

浴室暖房乾燥機

TOHO GAS

(保証書付)
(家庭用)
(BL認定品)

HBD-3304KCSK-J1P ①1室換気型24時間換気機能付
HBD-3304KCSK-J2P ②2室換気型24時間換気機能付
HBD-3304KCSK-J3P ③3室換気型24時間換気機能付
HBD-3304KCSK-2P ④2室換気型24時間換気機能なし
HBD-3304KCSK-3P ⑤3室換気型24時間換気機能なし

取扱説明書

除菌イオン
プラズマクラスターイオンによる除菌



●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てはいけません。
●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。海外で使用しないでください。
●この機器は専用機です。兼用機のような使い方をされず、著しく寿命が縮まります。
本製品にはシャープ株式会社のプラズマクラスター技術を搭載しています。
プラズマクラスター、プラズマクラスターイオンはシャープ株式会社の商標です。

もくじ

機能と特長	1
安全上のご注意	3
各部の名称とたたき	9
お使いになる前の準備	11
浴室の温度調節	13
浴室で乾燥	19
風向き調節	22
浴室・脱衣室・トイレの換気	23
知っておいてください	26
ご参考	32
保証書	裏表紙

TOHO GAS

保証書

品名
浴室暖房乾燥機
HBD-3304KCSK-J1P HBD-3304KCSK-2P
HBD-3304KCSK-J2P HBD-3304KCSK-3P
HBD-3304KCSK-J3P

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてまこと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
リ
モ
コ
ン
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) 機器に表示している以外の電源でご使用のため改造された場合。ただし、
当該都府県の場合はのぞきます。
(ヘ) 一般家庭用以外で使用された場合の故障および損傷
(ト) 本書を紛失した場合

お
買
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
名古屋市中区栄町19番地18号
電話 (052) 871-3511

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービスマン

- お客様へ
1. 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。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないうちに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、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。

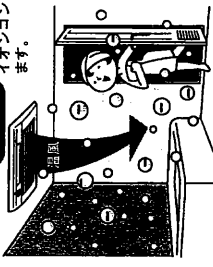
RBHC333-10B7(01)
040600●
255387

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
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。

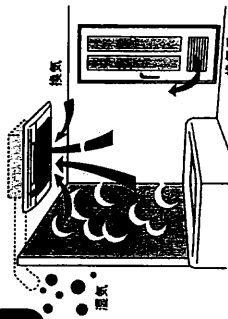
予約暖房
入浴時間に合わせて、浴室暖房が予約できます。暖房運転時にマイナスイオンを放出しイオンコントロールします。



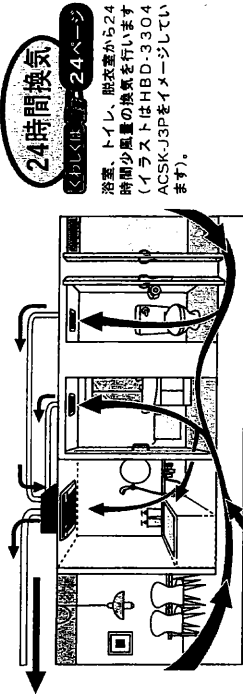
※イオンコントロール...マイナスイオンの割合を上げてイオンバランスを整えます。

●住まい全体に新鮮な空気を循環
浴室に換気機能を備えています。

換気
浴室、トイレ、脱衣室の換気風量としてご使用できます。



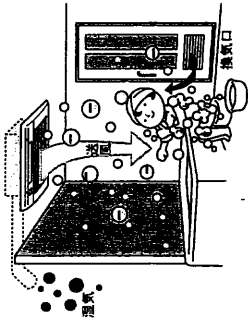
24時間換気は、各居室外壁面の自然給気口を利用して、住居全体の換気をします。



※HBD-3304KCSK-J1Pは1室(浴室のみ)、HBD-3304KCSK-J2Pは2室(浴室、トイレまたは脱衣室)の換気になります。
※HBD-3304KCSK-2P、HBD-3304KCSK-3Pの機種には、24時間換気機能はありません。

