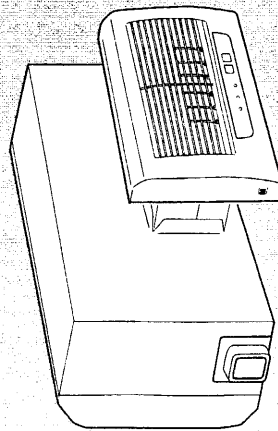


1. 取扱説明書

取扱説明書

品名	壁付けモデル ABD-3500AWSK
天付けモデル ABD-3500ACS	

浴室暖房乾燥機



このたびは浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。

●ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

●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。

■上手に使うには、必ず「お買い上げ日・販売店名」の項をご参照ください。

もくじ

安全上のご注意	1～5	凍結予防について	16
おねがい	5	故障かな？と思ったら	17～18
商品の特長・機能	6	応急運転のしかた	18
各部の名称と働き	7～8	衣類乾燥の上手な使い方	19
運転前の準備	8	給水ランプについて	20
運転のしかた	9～14	アフターサービスについて	20
日常のお手入れ	15～16	仕様	21

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。

■表示内容を見逃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。
(下配は、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

■グリルに指や棒を入れない



 禁止

けが、やけどの原因になります。

■CF式、FE式風呂を設置した浴室には使用できない

 禁止
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ものを置かない。

 禁止
火災の原因になります。

■食用油、動物系油、機械油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどの付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しない

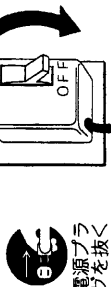
 禁止
油の酸化熱による自然発火や引火の恐れがあります。

■凍結予防のため冬期はブレーカーを「OFF」にしない。または電源プラグを抜かない。

 禁止
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。

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。または電源プラグを抜く



電源プラグを抜く
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。

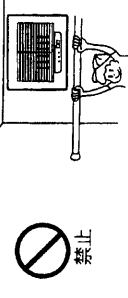
●お買い上げの販売店にご相談ください。

■設置工事・移動再設置・分解・修理・改造はご自分でしない

 禁止
水漏れ、感電、火災、けがなどの原因になる恐れがあります。

●お買い上げの販売店にご相談ください。

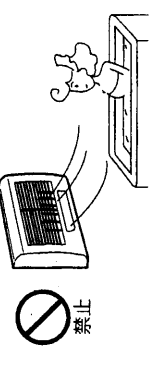
■製品本体、物干バーにぶささったり、異常に重いものを干したりしない



 禁止

けがや物干バーが曲がる原因になります。

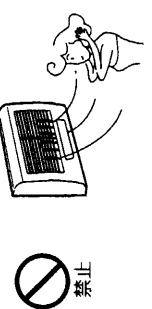
■長時間にわたり温風や送風を身体にあてない



 禁止

「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。

■頭髮や身体を乾かすために使用しない



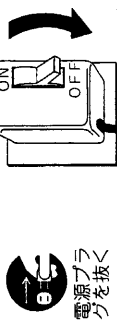
 禁止

「脱水症状」「低温やけど」の恐れがあります。

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。または電源プラグを抜く



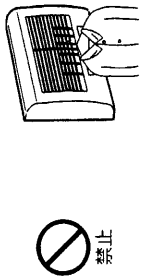
電源プラグを抜く
思わぬ事故の原因になります。

■アース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ります。

■グリルに洗濯物を吊り下げない



けがや機器損傷の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全だと、熱による火災の原因になります。傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

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。

■リモコンを水の中に入れたり直接シャワー等の水をかけない。



リモコンの故障の原因になります。

■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願いします



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



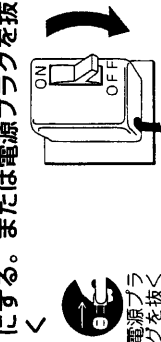
衣類等の収縮の原因になります。

■火気は近づけない



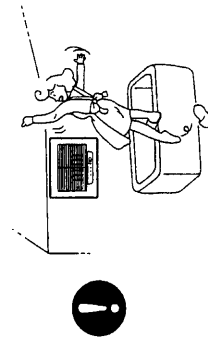
火災や、故障の原因になります。

■製品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。または電源プラグを抜く



ファンが高速回転しているので、けがの原因になります。

■風向ルーバーの角度調節やフィルターのをうじをおこなうときは、足元に注意して作業する



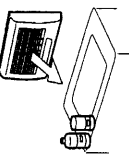
すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な台を持ち込んでの作業は、転倒の原因になります。また、浴槽の縁や風呂がたの上にも乗らないでください。

安全上のご注意

必ずお守りください

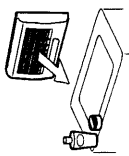
注意

■可燃性ガスを近くに置かない



万一、ガスがもれて周囲に溜まると発火し爆発の原因になります。

■化粧品類は浴室に放置しない



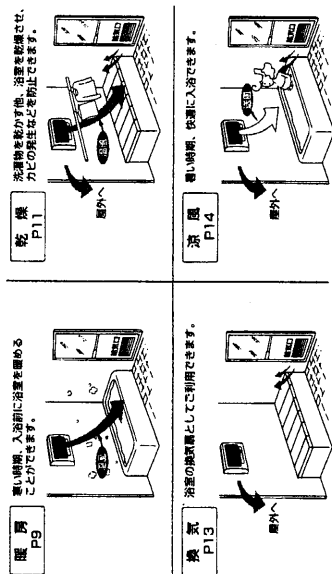
クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因になります。

