

保 証 書

品名

浴室暖房乾燥機 HBD-3001BCSK

このたびは当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この保証書は東邦ガス供給区域内において、ご使用になる場合本証書記載内容で
無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の
上、お買い上げの販売店もしくは最寄りの営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本 体 (お買い上げ日より) 2年(熱交換器は3年)
リモコン

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- (イ) 取扱説明書によりなご使用になり故障した場合
- (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
- (ハ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障
- (ニ) お買い上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障
- (ホ) 機器に表示してある以外の電源でご使用のため改造された場合。ただし、
当社都合の場合はのぞきます。
- (ヘ) 一般家庭用以外で使された場合の故障および損傷
- (ロ) 本書を紛失された場合

お買い上げ日 平成 年 月 日

住所・店名

販売店

電話 () -

保証責任者 東邦ガス株式会社 名古屋熱田区根田町19番地18号
電話 (052) 871-3511

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービス員印

お客様へ

1. この保証書をお受取りになる時に販売店名が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
5. 無料修理やアフターサービス等について、不明の場合はお買い上げの販売店または、ちよりの東邦ガス営業所、サービスセンターにお問い合わせください。

RBHC301-352 (00)
011000●

253667

浴室暖房乾燥機

HBD-3001BCSK

型式名 RBH-C301KSND

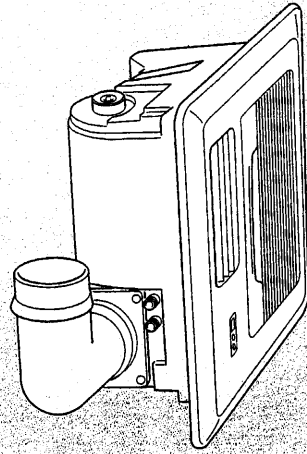
TOHO GAS

取扱説明書

保証書付 家庭用 BL認定品

もくじ

機能と特長	1
安全上のご注意	2
おねがい・システム系統図	6
各部の名称とはたらき	7
ご使用方法	
・リモコンの準備	9
・暖房運転をするときは	10
・予約暖房運転をするときは	11
・涼風運転をするときは	13
・換気運転をするときは	14
・乾燥運転をするときは	15
・風向切替をするときは	16
・上手な衣類乾燥のしかた	17
お手入れのしかた	19
故障かな?と思ったら	20
仕様・寸法図	21
アフターサービス	22
保証書	裏表紙



ご愛用の皆様へ

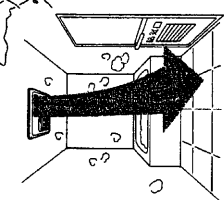
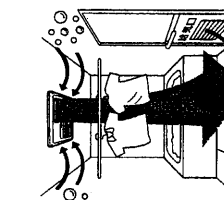
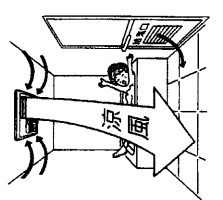
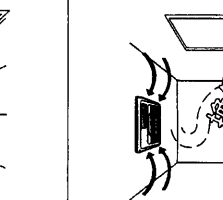
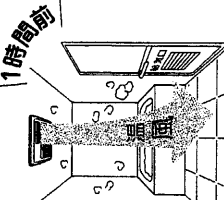
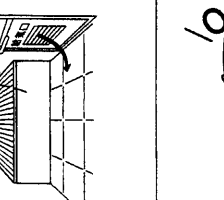
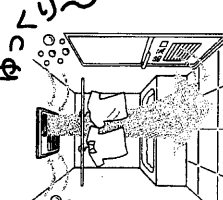
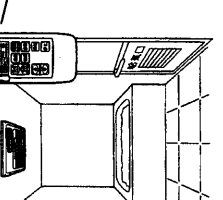
- このたびは、浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。
- ご使用前になる前にこの取扱説明書をお読みいただき安全に正しくお使いください。
 - 幼いお子様にはさわらないでください。
 - この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。
 - 取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店、またはちよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにて再購入してください。
 - この機器は室内専用です。海外で使用しないでください。
 - この機器は家庭用です。業務用のような使い方をされませんと著しく寿命が縮まります。

TOHO GAS

機能と特長

機能と特長

この温水式浴室暖房乾燥機は、寒い時期の浴室暖房により入浴を快適にしたり、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、漏水補償方式のため、安全にお使いいただけます。

 暖房 COP10 寒い時期、入浴前に浴室を暖めます。また、入浴中の暖房もできます。	 乾燥 COP15 洗濯物を乾かす他、浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。
 涼風 COP8 送風と換気により、暑い時期の入浴を快適にします。	 換気 COP10 浴室の換気扇としてご使用できます。
 予約暖房 COP10 予約暖房を使えば、入浴前に浴室を暖める設定を事前に予約することができ、省エネです。	 1時間前
 ゆっくり乾燥 COP10 ゆっくり乾燥運転で、経済的な乾燥運転ができます。	 OK シャワーの水漏れが、かかってもリモコン内部への水の侵入がないので浴室内でも使用できます。

安全上のご注意

この取扱説明書および製品への表示では製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな総表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

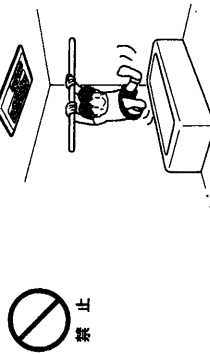
表示	意味
	警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死にまたは重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
	注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

総表示について次のような意味があります。

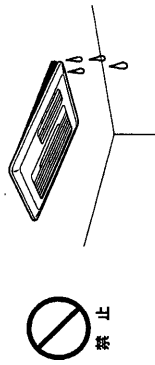


警告

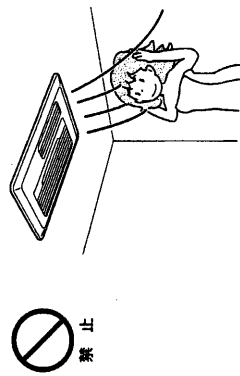
物干バーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。
ケガや、物干バーが破損する原因になります。