涼風

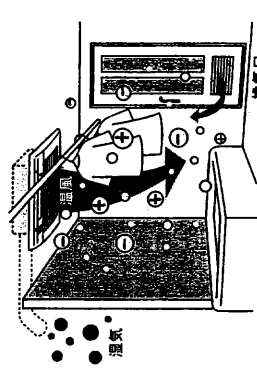
送風と換気で、暑い時期快適に入浴できます。同時にマイナスイオンを放出しイオンコントロールします。



●浴室の乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

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(プラスマックラスタライオン)を放出しクリーン運転します。



*クリーン運転...除菌イオン(プラスマックラスタライオン)で、浴室に滞留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	12
乾燥運転の前に	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
衣類量の目安	21
●風向き調節(ルーバーの動作)をする	22
●浴室・脱衣室・トイレの換気	23
換気する	23
24時間換気をする	24
トイレ使用後に換気する(排湿スリットを使用)	25
トイレ外側換気の遅れ遅延時間を設定する	25
●知っておいてください	26
日常の点検とお手入れ	26
エアフィルターのお手入れ(1ヵ月に1回程度)	26
本体のお手入れ(1ヵ月に1回程度)	27
故障かな?と思ったら	28
リモコン関連/風量関連	28
温度関連/乾燥関連	29
換気関連/音関連/その他	30
安全装置が作動したときの処置	31
●ご参考に	32
仕様	32
寸法図	33
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、いろいろな絵表示をしています。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。

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メーカーの専門スタッフが、安全な位置に正しく設置して使用してください。

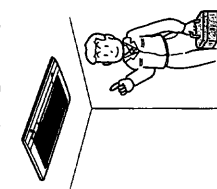


CF、FE式風呂釜とは併設禁止。
浴室内または、浴室に隣り合っている脱衣室などにCF式、FE式の風呂釜や給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けしないでください。
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。



ご自身で機器を分解・修理・改造をしない。

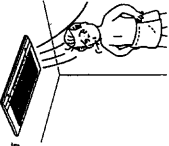
お客様ご自身では絶対に工具を使用して分解したり、修理・改造を行わないでください。思わぬ事故や故障の原因になります。



低温やけどに注意。

長時間にわたって直接皮膚を身体にあてない。
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
- ・疲労が強い方
- ・皮膚感覚の弱い方
- ・お酒や薬を飲まれた方



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。



頭髮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。



風音、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」と思ったなら「28ページ」にしたがって処置をしてください。

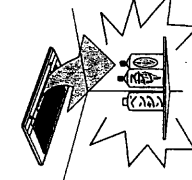


地震・火災など緊急の場合の処置。
地震・火災など緊急の場合はただちに使用を中止し、電源機の取扱説明書にしたがって正しい電源機の停止操作を行ってください。

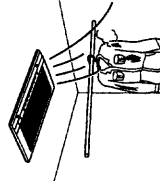


引火、燃焼のおそれのあるものの使用禁止。

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。火災や燃焼のおそれがあります。



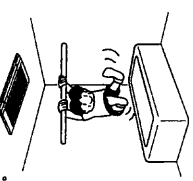
食用油、機械油、パーマ液、ドライクリートン、グリス、ベンジンやシンナーガソリンなどが付着した衣類は乾燥後でも絶対に乾燥しない。



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。

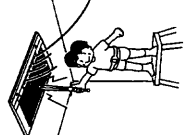
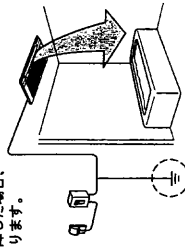
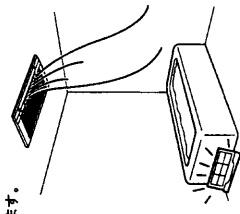
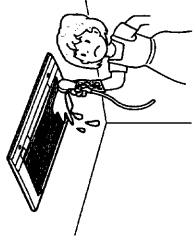
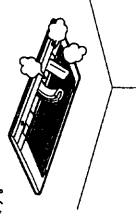
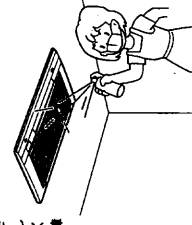


