



浴室暖房乾燥機

HBD-3304KCS-P

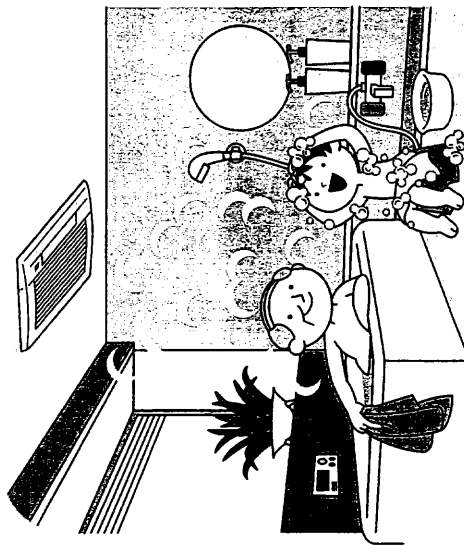
除菌イオン
プラスマクラスターイオンによる空清浄化

(保証書付)

(家庭用)

(BL認定品)

取扱説明書



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	9
お使いになる前の準備	11
浴室の温度を調節	13
浴室で乾燥	19
風向きの調節	22
浴室の換気	23
知っておいてください	25
ご参考に	31
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。

●古いお手持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、またはも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、海外で使用しないでください。

●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ずと著しく寿命が縮まります。

本商品にはシャープ株式会社のプラスマクラスター技術を搭載しています。

プラスマクラスター、プラスマクラスターイオンはシャープ株式会社の商標です。

保証書

品名

浴室暖房乾燥機 HBD-3304KCS-P

このたびは当社製品をお買い上げいただきまして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よ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
モーション (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、当社都合の場合のものはのぞきます。
- (ヘ) 一般家庭用以外で使われた場合の故障および損傷
- (ト) 本書を紛失された場合

お買い上げ日 平成 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

お客さまへ

- この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
- 本保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。
- 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。
- 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、ご不明の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・サービスセンターにお問い合わせください。

RBHC333-1234 (00)
0409000



255387

機能と特長

※本機には、換気機能（換気用ファン）が搭載されています。換気・涼風・乾燥の運転をするためには、別途（現地設置）取り付けが必要です。

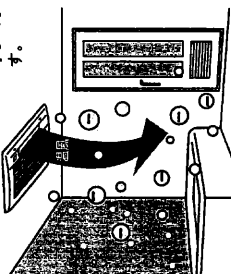
一年中快適な入浴ができる機能を備えています。

暖房

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。同時にマイナスイオンを放出し、イオンコントロールします。

予約暖房

入浴時間に合わせて、浴室暖房が予約でき、マイナスイオンを放出し、イオンコントロールします。



*イオンコントロール...マイナスイオンの割合を上げてイオンバランスを整えます。

新鮮な空気を循環

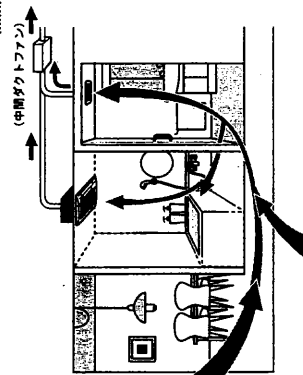
浴室の換気機能を備えています。

※換気機能（換気ファン）を設置した場合。

換気

浴室の換気扇としてご使用できます。

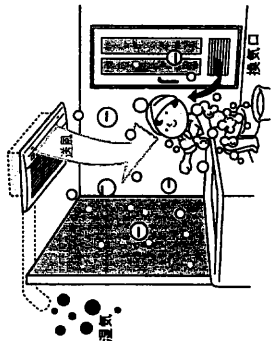
浴室を24時間換気します。



※中間ダクトファンは、現地手配品です。

涼風

送風と換気で、暑い時期快適に入浴できます。同時にマイナスイオンを放出し、イオンコントロールします。

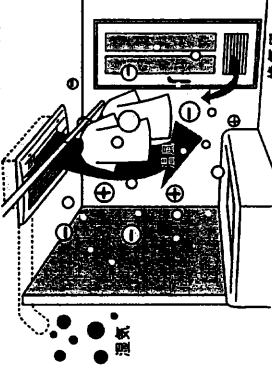


浴室の乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

※換気機能（換気ファン）を設置した場合

乾燥

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。同時に除菌イオン（プラスマクラスタイオン）を放出し、リーン運転します。



*クリーン運転...除菌イオン（プラスマクラスタイオン）で、浴室に浮遊するカビ菌を不活性化します（壁面などに付着したカビには効果がありません）。

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	9
本体	9
リモコン	10
●お使いになる前の準備	11
暖房・涼風運転の前に	11
換気運転の前に	11
乾燥運転の前に	12
●浴室の温度を調節	13
浴室を暖める（暖房運転）	13
予約暖房運転をする	15
スピード暖房運転をする	17
浴室を快適にする（涼風運転）	18
●浴室で乾燥	19
乾燥運転をする	19
上手な衣類乾燥のしかた	20
衣類量の見やす	21
●風向きの調節	22
風向切替（ルーバーの動作）をする	22
●浴室の換気	23
換気する	23
24時間換気運転中に浴室の換気を一時停止する	24
●知っておいてください	25
日常の点検とお手入れ	25
エアフィルターのお手入れ（1か月に1回程度）	25
本体のお手入れ（1か月に1回程度）	26
故障かな？と思ったら	27
故障かな？と思ったら	27
リモコン関連/風量関連	27
温度関連/乾燥関連	28
換気関連/音関連/その他	29
安全装置が作動したときの処置	30
●ご参考に	31
仕様	31
寸法図	32
アフターサービス	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、いろいろな経表示をしています。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
	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表示しています。
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害のみが発生が想定される内容を表示しています。

