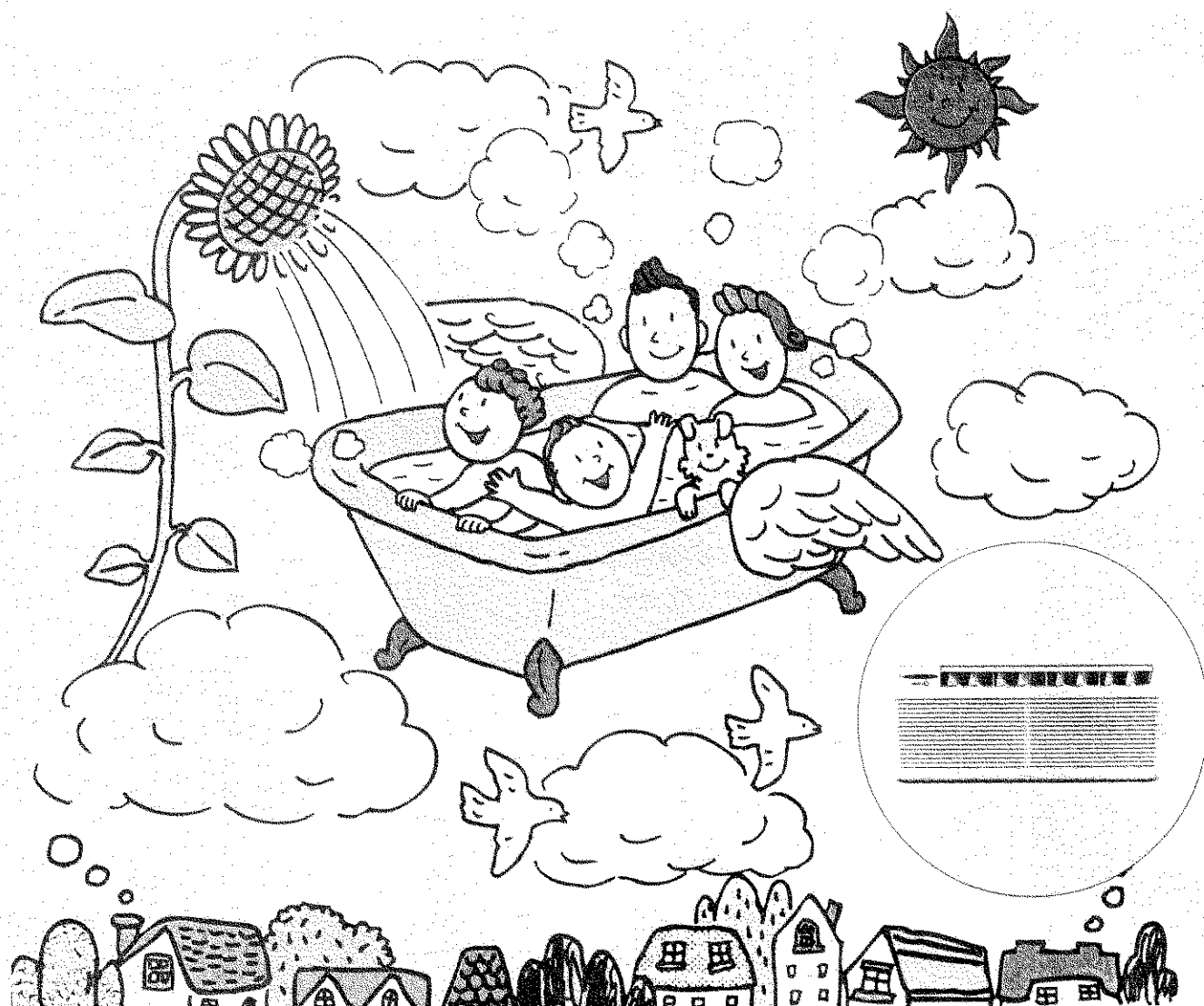


7. 取扱説明書

浴室暖房乾燥機 取扱説明書

品名 BD-3500 (熱動弁なし)
BD-3501 (熱動弁付)
XBD-4199AUSK (熱動弁付)

型式名 BD-3500 (熱動弁なし)
BD-3501 (熱動弁付)



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。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。

この浴室暖房乾燥機には保証書がついています。内容をよくご確認ください。

この取扱説明書は、いつでもご覧になれる身近なところへ大切に保管してください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店または、最寄りのガス会社へご連絡ください。

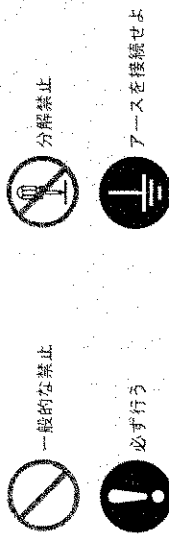
その際、機器本体の銘板をご覧のうえ、型式名・製造年月をお知らせください。

安全に正しくお使いいただくために

■この取扱説明書の表示について
この取扱説明書では、機器を正しくお使いいただき万一の事故を未然に防ぐため、以下のような表示で注意を呼びかけています。

警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者等が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