機器や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。
思わぬ事故につながります。



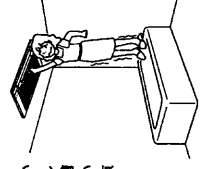
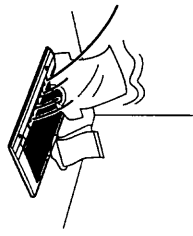
安全上のご注意

⚠ 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。 内箱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。  禁止	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 るか確認してください。また、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。 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	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。  禁止
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。  禁止	温風吹出口や空気吸込口に紙、布、異物などを 入れたり、開口部をふさいでください。 故障の原因になります。  禁止	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。  禁止

5

⚠ 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 の端や風呂蓋の上にとらない でください。転倒やけがの原 因になります。  禁止	お手入れ前には必ず運転を停止する。 内箱でファンが低速回転しているため、けがの恐れが あります。  禁止
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。  禁止	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 壊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）。 禁止

6

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。
それらの家財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。
（風向きの調節）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。
けがややけどをしないようご注意ください。
- 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。
- 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。

7

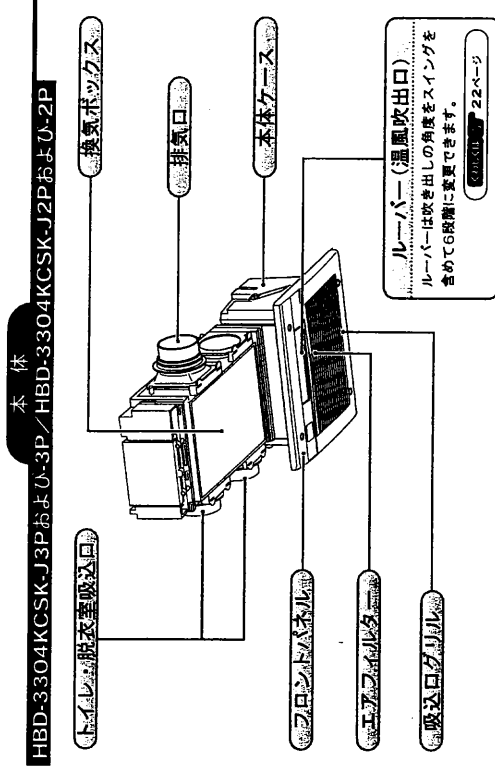
お願い

- 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。
- リモコンの24時間換気運転を停止させないでください。
換気不足による室内空気汚染の原因になります。（24ページを参照してください。）