絵表示について次のような意味があります。



警告

ご自身で機器の設置および付帯設備工事はいし
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も
よりの電気ガス営業所・サ
ービスセンターに依頼し、
安全な位置に正しく設置し
て使用してください。



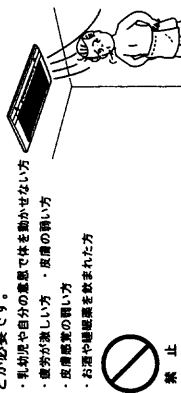
ご自身で機器を分解・修理・改造をしない。
お客様ご自身では絶対
に工具を使用して分解
したり、修理・改造は
行わないでください。
思わぬ事故や故障の原
因になります。



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。

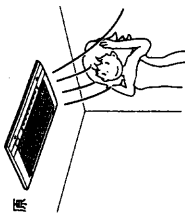


低温やけどに注意。
長時間にわたり直接通風を身体にあててない。
脱水症状や低温やけどの原因になります。特に次のよう
な方が使用の場合は、まわりの人が注意してあげるこ
とが必要です。



警告

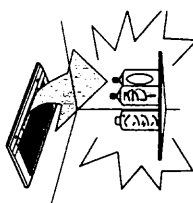
頭髪や身体を乾かすために使用しない。
(浴室および脱衣室)
脱水症状や低温やけどの原
因になります。



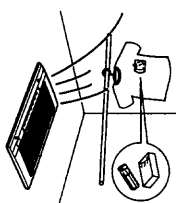
異常音、水漏れ、臭気など異常を感じた場合は
ただちに運転を中止する。
「故障かな」と思ったら(27ペ
ージ)にしたがって処置をし
てください。



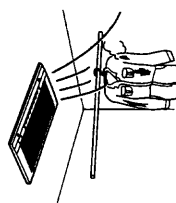
引火、爆発のおそれのあるものの使用禁止。
ベンジン・ガソリン・ス
プレー缶やかセットボン
ベなどを機器の近くに置
いたり、使用したりしな
い。火災や爆発のおそれ
があります。



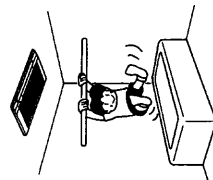
ポケットなどにライターやマッチなどの可燃物
が入っていないことを確認する。
火災のおそれがあります。



食用油、機械油、パーマ液、ドライクリート
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。
油の酸化熱による自然
発火や引火のおそれ
があります。



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。

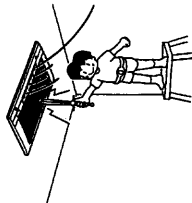


安全上のご注意

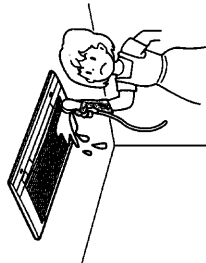
△注意

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。

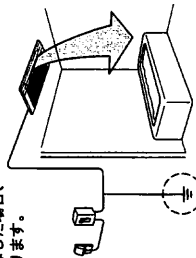
内部でファンが高速運転しています。特に小さなお子様がいるご家庭では注意してください。けがや故障の原因になります。



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。

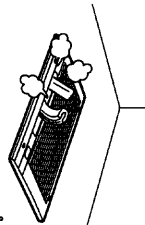


アース必要。
この機器はアース線が必要です。正しくアースされていない機器はガス管、水道管、避雷針・電話のアース線には接続しないでください。万一、機器が故障した場合、感電の原因になります。

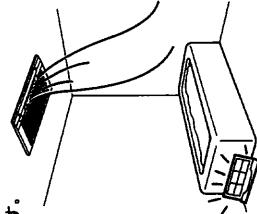


アース線を
確認する

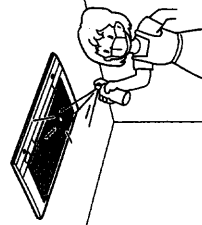
温風吹出口や空気吸込口に紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない。故障の原因になります。



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。

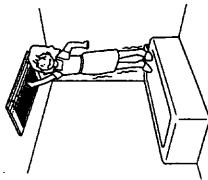


機器、リモコン、物干しバーに防カビ剤、塩素系洗剤をふきかけない。
万一、かかったときはすぐに水でぬらした布で拭き取ってください。サビ、故障の原因になります。



△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、不安定な踏台を使用しないでください。また、浴槽の縁や風呂蓋の上にはのらないでください。転倒やけがの原因になります。

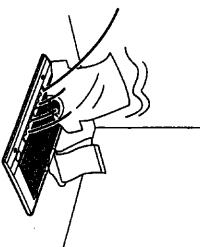


お手入れ前には必ず運転を停止する。
内部でファンが高速回転しているため、けがのおそれがあります。



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）。



安全上のご注意

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。
動植物に悪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、乾燥機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）が高熱になっているため、手をふれないようにご注意ください。
- 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っているため、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」22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（吸気口）を閉じないでください。
- 入浴中や洗濯物を干したままでも換気運転をすると、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。
けがややけどをすることがあります。
- 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フロントパネルから落ちることがあります。

