■本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけない



ショート・感電の原因になります。

注意

■本体をそうじするときは運転を止めてブレードカーを「OFF」にする



ファンが高速回転しているので、けがの原因になります。

エアフィルターのお手入れ

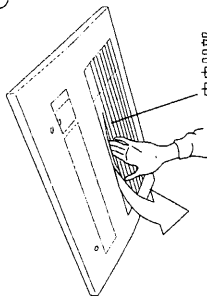
●エアフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥効果が低下します。

●通常1か月に1回程度、次の方法でそうじしてください。

●特に活れのひどい所でご使用になる場合には、そうじの回数を多くしてください。

エアフィルターの外し方

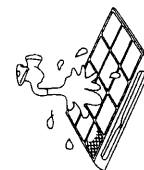
- ・エアフィルター中央凹部に指をかけ、引く方向へはすしてください。
- ・凹部裏側にドレン水がたまっていることがたまりますので、注意しながら外してください。



(おねがい)

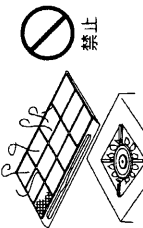
エアフィルターの出し入れをするときは必ず運転を止めてからおこなってください。

水で軽く洗い、日陰で十分に乾燥してから取り付けてください。



エアフィルターをはずしたままに運転しないでください。

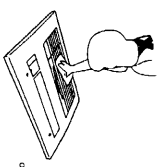
機器の故障の原因になります。



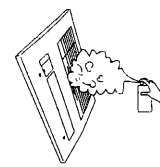
禁止

外装のお手入れ

●フロントパネルの汚れは乾いた柔らかい布で拭くか、台所用洗剤をうすめにつけた布でよくふいてください。



●ガンリン、シンナー、アルコール、ペンジン、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でください。キズや変形および変色の原因になります。



禁止

吸気グリル・自然換気口のお手入れ

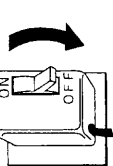
●機器に吸気グリルが接続されている場合、吸気グリルと自然換気口をそれぞれ取扱説明書に従いお手入れをおこなってください。換気能力低下の原因になります。

(ABD-3301ACSK-2の場合)

故障かな?と思ったら

警告

■異常時(こげ臭いなど)は運転を止めてブレードカーを「OFF」にする



異常動作などで発火したり、けがをする恐れがあります。



分解禁止

●お買い求めの販売店にご相談ください。

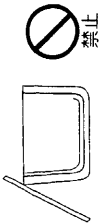
●お買い求めの販売店にご相談ください。

●万一不具合が生じましたら、次の表に従ってお調べください。それでもなお正しく運転しない場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。

状態	現象	原因	処置
各運転ボタンを押してもランプが点灯せず運転もできない	各運転ボタンを押してもランプが点灯しない	・電源ブレーカーが作動 またはヒューズ切れ ・機器本体の電源ブレーカーが作動	お買い求めの販売店にご連絡ください
乾燥時や暖房時に湿風がでない	乾燥時、乾燥ランプがついているが湿風がでない 暖房時、暖房ランプがついているが湿風がでない	・温水温度が低い ・熱源機の異常 ・熱動弁の異常	そのまましばらくお待ちください。温水温度が上がる と湿風が出てきます 熱源機の取扱説明書に従ってチェックしてください。 それでも直らない時は、お買い求めの販売店にご連絡ください
吹き出し風量が少ない	湿風・涼風は出るが風が弱い ファンからバサバサ音がする	・エアフィルターが目づまり ・エアフィルターに水滴が付着	・エアフィルターをそうじ ・水滴の除去
暖房能力や乾燥能力が低下した	湿風は出るが湿風の温度が低い	・熱源機の異常 ・熱動弁の異常	熱源機の取扱説明書に従ってチェックしてください。それでも直らない時は、お買い求めの販売店にご連絡ください
換気しない	換気モードで、換気ランプがついているが換気しない	換気ファンモーターの異常	お買い求めの販売店にご連絡ください
異常音	異常音がする コトコト音がする	締め付け部のゆるみやファンモーターの異常 機器本体ダンパー位置 確認音	異常ではありません。そのまましばらくお待ちください お買い求めの販売店にご連絡ください
ランプが点滅する	機器本体が運転しない	機器本体の異常	お買い求めの販売店にご連絡ください

衣類乾燥の上手な使い方

乾燥運転のときには、浴槽には必ずふたをしてお使いください。

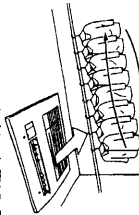


- ふたをしなないと空気の流れが悪くなり、乾燥時間が長くなります。



禁止

洗濯物を一度に多量に乾燥される場合は、つり下位置を途中で入れかえると効果的です。



●洗濯物は、あらかじめ脱水をし、ジューパン、トレーナーなど厚手の洗濯物は乾燥に時間がかかりますので、温風の吹出口近くにつり下げてください。また浴室が水滴でぬれている時、その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・床の水滴をふき取ってください。