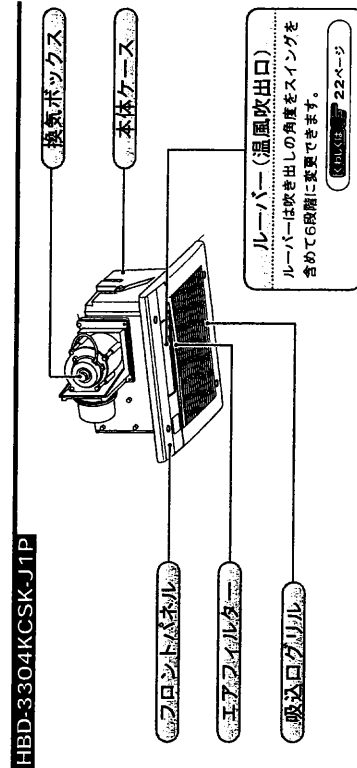
8

各部の名称とはたらき

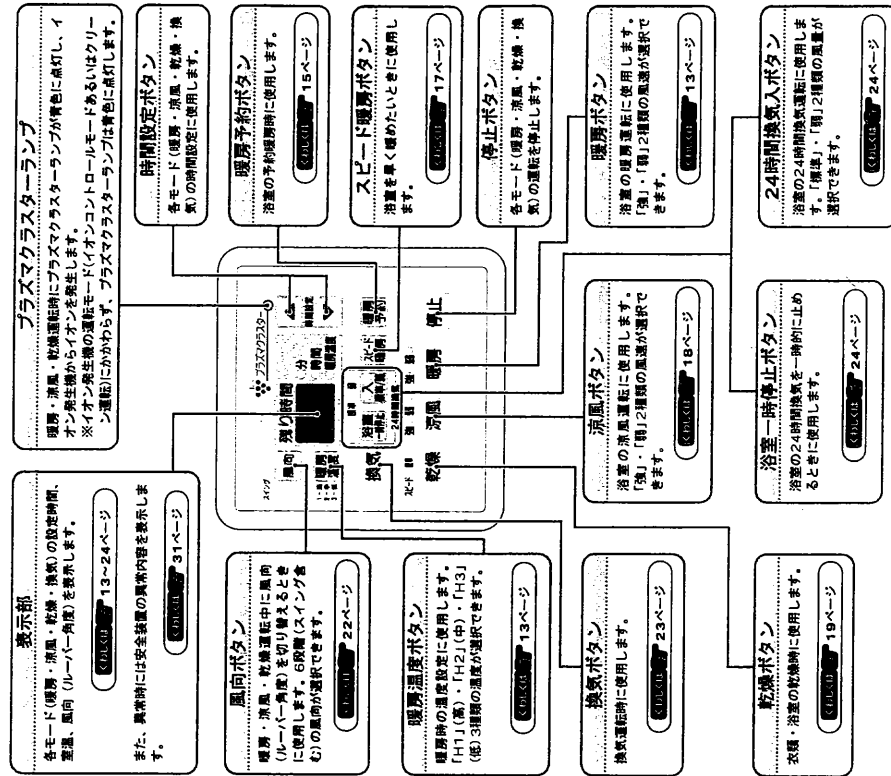
温水式浴室暖房乾燥機（天井埋込タイプ）の各部のなまえとはたらきをご紹介します。



※イラストはHBD-3304KCSK-J3Pおよび3P型を示しています。
HBD-3304KCSK-J2Pおよび0-2P型の場合は、吸込口は1カ所だけになります。



リモコン



※HBD-3304KCSK-2P、HBD-3304KCSK-3Pには、24時間換気機能がありませんので、24時間換気運転のためのボタンはありません。

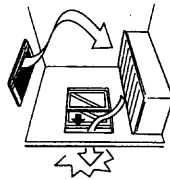
お使いになる前の準備

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 浴室の窓とドアを開める。

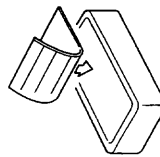
暖かい空気が逃げないように、必ず浴室の窓とドアを開めてください。



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

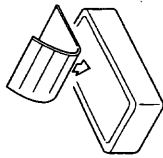
・浴室の給気口を十分に開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

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」(20ページ)を参照してください。

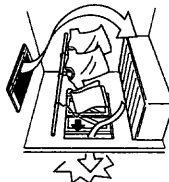
1 浴槽の蓋をする。

浴槽の水を抜き、蓋をしてください。



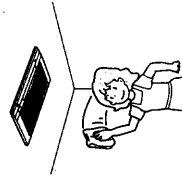
2 浴室の窓とドアを開める。

浴室の窓とドアを開めて、湿気が逃げないようにしてください。



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（23ページ）しておくか、雑巾などで拭き取ってください。



補足

・お湯が残っている場合でも、蓋をした方が早く乾燥できます。

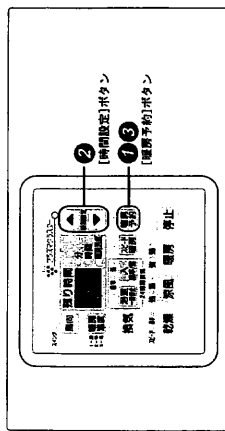
・浴室の給気口を十分に開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

・水滴が付いたままに乾燥すると、乾燥時間が長くなります。

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

- 運転中に浴室の窓とドアを閉めておいてください(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〉「5」(6時間後)に暖房運転をスタートする場合

1 暖房予約を押す。

〔暖房予約〕ランプ点滅(緑色)。

2 ▲・▼を押し、予約時間を設定する。

⑤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分以内
(増え)	30分～1時間まで	5分以内
▼	1時間～10時間まで	0.5時間(30分)以内
(減)	10時間～24時間まで	1時間以内

