

1. HBD-4105AUSK

浴室暖房乾燥機

HBD-4105AUSK

型式名 RBH-W413K

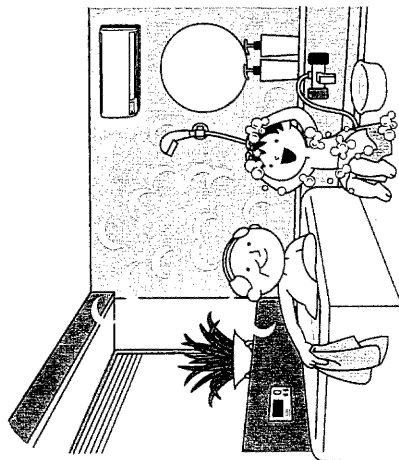
取扱説明書

保証書付

家庭用



TOHO GAS



詳しいもくじ
2ページを
ご覧ください

もくじ

機能と特長	1
安全上のご注意	3
各部の名称とはたらき	8
お使いになる前の準備	11
浴室の温度を調節	15
浴室で乾燥	21
風向きを調節	25
浴室の換気	26
知っておいてください	27
ご参考	32
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せないでください。
 - 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。
 - この機器は国内専用ですので、海外で使えないでください。
 - この機器は家庭用ですので、業務用のような使い方をされません。

保証書

HBD-4105AUSK

浴室暖房乾燥機

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保証書記載内容で
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も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)

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) 取扱説明書によらないでのご使用により故障した場合
- (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障および損傷
- (ハ) 火災、天災、地震などによる故障、その他不可抗力による故障
- (ニ) お買い上げの日、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、
当社の指示に従って改造した場合の故障は保証対象となります。

(ヘ) 一般家庭以外で使用する場合は保証対象外となります。

(ト) 本書を紛失した場合は保証書とみなされません。

お買い上げの日付

年 月 日

販売店

住所・店名

電話 ()

保証責任者 東邦ガス株式会社 名古屋市中区役所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

お読みください

- この保証書をお受取りになる前に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
- 本書は両面印刷されていますので紛失されないよう大切に保管してください。
- 無料修理期間後の故障修理などにつきましては取扱説明書をご覧ください。
- 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。
- 無料修理やアフターサービス等について、この不明の場合はお買い上げの販売店、もしくは東邦ガス営業所・サービスセンターにお問い合わせください。

RBH-W413K (00)
030507



252761

機能と特長

●一年中快適な入浴ができる機能を備えています。

暖房

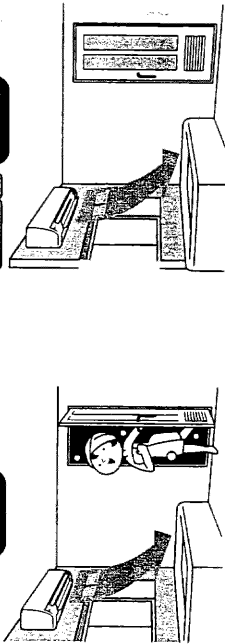
＜わくは＞15ページ

寒い時期、入浴前に浴室を暖めたり、入浴中の暖房ができます。

予約暖房

＜わくは＞17ページ

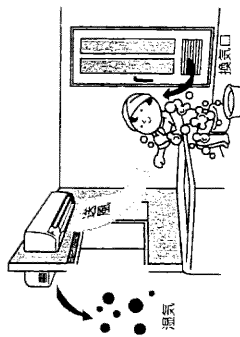
入浴時間に合わせて、浴室暖房が予約できます。



涼風

＜わくは＞19ページ

送風と換気で、暑い時期快適に入浴できます。

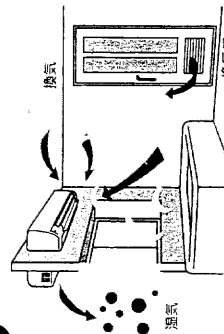


●浴室の換気機能を備えています。

換気

＜わくは＞26ページ

浴室の換気扇としてご使用できます。

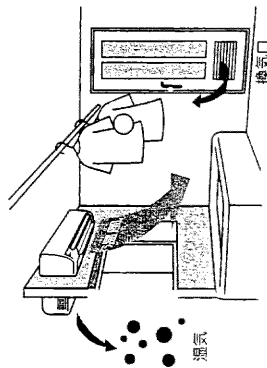


●浴室の乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

乾燥

＜わくは＞21ページ

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ます。



詳細もくじ

●機能と特長	1
●安全上のご注意	3
●各部の名称とはたらき	8
本体	8
リモコン	9
●お使いになる前の準備	11
リモコンの準備	11
電池の交換	11
リモコンホルダーへの付けかた／外しかた	12
暖房・涼風運転の前に	13
換気運転の前に	13
乾燥運転の前に	14
●浴室の温度を調節	15
浴室を暖める(暖房運転)	15
予約暖房運転をする	17
浴室を快適にする(涼風運転)	19
●浴室で乾燥	21
乾燥運転をする	21
上手な衣類乾燥のしかた	23
衣類量の目安	24
乾燥時間の目安	24
ゆっくり乾燥運転について	24
●風向きの調節	25
風向切替(ルーバーの動作)をする	25
●浴室の換気	26
換気する	26
●知っておいてください	27
日常の点検とお手入れ	27
リモコンのお手入れ	27
エアフィルターののお手入れ(1カ月に1回程度)	27
本体のお手入れ	28
故障かな？と思ったら	29
リモコン関連/風量関連	29
温度関連/乾燥関連/換気関連	30
音関連/その他	31
エラー表示について	31
●ご参考に	32
仕様	32
寸法図	33
アフターサービスについて	34
●保証書	裏表紙

安全上のご注意 必ずお守りください。

この機器を安全に正しくお使いいただくために、ご使用前の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

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、お客様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、人が死亡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、人が傷害を負う可能性や物的損害のみ、または火災の可能性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。

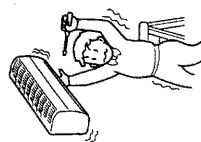


危険・警告・注意 必ず守る

警告

ご自身で機器の設置および付帯設備工事はし
ない。

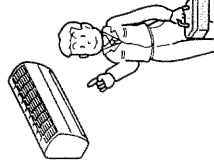
機器の設置・移動および付帯設備工事については必ずお買い上げの販売店またはその他の専門ガス営業所、サービスセンターにご相談ください。