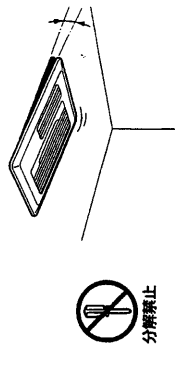
自分で設置工事をしてはならない。
工事に不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。工事については必ずお買い上げの販売店またはほとんどの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。



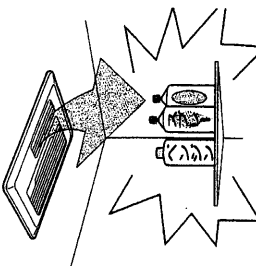
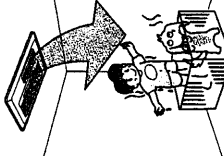
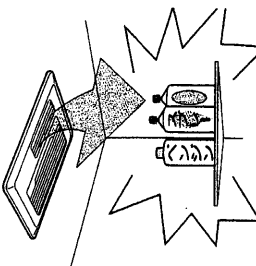
頭髮や、体を乾かすために使用しない。
「脱水症状」「低温やけど」の恐れがあります。

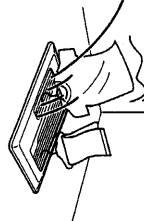
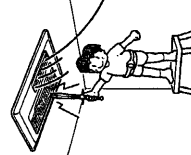
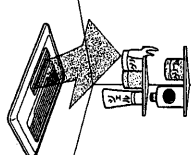
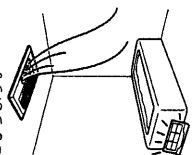
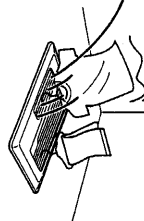
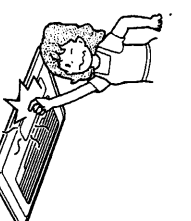
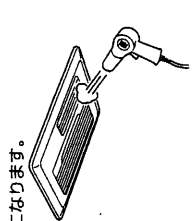
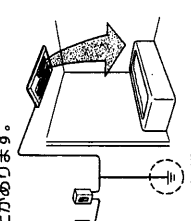


自分で移動再設置・分解・修理・改造はしない。
移動再設置や修理・改造する場合はお買い上げの販売店またはほとんどの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。



安全上のご注意

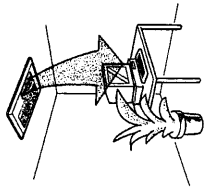
⚠ 警告	 可燃性ガスを近くに置かない。 万一、ガスが漏れて周囲に溜まると発火し爆発する原因になります。 禁止	 長時間にわたり温風や送風を身体や動植物に直接当てない。 「脱水症状」になったり、「低温やけど」の原因になります。特に体力のない病氣の方、乳幼児、お子様、お年寄りには、まわりの方が十分注意してください。 また、動植物に直接風が当たると悪影響を及ぼしますので避けてください。 禁止	自然発火や引火のおそれのあるものは乾燥しない。 食用油、機械油、バーマ液、ドライクリーニング油、ペンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しないでください。油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。また衣類のポケットなど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かめてください。火災のおそれがあります。 禁止 本体やリモコンに、お湯や水をかけたり、濡れた手でさわったりしない。 感電や、機器の故障の原因になります。 禁止
⚠ 警告	 可燃性ガスを近くに置かない。 万一、ガスが漏れて周囲に溜まると発火し爆発する原因になります。 禁止	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。 運転を中止する 異常とき（にげ臭いなど）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よりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。 運転を中止する	CF式、FE式風呂との併設禁止。 浴室内または浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式、FE式の風呂釜や給湯機が設置してある場合は、本体を取り付けできません。 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起すおそれがあります。 禁止

⚠ 注意	 ルーバーや、フロントパネルに洗濯物をぶら下げない。 ケガや機器損傷の原因になります。 禁止	 作動中に、フロントパネルをはずしたり、指や棒を入れない。 内部でファンが高速回転しているので、ケガや、やけどの原因になります。 禁止	 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易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となります。 注意 高温注意	 エアフィルターを外して動作させない。 ケガや、機器の故障の原因になります。 禁止 エアフィルター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、電話のアース線には接続しないでください。アース線が不完全な場合は感電することがあります。 アース線を確認する
⚠ 注意	 ルーバーや、フロントパネルに洗濯物をぶら下げない。 ケガや機器損傷の原因になります。 禁止	 やけどに注意 暖房、乾燥の運転中や運転直後は温風吹出口が高温になっているので手をふれないでください。やけどのおそれがあります。 注意 高温注意	 プラスチック部品を多く使っている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	 エアフィルターを外して動作させない。 ケガや、機器の故障の原因になります。 禁止 エアフィルター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、電話のアース線には接続しないでください。アース線が不完全な場合は感電することがあります。 アース線を確認する

安全上のご注意

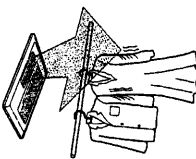
△ 注意

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。



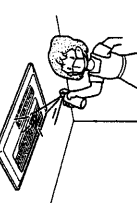
禁止

ドライクリーニング処理のものは乾燥は避ける。
衣類などの収縮の原因になります。



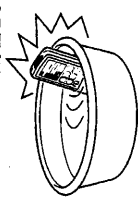
禁止

本体にカビとり剤、殺虫剤などを吹きかけない。
プラスチック部品、割れ、機器の故障、サビや火災の原因になります。



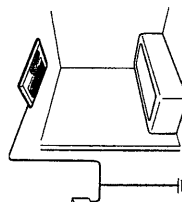
禁止

リモコンにお湯や水をかけない。
リモコンは水がかかっても内部へ侵入しない防水タイプですが、故障にお湯や水をかけないようにしてください。リモコンの故障や寿命を短くする原因となります。



禁止

冬期には熱源機、浴室暖房乾燥機とも電源コードを抜かない。
凍結予防運転ができなくなり機器が破損することがあります。



電源コードを抜かない

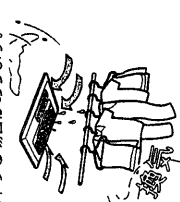
長期間で使用にならない時でやむを得ず電源を切る場合は、凍結予防措置が必要となります。
凍結予防については、お買い上げの販売店またはよりのお客様サービスセンターにご相談ください。
(冬期に長期間で使用にならない場合にも電源を切らないでください。)