● 補足

- 連続して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。
- 表示部の時間は、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)。
- 暖房運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

1 暖房運転	2 暖房運転
1時間	2時間
3時間	4時間
5時間	6時間
7時間	8時間
9時間	10時間
11時間	12時間
13時間	14時間
15時間	16時間
17時間	18時間
19時間	20時間
21時間	22時間
23時間	24時間

3 暖房予約を押す。

- ① 〔暖房予約〕ランプ点灯(緑色)。
予約運転待機中になります。

6時間経過すると...

- ② 〔暖房予約〕ランプ点灯。
〔暖房(強)〕ランプと〔スピード暖房〕ランプが点灯(緑色)。
風速「強」・温度「H1(高)」の設定で、暖房運転を開始します。

プラスマクラスタラスタラランプが点灯(青色)。
マイナスイオンが発生します。

補足

- リモコンの〔残り時間〕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やずを表示します。
- 予約の解除について
予約待機中に「予約」を押してください。〔暖房予約〕ランプが消灯し、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、運転したい機能のボタンを押して運転します。運転中に予約待機時間が経過すると暖房予約運転に切り替わります。
- 予約待機中の予約内容変更について
予約待機中は、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てください(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14ページ⑤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
暖房「強」または、暖房「弱」を押して、暖房運転を停止します。

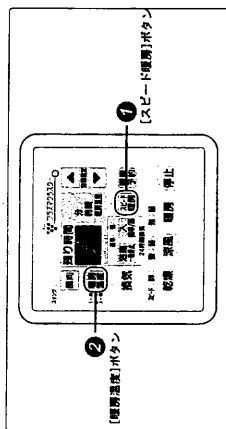
暖房運転時間が経過すると...

- 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。

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15分です。



- 補足
- 運転前に浴室の蓋とドアを閉めておいてください(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 暖房温度を押し、室温を調節する。

浴室内の温度を設定します。
13ページ②を行います。

①スピード暖房中。

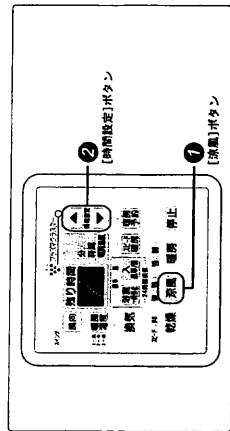
15分経過するか、設定温度になると

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。

・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。



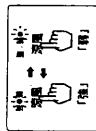
■補足

- 入浴後は浴室内と機器内のカビ防止のため、換気運転(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。
プラスマックスターランプが点灯(黄色)。
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、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～5分まで
▼	30分～10時間まで	5分～0.5時間(30分)まで
0.5	1時間～10時間まで	0.5時間(30分)まで
1	10時間～12時間まで	1時間～5分まで

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると……
【涼風(強)】または、涼風「弱」ランプと
【プラスマックスター】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涼風にになります。
- 換気ファンは10秒程度遅れて運転を開始します。

・運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

初めてご使用のとき	次回からご使用のとき
30分	運転の設定時間

- 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。

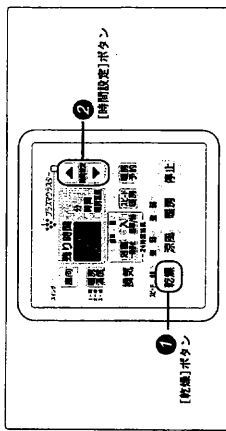
・運転開始時は、前回の涼風運転の設定時間になっています。

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

浴室で乾燥

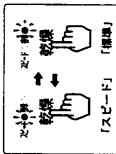
乾燥運転をする

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（プラスマクラスタスターイオン）が発生します。



1 乾燥を押す。

「スピード」ランプが点灯（緑色）し、乾燥運転が開始されます。
 プラスマクラスタスターランプが点灯（青色）。
 除菌イオンが発生します。
 乾燥を押すたびに「スピード」→「標準」とモードが切り替わり運転が開始されます。