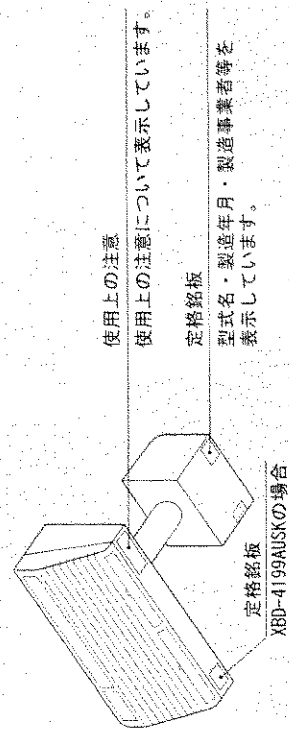
注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者等が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



お願い ご使用になるときに、よく理解していただきたい内容を示しています。

(→P.XX参照) 参照ページを示しています。

■機器本体の表示について



この製品の特長

この浴室暖房乾燥機は、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。浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができます。しかも、温水循環方式のため、安全にお使いいただけます。

- 乾燥・・・洗濯物・浴室を乾かします。(→P.9参照)
- 暖房・・・寒い時期など、入浴前に浴室を温めます。(→P.11参照)
- 換気・・・浴室の換気を行います。(→P.13参照)
- 涼風・・・浴室内の空気を循環して、風を送ります。(→P.14参照)

お使いいただく前に	はじめて使うときには	基本的な使い方	長くお使いいただくために
1 安全に正しくお使いいただくために この取扱説明書の表示について 機器本体の表示について 必ずお守りください 日常の使用上の注意 各部の名称とはたらき	8 ご利用前の準備 8 リモコンの準備 8 リモコンの使いかた	9 乾燥運転をするには 11 暖房運転をするには 12 風向きルーバーの調節について 13 換気運転をするには 14 涼風運転をするには 15 衣類乾燥の上手な使いかた	17 お手入れのしかた 19 故障かな?と思ったら 20 仕様 21 アフターサービスについて

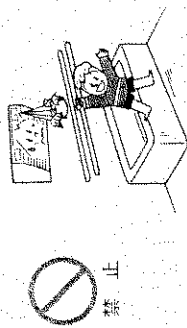
必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために、
この内容は必ずお読みください。

警告

本体・物干バーに異常に重いものを
ぶらさげたり、干したりしない

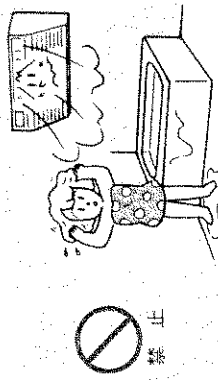
- ケガや物干バーが曲がる原因になります。



禁止

頭髪や体を乾かすために使用しない

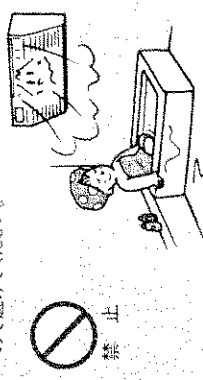
- 頭髪が機器にからんだり、「脱水状態」「低温やけど」のおそれがあります。



禁止

長時間にわたり温風を身体や動植物に直接
当てない

- 「脱水状態」になったり、「低温やけど」の原因になります。特に体力のない病後の方、乳幼児、お子様、お年寄りには、まわりの方が十分注意してください。また、動植物に直接風が当たると悪影響を及ぼしますので避けてください。



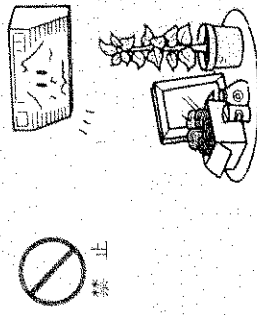
禁止

作動中に、フィルターを外したり、指や棒など
を入れない

- 内部でファンが高速回転しているののでケガややけどの原因になります。

一般家庭用以外の目的に使わない

- 食品・動植物・精密機械・美術品の保存・船舶・車載などの特殊用途に使用すると、それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。



禁止

浴室内設置形のふろがまを設置した浴室には
使用しない

- 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起すことがあります。

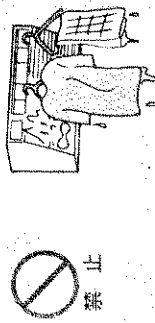
食用油、動物系油、機械油、ドライクリートン
グ油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどの付
着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しない