本体を掃除するときは運転を止める。
ファンが高速回転しているため、ケガの原因になることがあります。



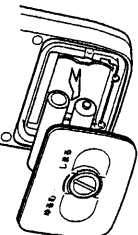
運転を中止する

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。



禁止

長期間使用しない場合は、リモコンの電池を外す。
電池が液もれし、リモコンが故障する恐れがあります。



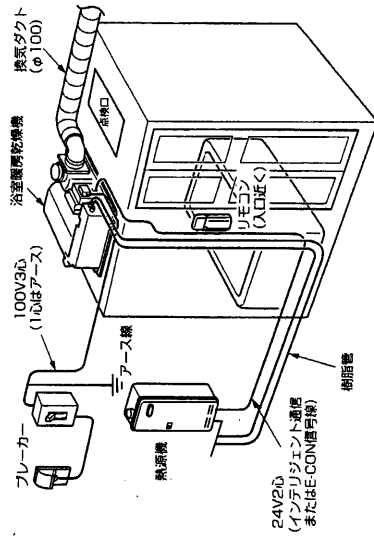
電池を外す

おねがい・システム系統図

おねがい

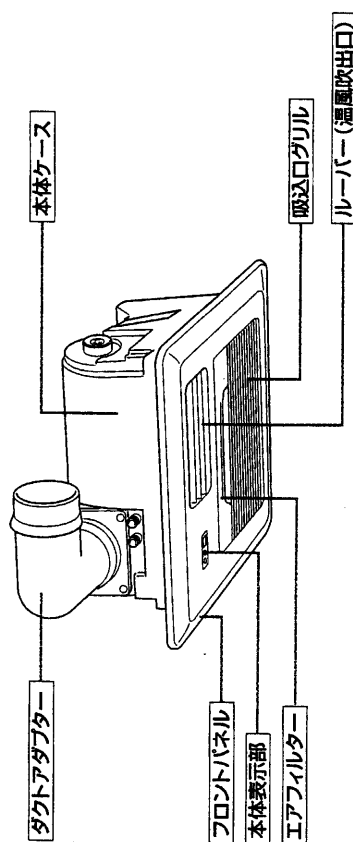
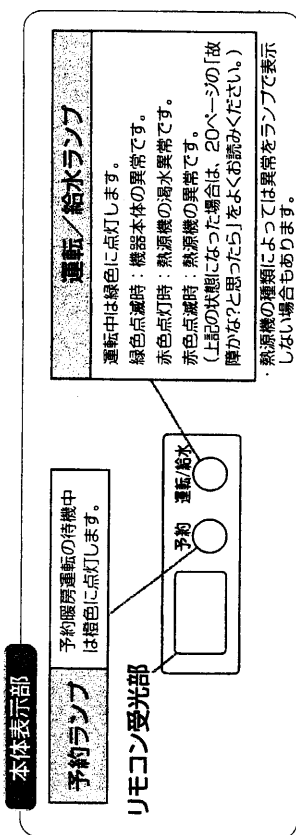
- この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売部品）以外は使用しないでください。
- お手入れのときは、手袋などで指先を保護し、停止後冷えていることを確認してから行ってください。
- ルーバーおよびエアフィルターをふさいだりしないでください。機器の故障の原因となります。
- 浴室に設置されている給気口を閉じると、換気不足になることがあります。
- ルーバーの吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風が当たる角度に調節してください。吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。
- ルーバーの角度は必ずリモコンで調整してください。リモコンを使わずに調整すると、故障の原因になります。
- リモコンは、お子さまがいたずらしないよう注意してください。
- 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。
- 入浴後は換気運転を行ってください。水滴がついたまま長時間運転を行わないと、カビの発生原因となります。
- 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。ぬれた布で拭き取れば落ちます。
- 各運転モードのボタンを押してから、機器が運転を開始するまで、数分かかります。
- エアフィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器を運転すると、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。
- 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。

システム系統図



各部の名称とはたらき

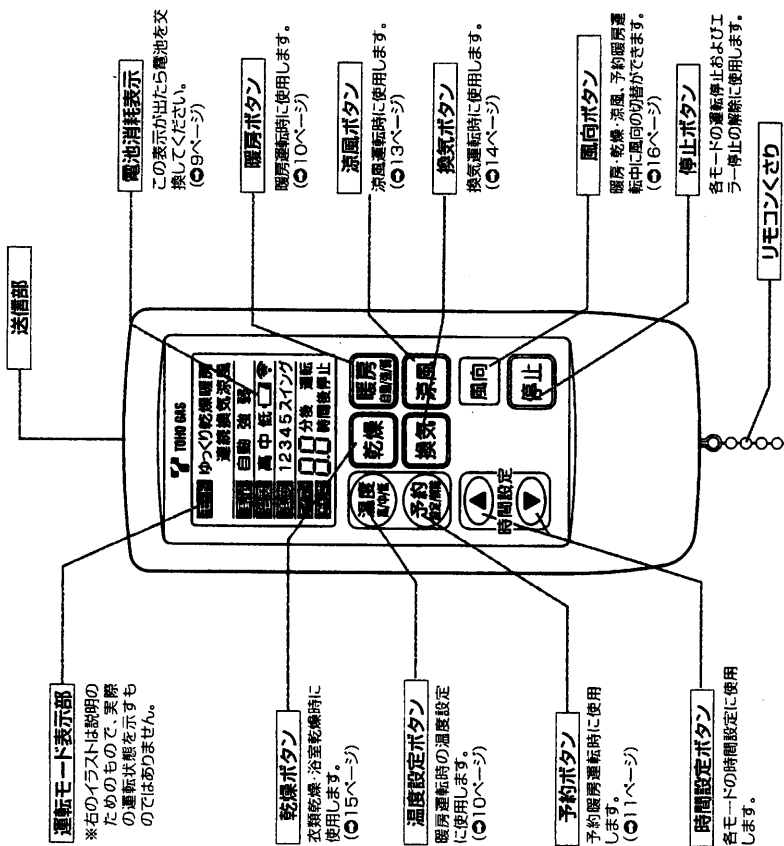
本体



凍結予防運転

- 気温が低くなった時の、温水配管の破損を防止するため、浴室暖房乾燥機が停止中でも自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管内に温水を循環させます。
- 冬期には、熱源機、浴室暖房乾燥機とも電源を切らないでください。凍結予防運転ができなくなり機器が破損することがあります。
(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