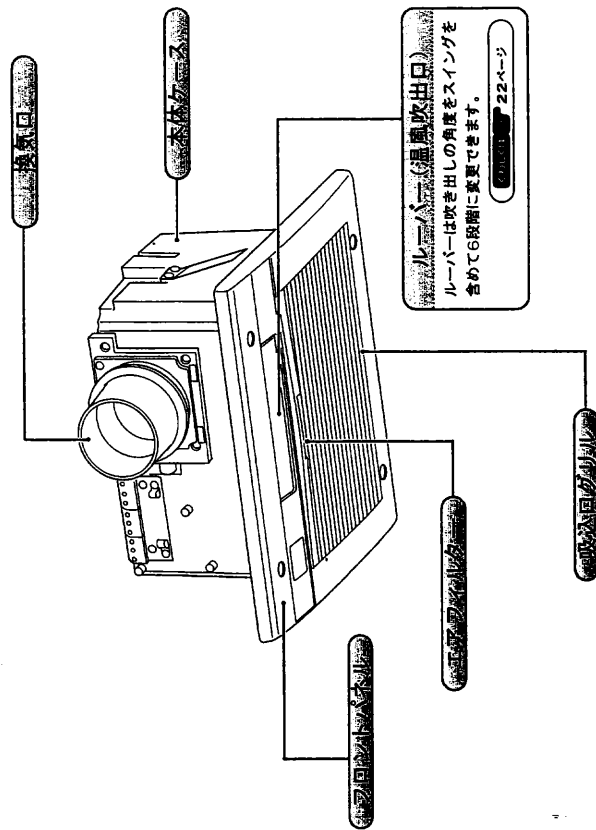
お願い

- 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バサバサ音が発生することがあります。

各部の名称とはたらき

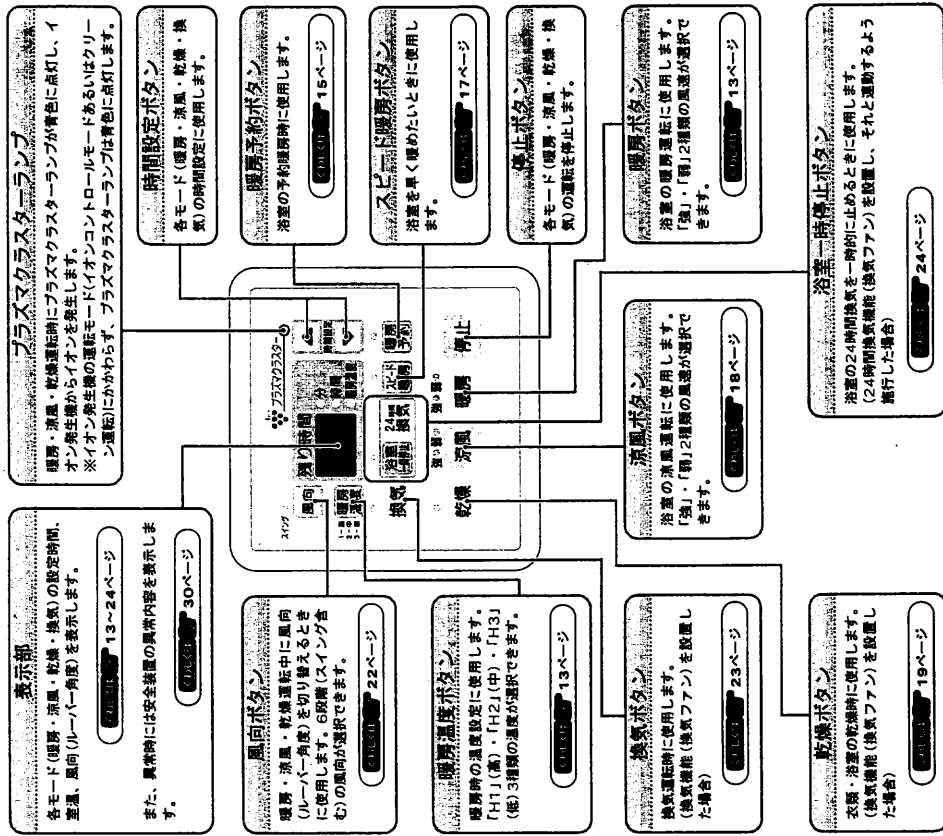
温水式浴室暖房乾燥機(天井埋込タイプ)の各部のなまえとはたらきををご紹介します。