禁止

ご自身で機器を分解・修理・改造をしない。

お客様ご自身では絶対に工具を使用して分解したり、修理・改造を行わないでください。思わぬ事故や故障の原因になります。



分解禁止

CF、FE式風呂釜とは併設禁止。

浴室内または、浴室に隣り合っている脱衣室などにCF式、FE式の風呂釜や給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けしないでください。排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

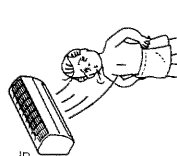


禁止

低温やけどに注意。

長時間にわたり直接暖房を身体にあてない。脱水症状や低温やけどの原因になります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげる必要があります。

- ・乳幼児や自分の意思で体を動かさない方
- ・疲労が激しい方
- ・皮膚感覚の弱い方
- ・お酒や薬を飲まれた方



禁止

警告

浴室以外に機器を設置しない。
故障や思わぬ事故の原因になります。

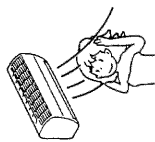


禁止

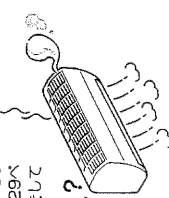
頭髮や身体を乾かすために使用しない。
脱水症状や低温やけどの原因になります。



禁止

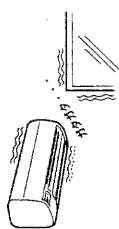


異常音、水漏れ、臭気など異常を感じた場合は「故障かな?と思ったら」(29ページ)にしたがって処置をしてください。



運転を中止する

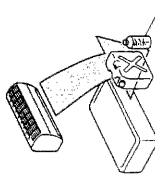
地震・火災など緊急の場合の処置。
地震・火災など緊急の場合はただちに使用を中止し、電源機の取扱説明書にしたがって正しい電源機の停止操作を行ってください。



運転を中止する

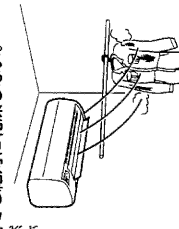
引火、燃焼のおそれのあるものの使用禁止。

ベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなどを機器の近くに置いたり、使用したりしない。火災や爆発のおそれがあります。



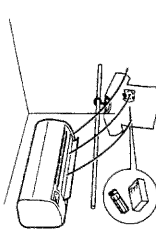
禁止

食用油、機油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー・ガソリンなどが付着した衣類は乾燥後でも絶対に乾燥しない。



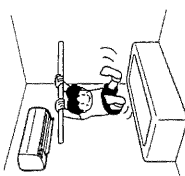
禁止

ボ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認する。
火災のおそれがあります。



可燃物を確認する

機器や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。
思わぬ事故につながります。



禁止

安全上のご注意

△注意

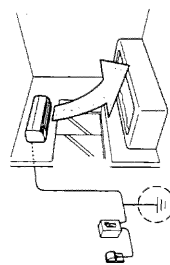
運転中に温風吹出口や空気吸込口などに指や棒を入れない。

内部でファンが高速運転しています。特に小さなお子様がいらっしゃるご家庭では注意してください。けがや故障の原因になります。

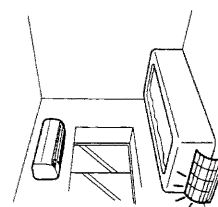


アース必要

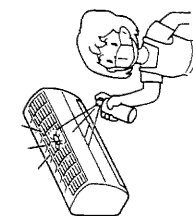
この機器はアース線が必要です。正しくアースされていない機器はガス漏れ・火災・感電・感震計・電話のアース線には接続しないでください。万一、機器が故障した場合、感震の原因になります。



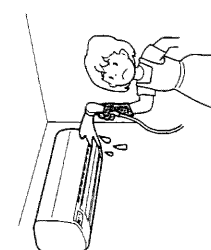
フロントカバーやフィルターをはずして運転しない。
故障の原因になります。



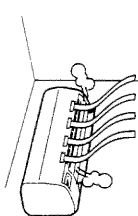
機器、リモコン、物干しバーに防カビ剤、塩素系洗剤をふきかけない。
万一、かかったときはすぐに水でぬらした布で拭き取ってください。サビ、故障の原因になります。



機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない。
思わぬ事故や故障の原因になります。



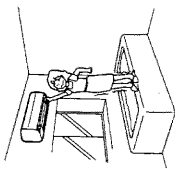
温風吹出口や空気吸込口に紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない。
故障の原因になります。



△注意

機器などの掃除をするときは、足元に十分注意する。

すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な脚台を使用したり、不十分な掃除をする、また、浴槽の縁や風呂蓋の上の上のらないでください。転倒やけがの原因になります。



機器に洗濯物をぶら下げない。
けがや故障の原因になります。



お手入れ前には必ず運転を停止する。
内部でファンが高速回転しているため、けがのおそれがあります。



凍結予防運転

●気温が低くなったときの温水配管の凍結を防止するため、浴室暖房乾燥機が停止中でも、熱源機内蔵の温水循環ポンプを自動的に運転し、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）。



お願い

- 小さなお子様がリモコンで遊んだり、いたずらをしないようご注意ください。
思わぬ事故の原因となります。
- 動植物に温風や送風を直接あてない。
動植物に影響をおよぼす場合があります。
- 食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載など特殊用途には使用しない。
それらの素材や商品の品質が低下する原因になります。
- 暖房、乾燥の運転中や運転直後は温風吹出口（ルーバー）に手をふれない。
温風吹出口（ルーバー）が高温になっているため、手をふれないようにご注意ください。