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。
- この製品は家庭用です。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、冷えていることを確認してからおこなってください。（15～16ページ「日常のお手入れ」参照）
- グリルをふさいだりしないでください。製品の故障の原因となります。
- 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。
- 曇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」または、電源プラグを抜いてください。製品の故障の原因になります。
- 入浴後は必ず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。
- フィルターをはずして運転させないでください。製品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。
- 旅行などで長期間使用しない場合は、電池の消耗を防ぐためリモコンの電池を取り出してください。
- リモコンの取付は必ず専門業者がおこなってください。
- 壁付けタイプは浴室内の排気を室外に排出するため、本体換気口より結露水滴下することがあります。故障ではありません。
- 発泡性の入浴剤をご使用の場合、製品本体に入浴剤の色がつくことがあります。ぬれた布で拭き取れば落ちます。

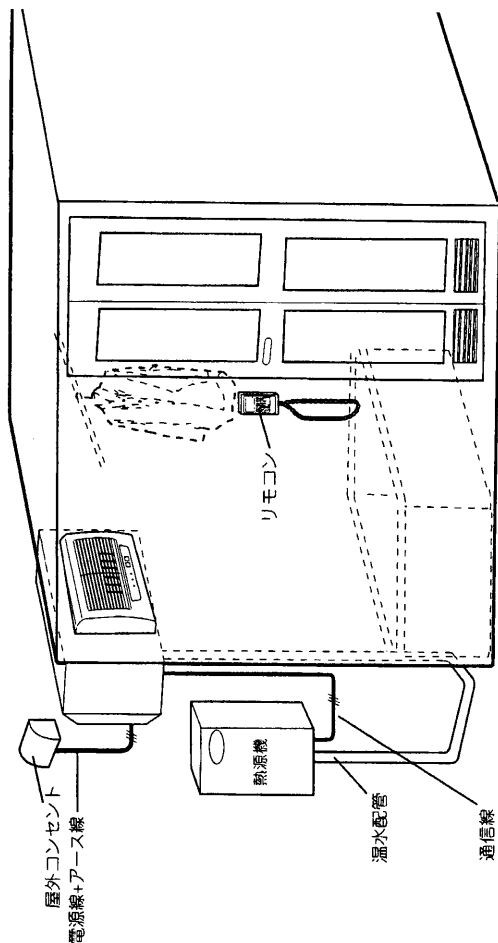
商品の特長・機能

この浴室暖房換気乾燥機は、浴室を衣類乾燥機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。しかも温水循環方式のため、安全にお使いいただけます。



※給気口にシャッターが付いている場合は暖房運転以外は「開」で使用してください。
※天付けモデルは外部の換気扇と連動して換気をおこないます。運動しないと乾燥、換気、涼風運転はできません。

浴室暖房乾燥機システム系統図



※本図は壁付けモデルの場合です。
天付けモデルの場合は本体が天井に取り付きます。

各部の名称と働き

グリル (浴室側)

上下吹出ルーバー
(12ページ「風向ルーバー
の調節について」参照)

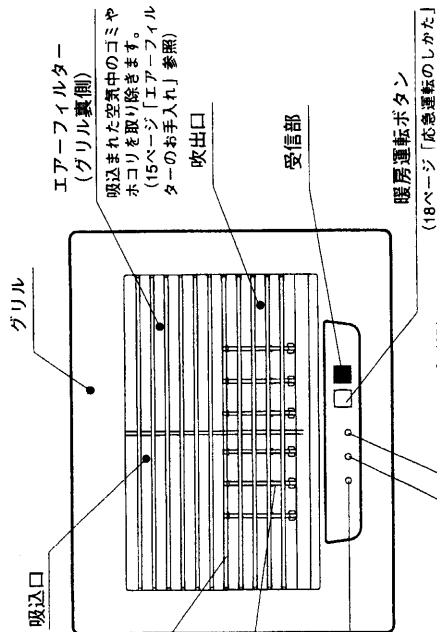
左右吹出ルーバー
(12ページ「風向ルーバー
の調節について」参照)

給水ランプ(赤)
点灯…暖房水不足
点滅…熱源機エラー
(20ページ「給水ランプに
ついて」参照)

入タイマーランプ(橙)
暖房入タイマーを受け
つけているとき点灯します。
(10ページ参照)

運転ランプ(緑)
運転時点灯します。
(10ページ参照)

暖房運転ボタン
(18ページ「応急運転のしかた」
参照)



リモコン

送信マーク

各運転、入・切タイマー
送信、切ボタンを押した
時に表示されます

切ボタン
運転を停止します

タイマー-時間設定ボタン
(P10参照)

暖房入タイマーおよび各運転
の切タイマーを設定します
一度設定するとタイマー時間は各運転
ごとに記憶されます。
次に各運転ボタンを押すと、タイマー
前回の設定時間が表示され、タイマー
運転を開始します。

暖房入タイマー取消ボタン
暖房入タイマーを取消します

暖房入タイマー予約ボタン (P10参照)