本体



ルーバは吹き出しの角度をスイングを合せて6段階に変更できます。
22ページ

リモコン



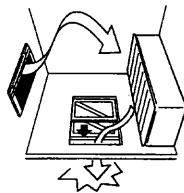
お使いになる前の準備

暖房・涼風運転の前に

暖房運転（暖房・スピード暖房・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。

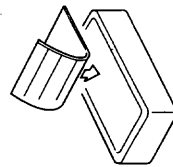


換気運転の前に

〔換気機能（換気ファン）を設置した場合〕

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

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

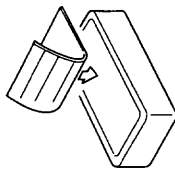
乾燥運転の前に

〔換気機能（換気ファン）を設置した場合〕

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」（20ページ）を参照してください。

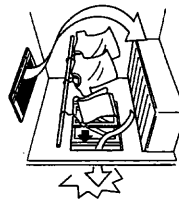
1 浴槽の蓋をする。

浴槽の水を抜き、蓋をしてください。



2 浴室の窓とドアを閉める。

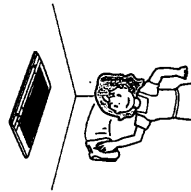
浴室の窓とドアを閉めて、湿気が逃げないようにしてください。



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

3 浴室の湿気を拭き取る。

浴室の内面が水でぬれている場合は、あらかじめ換気（23ページ）しておくか、雑巾などで拭き取ってください。

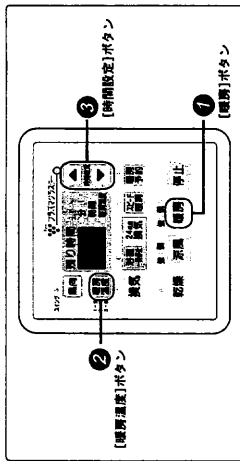


・水滴が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。

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。冬の一歩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。また暖房と同時に、マイナスイオンが発生します。

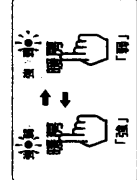


- 補足**
- 運転前に浴室の窓とドアを閉めておいてください (11ページ)。
 - 温風吹出し方式による暖房のため、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。
 - 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の設置したい機種のボタンを押すことにより、新しい機種で運転が開始されます。

1 暖房を押す。

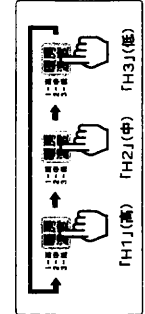
[暖房 (強)] ランプが点灯 (緑色)。風速が「強」で暖房運転が開始されます。プラズマクラスターランプが点灯 (黄色)。マイナスイオンが発生します。

暖房を押すたびに「強」→「弱」と風量が切り替わります。



2 暖房を押し、室温を調節する。

暖房を押すたびに「H1」→「H2」→「H3」と表示が切り替わります。



- 補足**
- 外風防止機能により、温水の温度が十分上がるまでは風が出ません。
 - 浴室が冷えている場合は、入浴前にあらかじめ暖房運転「強」を押しておくください。短い時間では浴室内の壁が十分暖まらない場合があります。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。入浴中は風速を「弱」、風向を身体にあたりない方向へ切り替えてのご使用をおすすめします (22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。
 - 運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じられる場合があります。
 - マイナスイオンが浴室内のイオンバランスを整えます。

設定温度は「H1」、「H2」、「H3」の3種類です。暖房を押すごとにタイマー時間表示部にも5秒間表示されます。

表示	H1	H2	H3
温度設定	高	中	低

- 温度が上がりにくい場合は「H1」、温度が上がりすぎる場合は「H3」でご利用ください。「H3」でも、暑く不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。
- 運転開始時は、初めてご使用のときは「H1」(強)、次回からご使用のときは前回の設定温度になります。

3

▲・▼を押し、運転時間を設定する。

ボタン	設定時間 (範囲)	設定時間 (単位)
▲ (増える)	1分~30分まで	1分以内
▼ (減る)	30分~1時間まで	5分以内
	1時間~6時間まで	0.5時間 (30分) 以内

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると

[暖房「強」または、暖房「弱」] ランプと [プラズマクラスター] ランプが消灯。約2分後に暖房運転を停止します。

- 補足**
- 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 [残り時間] 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)

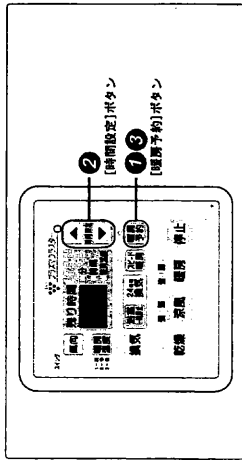
暖房	約2分以内	次回からご使用のとき
暖房	30分	前回の設定時間

- 設定時間が終了したあと、機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 停止 を押してください。[暖房「強」または、暖房「弱」] ランプと [プラズマクラスター] ランプが消灯し、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開けておいてください(11ページ)。
- 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。

〈例〉「50」(6時間後)に暖房運転をスタートする場合

1

「予約暖房」を押す。

「予約暖房」ランプ点滅(緑色)。

2

▲・▼を押して、予約時間を設定する。

図6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)
▲	1分~30分まで	1分
▼	30分~1時間まで	5分
▼	1時間~10時間まで	0.5時間(30分)
▼	10時間~24時間まで	1時間

3

「予約暖房」を押す。

- ① 「予約暖房」ランプ点灯(緑色)。
予約暖房運転中になります。

「予約暖房」ランプ点灯(緑色)。

- ② 「予約暖房」ランプ消灯。

「予約暖房(強)」ランプと「スピード暖房」ランプが点灯(緑色)。
「スピード暖房」の設定で、暖房運転を開始します。
プラスマクスターランプが点灯(青色)。
マイナスイオンが発生します。

■ 補足

運転して10秒間、時間設定の操作をしないと、表示が消え、予約時間がキャンセルされます。

運転前の時間は、予約暖房運転までの時間を表示します(暖房運転の設定時間の表示ではありません)。

予約暖房運転時間について (以下の時間で予約暖房運転を開始します)	予約暖房運転時間	前回の設定時間
予約暖房運転開始のとき	6時間	1時間
予約暖房運転終了のとき	1時間	1時間