2 ▲・▼を押して、運転時間を設定する。

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

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、浴室の温度や大きさ、気湿や湿度によって、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。
- ・24時間換気運転中(24ページ)に乾燥運転にした場合は、換気ファンは一旦停止し、約10分経過後から運転を開始します。
- ・運転モードを変更する場合は、リモコン本体の「モード」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

- ・早く乾燥させたいときは、スピード乾燥運転を使用してください。標準乾燥に比べ運転音が若干大きくなります。
- ・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。
- ・換気ファンは10分経過後に運転を開始します。
- ・マイナスイオンが浴室内に浮遊している「カビ菌」を不活性化させます（窓面などに付着したカビには効果がありません）。

・運転時間について
 (以下の時間で運転を開始します)

スピード	2時間	3時間	4時間
標準乾燥	2時間	3時間	4時間

- ・リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安として表示しています。
- ・乾燥に必要な時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の温度や大きさ、気湿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、前回の乾燥運転の終了時間になっています。

■補足

- 「スピード乾燥または、標準乾燥」ランプと「プラスマクラスタスター」ランプが点灯。
 約2分後に乾燥運転を停止します。

■補足

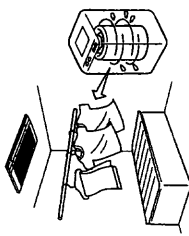
- ・設定時間が終了したあと、機器本体の運転は機器を冷やすためにしばらく運転してから（約2分後）停止します。
- ・途中で停止したいときは、押しを押ししてください。「スピード乾燥または、標準乾燥」ランプと「プラスマクラスタスター」ランプが点灯し、乾燥運転を停止します。

●上手な衣類乾燥のしかた

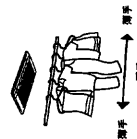
上手でムダのない衣類乾燥をしていただくためのポイントを紹介します。

＜ポイント1＞ 洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。

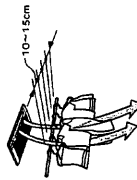
洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。



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により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。

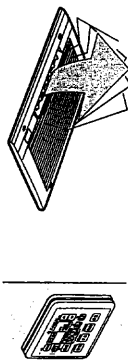


※洗濯物が多いときは、途中で並べ替えて、向きを変えようと効果よく乾燥できます。

＜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。



浴室で乾燥

●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	(参考) 代表的な衣類の重さ
4kg	13本以上	バスタオル1枚 250g~300g タオル1枚 130g~150g シャツ(綿)1枚 110g~130g 男パンツ(綿)1枚 60g~80g パジャマ(綿)上下 450g~500g 靴下(綿)1足 60g~70g
2kg	8本~12本程度	
1kg	7本程度以下	

洗濯物の量による目安

4kg	2kg	1kg

乾燥時間の目安

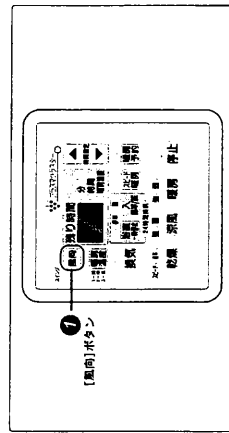
衣類量	乾燥時間	乾燥条件
4kg	約1時間30分~2時間	●浴室周辺温度、湿度 20℃ 60%
2kg	約1時間20分~1時間40分	●上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用
1kg	約50分~1時間	●浴室内は水滴がない乾燥状態
毛布(1枚)	約4時間(脱水40分)	●ユニットバス1庫

その他乾燥時間は、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、洗濯物を吊る位置などによって変化します。

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。切り替えはスイングを含めて6段階です。



△注意

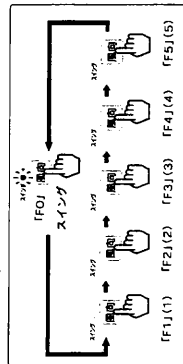
- 空気の吹き出し口・吸い込み口に棒や指を入れない。
- 内部でファンが高速で回転していますのでケガのおそれがあります。