暖房入タイマーの予約/確定
暖房入タイマーは暖房運転にて運転します。
また、本体が運転中でも設定できます。

表示部

(図は説明のため全部表示しています)

乾燥ボタン (P11参照)

乾燥・ゆっくり乾燥の
運転に

暖房ボタン (P9参照)

暖房 強・弱・微の
運転に

涼風ボタン (P14参照)

涼風 強・弱の
運転に

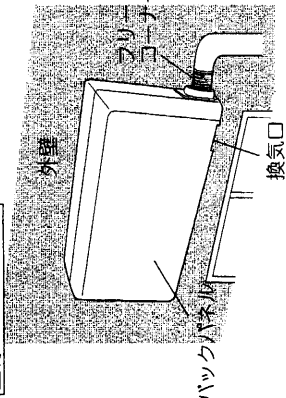
換気ボタン (P13参照)

換気 強・弱の
運転に

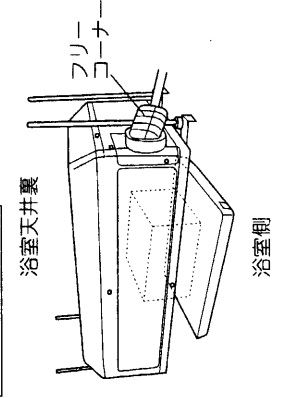
発信部

本体 (室外側)

壁付けモデルの場合

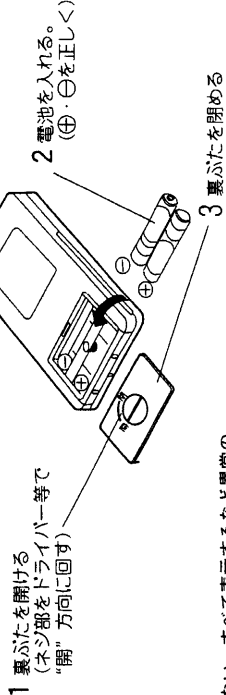


天井付けモデルの場合



運転前の準備

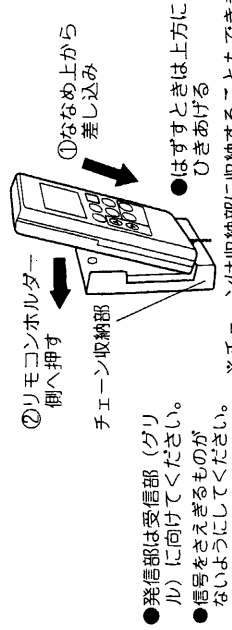
■ リモコンの準備 (単 4 形乾電池 2 個)



●表示がでない、すべて表示するなど異常の
ある場合は乾電池を入れ直してください。

■ リモコンの使い方

リモコンの取り付け



※ チェーンは収納部に収納することもできます。
収納するときはリモコンをリモコンホルダーの
上方よりチェーンが収納部より出ないように下
げながら取り付けます。

お守りください

● リモコンは、投げたり、水につけたりしないでください。

運転のしかた

暖房運転

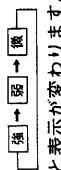
運転前の準備

- 1 浴室の窓とドアを開めてください。
- 2 運転開始は入浴される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)
- 3 グリルの風向ルーバーを動かして温風が洗いや洗い場に流れるように調節してください。

暖房運転のしかた (切タイマー)

1. 暖房ボタンを押します。

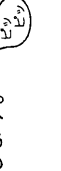
- ・押すたびに



と表示が変わります。ビッピッ

2. 切タイマー時間を変更します。

- ・切ボタンを押します。



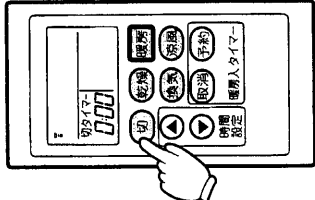
ビッピッ

■停止するとき

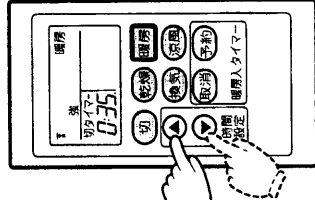
- ・切ボタンを押します。



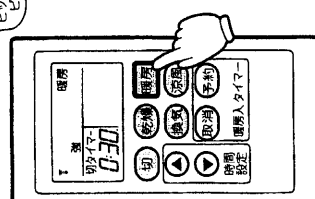
ビッ



グリルの運転ランプが点灯するのを確認してください。
※切タイマー設定時間が過ぎると運転は停止します。



※「▲」を押すと時間が増えていきます。
※「▼」を押すと時間が減っていきます。
※押し続けると早送りになります。
※一度設定すると記憶します。
※タイマー設定をしない前回設定時間で停止します。



グリルの運転ランプ (緑) が点灯するのを確認してください。
電池挿入時切タイマーは30分に設定されています。
※入浴前…図を使用してください。
入浴中…図、図をおすすめします。
※不快感を感じる場合はご使用をお控えください。