■ 補足

リモコンの「残り時間」表示は、予約暖房運転開始後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やすを表示します。

予約暖房運転について
予約暖房運転中に「予約暖房」を押してください。「予約暖房」ランプが消灯し、暖房予約運転が解除されます。

予約暖房運転中の操作について
予約暖房運転中に暖房、または他の機能を運転すると、予約暖房運転は、運転中に予約暖房時間が経過すると暖房予約運転に切り替わります。

予約暖房運転中の予約内容変更について
予約暖房運転中は、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)。

マイナスイオンについて
マイナスイオンが浴室内のイオンバランスを整えます。

運転時間を変更したいときは
暖房予約で暖房運転をさせたと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。予約暖房中は運転時間の設定はできません(運転時間の変更は14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待た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。暖房「強」または、暖房「弱」ランプが消灯し、暖房運転を停止します。

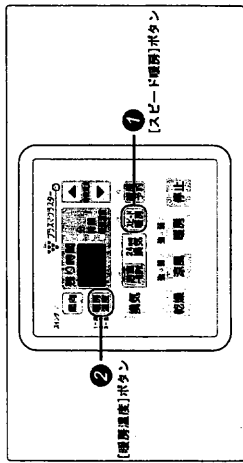
- ③ 「暖房「強」または、暖房「弱」」ランプ消灯。
約2分後に暖房運転を停止します。

「暖房「強」または、暖房「弱」」ランプ消灯。

浴室の温度を調節

●スピード暖房運転をする

非常に寒い日の一番風呂のように浴室が冷えているときなど、暖房運転中に浴室を早く暖めたいときにご使用ください。スピード暖房の運転時間は最大15分です。



■補足

- ・運転前に浴室の窓とドアを開けておいてください(11ページ)。
- ・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。

暖房運転中に操作してください。

1 スピード暖房を押す。

[スピード暖房]ランプ点灯(緑色)。

2 暖房を押し、室温を調節する。

浴室内の温度を設定します。
13ページ⑥を行います。

①スピード暖房中。

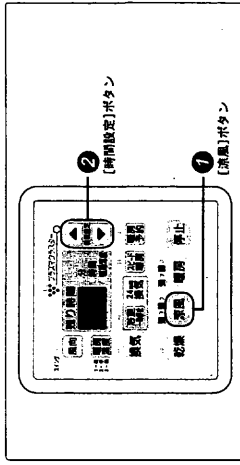
② [スピード暖房]ランプ消灯。
スピード暖房運転が終了し、暖房運転に戻ります。

15分経過すると、設定温度になると

- ・スピード暖房の解除について
スピード暖房中に「暖房」を押してください。
[スピード暖房]ランプが消灯し、スピード暖房が解除されます。

浴室を快適にする(涼風運転)

送風と換気で浴室の温度が下がり、快適に入浴できます。夏場の暑い時期にご使用ください。また涼風と同時に、マイナスイオンが発生します。
※換気機能(換気ファン)の設置が必要です。設置されていないと送風のみ運転となります。



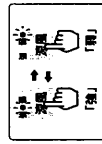
■補足

- ・入浴後は浴室内と換気室内のカビ防止のため、換気運転(23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 涼風を押す。

[涼風(強)]ランプが点灯(緑色)。
風速が「強」で涼風運転が開始されます。
プラスマクスターランプが点灯(青色)。
マイナスイオンが発生します。

涼風を押すたびに「強」→「弱」と風量が切り替わります。



2 ▲・▼を押して、運転時間を設定する。

ボタン	設定時間(強風)	設定時間(弱風)
▲	1分~30分まで	1分~30分まで
▼	30分~10分まで	5分~30分まで
	10分~1分まで	0.5分~30分まで
	10分~1分まで	1分~30分まで

運転時間が設定されます。

[涼風「強」]または、涼風「弱」ランプと
[プラスマクスター]ランプが消灯。
涼風運転を停止します。

■補足

- ・暖房運転および乾燥運転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涼風がです。2~3分待つと機器が冷える涼風になります。

・運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

涼風	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

- ・リモコンの「強」表示は運転の強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。

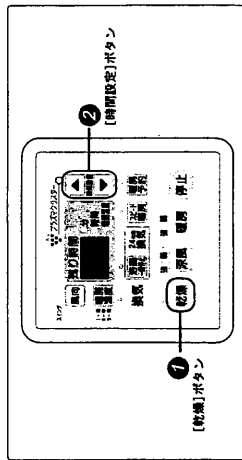
- ・運転開始時は、前回の涼風運転の設定時間になっています。

途中で停止したいときは
「強」を押してください。涼風「強」または、涼風「弱」ランプと[プラスマクスター]ランプが消灯し、涼風運転を停止します。

浴室で乾燥

乾燥運転をする

洗濯物を乾かすことができる他、浴室の乾燥もできます。また乾燥と同時に、自動で除菌イオン（プラズマクラスターイオン）が発生します。
※乾燥運転は、換気機能（換気ファン）の設置が必要です。設置されていないと乾燥しません。



1 乾燥を押す。

【乾燥】ランプが点灯（緑色）し、乾燥運転が開始されます。
プラズマクラスターランプが点灯（青色）。
除菌イオンが発生します。

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)
▲ (増える)	1分~30分まで	1分
▼ (減る)	30分~1時間まで	5分
	1時間~6時間まで	0.5時間(30分) 1時間