安全上のご注意

お願い

- 室内に化粧品を放置しない。
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られているため、体温以上の温度になると変質するおそれがあります。
- 風向調節(上下風向切替)はリモコンで操作する。
手でルーバーを動かすと正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。
(「風向き調節」25ページを参照してください)
- この製品は家庭用です。
業務用のような使い方をすると機器の寿命を著しく短めます。
- 事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しないでください。
- 雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを「OFF」にしてください。
機器の故障の原因になります。
- 乾燥・換気運転時は浴室に設けられている自然換気口(排気口)を閉じないでください。
- 入浴中や洗濯物を干したまままで換気運転をすると、寒い時期は結露水が滴下する場合がありますのでご注意ください。
- 入浴後は必ず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場合、カビの発生の原因となります。浴室および機器を良好に保つために必ず換気運転を行ってください。
- 機器のお手入れは手袋など指先を保護し、機器が十分冷えてから行ってください。
けがややけどをなさずおこなってください。
- ルーバーの吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風があたる角度に調節してください。吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。
- 発泡性の入浴剤をご使用の場合、機器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。
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴が機器本体から落ちることがあります。
- 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。数分かかることがあります。
- 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パサパサ音が発生することがあります。
- 旅行などで長期使用しない場合は、リモコンの電池を外してください。
リモコンに電池を入れる場合は、「リモコンの準備」(11ページ)を参照してください。
- リモコンは防まつタイプですが故意に水をかけないでください。
故障の原因になります。
- リモコンは分解したり、乱暴に扱わないでください。
故障の原因になります。

各部の名称とはたらき

温水式浴室暖房乾燥機の各部のなまえとはたらきをご紹介します。

本体

本体表示部

リモコン受光部

リモコンの操作信号を受光する部分です。リモコンの送信部を本体受光部に向けて操作してください。

運転ランプ

緑色点灯時：正常に運転しています。
緑色点滅時：機器本体の異常などです。

以下の状態になった場合は、「故障かな?と思ったら」(31ページ)：エラー表示についてをよくお読みください。

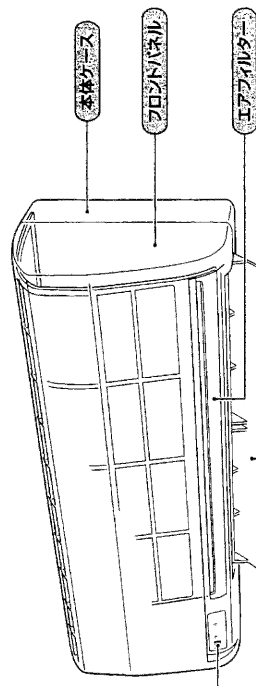
- ランプの緑色点滅…機器本体の異常
- ランプの赤色点灯…循環水の不足
- ランプの赤色点滅…熱源水の不足

※熱源水の種類によっては、異常ランプで表示しない場合もあります。

予約暖房ランプ

緑色点灯時：予約暖房運転の待機中です。

＜くりくは＞ 17ページ



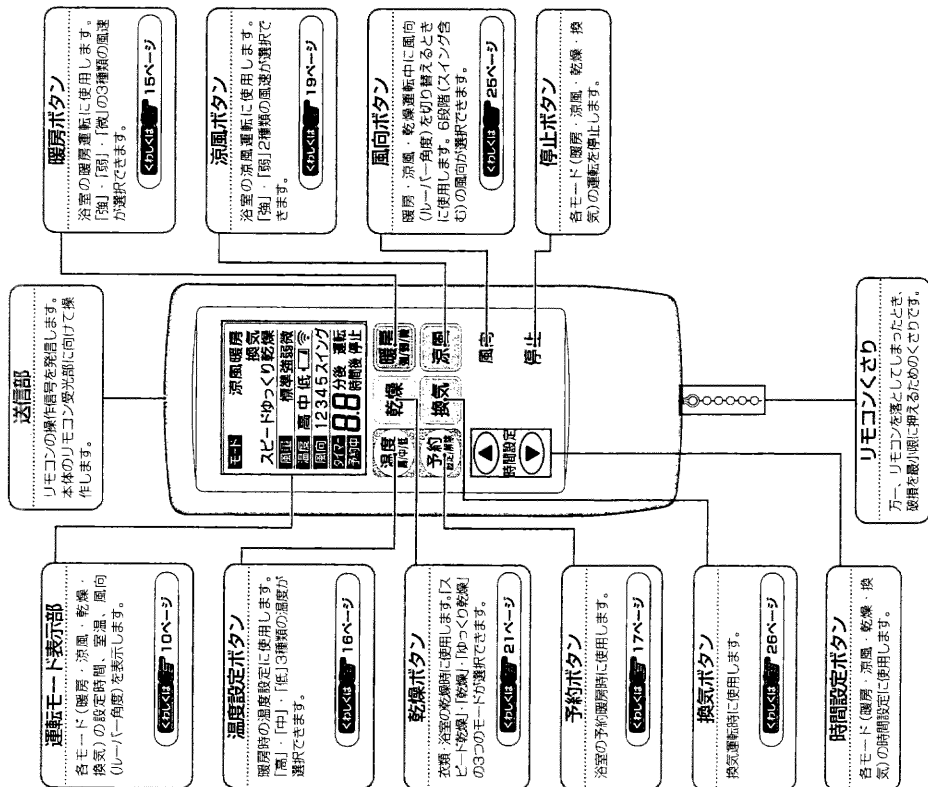
リューバー(風向吹出口)

ルーバーは吹き出しの角度をスイッチを含めて6段階に変更できます。

＜くりくは＞ 26ページ

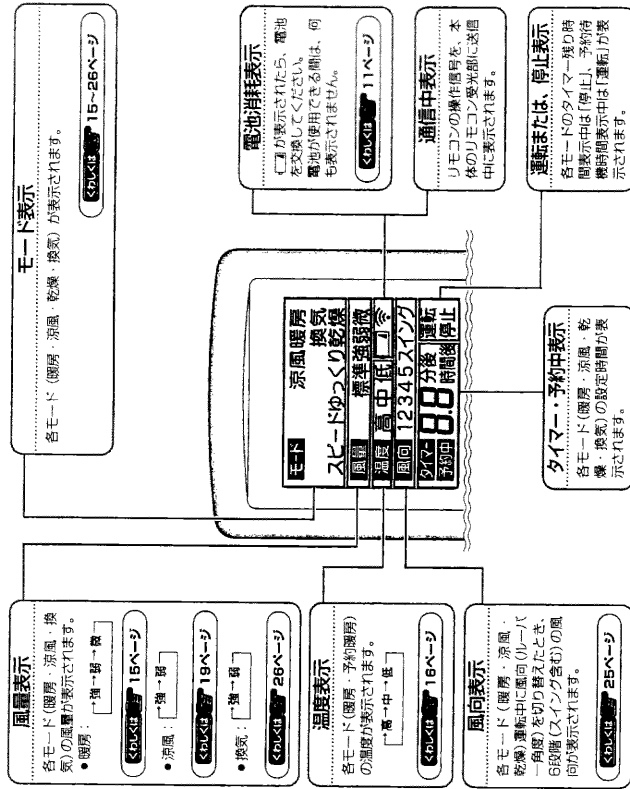
各部の名称とはたらき

リモコン(操作部)



※上のイラストは説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

リモコン(運転モード表示部)



※上のイラストは説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。

お困り!!!