- 油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

警告

可動ルバーや、グリル板に洗濯物をぶらさ
げない

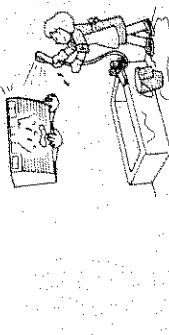
- ケガや機器損傷の原因になります。



禁止

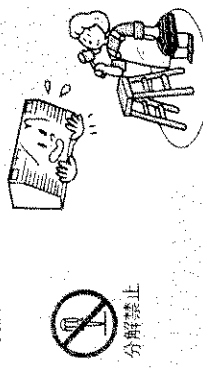
本体に、お湯や水をかけたり、濡れた手でさ
わたりしない

- 感電や機器の故障の原因になります。



自分で移動再設置・分解・修理・改造はしない

- 移動再設置や修理・改造する場合はお買い上げの販売店または、最寄りのガス会社にご相談ください。



分解禁止

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。

禁止

自分で設置工事をしてない

- 工事に不備があると水漏れや感電、火災の原因になります。工事については必ずお買い上げの販売店または、最寄りのガス会社にご相談ください。



禁止

異常なとき（こげ臭いなど）は運転を中止し、
専用ブレーカーをOFFにする

- 異常のまま運転を続けると感電や火災の原因になります。お買い上げの販売店または、最寄りのガス会社にご相談ください。



専用ブレーカー
をOFFにする

地震、火災など緊急の場合はあわてず、すみや
かに運転を止めて専用ブレーカーをOFFにする
か、コンセントを抜く

- 思わぬ事故の原因になります。



専用ブレーカー
をOFFにする

日常の使用上の注意

⚠ 注意

可動ルーバーの角度調節やフィルターの掃除を行うときは、足元に注意して作業する

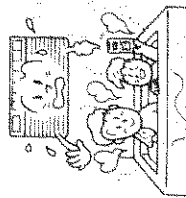
- すべりやすいスリッパ等をはいての作業や不安定な踏台を持ちこんでの作業は転倒の原因になります。また、治具の縁やふたの上にも乗らないでください。



足元に注意して作業する



禁止



フィルタを外して作動させない

- ケカや機器の故障の原因になります。



禁止

プラスチック部品を多く使っていますので火気は近づけない

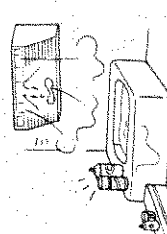
- 火災や故障の原因になります。



禁止

可燃性のガスを近くに置かない

- 万一、ガスが漏れて室内ユニット、室外ユニットの周囲に溜まると発火し燃焼する原因になります。



禁止

浴室暖房乾燥機を掃除するときは運転を停止してから行う

- ファンが高速回転しているのでケカの原因になります。

この機器は接地工事(アース)が必要なので、アースがされているか確認する

- アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しない
- アースが不完全な場合は感電することがあります。

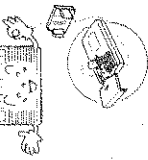


アースを接続は

⚠ 注意

旅行などで長期間使用しない場合は、リモコンの電池を外す

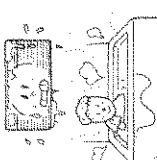
- 電池の液漏れのおそれがあります。



電池を外す

入浴後は浴室および機器本体を良好に保つため、必ず換気運転を行う。

- 水滴がついたまま長期運転を行わないでケカの発生原因になります。



入浴後に必ず換気運転を行う

お願い

雷が発生しているときの注意

- 雷が降り始めたらすみやかに運転を停止し、専用ブレーカーをOFFにしてください。雷による一時的な過電流で電子部品を損傷することがあります。



運転を停止し、専用ブレーカーをOFFにする

市販の補助用具について

- 事故防止のため、この機器の純正部品以外には使用しないでください。

その他

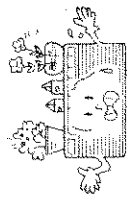
- リモコンの取付けは、必ず専門業者が行ってください。
- 吸気口や吹出口をふさいだりしないで行ってください。故障の原因になります。
- 発火性の入浴剤をご使用の場合、本体に人浴剤の色がつくことがあります。

機器本体の上に物を乗せない

- 落下した場合、ケカの原因になります。

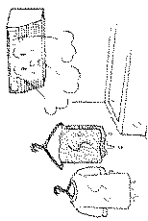


禁止



可動ルーバーの吹出方向は、必ず洗濯物に風が当たる角度に調整する

- 吹出し角度によって乾燥時間が異なります。



洗濯物の温度が当てるように調整

化粧品類は浴室に設置しない

- 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。

凍結についての注意

- 凍結のおそれがあるときは、この取扱説明書のP.18「冬の凍結予防をするには」に従って処置してください。おこなうと機器内の水が凍って機器が破損することがあります。

リモコンの扱いについて

- リモコンは必ず鎖にて壁に固定してください。
- リモコンは分解しないでください。
- リモコンは動作や故障の原因となります。
- リモコンには水をかけないでください。
- リモコンはお子様がつかないよう注意してください。

用途についての注意

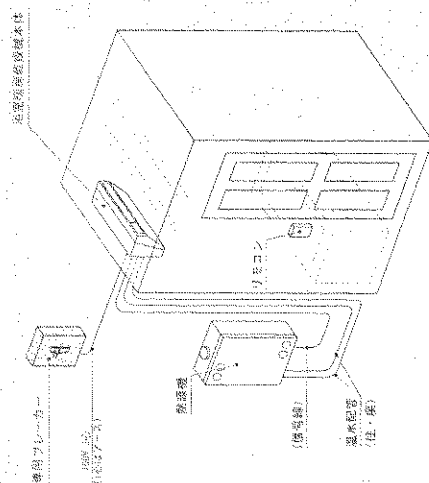
- 本製品は家庭用です。業務用にお使いになると著しく寿命が短くなる可能性があります。