⚠️お読みください

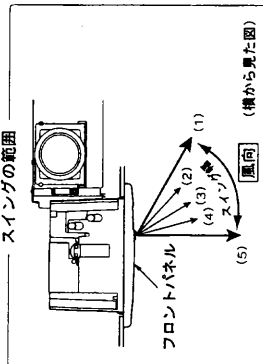
- ルーバーは、指で操作しない。
- リモコンで調節するとき、誤った動きの原因となる場合があります。また能力が下がったり安全装置が働いたり、故障することがあります。

1 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。



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おりです。

暖房	F3
乾燥	F3
涼風	F3

風向位置	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	スイング
表示文字	F1	F2	F3	F4	F5	F0

● 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。

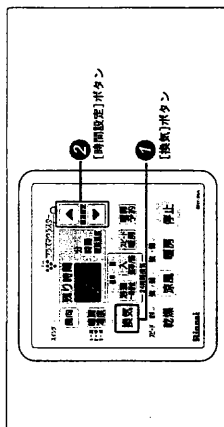
補足

- 暖房・乾燥・涼風の各運転開始時は、前図設定したルーバーの位置になります。
- 暖房は「暖」・「熱」および乾燥の「スピー」・「乾燥」はそれぞれで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赤部に5秒間表示されます。

浴室・脱衣室・トイレの換気

換気する

換気扇としてご使用ください。



- 補足
- ・浴槽に水、またはお湯が残っているときは、必ず浴槽に蓋をしてください(11ページ)。
 - ・入浴後は浴室内と換気本体内部の水分防止のため、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、リモコン本体の更新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)
▲ (増える)	1分~30分まで	1分刻み
▼ (減る)	30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~12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……

「換気」ランプ消灯。
換気運転を停止します。

●補足

・換気ファンは10秒遅れて運転を開始します。

・運転時間について
(以下の時間で運転を開始します)

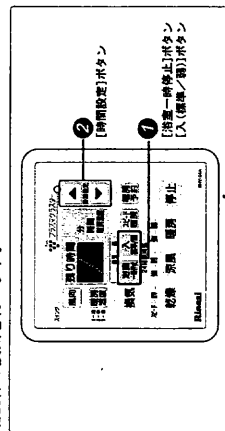
初めてご使用のとき	次回からご使用のとき
3時間	前回の設定時間

- ・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。

24時間換気する

※HBD-3304KCSK-2P、HBD-3304KCSK-3P型には、24時間換気機能はありません。
24時間換気は、浴室・脱衣室・トイレの自然給気口などから室外の空気を給気・換気すること、住居全体の換気を行います。



1 入換を押す。

「入換」ランプが点灯(緑色)し、風速が「標準」で、24時間換気運転が開始されます。
▲を押すたびに「標準」→「弱」と風量が切り替わります。



24時間換気運転中に浴室の換気を一時停止するには……

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 ▲・▼を押して、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~1時間まで	5分刻み
	1分~30分まで	1分刻み
	30分~1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。

●補足

- ・浴室、脱衣室、トイレに窓がある場合は、窓を閉めてください。窓が開いていると住居全体の換気ができなくなり24時間換気効果が低下されます。
- ・24時間換気運転中に他のモードで運転を行うと、他のモードを優先して運転します。ただし、脱衣室またはトイレに換気口が接続されている場合は、脱衣室またはトイレからの換気は継続します。また、他の換気モードの運転が終了すると24時間換気運転に戻ります。
- ・停電などで、24時間換気が停止した時には、停電が復旧後、24時間換気ランプで運転していることを確認してください。24時間換気が停止したままのときには、24時間換気を運転してください。

●補足

- ・換気ファンは10秒遅れて運転を開始します。
- ・24時間換気「弱」について
運賃は「標準」でご使用ください。各種など肌寒さ(気流感)を感じる場合は、「弱」でご使用ください。
- ・「弱」にすると、換気量が標準のときより少なくなります。

●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
1時間	前回の設定時間

24時間換気を停止する

リモコンを長く押す(3秒以上)。
「入換(標準/弱)」ランプが消灯し、24時間換気運転が停止します。

△注意

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

浴室・脱衣室・トイレの換気

トイレ使用後に換気する(外部換気スイッチを使う)