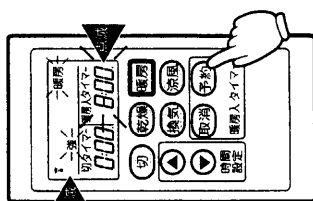
おしらせ

- 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をしていただくと、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。
- 暖房運転には冷風防止機能があり、温水の温度が十分に上がるまでは風が出ません。
- 上方からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内外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。
- 暖房運転での室温設定は約45℃以上、天井付近は約40℃以上、天付けモデルの場合は、温度過昇防止制御により暖かい風が吹き出されません。(浴室内の温度が下がれば再び暖かい風が吹き出します)
- 製品本体の運転停止とリモコンの表示が0:00になるまでの間に少し時間差があります。
- 切タイマー運転中に暖房入タイマーの設定時間が経過すると、切タイマーはキャンセルされ暖房強の切タイマー2時間の設定になります。(入タイマー優先)

暖房運転のしかた (入タイマー)

1. 予約ボタンを押します。

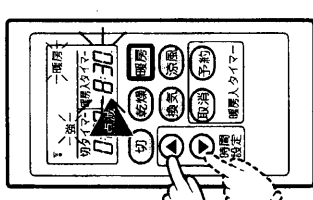
- ・予約ボタンを押します。



電池挿入時入タイマーは8時間に設定されています。
※予約ボタンを押した後、約10秒間がタンが押されないで予約が取り消しになります。

2. 入タイマー時間を変更します。

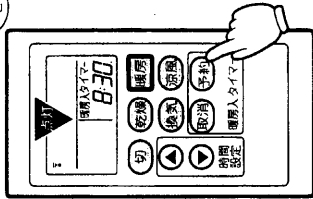
- ・「▲」を押すと時間が増えていきます。
- ・「▼」を押すと時間が減っていきます。
- ※押し続けると早送りになります。
- ※一度設定すると記憶します。



※グリルの入タイマーランプ(橙)が点灯するのを確認してください。(P7参照)
※設定した時間が経過すると、暖房強運転となり切タイマーは2時間の設定となり運転を開始します。(切タイマー時間の設定はできません)

3. 予約ボタンをもう一度押します。

- ・予約ボタンをもう一度押します。



※グリルの入タイマーランプ(橙)が点灯するのを確認してください。(P7参照)
※設定した時間が経過すると、暖房強運転となり切タイマーは2時間の設定となり運転を開始します。(切タイマー時間の設定はできません)

タイマー時間の設定について

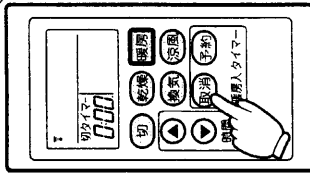
- ・各運転のタイマー時間は下表のように設定できます。

運転の種類	設定時間の範囲	タイマー刻み
暖房	5分～6時間	
乾燥	5分～6時間	5分・1時間・5分刻み
ゆっくり乾燥	4時間～12時間	1～3時間・10分刻み
換気	5分～12時間・連続	3～12時間・30分刻み
涼風	5分～12時間	
暖房入タイマー	30分～24時間	30分刻み

グリルの入タイマーランプが点灯するのを確認してください。

■予約を取り消すとき

- ・取消ボタンを押します。



ビッピッ

運転のしかた

乾燥・ゆっくり乾燥運転

運転前の準備

1. 浴槽に水またはお湯が残っている時には浴槽にふたをしてください。
2. 浴室の窓とドアを閉めてください。
3. 洗濯物を乾かす場合、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雑き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。)
4. 洗濯物を乾かす場合、洗濯物は衣類と衣類の間にむらなく温風が行きわたるようにしてください。必要に応じてグリルの風向ルーバーを動かして、温風が衣類によく当たるように調節してください。

(風向ルーバーの動かしかた：P12参照)

乾燥・ゆっくり乾燥運転のしかた

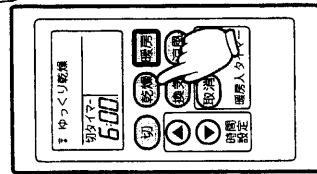
1. 乾燥ボタンを押します。

・押すたびに

乾燥 → ゆっくり乾燥

と表示が変わります。

と表示が変わります。



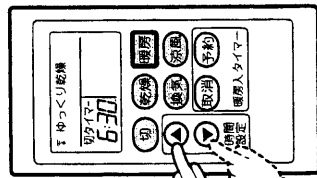
グリルの運転ランプ（緑）が点灯するのを確認してください。
電池挿入時に切タイマーは乾燥2時間、ゆっくり乾燥6時間に設定されています。

2. 切タイマー時間を変更します。

・切タイマーを押します。

ビッ

ビッ



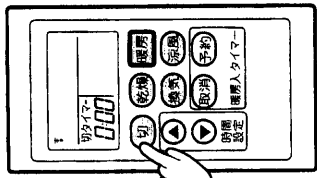
※「▲」を押すと時間が増えていきます。
※「▼」を押すと時間が減っていきます。
※押し続けると早送りになります。
※ゆっくり乾燥は4時間より短く切タイマー設定できません。
※一度設定すると記憶します。