塩害

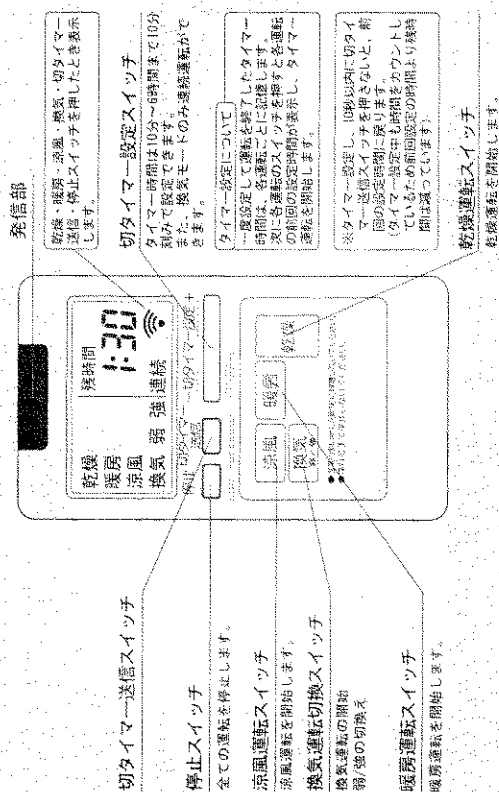
- 海岸近くに設置するときは、潮風にさらされる場所を避けてください。機器が腐食し、故障の原因になります。

この機器の各部の名称とはたらきをご紹介します。

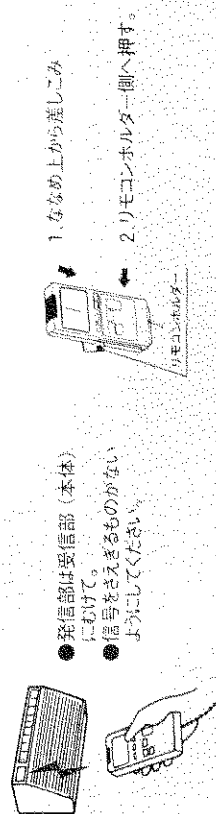
システム



ご利用前の準備



リモコンの取り付け



乾燥運転をするには

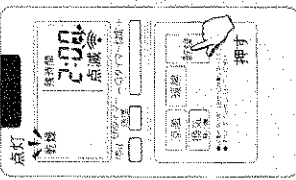
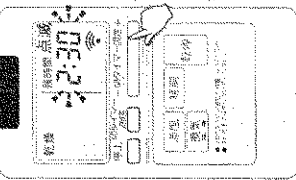
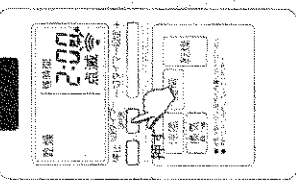
- 乾燥運転について
- 運転開始されている熱源機をお使いの場合は、本体の表示部に向けて付属のリモコンの乾燥スイッチを押すと自動的に熱源機が運転します。
 - 運転配線されていない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで運転してください。(熱源機の説明書をお読みください。)

■運転前の準備

- 乾燥運転を行う前の準備をします。
- 1 浴室の内部が水滴で濡れているときは、あらかじめ換気するか、雑巾などで拭き取ってください。(水滴がついたまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。)
 - 2 浴室に水またはお湯が残っているときは、浴槽にふたををしてください。
 - 3 洗濯物(脱水後)をハンガーにかけて、衣類と衣類の間にむらなく温風が行きわたるように吊るしてください。

(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。)

■運転のしかた

1	2	3
乾燥スイッチを押します。  本体の運転ランプ(緑)が点灯するのを確認してください。電池挿入時は残時間2時間にタイマー設定されています。	タイマー時間を変更します。  “-”(マイナス)を押すと10分単位で時間が減っていき、“+”(プラス)を押すと10分単位で時間が増えていきます。押しつづけると連続的に数字が変わります。調節範囲は、10分～6時間です。	切タイマー送風スイッチを押します。  残時間の表示は、時間の経過とともに減っていきます。(1分ごと)

- 浴室の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。

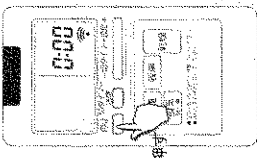
※乾燥時間は、16ページの“衣類乾燥の上手な使い方”の乾燥時間の目安”の項を参考にしてください。

「乾燥運転」で浴室を乾燥したり、洗濯物を乾かすことができます。

■停止のしかた

タイマー設定時間が経過後、または乾燥運転時に停止スイッチを押すと、数秒後に運転が停止します。(本体運転ランプ消灯)

停止スイッチを押します。



本体の運転ランプが消灯するのを確認してください。

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

基本的な使い方



- 乾燥時間は、洗濯物の種類や量・脱水状態、浴室の湿度や大きさ、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、浴室の湿度や大きさ、気温や湿度によって十分乾燥しない場合があります。
- ジーベ、トレ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吊り、通風を良くするなどの調節をしてください。(衣類乾燥の上手な使い方P15も合わせてお読みください。)
- 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よう可動ルーバーで調節してください。(風向きルーバーの調節についてP12参照)
- 浴室を乾燥させる場合、浴室の湿度や大きさにより一部乾燥にくい所があります。
- 浴室内に結露している場合、本体に付着している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は、入浴剤の色がついた水滴が本体から落ちることがあります。
- 本体の運転停止とリモコンの表示が消えるまでの間に少し時間差があります。

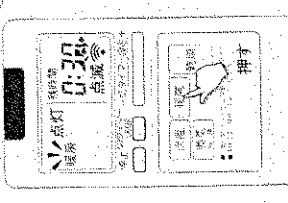
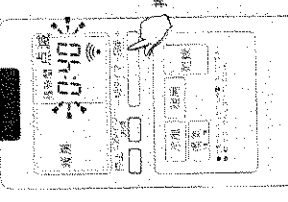
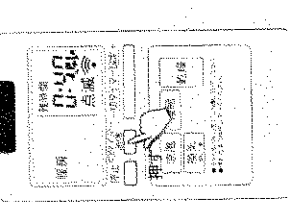
暖房運転をするには