リモコン



お願い

リモコンに故障に水をかけたり、水につけたりしない。

- 防まつ型ですが、多量の水は故障の原因となります。

リモコンは本体に向けて操作する。

- 各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。

リモコンの背面を受信できない(「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する。

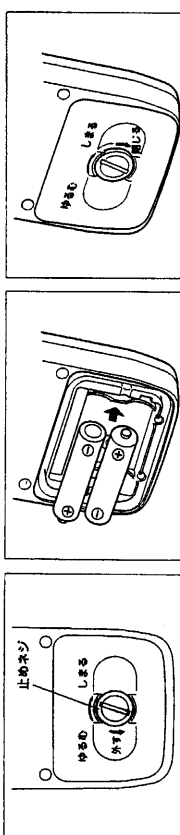
- 本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。

それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。

ご使用方法

リモコンの準備

●電池の交換



(1) 裏蓋止めネジをコインなどで「①」の方向へ回して開けます。
裏蓋は、止めネジをゆるめると、蓋が浮きあがります。片側だけ浮く場合は、浮いた方を軽く押さえ全体を同じように浮かせた後、ネジを回すと外し易くなります。

(2) 乾電池（単4乾電池2本）を入れる。
乾電池はマンガン電池を使用し④⑤を正しく入れてください。

(3) 裏蓋をかぶせ、止めネジを締めます。
止めネジをいっぱい締めると、裏蓋が浮いてくる時は、裏蓋を押さえて締めてください。

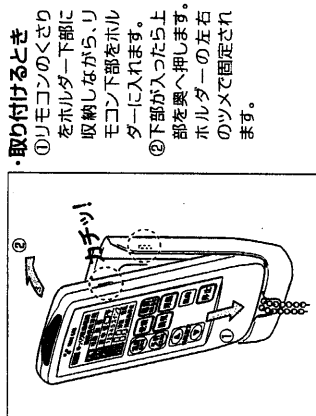
▲注意

※リモコン表示部に「」が表示されたときは、乾電池を交換してください。「」が表示されても、しばらくの間使用できる場合があります。（8ページ「電池消費表示」を確認してください）
※電池は、④⑤を確認した上でください。リモコン本体に表示してある④⑤の方向に合わせて電池を入れてください。
※電池交換の際は、2本とも新しい乾電池に交換してください。（乾電池の寿命は乾電池の種類によって異なりますが、通常1年を目安にしてください。）
※裏蓋を外す時は、リモコン表面の水滴を拭きとってから外してください。また、閉じる時も裏蓋の内側の水滴を十分に拭きとってから閉じてください。
※アルカリ電池とマンガン電池を併用しないでください。
※リモコンを破棄する際は、乾電池を抜いてください。入れたまま破棄すると火災の原因となります。

お知らせ

リモコンの電池を交換をした場合、各モードの設定はすべて初期設定値に戻ります。各運転モードで設定しなおしてください。

●リモコンホルダーへの着脱



・外すとき
リモコンを上部に持ち上げて、手前に引き出します。

・取り付けるとき
①リモコンのくざりをホルダー下部に収納しながら、リモコン下部をホルダーに入れます。
②下部が入ったら上部を奥へ押し込み、ホルダーの左右のツメで固定されます。

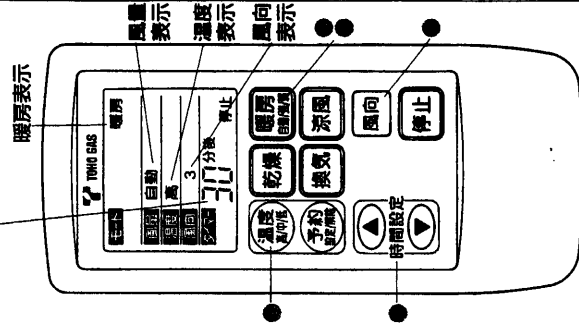


暖房運転をするときは

- 冬の一番風呂のように浴室が冷えている場合には、入浴前に暖房運転をしていただきますと、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。
- 浴室の窓とドアを開けてください。

●運転

リモコンを機器本体に向けて



(運転中の表示例)

●停止

- タイマー時間が終了すると運転ランプが消灯し、約2分後に停止します。本体表示部

●運転途中での停止

- 途中で停止する場合は「」停止ボタンを押します。
プザーが「ピー」と鳴り、停止します。

- 「」暖房ボタンを押して運転をスタートさせます。本体表示部
プザーが「ピー」と鳴り、機器の運転ランプが緑色に点灯し運転がスタートします。
●運転開始時は毎回自動運転でスタートします。
- 「」風量ボタンで風量を切替えます。「」自動→強→弱
●風量は次のように切り替わります。
内容 効果 約するめの使い方
自動 浴室内を速く暖め、速乾のモード
強 浴室内を早く暖めます。 入浴時の予備暖房
弱 運転音を小さく聞かせます。 入浴中の暖房
※入浴中に寝る場合でも、不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。
- 「」風向ボタンを押して風向設定をします。
●風向設定は、初期設定（工場出荷時）：「3」。次回からは前回の設定になります。
●風向の調整（上下）は必ずリモコンでおこなってください。
（16ページ）
- 「」温度設定ボタンで浴室内の温度設定をします。
●温度設定は、初期設定（工場出荷時）：「高」。
次回からは前回の設定になります。
●温度設定は右のように切り替わります。「」高→中→低
●温度が上がりすぎない場合は「高」、温度が上がりすぎる場合は「低」でご使用ください。
- 「」時間設定ボタンで、運転時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分～（5分刻み）→1時間～（0.5時間刻み）→6時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●時間設定は、初期設定（工場出荷時）：「30分」。次の運転開始からは、前回の暖房運転のタイマー時間になります。（予約暖房運転のタイマー時間ではありません。）
●2～3分後に、温風が吹き出して、暖房運転が始まります。