■停止するとき

・切ボタンを押します。

ビー

ビー



グリルの運転ランプが消灯するのを確認してください。
※切タイマー設定時間が過ぎると運転は停止します。

※乾燥時間は、19ページの「衣類乾燥の上手な使い方」の項を参考にしてください

おしらせ

- 乾燥時間は、洗濯物の種類や量・脱水状態、浴室の温度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、浴室の温度や湿度によって十分乾燥しない場合があります。
- 浴室を乾燥させる場合、浴室の温度や湿度によって十分に乾燥しない場合があります。
- ジーンズ、トレーナーなど厚手の洗濯物乾燥は特に時間がかかりますので、温風の吹出口付近に吊り、通風を良くするなどの調節をしてください。

おしらせ

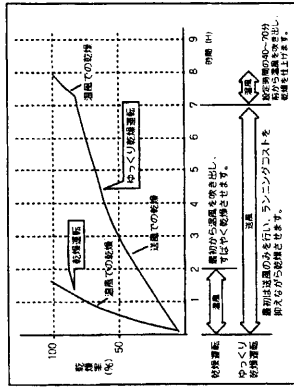
- 温風の吹出角度によっても乾燥時間が異なります。温風が洗濯物にうまくあたると乾燥時間が短縮されます。(12ページ「風向ルーバーの調節について」参照)
- 浴室内部が結露している場合、グリルに付着している水滴がおちることがありますが、これは水滴ではございません。
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がグリルからおちることがあります。
- 浴室内の温度が約50℃以上の場合、温度過昇防止制御により暖かい風が吹き出します。(浴室内の温度が下れば再び暖かい風が吹き出します)
- 製品本体の運転停止とリモコンの表示が0:00になるまでの間に少し時間差があります。

ゆっくり乾燥とは...

- ・「乾燥運転」...すばやく乾燥させる時に使います。
- ・「ゆっくり乾燥運転」...ランニングコストを抑え、経済的に衣類を乾燥させる時に使います。

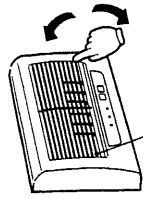
ゆっくり乾燥の上手な使い方

- ・夜間の就寝中に乾燥運転をすれば、翌朝には乾燥完了です。
- ・昼間の浴室のあいだに乾燥時間を乾燥室として利用すれば、入浴前には乾燥完了です。
- ・衣類が少量の場合は、ゆっくり乾燥モードを使用せず乾燥モードをお使いください。(ゆっくり乾燥運転の方が乾燥運転をした時よりランニングコストがかかる場合があります)



※外気条件 温度15℃ 湿度60% 洗濯物2kg (標準シーツ17枚)

風向ルーバーの調節について



上下吹出ルーバー



左右吹出ルーバーつまみ

- 上下方向の風向調節のしかた
上下吹出ルーバーを上下に動かして、上下風向を調節します。
壁付けモデル：通常は下向きにしてご使用ください。天付けモデル：通常は上向きにしてご使用ください。

- 左右方向の風向調節のしかた
左右吹出ルーバーのつまみを左右に動かして、左右風向を調節します。
(左右吹出ルーバーは3枚1組の操作となります)

左右吹出ルーバーを吹出口が閉じる形で設定すると能力低下の原因になることも、風切り音が発生する場合があります。

運転のしかた

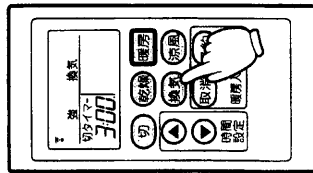
換気運転

運転前の準備

浴槽に水またはお湯が残っているときは、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)

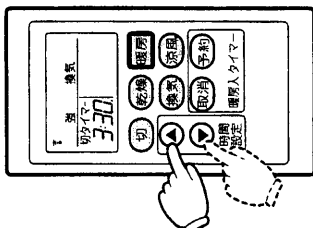
換気運転のしかた

1. 換気ボタンを押します。
・押すたびに **ビッ** と表示が変わります。



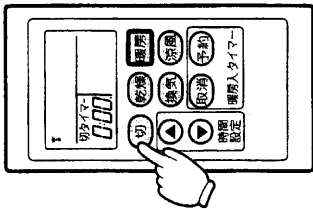
グリルの運転ランプ（緑）が点灯するのを確認してください。
電池挿入時切タイマーは3時間に設定されています。

2. 切タイマー時間を変更します。
・切タイマー時間を変更すると **ビッ** と表示が変わります。



※ "▲" を押すと時間が増えていきます。
※ "▼" を押すと時間が減っていきます。
※ 押し続けるると早送りになります。
※ 液晶表示12:00時に▲を押すと連続運転となり液晶部に連続が表示されます。
※ 一度設定すると記憶します

■停止するとき
・切ボタンを押します。

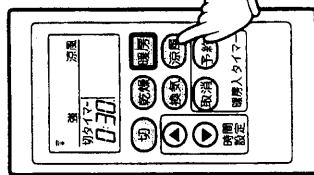


グリルの運転ランプが消灯するのを確認してください。
※切タイマー設定時間が過ぎると運転は停止します。

涼風運転

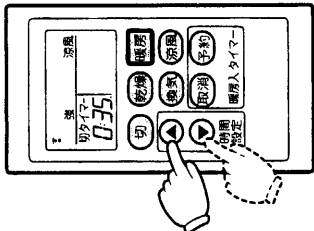
涼風運転のしかた

1. 涼風ボタンを押します。
・押すたびに **ビッ** と表示が変わります。



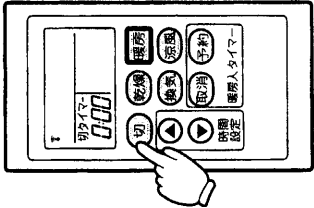
グリルの運転ランプ（緑）が点灯するのを確認してください。
電池挿入時切タイマーは30分に設定されています。