- 暖房運転について
- 運転配線されている熱源機をお使いの場合は、本体の表示部に向けて付属のリモコンの暖房スイッチを押すと自動的に熱源機が運転します。
 - 運転配線されていない熱源機をお使いの場合は、熱源機の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。)

■運転前の準備

- 暖房運転を行う前の準備をします。
- 1 運転開始は入浴される30分前から行ってください。
(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 吹出口の可動ルーバーを動かして温風が流れるように調節してください。
 - 3 入浴前まで運転し、浴室に入るときに運転を停止してください。
入浴中には暖房運転をしないでください。[脱水症状]の原因になるおそれがあります。

■運転のしかた

1	暖房スイッチを押します。	 本体の運転ランプ(緑)が点灯するのを確認してください。 電池挿入時は残時間30分にタイマー設定されています。
2	タイマー時間を変更します。	 “-” (マイナス) を押すと10分単位で時間が減っていき、 “+” (プラス) を押すと10分単位で時間が減っていき、 単位で時間が減っていき、 押しつづけると連続的に数字が 変わります。調節範囲は、10分 ～6時間です。
3	切タイマー送信スイッチを押します。	 残時間の表示は、時間の経過とともに減っていきます。 (1分ごと)

● 浴室の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。

● 上方からの温風吹出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。

● 暖房運転での室温設定はできません。

● 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でません。

● 浴室内の温度が50℃以上の場合、過熱防止装置により暖かい風が吹出します。

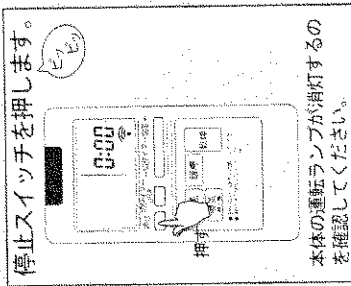
(浴室内の温度が下がれば再び暖かい風が吹出します。)

● 本体の運転停止リモコンの表示が消えるまでの間に少し時間差があります。

基本的な使い方

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、温風により浴室内を暖め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。

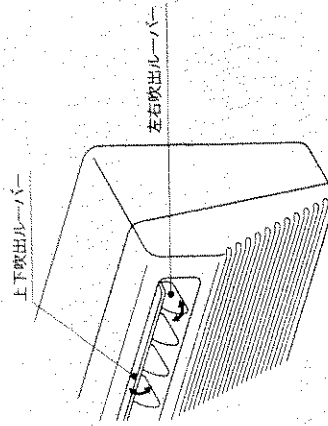
- 停止のしかた
- タイマー設定時間経過後、または暖房運転時に停止スイッチを押すと数秒後に運転が停止します。(本体運転ランプ消灯)



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

風向きルーバーの調節について

- 上下方向の風向き調節のしかた
上下吹出ルーバーを上下に動かす。
上下風向きを調節します。
(通常は上下吹出ルーバーは下向きにしてご使用ください。)
- 左右方向の風向き調節のしかた
左右吹出ルーバーのつまみを
左右に動かす。左右風向きを調節します。
(左右吹出ルーバーは4枚1組の操作となります。)

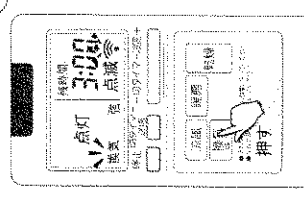
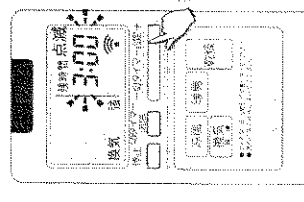
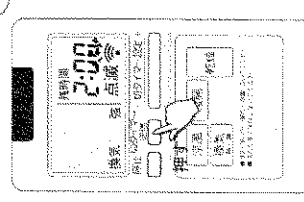
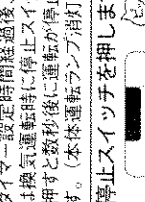


左右吹出ルーバーを吹出口が開ける形で設定すると能力低下の原因になるとともに、風切り音が発生する場合があります。

換気運転をするには

- 換気運転を行う前の準備をします。
- 1 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。
 - 2 通常の換気扇として使用できます。