ご使用方法

お知らせ

- 暖房運転中は冷風防止機能があり、湯水の温度が十分に上がるまでは風が出ません。
- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は、機器をややすすためにはじらく運転してから(約2分後)停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能の運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 温度吹き出し方式による暖房です。入浴中は風量を弱、風向を体にあたらない方向へ切り替えてください。
- 浴室が冷えている場合は、入浴前にお知らせ暖房強運転を長めにされることをおすすめします。暖房強運転では暖まるのが速くなります。短い時間では浴室内の壁が十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。
- 入浴中に暖房運転をした場合、温風が直接身体にあたり肌寒く感じられることがあります。また、運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じられます。入浴中は風量を弱、風向を体にあたらない方向へ切り替えてご使用をおすすめします。風があたり不快と感じる場合はご使用をお控えください。
- 運転開始時や停止直後に「ヒシッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

予約暖房運転をするときは

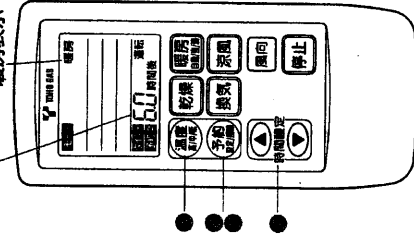
- 冬場など寒い時期、入浴前に浴室を暖めたい時は、入浴時間に合わせて予約暖房をセットすると自動的に暖房運転を行います。
- 浴室の窓とドアを開けてください。

予約暖房運転 (例)

(今から6時間後に暖房運転をスタートさせる場合)

運転開始までの時間

暖房表示



(予約待機中の表示例)

お知らせ

- 時間設定 ④ 時間設定ボタンで、予約待機時間を **6.0** に設定します。
- 予約待機時間は次のように切り替わります。
- 5分～(5分刻み)→1時間～(0.5時間刻み)→10時間～(1時間刻み)→24時間
- ※押し続けると、連続して変更できます。
- 時間設定は、初回設定(工場出荷時):18時間、次回からは、前回の予約暖房運転のタイマー時間となっています。(暖房運転のタイマー時間ではありません。)
- ※連続して10秒間、温度設定または時間設定の操作をしないと、表示が消え予約設定がキャンセルされます。
- ※風量、風向を予約時に設定することはできません。予約暖房運転がスタートしてから設定してください。

リモコンを機器本体に向けて



- 予約ボタンを押します。プザーが「ビッ」と鳴り、機器の予約ランプが橙色に点灯し、予約待機中になります。

予約の解除方法

- 予約待機中にリモコンを機器本体に向けて ⑤ 予約ボタンを押します。プザーが「ビッ」と鳴り、予約運転解除になります。
- (停止ボタンを押しても予約は解除できません。)



- 設定時間が経過すると、暖房運転(風量:自動)を開始します。
- 予約ランプが消灯し、運転ランプが緑色に点灯します。
- 予約暖房の運転時間を設定する場合は、暖房運転が開始してから ⑥ 時間設定 ④ 時間設定ボタンで、予約暖房の運転時間を設定します。(5分～6時間:10ページの「暖房運転をするときは」の⑥の操作を行ってください。)
- 予約暖房の運転時間は、運転開始時は2時間の設定になっています。(運転時間の設定は、暖房運転が始まってから行ってください。予約待機中は運転時間の設定はできません。)

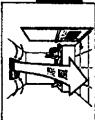
予約運転の停止

- タイマー設定時間が経過すると運転ランプが消灯し、予約待機中に停止します。
- 途中で停止する場合は ⑦ 停止ボタンを押します。プザーが「ピー」と鳴り、停止します。

お知らせ

- リモコン表示は予約待機中は運転開始までの残り時間を、暖房運転中は暖房運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 予約待機中に暖房または、他の機能を運転する時は、運転したい機能のボタンを押して運転します。停止ボタンを押すと停止し、予約待機の表示に戻ります。運転中に予約待機時間が経過すると予約暖房運転に切り替わります。
- 予約待機中で他モード運転中の時は、予約内容の変更(設定時間の変更)はできません。変更する時は、一度予約を解除し再度予約し直してください。(運転中に解除、再度予約をすることができません。)
- 浴室が冷えている場合は、入浴前の暖房が長めに運転されるように予約暖房時間の設定をされることをおすすめします。短い時間では浴室内の壁が十分暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。
- 運転開始時や停止直後に「ヒシッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

ご使用方法



涼風運転をするときは

- 夏場など暑い時期に涼風運転をすると、送風と換気により、快適に入浴することができます。
- 運転**

リモコンを機器本体に向けて

涼風ボタンを押して運転をスタートさせます。
●プザーが「ピッ」と鳴り、機器の運転ランプが緑色に点灯し運転がスタートします。
●運転開始時は前回の風量でスタートします。

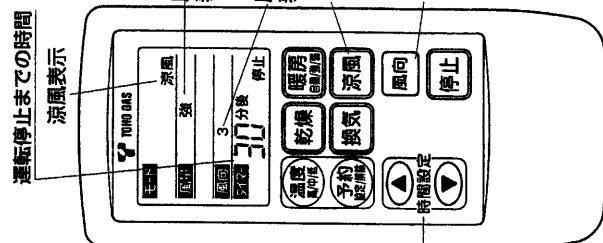
涼風ボタンを押して、風量を設定します。
●風量は右のように切り替わります。[強一弱]

風向ボタンを押して風向設定をします。
●風向設定は、初期設定(工場出荷時):[3]、次回からは前回の設定になります。
●風向の調整(上下)は必ずリモコンでおこなってください。
(○16ページ)

時間設定ボタンで、運転時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分→(5分刻み)→1時間→(0.5時間刻み)→10時間→(1時間刻み)→12時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●時間設定は、初期設定(工場出荷時):[30分]、次回の運転時から、前回の涼風運転のタイマー時間になっています。

停止
●タイマー時間が終了すると運転ランプが消灯し、停止します。

運転途中での停止
●途中で停止する場合は[停止]停止ボタンを押します。プザーが「ピ」と鳴り、停止します。



(運転中の表示例)

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。タイマー時間が終了したあと、停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 暖房運転および乾燥運転直後に涼風運転にした場合は、機器が冷えるまでしばらくは温風がでます。2~3分待つと機器が冷え、涼風になります。
- 換気ファンは5秒程遅れて運転を開始します。