2. 切タイマー時間を変更します。
・切タイマー時間を変更すると **ビッ** と表示が変わります。



※ "▲" を押すと時間が増えていきます。
※ "▼" を押すと時間が減っていきます。
※ 押し続けるると早送りになります。
※ 一度設定すると記憶します。

■停止するとき
・切ボタンを押します。



グリルの運転ランプが消灯するのを確認してください。
※切タイマー設定時間が過ぎると運転は停止します。

お知らせ

- 涼風運転とは
送風と換気を同時におこなうことができます。
涼風運転させると、浴室の温度が下がります。
- 夏の暑い時期などに入浴時にご使用いただく、効果的です。
- 健康のためにも、長時間送風を直接身体に当てるのはさけてください。
- 浴室内の湯気を吸い込むと、製品本体内部に結露した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グリルから落ちることがあります。
- 製品本体の運転停止とリモコンの表示が0:00になるまでの間に少し時間差があります。

※天付けモデルは外部の換気扇と連動しているため 強、弱の切り換えはできません。(このときリモコンの表示は強、弱を表示していますが、換気風量はかわりません)

お知らせ

- 換気時間は、浴室の広さ、季節、窓の有無、浴室の材質などによって異なります。
- 浴室内の湯気を吸い込むと、製品本体内部に結露した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グリルから落ちることがあります。
- 製品本体の運転停止とリモコンの表示が0:00になるまでの間に少し時間差があります。

日常のお手入れ

警告

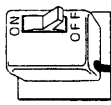
- 製品本体各部にシャワー等で直接水やお湯、かび取り剤等をかけない



ショート・感電の原因になります。

注意

- 製品本体をそうじするときは運転を止めてブレーカーを「OFF」にする。または電源プラグを抜く



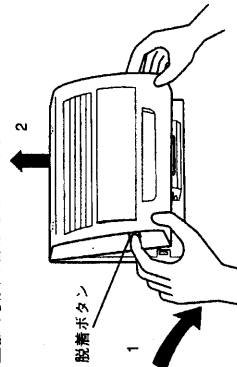
ファンが高速回転しているので、けがの原因になることがあります。

エアークリーナーのお手入れ

- ◆エアークリーナーにゴミやホコリがたまりますと風量が減り乾燥や暖房効果が低下します。
- 通常1か月に1回程度、次の手順でそうじしてください。
- 特に汚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。

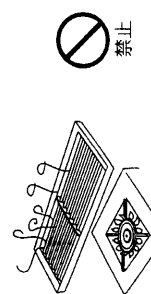
※エアークリーナーのはずし方

グリルの左右に脱着ボタンが付いています。この脱着ボタンを押して少し手前引き、上へ持ち上げると上部の引掛け部ははずれます。

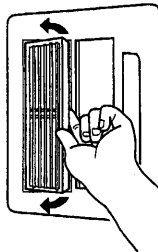


おながい
エアークリーナーの出し入れをするときは、かならず運転を止めてからおこなってください。

おながい 火気による乾燥は絶対にしないでください。

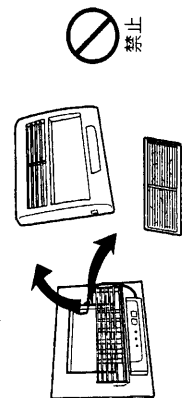


グリルを裏がえしフィルターの下部を持って上へ持ち上げるとはずれます。



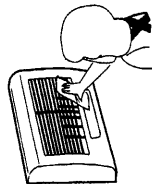
フィルターについているホコリは、掃除機を使って吸い取ってください。汚れのひどい場合は、ぬるま湯か石けん液に浸して、軽く洗って乾かしてください。(直射日光のあたるところやストーブなどで乾かさないでください。)(変色・変形の原因となります。)

グリルとエアークリーナーをはずしたままでは運転しないてください。機器の故障の原因になります。



外装のお手入れ

- グリルは、はずして水洗いをしてください。また、その他の外装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拭いてください。



禁止

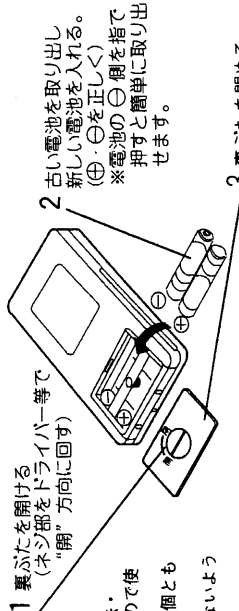
- ガソリン、シンナー、アルコール、ベンジン、みがき粉、化学ぞうきん、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しないでください。キズや変形の原因になります。

電池交換について (単4形乾電池2個)