運転のしかた

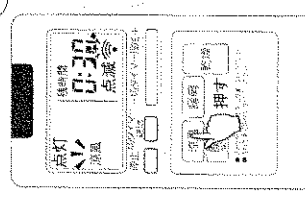
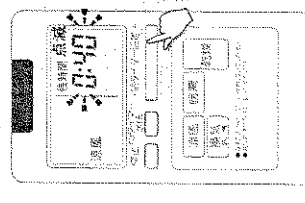
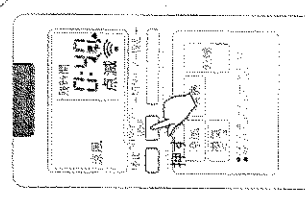
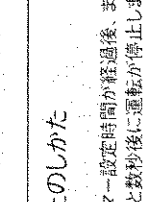
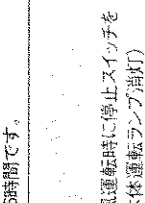
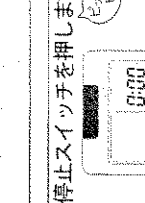
1 換気スイッチを押します。 	2 タイマー時間を変更します。 	3 切タイマー送信スイッチを押します。 
本体の運転ランプ（緑）が点灯するのを確認してください。電池挿入時は残時間3時間にタイマー設定されています。リモコンの「強送」スイッチを押すと換気強運転を行います。 	“-”（マイナス）を押すと10分単位で時間が減っていき、単位で時間が増えていきます。押しつづけると連続的に数字が変わります。調節範囲は、10分～6時間です。 	残時間の表示は、時間の経過とともに減っていき、（1分ごと） 

- 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。
- 本体の運転停止とリモコンの表示が消えるまでの間に少し時間差があります。



涼風運転をするには

運転のしかた

1 涼風スイッチを押します。 	2 タイマー時間を変更します。 	3 切タイマー送信スイッチを押します。 
本体の運転ランプ（緑）が点灯するのを確認してください。電池挿入時は残時間30分にタイマー設定されています。 	“-”（マイナス）を押すと10分単位で時間が減っていき、単位で時間が増えていきます。押しつづけると連続的に数字が変わります。調節範囲は、10分～6時間です。 	残時間の表示は、時間の経過とともに減っていき、（1分ごと） 

停止のしかた

タイマー設定時間が経過後、または涼風運転時に停止スイッチを押すと数秒後に運転が停止します。（本体運転ランプ消灯）

停止スイッチを押します。



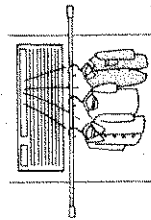
本体の運転ランプが消灯するのを確認してください。

- 涼風とは、浴室内の空気を循環させることです。
- 健康のためにも長時間送風を直接身体に当てるのは避けてください。
- 浴室内の湯気を吸い込むと、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は、入浴剤の色がついた水滴が本体から落ちることがあります。
- 本体の運転停止とリモコンの表示が消えるまでの間に少し時間差があります。

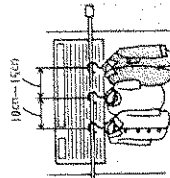


衣類乾燥の上手な使い方

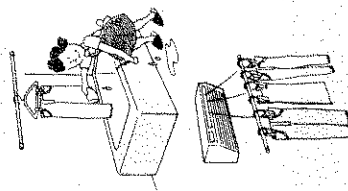
- 乾燥運転のときは、浴槽には必ずふたをしてご使用ください。
ふたをしないと空気の流れが悪くなり、乾燥時間が長くなります。
- 洗濯物を一度に多量に乾燥させる場合は、吊下げ位置を途中で入れかえると効果的です。
- 洗濯物はあらかじめ脱水をし、ジーンズ、トレーナーなど厚手の洗濯物は乾燥に時間がかかりますので、温風の吹出し口近くに吊下げてください。また、浴室が水滴で濡れているときは、そのまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。あらかじめ換気するか、雑巾などで浴室の壁・床の水滴を拭き取ってください。
- 衣類は、温風の出る向きに、上手に風が当たるように干してください。
また、洗濯物にうまく温風が当たるように手でルーバーを調節してください。



- 衣類と衣類の間にむらなく温風がいそわたるように少し隙間をあけて干してください。また、物干しバーには、洗濯物をかけたハンガーを10cm～15cmの間隔で吊り下げてください。ハンガーの数が多くなればなるほど乾燥時間が長くなります。洗濯物が少ない場合は、吹出し口の近くに干すと、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、長い物を干す場合には、浴槽の水を抜き、浴槽まで伸ばして干すとしわができます。れいに乾きます。(この場合乾燥時間が多少長くなります。)



- バスタオル、ズボン等、厚手の衣類については、ハンガーにかけないで洗濯バサミ等で吊ると早く乾きます。

●乾燥時間の目安

衣類量	乾燥時間	条 件
4kg	約2時間10分～3時間	●浴室周辺温度：20℃ 60% ●洗濯物を脱水機にて、5分間脱水したものを使用 ●浴室内は水滴がない乾燥状態 ●従来の法1坪浴室
2kg	約1時間30分～2時間	

■洗濯物の種類と重さ

洗濯物の種類	洗濯物重量kg	洗濯物重量2kg
1 バスタオル	2枚	2枚
2 タオル	2枚	1枚
3 ヒョウタン	2枚	
4 ランニングシャツ	1枚	
5 パンツ	3枚	2枚
6 シンナー	2枚	2枚
7 男性用ハンガーマ	1枚	1枚
8 女性用ハンガーマ	1枚	1枚
9 作業服	1枚	
10 作業用ボトム	1枚	
11 カッターシャツ	2枚	
12 靴下	3枚	2枚
13 子供用ワンピース	2枚	

洗濯物の種類	洗濯物重量kg	洗濯物重量2kg
14 子供用ハンガーマ	1枚	
15 子供用ハンガーマ	1枚	
16 赤ちゃん用前かけ	1枚	3枚
17 スリッパ	5枚	1枚
18 ガートル	1枚	
19 ショーツ	1枚	
合 計		緑 20.2% 黄 29.8% 赤 50.0% 黒 13.9%