換気運転をするときは

- 通常の換気扇としてご使用いただけます。
- 浴槽に水、またはお湯が残っている時は、必ず浴槽に蓋をしてください。
- 準備**

リモコンを機器本体に向けて

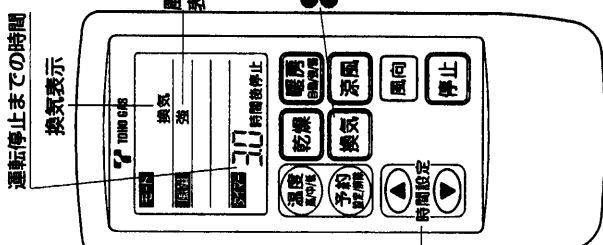
換気ボタンを押して運転をスタートさせます。
●プザーが「ピッ」と鳴り、機器の運転ランプが緑色に点灯します。
●運転開始時は前回の風量になります。

換気ボタンを押して、風量を設定します。
●風量は右のように切り替わります。
[強一弱一連続]

時間設定ボタンで、運転時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分→(5分刻み)→1時間→(0.5時間刻み)→10時間→(1時間刻み)→12時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●時間設定は、初期設定(工場出荷時):[3時間]、次回の運転時から、前回の換気運転のタイマー時間になっています。

停止
●タイマー時間が終了すると運転ランプが消灯し、停止します。

運転途中での停止
●途中で停止する場合は[停止]停止ボタンを押します。プザーが「ピ」と鳴り、停止します。

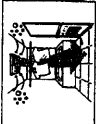


(運転中の表示例)

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 入浴後は浴室内と機器本体内のカビの発生を抑えるために、乾燥運転か換気運転を行ってください。
- 換気ファンは5秒程遅れて運転を開始します。

ご使用方法



乾燥運転をするときは

- 洗濯物を乾かすことができる他、浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。
- 浴室の内部が水でぬれている時は、あらかじめ換気するか、雑巾などで拭き取ってください。(水滴が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。)
- 浴槽に蓋をしてください。(お湯が残っていると、蒸気が発生し、早く乾燥できます。)
- 衣類乾燥の場合は洗濯物の「上手な衣類乾燥のしかた」を参考に干してください。
- 浴室の窓とドアを開けてください。(浴室に逃げられている給気口は開けておいてください。)

●運転

リモコンを機器本体に向けて

- 乾燥ボタンを押して運転をスタートさせます。
本体表示ランプが緑色に点灯し乾燥運転がスタートします。
- 運転開始時は毎回乾燥モードになります。

- 乾燥ボタンを押して、乾燥モードを設定します。
モードは右のように切り替わります。[乾燥]→[ゆとり乾燥]
※ゆとり乾燥については18ページを参照してください。

- 風向ボタンを押して風向設定をします。
風向設定は、初期設定(工場出荷時)：「3」、次回からは前回の設定になります。
- 風向の調整(上下)は必ずリモコンでおこなってください。
(○)16ページ

- 時間設定ボタンで、運転時間をタイマー設定します。
設定時間は次のように切り替わります。

乾燥の場合5分～(5分刻み)→10時間～(0.5時間刻み)→6時間
ゆとり乾燥の場合4時間～(0.5時間刻み)→10時間～(1時間刻み)→12時間
※押し続けると、連続して変更できます。

- 運転開始時は乾燥、ゆとり乾燥は各々のモードでの前回のタイマー時間になっています。
- 乾燥モードの場合2～3分後に、室温が出ることを確認してください。(ゆとり乾燥時は、涼風運転からスタートとなりますので室温はすぐ出ません。)

●運転途中での停止

- 途中で停止する場合は「停止」ボタンを押します。プザーが「ビッ」と鳴ります。

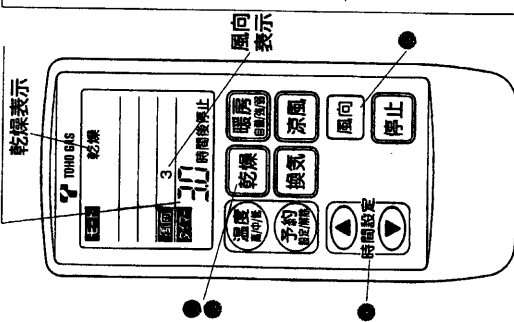
●停止

- タイマー時間が終了すると運転ランプが消灯し、約2分後に停止します。

▲衣類乾燥する時の注意

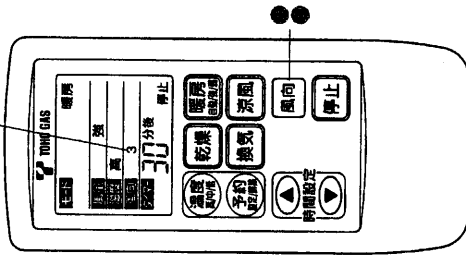
- 食用油、機油、バーミックス、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥させないでください。油の酸化による自然発火や引火のおそれがあります。
- ボウフラなどにライターやマッチなどが入っていないことを確かめてください。火災のおそれがあります。
- 乾燥に適さない衣類があります。衣類の総表示にしたがって乾燥させてください。縮んだり傷んだりするおそれがあります。

運転停止までの時間

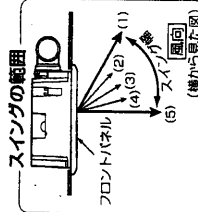


(運転中の表示例)

風向表示



(運転中の表示例)



お知らせ

- 換気ファンは5秒遅れて運転を開始します。
- 運転中に洗濯物を追加すると、タイマー時間が終了しても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、タイマー時間が終了しても十分乾燥しない場合があります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。
- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は、機体を止めた後に約2分後に運転から(約2分後)停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい設定で運転が開始されます。
- 運転時間を調整する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 乾燥に必要な洗濯物は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の温度や湿度、室温や湿度などによって異なります。
- 衣類乾燥時は、洗濯物の温度が十分に当たるように、ルーバーの左右、上下角度を調節してください。(○下記参照)
- 運転開始時や停止直後に「ビッ」という音がすることがありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

風向切替をするときは

上下風向切替

- 暖房、乾燥、涼風、予約暖房運転中にルーバーの吹き出し角度の変更や、スイングができます。

●暖房、乾燥、涼風、予約暖房運転中に

リモコンを機器本体に向けて

- 風向ボタンを押します。
プザーが「ビッ」と鳴ります。

- 風向ボタンを押して、風向を設定します。
風向は次のように切り替わります。

↑(1)→(2)→(3)→(4)→(5)→スイング→スイング

(風向ボタンを押すことに切り替わります)