- 約1年間使えますが、リモコンの表示がうすいときや、または表示しないときや、受信できる距離が短くなった場合は、早めに電池を交換してください。
- 乾電池の「使用推奨期限」に近いものをお使いの場合や、リモコンの使用頻度によっては交換時期が早くなる場合があります。

お守りください

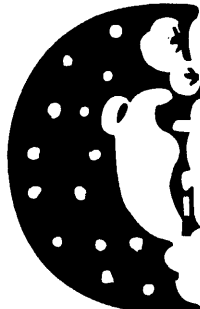
- 交換は2個同時に、新しい同種のものをお使いください。
- 乾電池電池 (Ni-Cd) は、寸法・形状・性能の一部が異なりますので使わないでください。
- 長期間使わないときは、電池を2個とも取り出してください。
- 交換時は裏ぶた内部に水が入らないように注意してください。



3 裏ぶたを開ける

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。配管や機器が破損すると、水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。
- 凍結予防は、自動的に行われますが、万一凍結防止運転に入りますので、製品本体の電源プラグは入れたまにしておいてください。



ポンプ運転できない場合

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。

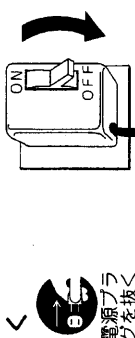
- 凍結予防がはたらきませんと停止時に本体より水の凍結音がする場合があります。

不凍液の注入は必ずお買い上げの販売店におまかせください。

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カーを「OFF」にする。または電源プラグを抜く



電源プラグを抜く
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。

■設置工事・移動用設置・分解・修理・改造はご自分でしない
水漏れ、感電、火災、けがなどの
原因による恐れがあります。
分解禁止
●お買い上げの販売店にご相談ください。

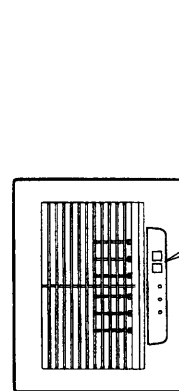
●万一不具合が生じましたら、次の表に従ってお問い合わせください。
それでもなお正しく運転しない場合は、お買い上げの販売店にご
連絡ください。

状 態	現 象	原 因	処 置
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。	運転ボタンを押してもランプが点灯しない	ブレーカーが作動またはヒューズ溶断	お買い上げの販売店にご連絡ください。
暖房時や乾燥時に温風がでない。	暖房時、運転ランプがついているが温風がでない。 乾燥時、運転ランプがついているが温風がでない。	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。 温風が上ると温風が出てきます。 熱源機の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、お買い上げの販売店にご連絡ください。
吹き出し風量が少ない。	温風、涼風は出るが風が弱い。	エアフィルターが目づまり。	エアフィルターをのそうじ。
暖房能力や乾燥能力が低下した。	温風は出るが温風の温度が低い。	熱源機の異常 熱動弁の異常	熱源機の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、お買い上げの販売店にご連絡ください。
換気しない。	換気モードで、運転ランプがついているが換気しない。	換気ファンモーターまたは外排換気扇の異常	お買い上げの販売店にご連絡ください。
異 常 音	異常音がする。	締め付け部のゆるみやファンモーターの異常	

状 態	現 象	原 因	処 置
ランプが点滅する	運転ランプ(緑)が点滅する。 (換気以外の受信音は“ピピピ”)	温度センサー異常 備後モード異常	お買い上げの販売店にご連絡ください。
受信しない	リモコンの表示がうすい。 リモコンの表示がでない。	熱源機の異常 電池切れ 電池の+、-が逆	熱源機の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、お買い上げの販売店にご連絡ください。 電池を交換してください。(P16参照) 電池を正しく入れてください。(P16参照)
給水ランプ(赤)が点灯する	換気・涼風以外の運転がでない(換気、涼風以外の受信音は“ピピピピ”)	熱源機の暖房水不足	熱源機の取扱説明書に従って暖房水を給水してください。
運転開始やモード切り換え時に音がする	本体リレーの切り換わる“カチッ”という音や速度変更時の“ウー”という音	ファンの速度変更やリレー切り換えの音で異常ではありません。	そのまましばらくお待ちください(約30秒)。 それでも音が大きい時は、お買い上げの販売店にご連絡ください。
受信時に“ピピピ”	タリルのランプが点滅	-	点滅の種類にあわせて処置してください。

応急運転のしかた

応急運転のしかた



●運転のしかた
暖房運転ボタンを押すと運転します。
・押すたびに

強→弱→微→停止

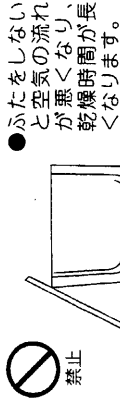
と切り換わります。

●停止のしかた

運転開始後切タイマー時間が過ぎる
か、暖房運転ボタンを数回押すと運
転が停止します。

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。

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

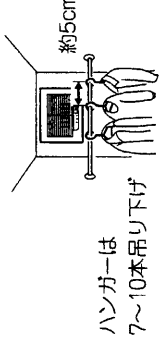


●洗濯物は、あらかじめ脱水をし、ジューパン、トレーナーなど厚手の洗濯物は乾燥に時間が掛かりますので、温風の吹出口近くに吊り下げてください。また浴室が水滴でぬれている時、そのまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。あらかじめ換気するか、雑巾などで浴室の壁・床の水滴を拭き取ってください。