●ご注意ください

- 手でルーバーを調節する際は、足元に十分注意してください。



- 本体の受信部の前には、黒色の衣類等を吊り下げて乾燥するのは避けてください。
リモコンより発信される赤外線が黒色の衣類に吸収されることがあり、受信されない場合があります。

お手入れのしかた

必ず、お手入れの前に運転を停止してください。

警告

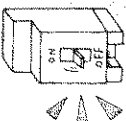
● 本体部分にシャワー等で直接、水やお湯、かび取り剤等をかけない。



ショート・感電の原因になります。

警告

● 浴室暖房乾燥機を掃除するときは運転を停止して「フレイカー」を「OFF」にする。または、コンセントを抜く。



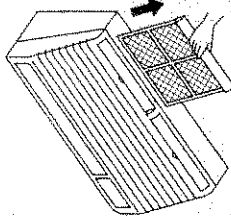
ファンが高速回転しているため、けがの原因になることがあります。

フィルターの掃除

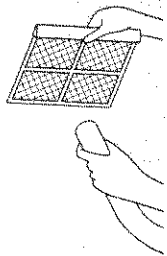
フィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り乾燥効果が低下します。通常1ヶ月に1回程度、次の要領で掃除してください。特に汚れのひどい所でご使用になる場合には、掃除の回数を多くしてください。

フィルターの外しかた(2分所)

1 吸込み口グリル内に取付けられているフィルターの上部中央部に指を引っかけ、下を引き出して取り外してください。



2 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。

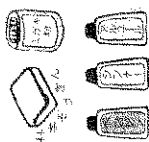


フィルターの取り付けは、取り外しの逆の順序で行ってください。

本体の掃除

本体の汚れは、やわらかい布で乾拭きしてください。汚れがひどい場合は、ぬるま湯に浸して、よくしぼって拭いてください。特に汚れのひどい所でご使用になる場合には、掃除の回数を多くしてください。

- アルコール、シンナー、ベンジン、みがき粉、化学洗剤などは使わないでください。変形する場合があります。
- 化学繊維でこすったり、長時間接触させたまにしないようにしてください。変質したり、表面がはがれたりします。



リモコンの掃除

リモコンの汚れは、水を使わずにやわらかい布で乾拭きしてください。

- リモコンは、ガラスクリナーや化学繊維布などで拭かないでください。変形する場合があります。

電池交換について

リモコンの表示がうすいとき、または表示しないときは、電池を交換してください。

(単3乾電池、2個)



定期点検のおすすめ (有料)

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年一回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご相談ください。

冬の凍結予防をするには

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、水漏れにより、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。暖房用熱源機でポンプ運転できる場合は、水を循環させておくか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。

凍結予防装置が働きますと、停止時に本体より水の通過音があります。詳しくは、熱源機に付属の取扱説明書をご覧ください。

凍結したときは

- 凍結したままでは絶対に使用しないでください。
- 機器や配管が損傷した場合、高額な修理費がかかります (有料)。

ご注意ください

- リモコンには水をかけないようご注意ください。リモコンの内部には電気部品が入っていますので故障の原因となります。
- 先刻およびシンナー、ベンジンなどでは拭かないでください。
- 機器本体のお手入れは、ガス栓を閉じ、電源プラグを抜き、機器が冷えてから行ってください。また、ケガなどしないよう、指示には十分注意してください。
- 電池交換は2箇所に、新しい同種の物をお使いください。
- 充電式電池 (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。
- 長時間使わないときは、電池を2個とも取り出してください。

お願い

- フィルターを取り外しの際には、顔・足元・十分に十分ご注意ください。
- フィルターの取り外しやお手入れのときに無理な力を加えないでください。
- また、フィルターは、良く乾かしてから必ず取り付けてください。また、火にあぶったとして乾かさないようにしてください。
- フィルターを落とさないようご注意ください。破損するおそれがあります。

ご注意ください

- 警告 ● 本体のフィルター以外の部分を外したり、リモコンを分解したりしない。



故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら、次の表に従って調べてください。
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、または最寄りのガス会社へご連絡ください。

- 万一不具合が生じたら、次の表に従って調べてください。
- 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、または最寄りのガス会社へご連絡ください。

状 態	現 象	原 因	処 置
・洗濯物、浴室が乾かない。 ・浴室が温まらない。	・乾燥時、運転ランプがついているが温風が出ない。 ・暖房時、運転ランプがついているがファンが回らない。 ・運転開始後しばらくしてから運転ランプが点滅する。	温水温度が低い。 熱源機の異常 熱動弁の異常 (BD-3501、XBD-4199AUSKの場合)	そのまましばらくお待ちください。 温水が上がると温風が出てきます。それでも温風が出てないときは、熱源機の温水設定を上げてください。 熱源機の取扱説明書に従ってアラームのチェックをしてください。それでも直らないときは、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご連絡ください。
吹き出し風量が少ない。	温風・冷風は出るが、風が弱い。	フィルターの目づまり。	フィルターの掃除。
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 (BD-3501、XBD-4199AUSKの場合)	熱源機の取扱説明書に従ってアラームのチェックをしてください。それでも直らないときは、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご連絡ください。
換気しない。	換気モードで、運転ランプが点灯しているが換気しない。	換気ファンモーターの異常。	換気ファンモーターの交換。
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。 入水温度サーミスタ異常。 吸気温度サーミスタ異常。	お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご連絡ください。
運転ランプが点滅する。	点滅 (0.5秒ON, 0.5秒OFF) 点滅 (0.5秒ON, 1.0秒OFF) 点滅 (0.5秒ON, 1.5秒OFF) 点滅 (0.5秒ON, 2.0秒OFF)	熱源機または熱動弁の異常。 循環ファンの異常。	熱源機または熱動弁の交換。 循環ファンの交換。
受信しない。	リモコンの表示がうすい。 リモコンの表示が出ない	電池切れ 電池の+、-が逆。	電池を交換してください。 (P.18参照) 電池を正しく入れてください。 (P.18参照)