リモコンに故意に水をかけたり、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。

リモコンの番号を間違えない(「ピッ」「ピー」音がない)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。

●それでも故障できない場合、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。

お使いになる前の準備

リモコンの準備

リモコンの電源は、単4乾電池です。リモコン表示部に「」が表示されたとき(10ページ)は、電池を交換してください。また、リモコンを使用しない場合は、リモコンをリモコンホルダーに正しく取り付けてください。

●電池の交換

リモコンの電池を交換した場合、各モードの設定はすべて初期設定値(工場出荷時)に戻ります。各運転モードで設定し直してください。

△注意

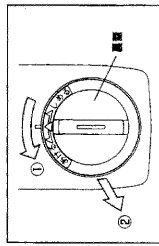
- アルカリ電池とマンガン電池など異種の電池や新しい電池と古い電池を併用しないでください。
- リモコンを破棄する際は、乾電池を抜いてください。入れたまま破棄すると、火災の原因となります。

1 裏蓋を取り外す。

●補足

- 裏蓋を外すときは、リモコンに付いている水滴を十分に拭き取ってから取り外してください。

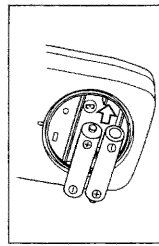
- ①裏蓋を手で「あける」方向へゆっくり回す。(裏蓋は1回転ほど回すと外れます)
- ②裏蓋を取り外す。



2 乾電池を入れる。

- ③電池(単4乾電池2本)を入れる。

- リモコン本体に表示してある⊕⊖の方向に合わせて正しく入れてください。



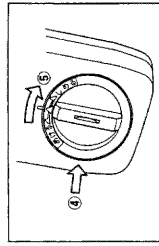
- 電池交換の際は、2本とも新しい乾電池に交換してください。乾電池の寿命は、乾電池の種類によっても異なりますが、通常1年を目安としてください。

3 裏蓋を取り付ける。

●補足

- 裏蓋は傾いた状態で閉めないでください。裏蓋が破損する場合があります。
- 裏蓋の内側の水滴を十分に拭き取ってから取り付けてください。

- ④乾電池がしっかりセットされていることを確認し、裏蓋をかぶせる。(裏蓋の▲とリモコン本体の■を合わせた位置から閉めてください)
- ⑤裏蓋を手で「しめる」方向へゆっくり回す。(裏蓋は1回転させると▲と■の位置が合ったところで止まります。)

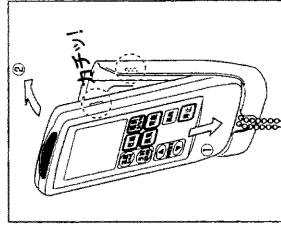


●リモコンホルダーへの付けた/外しかた

リモコンホルダーに取り付ける

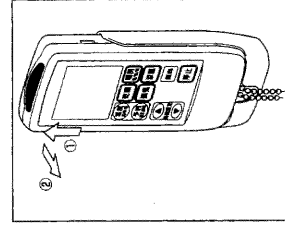
1 リモコンを取り付ける。

- ①「リモコンくさり」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る。
- ②リモコンの下部がホルダーに入ったら、上部を押す。
 - 「カチッ」と音がしたら、リモコンは左右のツメで固定されます。



1 リモコンを取り外す。

- ①リモコンを上部に持ち上げる。
- ②手前に引き出す。



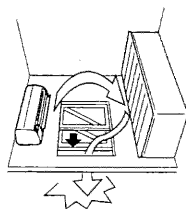
お使いになる前の準備

暖房・涼風運転の前に

暖房運転（暖房・予約暖房）や涼風運転をする前に、必ず確認してください。

1 浴室の窓とドアを閉める。

暖かい空気が逃げないように、必ず浴室の窓とドアを閉めてください。



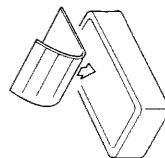
換気運転の前に

換気運転をする前に、必ず確認してください。

1 浴槽に、水またはお湯が残っているときは、浴槽に蓋をする。

補足 換気運転をする前に、必ず確認してください。

- 浴室の給気口を十分に開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。



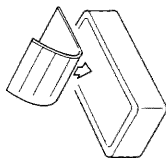
乾燥運転の前に

乾燥運転（浴室や衣類の乾燥）をする前に、必ず確認してください。また、衣類を乾燥する場合、洗濯物の扱いについては「上手な衣類乾燥のしかた」（23ページ）を参照してください。

1 浴槽の蓋をする。

補足 換気運転をする前に、必ず確認してください。

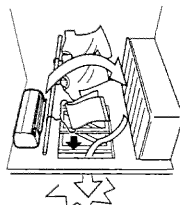
- お湯が残っていない場合でも、蓋をした方が早く乾燥できます。



2 浴室の窓とドアを閉める。

浴室の窓とドアを開めて、温風が逃げないようにしてください。

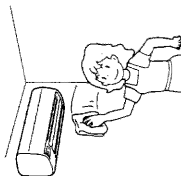
- 浴室の給気口を十分に開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。



3 浴室の湿気を拭き取る。

浴室の内部が水でぬれている場合は、あらかじめ換気（26ページ）しておくか、雑巾などで拭き取ってください。

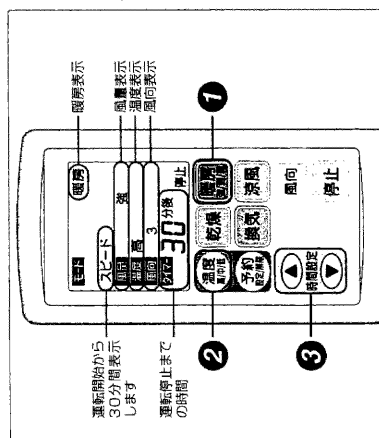
- 水源が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。



浴室の温度を調節

浴室を暖める(暖房運転)