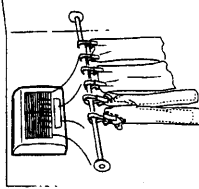
●衣類と衣類のあいだにむらなく温風が行きわたるようにつまみ間をあけて干します。物干バーには、洗濯物をかけたハンガーを約5cmの間隔で吊り下げてください。ハンガーの数は物干バー1本あたり7〜10本が適当です。ハンガーの数が多くなると乾燥時間が長くなります。洗濯物が少ない場合は、吹出口の近くに洗濯物を干すと、より乾きやすくなります。

●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、厚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。

●バスタオル、スポン等、厚手の衣類については、ハンガーに掛けないで、洗濯バサミ等で吊るすと早く乾きます。



ハンガーは
7〜10本吊り下げ



乾燥時間のめやす

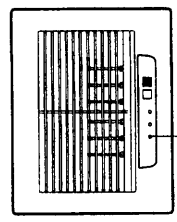
外気条件
温度 15℃、湿度 60%

	洗濯物重量 約2kg (綿半袖シャツ 17枚)	浴室広さ
乾燥	1時間30分〜1時間50分	1坪
ゆっくりに乾燥	約8時間	(幅165cm×奥行165cm高さ2.4m)

- 上記乾燥時間のめやすは、洗濯物を約5分間脱水し、浴室内は水滴のない状態での数値です。
- 乾燥時間は洗濯物の種類、外気条件、浴室容積、脱水時間等によって異なります。
- 洗濯物はあるだけしわを伸ばして、乾燥してください。
- 洗濯物が多い時にゆっくりに乾燥運転した場合、切タイマーを最大の12時間設定にしても乾かない場合があります。
- この時は乾燥運転に仕上げて乾燥してください。
- 天付けモデルは外部の換気扇を運転しているため、換気扇の換気能力により乾燥時間がかわることがあります。
- 天付けモデルは洗濯バー取付位置により乾燥時間が長くなる場合があります。
- 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。

給水ランプについて

暖房水不足表示対応熱源機を接続した場合、グリルの給水ランプで暖房水補給時期および熱源機の異常をお知らせします。



給水ランプ (赤)

給水ランプ (赤)	原因	処置
点灯 (赤) (換気、涼風以外の受信音は"ピピピ")	熱源機の暖房水不足	熱源機の取扱説明書に従って暖房水を給水してください。
点滅 (赤) (換気、涼風以外の受信音は"ピピピ")	熱源機の異常	熱源機の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、お買い上げの販売店にご連絡ください。

※給水ランプが点灯・点滅していても、換気・涼風運転は可能です。
(このとき運転中でも運転ランプ (緑) は点灯しません)

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

- 17〜18ページ「故障かな?と思うたら」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ください。お買い上げの販売店にご連絡ください。
- アフターサービスを申し付けの際は、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)品名は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)訪問ご希望日

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後、大切に保管してください。
- 補修期間: お買い上げから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。

仕 様

モ 型

項 目	仕 様
型 式 名	ABD-3500AWSK ABD-3500ACS
設 置 様 式	壁付型 天付型
本体寸法 (mm)	高さ315×幅575×奥行198
グリル寸法 (mm)	高さ265×幅330×奥行36
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	单相 100V 50/60Hz
標 準 熱 出 力	3.50kW(3010kcal/時)
暖 房	強：32W/32W 弱：19W/19W 微：16W/16W
乾 燥	乾燥：51W/52W ゆっくり乾燥：40W/41W 乾燥：35W/35W ゆっくり乾燥：25W/25W
換 気 (50/60Hz)	強：29W/30W 弱：23W/24W
涼 風	強：51W/52W 弱：40W/41W 強：35W/35W 弱：25W/25W
送風機	L-CHジョイント (クイックジョイント)
接 続	電源線 V C T (2心) +アース線 (1心)
電 気	強：吹き出し4.3m³/min 弱 3.4m³/min 微 2.8m³/min
暖 房	乾燥：吹き出し 3.8m³/min 換気 0.9m³/min (0Pa (0mm H ₂ O)) ゆっくり乾燥：吹き出し 3.2m³/min 換気 0.9m³/min (0Pa (0mm H ₂ O))
乾 燥	乾燥：吹き出し 4.4m³/min ゆっくり乾燥：吹き出し 3.4m³/min
風 量	強：1.5m³/min (0Pa (0mm H ₂ O)) 弱：1.1m³/min (0Pa (0mm H ₂ O))
換 気	強：吹き出し 3.8m³/min 換気 0.9m³/min (0Pa (0mm H ₂ O)) 弱：吹き出し 3.2m³/min 換気 0.9m³/min (0Pa (0mm H ₂ O))
涼 風	強：吹き出し 4.4m³/min 弱：吹き出し 3.4m³/min
送風機	循環 シロココファン 換気 シロココファン
熱 交 換 器	アルミフィンプレート形
ル ー バ ー	風向ルーバー〈上下・左右 手動〉
フィルタ ー	P.P.ハニカム

※機器が停止しているときの消費電力は約1W (50/60Hz共通) です。
※ABD-3500ACSの場合、外部換気扇の消費電力は含まれていません。