運転時間が設定されます。

■補足

- ・洗濯物は「上手な衣類乾燥のしかた」(20ページ)を参考にしてください。
- ・運転中に洗濯物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- ・洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気流や湿度によって、設定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、再度乾燥運転してください。
- ・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。

■補足

- ・約2~3分後に、通風が吹き出して乾燥運転が開始されます。
- ・マイナスイオンが浴室内に漂着している「カビ菌」を不活性化させます(菌類などに付着したカビには効果はありません)。

運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

乾燥	3時間	前回の設定時間
初めてご利用のとき 次回からご利用のとき		

- ・リモコンの【残り時間】表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- ・乾燥に必要な時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気流や湿度によって異なります。
- ・運転時間を変更するときは

- ▲・▼を押して、残りの運転時間を設定します。
- ・運転開始時は、前回の乾燥運転の設定時間になっています。

■補足

【乾燥】ランプと【プラズマクラスター】ランプが消灯。
約2分後に乾燥運転を停止します。

■補足

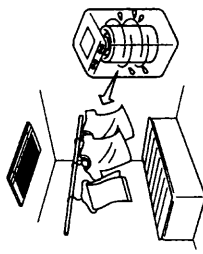
- ・設定時間が終了したあと、機器本体の運転は機器を外すためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- ・途中で停止したいときは、【乾燥】ランプと【プラズマクラスター】ランプが消灯し、乾燥運転を停止します。

●上手な衣類乾燥のしかた

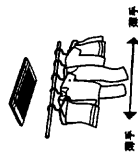
上手でムダのない衣類乾燥をしていただくためのポイントを紹介しています。

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。



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。



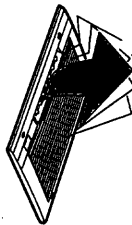
洗濯物の間を温風が通り抜けやすいよう10~15cmの間隔をあけてください。

- ※洗濯物が多いときは、途中で並べ替えて、向きを変えると効果よく乾燥できます。

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」(22ページ)を参照してください。



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、ルーバーの吹き出し角度の変更やスイングができます。切り替えは

バスタオル1枚	250g~300g
タオル1枚	150g~150g
ジャツ(綿)1枚	110g~130g
男パンツ(綿)1枚	60g~80g
バジャマ(綿)上下	450g~500g
靴下(綿)1足	60g~70g

(参考)代表的な衣類の重さ

スイングを含めて6段階です。

緊急停止
緊急停止
緊急停止

リモコンで調節すると、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。

補足
 ・逆巻・乾燥・涼風の各種調節開始時は、前回設定したルーバーの位置になります。
 ・調節は「強」・「弱」、および乾燥はそれぞれ、風向位置を記憶します。
 ・ルーバーの位置は風向ボタンを押すごとに表示側に5秒間表示されます。

風向位置	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	スイング
表示文字	F	F2	F3	F4	F5	FD

・ルーバーをスイング設定したとき、スイングランプが点灯します。

風向切替(ルーバー)の初期設定値は以下のとおりです。

1

風向を押す。

風向を押すたびに、下図のように風向きが切り替わります。

The diagram illustrates the sequence of wind direction settings. A horizontal line represents the wind direction path. Above it, a series of icons show the fan blades rotating to different positions. Below the icons are labels: F1, F2, F3, F4, F5, and FD. To the right of the diagram, the sequence is listed as F1, F2, F3, F4, F5, and FD.

スイングの範囲

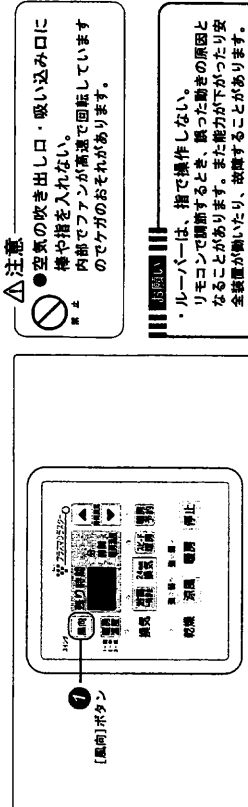
[illegible]

(5)  (横から見た図)