仕様

品 名	BD-3500	BD-3501、XBD-4199AUSK
設 置 場 所	浴室壁面	
乾 燥 方 法	温風循環、吹き出し式	
熱 源	暖房用温水 (80℃ 2.0ℓ/分)	
電 源	単相 100V 50/60Hz	
結 電	AC100V2心+アース1心+熱源専用DC24V2心またはインテリジェント通風2心	
接 水	L-CHジョイント(クイックジョイント)	
乾 燥	吹き出し5.5m ³ /分、換気1.5m ³ /分	
暖 房	吹き出し5.5m ³ /分	
風 量	換気1.5m ³ /分 換気1.0m ³ /分	
強 弱	吹出し5.5m ³ /分、換気1.5m ³ /分	
音 量	45dB (A)	
乾 燥	44dB (A)	
換 気	40dB (A)	
※	38dB (A)	
換 気	45dB (A)	
乾 燥	56W/54W	59W/57W
暖 房	31W/29W	34W/32W
換 気	25W/25W	25W/25W
消費電力 (50/60Hz)	21W/22W	21W/22W
冷 風	56W/54W	56W/54W
熱 出 力 (定 格)	4.07kW (3,500kcal/h)	
本 体	高さ255mm×幅605mm×奥行180mm	
外 形 寸 法	高さ186mm×幅250mm×奥行154mm	
質 量	7kg	
リ モ コ ン	2.5kg	
	ワイヤレスリモコン、単3形乾電池 (2個)、リモコンホルダー 高さ130mm×幅70mm×奥行20mm	

※騒音値は、当社無音室にて吸込口前方1m、下方0.8mの位置で測定した数値です。

長くお使いいただくために

アフターサービスについて

MEMO

サービスを依頼されるときは

- 19ページの「故障かな?と思ったら」の項を確認ください。それでも通らない場合、あるいはご不明の場合には、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご連絡してください。
- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。
 - (1) 氏名・住所・電話番号・通帳(付近の自印等)
 - (2) 品名(例) BD-3500
 - (3) 現象(故障または異常内容をできるだけ詳しく)
 - (4) 訪問ご希望日

転居または機器を移設される場合

- 増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へご連絡ください。
- 設置場所の選定にあたっては、運転音や振動が大きくなり伝わりやすいような場所をお避けてください。また、機器本体の排気口からの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ぶなど、ご配慮ください。
- 転居、移設にともなう調整や工事の費用は、保証期間内でも有料となります。

保証について

- 取扱説明書の中に別紙にて、保証書が添付されています。
- 必ず「販売店名・購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 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、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により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

- この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は製造打切り後7年(BL認定は10年)です。ただし、最低保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は有料で修理いたします。

アフターサービス等についてわからないとき

- お買い上げの販売店、または最寄りのガス会社へお問い合わせください。

長期間使用しない場合

- 長時間使用しない場合は次の操作をしてください。熱源機の種類によって、操作が異なりますので、熱源機の手取扱説明書をご覧ください。

長くお使いいただくために

マニュアル一覧表

● 温水利用端末機

番号	マニュアル名称	発行日
E-1	浴室換気乾燥暖房機 EH456	H3.12
E-2	浴室暖房乾燥機 ABD-35KTEC	H4.6
E-3	浴室暖房乾燥機 ABD-28KTED ABD-28KED	H7.4
E-4	浴室暖房乾燥機 XBD-30KWEA	H7.10
E-5	浴室暖房乾燥機 DBD-28KTSA DBD-28KSA DBD-28KTSA-D20	H8.12
E-6	浴室暖房乾燥機 ABD-28KTSF ABD-28KSF	H9.9
E-7	ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機 SSD-1GR SSD-1GL	H10.5
E-8	浴室暖房乾燥機 ABD-28KTSF-D20	H10.9
E-9	浴室暖房乾燥機 BBD-22KKSA BBD-28KKSA	H10.9
E-10	浴室暖房乾燥機 BBD-28KTSA-D20	H10.9
E-11	浴室暖房乾燥機 BBD-28KTSB-D30	H10.9
E-12	浴室暖房乾燥機 BBD-32KTSB-S	H10.9
E-13	浴室暖房乾燥機 XBD-4199AUSK	H11.9
E-14	浴室暖房乾燥機 BBD-4199AUSK	H11.9
E-15	浴室暖房乾燥機 ABD-30KWSA	H11.10
E-16	浴室暖房乾燥機 FBD-4199AU EK (換気ファン付) 浴室暖房機 FBD-4199AUE (換気ファンなし)	H11.10