- 暖房、乾燥、涼風の各運転開始時は、前回設定したルーバーの位置になります。

▲警告

- 空気の出出し口・吸込み口に棒や指を入れない。

内部でファンが高速で回転しているためケガのおそれがあります。

▲注意

- ルーバーは、指で操作しない。

リモコンで調節するとき、誤った動きの原因となることがあります。また能力が下がったり安全装置が働いたり、故障することがあります。

ご使用方法

上手な衣類乾燥のしかた

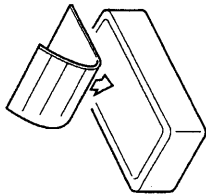
上手なムダのない衣類乾燥をして頂くためのポイントです。

●浴室の湿気を取り除いておきます。

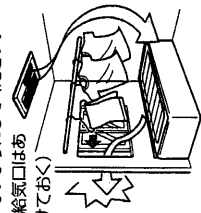
浴室の湿気はよく拭きとってください。



浴槽の水を抜き、蓋をしてください。

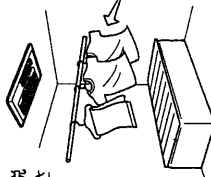


浴室の窓、ドアを閉めて温風が逃げないようにしてください。
(給気口はあけておく)

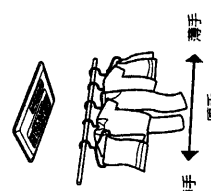


●洗濯物は十分に脱水してから乾燥させます。

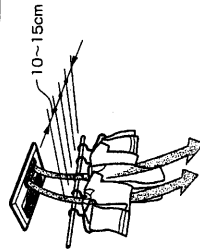
洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。



厚手で乾きにくいものは中央に、薄手の乾きの早いものは端に置くことで乾かすことができます。

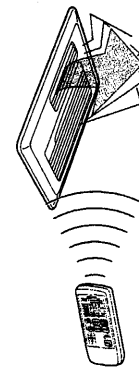


洗濯物の間を温風が通り抜けやすいよう10～15cmの間隔をあけてください。
※洗濯物が多い時は、途中で並べ替えたり、向きを替えると効率良く乾燥できます。



●機器の温風は洗濯物の方向に

機器の温風は洗濯物の方向に出るようにリモコンでルーバーを調節してください。



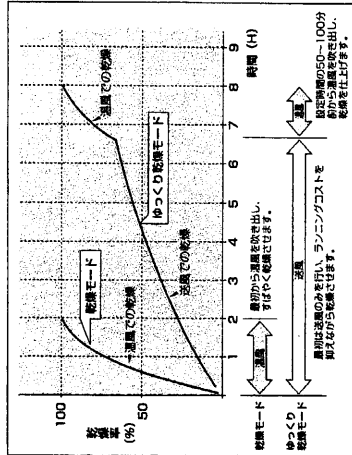
ゆっくり乾燥運転について

「乾燥モード」...温風で衣類や浴室をすばやく乾燥させる時に使います。
「ゆっくり乾燥モード」...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。
・昼間の浴室のあいている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。)

「乾燥」モードと「ゆっくり乾燥」モードの違い



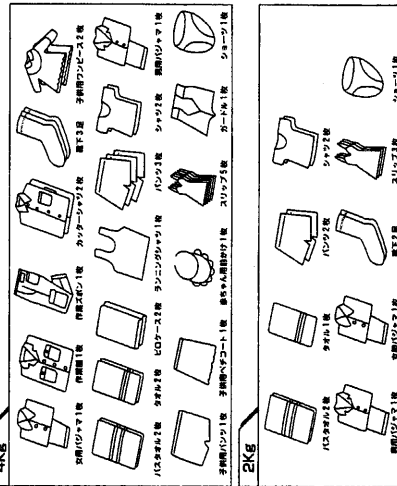
乾燥時間の目安

乾燥時間は、浴室の広さや種類、気温、湿度及び洗濯物の種類や脱水の具合などにより異なります。次の乾燥時間の目安を参考にして、タイマー時間の設定をしてください。

衣類乾燥

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	約2時間40分～3時間20分	・浴室の初期温度、湿度 20℃ 60%
2kg	約1時間30分～2時間	・乾きにくい洗濯物を脱水したものを使用
1kg	約1時間10分～1時間30分	・ユニットバス 1坪

●洗濯物の量による目安



ゆっくり乾燥

★乾燥時間の設定例
タイマー時間は、出荷時に8時間で設定してあります。

乾きが悪い時や気温が低い時は、時間を長めにするなど乾燥時間の設定をして下さい。

浴室乾燥

浴室の乾燥時間の目安は、40～60分です。

△注意

乾燥時間は、気温、湿度や洗濯物の種類などにより異なります。乾燥時間が終了しても完全に乾いていない時は、もう一度、乾燥運転をして乾燥させてください。

お手入れのしかた

警告

本体各部に直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない

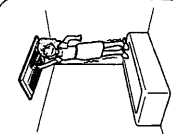
ジョイント、感電の原因になります。



エアフィルターの掃除を行なう時は、足元に注意して作業する。

すべりやすいスリッパなどはいての作業や、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、浴槽の縁や風呂釜の上にも乗らないでください。



注意

本体を掃除するときは運転を止める。

ファンが高速回転しているのを、けがの原因になることがあります。

●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、暖房や乾燥効果が低下します。

●通常1ヵ月に1回程度、次の方法で掃除してください。

(特に汚れる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。)

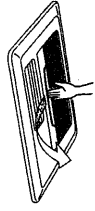
エアフィルターの外しかた

エアフィルター中央凹部に指をかけ、「引く」方向へ外してください。

凹部裏側にドレン水がたまっていることがありますので、注意しながら外してください。

網の部分に無理な力を加えないでください。

強く押えますと網が損傷する場合があります。



掃除のしかた

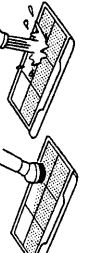
・エアフィルターについているホコリは、掃除機を使って吸い取ってください。汚れるひどい場合にはぬるま湯か石けん液に浸して、軽く洗ってください。