風向きの調節

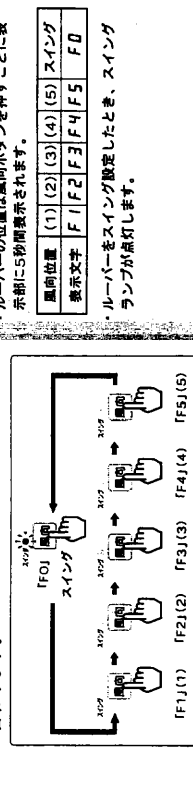
風向切替（ルーバーの動作）をする

浴室の暖房・乾燥・涼風運転中に、ルーバーの吹き出し角度の変更が可能です。切り替えは、スイッチを含めて6段階です。



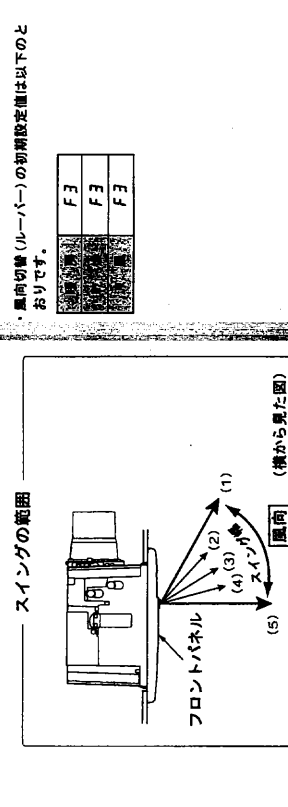
1 問題 1

風向を押すたびに、下図のように風向きが切り替わります。



スイングの範囲

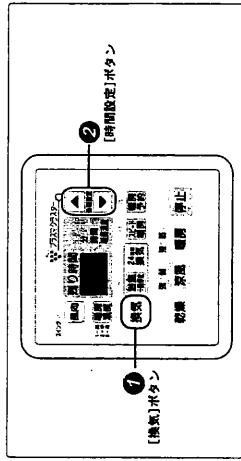
- ・風向切替（ルーバー）の初期設定値は以下のと



浴室の換気

換気する

換気運転は、換気機能(換気ファン)の設置が必要です。設置されていないと運転できません。換気扇としてご使用ください。



- 補足**
- ・浴槽に水、またはお湯が張っているときは、必ず浴槽に蓋をしてください(11ページ)。
 - ・入浴後は浴室内と機械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 換気を押す。

【換気】ランプが点灯(緑色)し、運転が開始されます。

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)
▲(増える)	1分~30分まで	1分刻み
▼(減る)	30分~12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~12時間まで	1時間刻み

運転時間が設定されます。

【換気】ランプ消灯。
換気運転を停止します。

24時間換気運転中に浴室の換気を一時停止する

この機能は、24時間換気機能(換気ファン)を設置し、それと連動するように施工した場合の機能です。

1 浴室一時停止を押す。

【浴室一時停止】ランプが点灯。
浴室の24時間換気が停止します。

2 ▲・▼を押し、停止時間を設定する。

ボタン	設定時間(単位)	設定時間(単位)
▲(増える)	1分~30分まで	1分刻み
▼(減る)	30分~12時間まで	5分刻み
	1時間~6時間まで	0.5時間(30分)刻み

・一時停止を解除するには再度を押す。

【浴室一時停止】ランプが点灯、一時停止が解除され、24時間換気運転に戻ります。

△ 注意

- 24時間換気を長時間停止しない。
居住空間の空気が汚染され、人体に影響をおよぼす原因となります。

■ 補足

・浴室の一時停止時間について
(以下の時間で運転を開始します)

初めてご使用のとき	次回からご使用のとき
浴室一時停止 1時間	浴室一時停止 1時間

■ 補足

・運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

換気	初めてご使用のとき	次回からご使用のとき
	3時間	前回の設定時間

・リモコンの【残り時間】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。

・運転開始時は、前回の換気運転の設定時間になっています。

途中で停止したいときは
停止を押してください。【換気】ランプが消灯し、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

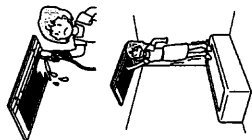
安全にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行ってください。

△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
の作業は、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(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水コリがたまると、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運風
が出なくなったのを確かめてください。

2 エアフィルターを取り外す

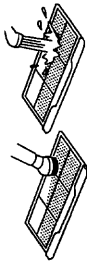
エアフィルター中央凹部に指をかけ、下図の方向
へ外してください。



・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。
・網の部分に無理な力を加えないでください。
強く押えると、網が損傷する場合があります。

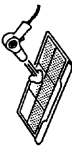
3 エアフィルターを電気掃除機 などで掃除する。

電気掃除機のブラシなどを使ってエアフィルター
を装着したままほこりを取り取ってください。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。



4 エアフィルターを取り付ける

お読み
火気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。

お読み
・エアフィルターはよく乾かしてから取り付け
てください。

△注意

●エアフィルターを外した
ままで運転しないでくだ
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(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。

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。

お読み
・ガソリン・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・サービスマス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が熔断したか、機器本体の電源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・サービスマスターへご連絡ください。

●風量関連

状況・現象	原因	処置
吹き出し風量が少ない。 運風・涼風は出るが風が弱い。 ファンからバサバサ音がする。	エアフィルターの目詰まりか、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(26ページ)。 水滴を除去してください。
部屋があたたかまらない。 (運風が出ない) 【乾燥ボタン】を押して動作させても運風が出ない。	運風が設定温度まで上がっていない。	そのままだらく待つてください(乾燥ボタンを押してから、2~3分後に運風が出てきます)。 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・サービスマスターへご連絡ください。
	●ファンの異常。 ●熱源機の異常。	
部屋が正常に出ている。	部屋のドア・窓が開いている。	部屋のドア・窓を閉めてください。
運風は正常に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(25ページ)。
運風は正常に出ている。	部屋のドア・窓が開いている。	部屋のドア・窓を閉めてください。
運風は正常に出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。

●温度関連

状況・現象	原因	処置
暖房能力が低下した。 運風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(26ページ)。
運風は正常に出ている。	→ 部屋のドア・窓が開いている。	部屋のドア・窓を閉めてください。

●乾燥関連

状況・現象	原因	処置
洗濯物・浴衣が乾かない。 (運風が出ない) 【乾燥ボタン】を押して動作させても運風が出ない。	運風が設定温度まで上がっていない。	そのままだらく待つてください(乾燥ボタンを押してから、2~3分後に運風が出てきます)。 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・サービスマスターへご連絡ください。
	●ファンの異常。 ●熱源機の異常。	
乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。
運風は正常に出ている。	部屋のドア・窓が開いている。	部屋のドア・窓を閉めてください。
運風は正常に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(25ページ)。
運風は正常に出ている。	部屋のドア・窓が開いている。	部屋のドア・窓を閉めてください。
運風は正常に出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。	乾燥能力が低下した。 運風は出ているが風が弱い。