温風で浴室を暖め、入浴時に感じる肌寒さを和らげます。冬の一番風呂のように浴室が冷えているときなど、入浴前にご使用ください。



補足

- 運転前に浴室の窓とドアを閉めておいてください(13ページ)。
- 温風吹出し方式による暖房のため、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の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。

1 リモコンを本体に向けて、 「暖房」を押す。

「暖房」が点灯し、暖房が切り替わります。

「リモコン」が点灯し、暖房が切り替わります。

「リモコン」を押すたびに「暖房」が切り替わります。

補足

- 冷房防止機能により、温水の温度が十分上がるまでは風が出ません。
- 運転開始直後は「スピード暖房」運転でスタートします。開始30分後は、室温が設定温度になったときに、通常の暖房運転に戻ります。(リモコンの表示は通常の暖房運転に戻っても30分間は「スピード暖房」を表示します)
- 浴室が冷えている場合は、入浴前にかじりかき暖房「強」を長めにしてください。暖房運転「弱」では暖まるのが遅くなります。短い時間では浴室内の暖まりが十分暖まらないうちに入浴すると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。入浴中は風量を「弱」、風向を身体にあたり方向へ切り替えてご使用をおすすめします(25ページ)。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。
- 運転中は周囲の壁に反響してより大きく感じる場合があります。
- 風量について

風量	強	弱
初めてご使用のとき		
次回からご使用のとき		

2 「暖房」を押して、室温を調節する。

「暖房」を押すたびに「暖房」が表示され、室温が調節されます。

3 「暖房」を押して、運転時間を設定する。

ボタン	設定時間(単位)	設定時間(単位)
暖房(押える)	5分～1時間まで	5分増
暖房(戻す)	1時間～6時間まで	0.5時間(30分)増

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると……

「暖房」が点灯し、暖房が切り替わります。

約2分後に暖房運転を停止します。

補足

- 温度が上がりにくい場合は「高」、温度が上がりすぎる場合は「低」で設定してください。「低」でも、暑く不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。
- 浴室の種類・大きさ・季節などによって、設定温度が「中」・「低」でも暖まりすぎる場合は、ご使用をお控えください。
- 浴室内上下の温度差により、足下が寒く感じられることがあります。
- 運転開始時は、初めてご使用のときは「高」、次回からご使用のときは前回の設定温度になります。
- 約2～3分後に、温風が吹き出して暖房運転が開始されます。
- リモコンの「タイマー」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転時間を変更したいときは「暖房」を押して、残りの運転時間を設定します。
- 運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

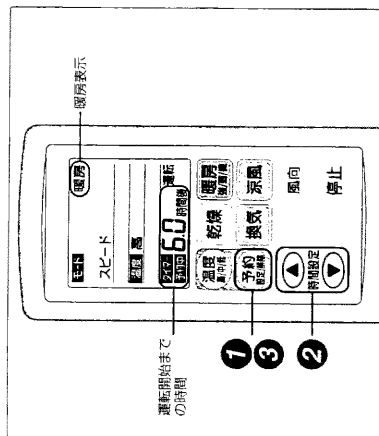
運転時間	初めてご使用のとき	次回からご使用のとき
30分		前回の設定時間

- 設定時間が終了したあと、機器本体の運転は機器を冷やすためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 途中で停止したいときは「暖房」を押してください。本体機器の「運転」ランプが点灯し、プザー音が「ピー」と鳴り暖房運転を停止します。

浴室の温度を調節

●予約暖房運転をする

冬場などの寒い時期、入浴前に浴室を暖めたいときなど、入浴時間に合わせて自動的に暖房運転ができます(予約暖房運転)。



■補足

- 運転前に浴室の窓とドアを閉めておいてください(13ページ)。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の裏面にある「予約暖房」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。

〈例〉「6.0」(6時間後)に暖房運転をスタートする場合

1 予約設定を押す。

「予約中」と「待機時間表示」「温度表示」が点滅します。

2 ▲・▼を押して、予約時間を設定する。

6.0が表示され、時間が設定されます。

ボタン	設定時間(単位)	設定時間(単位)
▲	5分～1時間まで	5分刻み
▼	1時間～10時間まで	0.5時間(30分)刻み
▲・▼	10時間～24時間まで	1時間刻み

3 温度調節を押して、室温を調節する。

温度調節を押すたびに「二重二重」が表示が切り替わります。

4 リモコンを本体に向けて、予約解除を押す。

■補足

- リモコンの「タイマー予約中」表示は、予約暖房待機時間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ます。
- 予約の解除について
予約待機中に「予約解除」を押してください。「予約」ランプが点灯し、暖房予約運転が解除されます。
- 予約待機中の操作について
予約待機中に暖房または、他の機能を運転するとき、運転したい機能を押すと停止し、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。
- 予約待機中の予約内容の変更について
待機中は、予約内容の変更(設定時間の変更)はできません。変更するときは、一度予約を解除し再度予約し直す必要があります(すべてのモードの運転中に解除、再度予約をすることができません)。
- 運転時間を短縮したいときは
●暖房予約で暖房運転をさせたときの暖房運転時間は2時間に設定されています。
- 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(運転時間の変更は16ページを参照してください)。
- ▲・▼を押して、残りの運転時間を設定します。
- 設定時間が終了したあと、機器の運転は機器を冷やすためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 途中で停止したいときは
●停止を押してください。本体機器の「運転」ランプが点灯し、プザーが「ピー」と鳴り暖房運転を停止します。

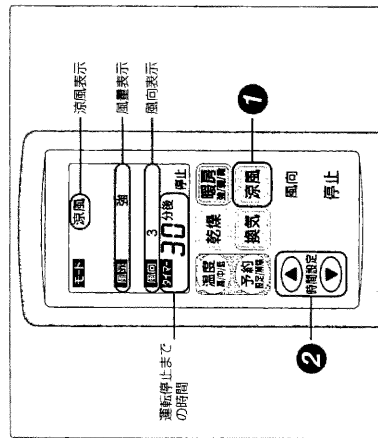
2時間経過すると...