・お手入れは、ケガを防ぐために

も手袋をはめて

行うことをおすすめします。

※エアフィルターは長く乾かしてから取り付けてください。

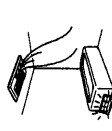


おながい

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行ってください。

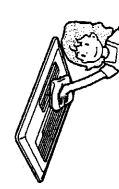


火気による乾燥は絶対にしないでください。

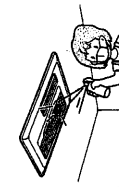


●本体のお手入れ

●フロントパネルの汚れは乾いた柔らかな布で拭くか、台所用洗剤をうすめた布でよく拭いてください。



●ガソリン、シンナー、アルコール、化学洗剤、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。キズや変形および変色の原因になります。



故障かな？と思ったら

状況	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が溶断。 機器本体の電源ブレーカーが作動。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
吹き出し風量が少ない。	風量・涼風は出るが風が弱い。 ファンからバサバサ音がする。	エアフィルターの目詰まり。 エアフィルターの交換が必要。	エアフィルターの清掃。 そのままだと待たず、2～3分後に風量が出てきます。
浴室があたたまらない。 (温度が出ない)	浴室ボタンを押して動作せずとも温度が出ない。	●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
暖房能力が低下した。	暖房は出ているが風が弱い。 暖房は正常に出ている。	●熱交換機の異常 ●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
洗濯物、浴室が乾かない。 (温度が出ない)	乾燥ボタンを押して動作せずとも温度が出ない。	●熱交換機の異常 ●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
乾燥能力が低下した。	乾燥は出ているが風が弱い。 乾燥は正常に出ている。	●熱交換機の異常 ●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
換気運転が出来ない。	換気ファンは回っていない。 換気ファンは回っているが音がする。	●ファン異常 ●熱交換機の異常 ●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
異音(1)	運転時異常音がある。	●ファン異常 ●熱交換機の異常 ●ファン異常 ●熱交換機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
水滴が落ちる。	フロントパネルから水滴が落ちる。 また色のついた水滴が落ちる。	浴室内の結露しているとき、フロントパネルに付着している水滴が落ちる場合がある。また入浴時や洗濯機の使用時は入浴時の蒸気や洗濯機の排水が、色のついた水滴が落ちる場合がある。	水滴のふきとり。
エラー表示が出る。	本体の運転・給水ランプが赤色に点滅する。 本体の運転・給水ランプが赤色に点滅する。	浴室暖房乾燥機の異常。 熱交換機の排水以外の異常。	お買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
リモコンの異常。	リモコンの電池切れ。 リモコンの電池切れ。	リモコンの電池切れ。	リモコンの電池を交換してください。

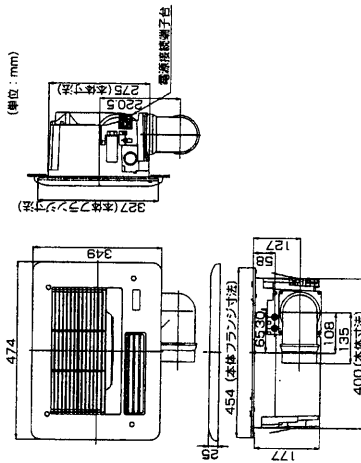
※以上の処理で直らない場合はお買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
(1) 運転開始時や停止直後に「E」ランプが点滅する場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

仕様・寸法図

仕様

項目	仕様
品名	HBD-3001BCSK
設置方式	浴室天井埋込設置
浴室適用サイズ	1.25坪以下のユニットバス
外形寸法	高さ25×幅474×奥行349 (mm)
質量	6.8kg
乾燥方式	温度循環、吹出し式
電源	電源用温水 (80℃、2.0ℓ/分)
電圧	AC100V 50/60Hz
接続	100V3心(アース1心)、通信線24V2心
乾燥	CHジョイント(クイックジョイント)
乾燥	吹出し 4.2m³/分 換気 1.5m³/分
乾燥	吹出し 3.5m³/分 換気 1.3m³/分
乾燥	吹出し 4.9m³/分
乾燥	吹出し 4.2m³/分
乾燥	吹出し 3.6m³/分
乾燥	吹出し 3.7m³/分 換気 1.1m³/分
乾燥	吹出し 3.0m³/分 換気 1.1m³/分
乾燥	1.5m³/分
乾燥	1.3m³/分(連続換気時: 1.1m³/分)
乾燥	32W
乾燥	20W
乾燥	30W
乾燥	24W
乾燥	21W
乾燥	22W
乾燥	18W
乾燥	21W
乾燥	13W (連続換気時: 10W)
乾燥	3.0kW (ΔT=60K)
ワイヤレスリモコン	ワイヤレスリモコン、単4形乾電池2本、リモコンホルダー付
高さ	高さ155×幅70×奥行き20 (mm)

寸法図



アフターサービス

アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

20ページの「故障かな?と思ったら」の項を見て、もう一度ご確認ください。

確認のうえ、それでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで
お買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご連絡ください。
そのままご使用になりますと、故障や感電・火災の原因になります。

- なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。
- (1) お名前・ご住所・電話番号・通順（できるだけ詳しく）
 - (2) 型式名・HBD-3001BCSK（保証書（保証紙）をご覧ください。）
 - (3) お買い上げ日（保証書（保証紙）をご覧ください。）
 - (4) 現象（できるだけ詳しく）
 - (5) 訪問ご希望日

●保証について

取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

- ・保証期間中は
保証書に記載のように、機器の故障について修理いたします。くわしくは、保証書をごらんください。保証書を紛失されますと、保証期間中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
お買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有料修理いたします。

●補修用性能部品保有期間について

補修用性能部品の保有期間は、当製品の製造切後10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。

●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、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンター（別添の「お問い合わせ先一覧」ご参照）にお問い合わせください。

●点検整備のおすすめ（有料）

- ・点検整備は、安全快適にご使用いただくために定期的に（3年に1回程度）「点検整備」を受けられることをおすすめします。
- ・「点検整備」はお買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにご用命ください。（有料）
- ・「点検整備」の内容は、下記の通りです。
 - ①機能部品の点検、確認
 - ②掃除整備