●衣類と衣類の間にむらなく温風が行きわたるよう、に少しすき間を開けて干します。物干バナーには、洗濯物をかけたハンガーを約5cmの間隔でつり下げてください。ハンガーの数は物干バー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。洗濯物が少ない場合は、吹出口の近くに洗濯物を干すとより乾きやすくなります。

●浴槽には必ずふたをしてください。温風を効果的に循環できます。ただし、長いものを干す場合には、浴槽の水を抜き、浴槽まで伸ばして干すと、しわがでず、きれいに乾きます。(この場合乾燥時間が多少長くなることがあります)

●バスタオル、ズボン等、厚手の衣類については、ハンガーに掛けないで、洗濯バサミ等でつると早く乾きます。

●乾燥時間のめやす

	洗濯物重量		ユニットバスの大きさ
	約2kg (綿半袖ジャズ 17枚)	約4kg (綿半袖ジャズ 34枚)	
ABD-3301ACS ABD-3301ACSK ABD-3301ACSK-2	約59分	約104分	1坪タイプ (幅15m×奥行1.6m×高さ2.0m)
外気条件 温度 15℃ 湿度 60%			風向ルーバー スイミング時
●上記乾燥時間のめやすは、洗濯物を約3分間脱水し、浴室内は水滴のない状態で乾燥します。 ●乾燥時間は洗濯物の種類、外気条件、浴室の換気、脱水時間等によって異なります。 ●洗濯物はできるだけしわを伸ばして、乾燥してください。			

●浴室内の露付き、かび防止のため、浴室内を乾燥させる用途にも使用することができま

アフターサービスについて

サービスを依頼されるときは

- 19ページ「故障かな?と思ったら」の項を見てご確認ください。それでも直らない場合、あるいはご不明な場合には、ご自分で修理なさらないで買い求めの販売店にご連絡ください。
- アフターサービスをお申し付けの際は、次のことをお知らせください。

- (1) お名前・住所・電話番号・道順(付近の目印等)
- (2) 品名 リモコンに記載されています。
- (3) 現象(できるだけ詳しく)
- (4) 訪問ご希望

保証について

- 必ず「販売店・お買い上げ日」等の記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読み
- の後、大切に保管してください。
- 補償期間：お買い上げ日から1年間
- (ただし、BL商品につきましては、お買い求めの販売店または工事店にご相談ください。)
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

- 補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造打切後7年間となっています。なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。(ただし、BL商品につきましては、お買い求めの販売店または工事店にご相談ください。)

アフターサービス等についてわからないとき

- お買い求めの販売店にお問い合わせください。

項目	仕 様			
品名	ABD-3301ACSK	ABD-3301ACSK-2	ABD-3301ACS	
設置様式	浴室天井に設置			
本体寸法 (mm)	高さ180×幅473 ×奥行425			
パネル寸法(mm)	高さ 30×幅595×奥行475			
乾燥方式	温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	乾 燥	強48W 弱29W	強50W 弱29W	強30W 弱16W
	暖 房	強25W 弱18W	強25W 弱17W	強25W 弱16W
	換 気	強17W 弱 7W	強25W 弱 6W	※2
	涼 風	強45W 弱26W	強47W 弱26W	強25W 弱13W
接 続	配管(1.6用)	CHジョイント (クイックジョイント)		
	電 気	単相100V VVF φ1.6(2心)		
風 量	乾 燥 (強)	吹き出し 360m³/h 換気 84m³/h	吹き出し 360m³/h 換気 108m³/h	吹き出し 360m³/h 換気 —
	乾 燥 (弱)	吹き出し 276m³/h 換気 66m³/h	吹き出し 270m³/h 換気 84m³/h	吹き出し 258m³/h 換気 —
	暖 房	強：330m³/h 弱：258m³/h		
	換 気	強：90m³/h (78.5Pa) 弱：48m³/h (78.5Pa)	強：125m³/h (78.5Pa) 弱：60m³/h (78.5Pa)	※2
	涼 風 (強)	吹き出し 360m³/h 換気 84m³/h	吹き出し 360m³/h 換気 108m³/h	吹き出し 360m³/h 換気 —
	涼 風 (弱)	吹き出し 276m³/h 換気 66m³/h	吹き出し 270m³/h 換気 84m³/h	吹き出し 258m³/h 換気 —
送風機	循 環	シロッコファン		
	換 気	シロッコファン		
熱 交 換 器	アルミフィンプレート形			
ル ー バ ー	可動ルーバー 〈自動〉			
フィルター	P.P.Hニカム			

※1、機器が停止しているときの消費電力は約1Wです。
※2、ABD-3301ACSの場合、中間ダクトファンの消費電力、風量は含まれていません。