- 機器本体「運転」ランプが点灯。
約2分後に暖房運転を停止します。

浴室の温度を調節

浴室を快適にする(涼風運転)

送風と換気で浴室の湿度が下がり、快適に入浴できます。夏の暑い時期にご使用ください。



補足

- 入浴後は浴室内と機器内のカビ防止のため、換気運転(28ページ)を行ってください。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の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。

1 リモコンを本体に向けて、 「涼風」を押す。

ブザーが「ピッ」と鳴り、

機器本体の「運転」ランプが点灯(緑色)。
風量「強」で涼風運転が開始されます。

「涼風」を押すたびに「強」「弱」と風量が切り替わります。

補足

- 扇風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10秒遅れて運転を開始します。

風量について

風量	強	弱
初めてご使用のとき	次回からご使用のとき	新回の設定風量

2 ▲・▼を押して、運転時間を設定する。

補足

- リモコンの「タイマー」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。

運転時間を変更したいときは

- ▲・▼を押して、残りの運転時間を設定します。

- 運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

涼風運転	初めてご使用のとき	次回からご使用のとき	新回の設定時間
5分～1時間まで	5分	5分	5分
1時間～10時間まで	10分	10分	10分
10時間～12時間まで	10分	10分	10分

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると……

機器本体の「運転」ランプが点灯。

涼風運転が停止します。

- 途中で停止したいときは

「停止」を押してください。本体機器の「運転」ランプが点灯し、ブザーが「ピー」と鳴り涼風運転を停止します。

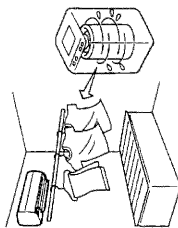
浴室で乾燥

●上手な衣類乾燥のしかた

上手でムダのない衣類乾燥をしていただくためのポイントを紹介しています。

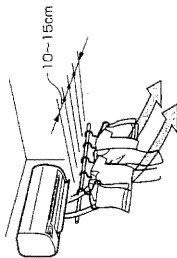
＜ポイント1＞ 洗濯物は十分に脱水してから乾燥してください。

洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。

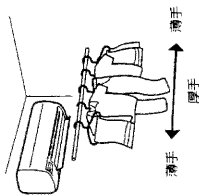


洗濯物の間を温風が通り抜けやすいよう10～15cmの間隔をあけてください。

※洗濯物が多いときは、途中で並べ替えたり、向きを替えると効率よく乾燥できます。



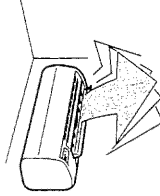
厚手で乾きにくいものは中央に、薄手の乾きの早いものは端に置くとむらなく乾かすことができます。



＜ポイント2＞ 温風の向きは洗濯物に向けて乾燥してください。

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(温風吹出口)を調節してください。

くわしくは、「風向きの調節」(25ページ)を参照してください。



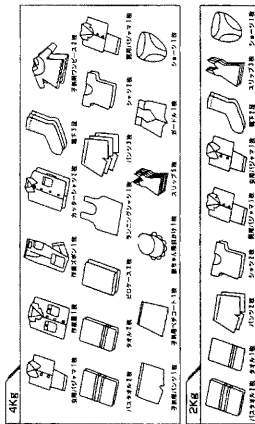
●衣類量の目安

●ハンガー数による目安
(ハンガーは10～15cmの間隔)

質量	ハンガー数
4kg	13本以上
2kg	8本～12本程度
1kg	7本程度以下

(参考)代表的な衣類の質量

バスタオル1枚	250g～300g
タオル1枚	130g～150g
シャツ(綿)1枚	110g～130g
肩パッド(綿)1枚	60g～80g
パジャマ(綿)上下	450g～500g
靴下(綿)1足	60g～70g



●乾燥時間の目安

衣類量	乾燥時間	条件
スピード乾燥	約1時間30分～2時間30分	●洗濯機出湯後、温度20℃～30℃
4kg	約50分～1時間40分	●上乾燥物を脱水機にて5分脱水した物を使用
2kg	約40分～1時間	●洗濯機内は水漏れがない乾燥機
1kg	約30分～40分	●ネットは1枚

そのほか乾燥時間は、季節、室温、浴室の乾燥状態および広さ、洗濯物の種類、脱水時間、洗濯物の置き方などによって変化します。

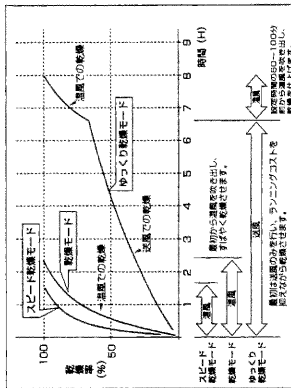
●ゆっくり乾燥運転について

- 「スピード乾燥モード・乾燥モード」…温風で、衣類や浴室をすばやく乾燥させるときに使用します。(スピード乾燥運転時は、運転音が多少大きくなります。)
- 「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ときに使用します。

ゆっくり乾燥の上手な使い方

- 夜間の乾燥中にゆっくり乾燥運転をすれば、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ときよりランニングコストがかかる場合があります。)

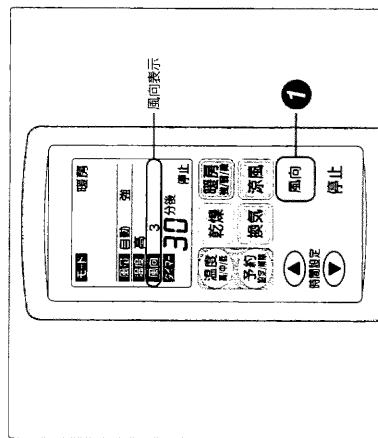
「スピード乾燥モード」と「ゆっくり乾燥モード」の違い



風向きの調節

風向切替(ルーバーの動作)をする

浴室の暖房・乾燥・涼風運転中に、温風(涼風)の吹き出し角度(ルーバー角度)の変更やスイングができます。切り替えるはスイングを含めて6段階です。



△注意

- 温風(涼風)の吹き出し口・吸い込み口に障や指を入れない。
内部でファンが高速で回転していますのでケガのおそれがあります。

!!! お読み !!!