知っておいてください

●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る。	→ 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。
→ 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。

●音関連

状況・現象	原因	処置
異常音	→ 締付部のゆるみ。 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、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。
運転時異常音がある。	→ エアフィルターのガタつき。	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「ビシツ」という音がある。	→ 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。
暖房、涼風、乾燥運転時に「ジー、ジー」と音がある。	→ プラズマクラスターイオン発生器の運転です。	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。 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。	→ 浴室内が結露しているとき、フロントパネルに付着している水滴が落ちる場合があります。また入浴剤をご使用の場合は入浴剤の残った浴槽水が蒸発、結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	水滴を拭き取ってください。

安全装置が作動したときの処置

この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。使用中に機器が停止したら、安全装置が作動していないか調べてください。

安全装置が作動したときの表示	安全装置	原因	処置方法
16 点滅	室温上限異常	・使用中に10分間室温が60℃を超えた。 ・電気系統が故障している。	
31 点滅	浴室温度サーミスタ断線・短絡		修理が必要です。 お買い上げの販売店、もしく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。
32 点滅	浴室温度サーミスタ断線・短絡		
70 点滅	電源パルス異常	電気系統が故障している。	
62 点滅	循環ファン回転数異常		
96 点滅	熱源機異常	熱源機側に何らかの故障が生じている。	
04 点滅	熱源機異常	熱源機の循環水の不足。	熱源機の取扱説明書を読んで給水してください。

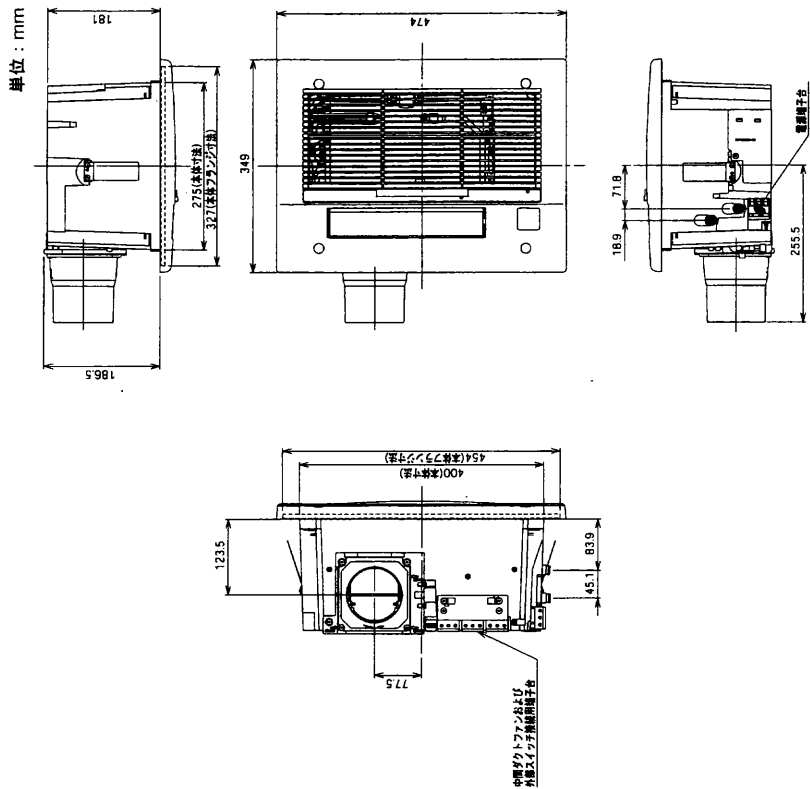
ご参考に

仕様

暖房の目やすは温暖地を基準としております。

項目	仕様
品名	HBD-3304KCS-P
設置様式	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(フロントパネル)	高さ255mm×幅474mm×奥行349mm
質量	本体7.0kg
暖房方式	遠風循環、吹き出し式
電源	AC100V 50-60Hz
電圧	100V3φ(アース1φ)、通線線24V2φ
排水	CHジョイント(クイックジョイント)
接続	φ100
暖房	4.8m ³ /分
換気	4.2m ³ /分
乾燥	吹き出し 4.1m ³ /分
除湿	換気 中間ダクトファンの風量
50-60Hz	吹き出し 3.7m ³ /分
乾燥	換気 中間ダクトファンの風量
除湿	吹き出し 4.7m ³ /分
乾燥	換気 中間ダクトファンの風量
18W	
15W	
16W+中間ダクトファンの消費電力	
15W+中間ダクトファンの消費電力	
22W+中間ダクトファンの消費電力	
1.6W	
3.3kW(ΔT=60K)	
ワイヤードリモコン(高さ116mm×幅120mm×厚18.4mm)	
取扱説明書、工事説明書、保証書	

寸法図



「故障かな?と思ったら」(27~29ページ)を見てもう一度ご確認ください。

△警告

● 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・道順(できるだけ詳しく)
- (2) 型式名…HBD-3304KCS-P型式名は、フロントパネルに表示しています。
- (3) 現象(できるだけ詳しく)
- (4) 訪問ご希望日

● 保証について

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(別添の「お問い合わせ先一覧」を参照してください)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、下記のとおりです。

- ①機能部品の点検、確認
- ②掃除整備