- ルーバーは、指で操作しない。
リモコンで調節すると、誤った動きの原因となる場合があります。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。

1 リモコンを本体に向けて、風向を押す。

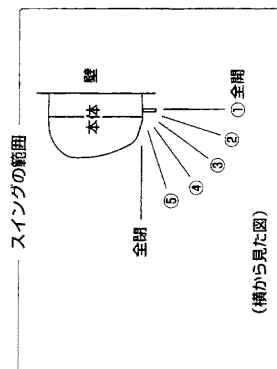
プザーが「ピッ」と鳴り、

風向を押すたびに「1-2-3-4-5」スイングと風向きが切り替わります。

風向を押すたびに「1-2-3-4-5」スイングと風向きが切り替わります。

- 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。
- 暖房は「強」・「弱」・「微」・「おまわり乾燥」・「スーパード乾燥」・「乾燥」・「ゆっくり乾燥」・「涼風」・「強」・「弱」はそれぞれで風向位置を記憶します。
- ルーバーの吹き出し角度について
(以下の角度で運転を開始します)

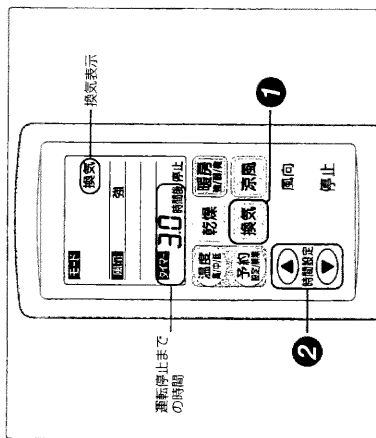
運転	初めてご使用のとき	次回から使用のとき
暖房	3	前回の設定の風向
乾燥	3	前回の設定の風向
涼風	3	前回の設定の風向



(横から見た図)

浴室の換気

換気する



□補足

- 浴槽に水、またはお湯が残っているときは、必ず浴槽に蓋をしてください(13ページ)。
- 入浴後は浴室内と機器本体内のカビ防止のため、換気運転を行ってください。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の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。

1 リモコンを本体に向けて、換気を押す。

プザーが「ピッ」と鳴り、

換気を押すたびに「強-弱」と風向が切り替わります。

換気を押すたびに「強-弱」と風向が切り替わります。

2 ▲・▼ を押し、運転時間を設定する。

ボタン	設定時間(単位)	設定時間(単位)
▲	5分-1時間まで	5分刻み
▼	1時間-12時間まで	0.5時間(30分)刻み
▼	12時間-24時間まで	1時間刻み

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると……

機器本体「運転」ランプが点灯。

換気運転を停止します。

□補足

- 換気ファンは10秒経過後に運転を開始します。

- リモコンの「タイマー」表示は運転の残り時間の目やすを表示しています。
- 運転時間を変更したいときは

- ▲・▼を押して、残りの運転時間を設定します。

- 運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

換気運転	初めてご使用のとき	次回から使用のとき
換気運転	3時間	前回の設定時間

- 途中で停止したいときは

停止を押してください。本体機器の「運転」ランプが点灯し、プザーが「ピー」と鳴り換気運転を停止します。

知っておいてください

日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行ってください。

△注意

- 本体各部に直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない。
ショート・感電の原因になるばかりでなく、機器をいためます。
- エア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、浴槽の縁や風呂蓋の上にも乗らないでください。
- 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、けがの原因になることがあります。

●リモコンのお手入れ

リモコンのお手入れは、水を使わずにから拭きしてください。

△注意

- リモコンを、化学ぞうきん・ガラスクリーナー・アルカリ性洗剤・ベンジン・シンナーで拭いたり、タワシなどの固いものでこすらないでください。

●エアフィルターのお手入れ(1カ月に1回程度)

1カ月に1回程度、もしくは汚れたらそのつどお手入れしてください。

■補足

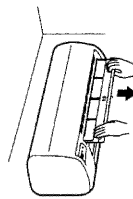
- エアフィルターにゴミやホコリがたまると、風量が減り、暖房や乾燥効果が低下します。

1 運転を停止する。

ルーバーが十分に冷え、対流ファンが止まり風が出なくなったらのを確かめてください。

2 エアフィルターを取り外す

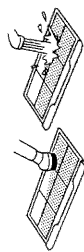
エアフィルター中央凹部に指をかけ、下図の方向へ外してください。



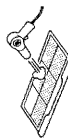
- フィルターの裏側にドレン水がたまっていることがありますので、注意しながら外してください。
- 線の部分に無理な力を加えないでください。
強く押えると、線が損傷する場合があります。

3 エアフィルターを電気掃除機などで掃除する。

エアフィルターを取り外し、電気掃除機のブラシなどを使ってほこりを吸い取ってください。また、油などで特にひどい汚れが付着しているときは、エアフィルターを取り外し台所用中性洗剤で手早く洗ってください。



- お風呂による乾燥は絶対にしないでください。

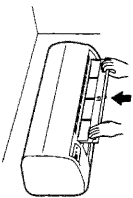


■補足

- 汚れがひどい場合は、エアフィルターを取り外し、はたきやわらかいブラシなどで、詰まっているほこりを取り除いてください。
- 水洗いをしたときは、水気をよくきってから十分に乾燥させてください。お手入れは、けが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。

4 エアフィルターを取り付ける

エアフィルターはゆっくり、カチッと音がするまで挿入してください。



△注意

- エアフィルターを外したまま運転しないでください。機器の故障の原因になります。エアフィルターは確実に装着してください。

●本体のお手入れ

汚れたらそのつどお手入れしてください。

1 やわらかい布をぬるま湯でぬらして、よくしぼってから拭く。

フロントパネルの汚れがひどいときは、やわらかい布に台所用中性洗剤をつけて拭き取ってください。



■補足

- お手入れの際は、けがを防ぐためにも、手袋をはめて行うことをおすすめします。

■お風呂

- ガンリン・シンナー・アルコール・化学洗剤・ベンジン・おがき粉・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。



知っておいてください

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障でない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

■補足

- このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、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。

●リモコン関連

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したか、機器本体の漏電ブレーカーが作動しています。	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。
「停止」「時間設定」以外のボタンを押してもリモコンの液晶表示が出ない。 リモコン表示が変わらない。	リモコンの電池切れ。	リモコンの乾電池を交換してください(11・12ページ)。

●風量関連

状況・現象	原因	処置
吹き出し風量が少ない。 室温・涼風は出るが風が弱い。 ファンからバザバザ音がする。	エアフィルターの目詰まりか、またはエアフィルターに水滴が付着しています。	エアフィルターの清掃をしてください(27ページ)。 水滴を除去してください。
部屋があたたまらない。 室温が出ない。 暖房ボタンを押しても動作させても室温が出ない。	湯温が設定温度まで上がっていない。 ●ファンの異常。 ●熱動弁の異常。 ●熱源機の異常。	そのまましばらく待つてください(暖房ボタンを押してから、2～3分後に室温が出てきます)。 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。 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。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。

●温度関連

状況・現象	原因	処置
暖房能力が低下した。 室温は出ているが風が弱い。	→ エアフィルターの目詰まり。	エアフィルターの清掃をしてください(27ページ)。
室温は正常に出ている。	→ 部屋のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉めてください。

●乾燥関連

状況・現象	原因	処置
洗濯物・浴室が乾かない。 (室温が出ない) 乾燥ボタンを押しても動作させても室温が出ない。	湯温が設定温度まで上がっていない。 ●ファンの異常。 ●熱動弁の異常。 ●熱源機の異常。	そのまましばらく待つてください(乾燥ボタンを押してから、2～3分後に室温が出てきます)。 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。 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。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。

●換気関連

状況・現象	原因	処置
乾燥能力が低下した。 室温は出ているが風が弱い。	→ エアフィルターの目詰まり。	エアフィルターの清掃をしてください(27ページ)。
室温は正常に出ている。	→ 部屋のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉めてください。
	→ 洗濯物に室温があたっていない。	ルーバーの角度を調節してください(25ページ)。

●換気関連

状況・現象	原因	処置
換気運転ができない。 換気ファンは回っていない。	→ 浴槽にお湯が残っていて蓋が開いている。	お湯を抜き、しっかりと蓋をしてください。
	→ 換気ファンの異常。	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。

知っておいてください

●音関連

状況・現象	原因	処置
異常音	→ 取り付け部のゆるみ、ファンモーターの振動。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、お客様の東邦ガス営業所、サービスセンターへご連絡ください。
運転時異常音がする。	→ エアフィルターのガタツキ。	エアフィルターをしっかりと挿入してください。
運転開始時や停止直後に「ビシッ」という音がする。	→ 温度変化にともなう熱膨張・収縮によって発生します。	一時的なもので異常ではありません。

●その他

状況・現象	原因	処置
水滴が落ちる。 機器本体から水滴が落ちる。 また色のついた水滴が落ちる。	浴室内部が結露しているとき、機器本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また入浴料をご使用の場合は入浴料の混入した浴槽水が蒸発、結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	水滴を試き取ってください。

エラー表示について

本体表示部(8ページ)の各ランプがエラーをお知らせします。

現象	原因	処置
本体の運転・給水ランプが緑 色に点滅する。	浴室暖房乾燥機の異常。	お買い上げの販売店、またはお客様の東邦ガス営業所、サービスセンターへご連絡ください。
本体の運転・給水ランプが赤 色に点滅する。	熱源機の異常。 (循環水の不足以外)	熱源機の取扱説明書に従ってチェックしてください。 それでも直らないときはお買い上げの販売店、もしくはお客様の東邦ガス営業所、サービスセンターへご連絡ください。
本体の運転・給水ランプが赤 色に点灯する。	熱源機の循環水の不足。	熱源機の取扱説明書を読んで補給してください。

ご参考に

仕様

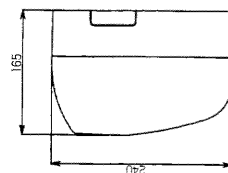
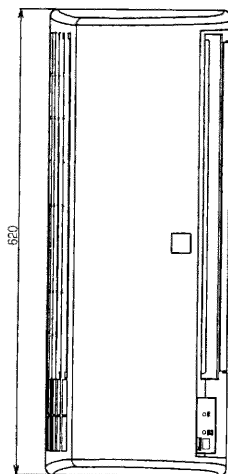
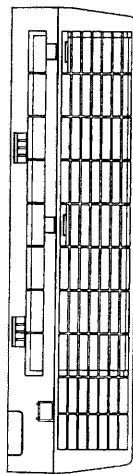
項目	仕様
品名	HBD-4105AUSK
設置・様式	浴室壁面 壁掛設置
浴室適用サイズ	1.5坪以下の浴室
外形寸法	高さ240×幅620×奥行165(mm)
質量	6.0kg(本体)
乾燥方式	通風循環、下吹き出し式
給電	暖房用温水(80℃、2.0ℓ/分)
電源	AC100V 50/60Hz
接続	100V3心(アース1心)、通信線24V2心 CH2ポイント7A接続
風量 50/60Hz	スレート乾燥 乾燥 吹き出し 7.4m³/分 換気 1.5m³/分
	ゆくゆく乾燥 乾燥 吹き出し 5.3m³/分 換気 1.5m³/分
	強 吹き出し 5.0m³/分 換気 1.0m³/分
	弱 吹き出し 5.3m³/分
	微 吹き出し 4.7m³/分
	換気 吹き出し 4.1m³/分
	強 吹き出し 5.0m³/分 換気 1.0m³/分
	弱 吹き出し 3.9m³/分 換気 1.0m³/分
	強 1.5m³/分
	微 1.0m³/分
騒音 50/60Hz	スレート乾燥 乾燥 45dB
	ゆくゆく乾燥 乾燥 40dB
	強 38dB
	弱 36dB
	微 34dB
	換気 32dB
	強 38dB
	弱 35dB
	微 39dB
	強 35dB
消費電力 50/60Hz	スレート乾燥 乾燥 77W
	ゆくゆく乾燥 乾燥 60W
	強 41W
	弱 31W
	微 27W
	換気 23W
	強 41W
	弱 35W
	微 29W
	強 14W
断出力(定格)	4.07kW(ΔT=60K)
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165×幅70×奥行20(mm)

※騒音値は、弊社の無音室での測定値です。

ご参考に

寸法図

単位：mm



アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

29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) 品名 (HBD-410SAUSK) (機器本体表示部に表示)
- (2) 型式名 (銘板表示部のものRBH-W413K) (機器本体左側面に表示)
- (3) 故障または異常の内容 (できるだけ詳しく)
- (4) お名前・ご住所・電話番号・通順 (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、保証書をご覧ください。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、お客様のご要望により有料修理いたします。

●補修用性能部品の保有期間について

補修用性能部品の保有期間は、当該製品の製造打切後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。

●整備点検のおすすめ(有料)

- 長期間、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