トイレに外部換気スイッチを設けてある場合(別途工事が必要)、外部換気スイッチにより、トイレから換気運転ができます。また、遅れ停止機能により外部換気スイッチにすると、換気は一定時間運転(遅れ運転)し、その後自動停止します。換気の遅れ運転時間は、0~10分の間で設定することができます。

※HBD-3304KCSK-J1P型には、外部換気スイッチ接続機能はありません。

■補足

・24時間換気運転中(24ページ)にトイレの換気をして、24時間換気は運転を続けます。

1 [外部換気スイッチ]を押す。

設定した時間、換気を行います。

2 トイレ換気中に[外部換気スイッチ]を押す。

設定した時間で換気を行った後、自動で停止します。

■補足

・換気ファンは10秒程度遅れて運転を開始します。

●トイレ外部換気の遅れ運転時間を設定する

1 換気を長く押す(3秒以上)。

表示部の残り時間表示が点滅し、時間設定モードにかわります。

■補足

・表示部に、遅れ時間設定表示がでます。

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)	0分~10分まで	1分刻み
▼ (減る)		

換気の遅れ運転時間が自動的に設定されます。

・0~10分の間で設定できます。
・換気時間を設定した後、約10秒経過すると、表示部は残り時間表示に戻ります。
・▲・▼を押した後、[換気]を押しても換気時間がセットできます。
・初期設定値は「0」分です。

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。

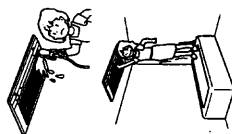
△注意

●本体各部に直排水やお湯、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ははいての作業や、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。



●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運風が出なくなったらのを確かめてください。

■補足

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。

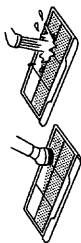


・フィルターの裏面にドレン水がたまっていることがありますので、注意しながら外してください。
・網の部分に無理な力を加えないでください。
強く押えると、網が損傷する場合があります。

知っておいてください

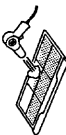
3 エアフィルターを電気掃除機などで掃除する。

電気掃除機のブラシなどを使ってエアフィルターを掃除したまま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。



4 エアフィルターを取り付ける

● 注意
・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、固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。

● 注意
・エアフィルターは強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。



故障かな? と思ったら

故障かな? と思って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、またはもよりの東林ガス事業所・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溶断したか、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、もよりの東林ガス事業所・サービスセンターへご連絡ください。

● 風量関連

状況・現象	原因	処置
吹出し風量が少ない。運転・消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。
風量がまったく出ない。運転・消風は出るが風が弱い。ファンからバサバサ音がする。	湯温が設定温度まで上がっていない。	そのままだらけく待つてください (運転ボタンを押してから、2~3分後に運転風が出てきます)。
風量が安定しない。運転・消風は出るが風が弱い。ファンからバサバサ音がする。	●ファンの異常。 ●風動弁の異常。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの東林ガス事業所・サービスセンターへご連絡ください。
風量が安定しない。運転・消風は出るが風が弱い。ファンからバサバサ音がする。	●熱交換機の異常。	熱交換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、もよりの東林ガス事業所・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

●温度関連

状況・現象	原因	処置
暖房能力が低下した。 暖風は出ているが風が弱い。	→ エアフィルターの清掃をしてください(26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。 【乾燥ボタン】を押して動作させても湿気が出ない。	→ 室温が設定温度まで上がっていない。 → そのまましばらく待つてから、2〜3分後に湿風が出てきます。 → 修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの業務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。 → 乾燥ボタンの取扱説明書に当た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、またはもよりの業務ガス営業所・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。 暖風は出ているが風が弱い。	→ エアフィルターの清掃をしてください(26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。
	→ 洗濯物に湿風が当たっていない。	ルーバーの角度を調節してください(22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る。	→ 浴槽にお湯が張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、もよりの業務ガス営業所・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	→ 排気口のゆるみ。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの業務ガス営業所・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。	→ ファンモーターの振動。	
	→ 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「ピシッ」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。

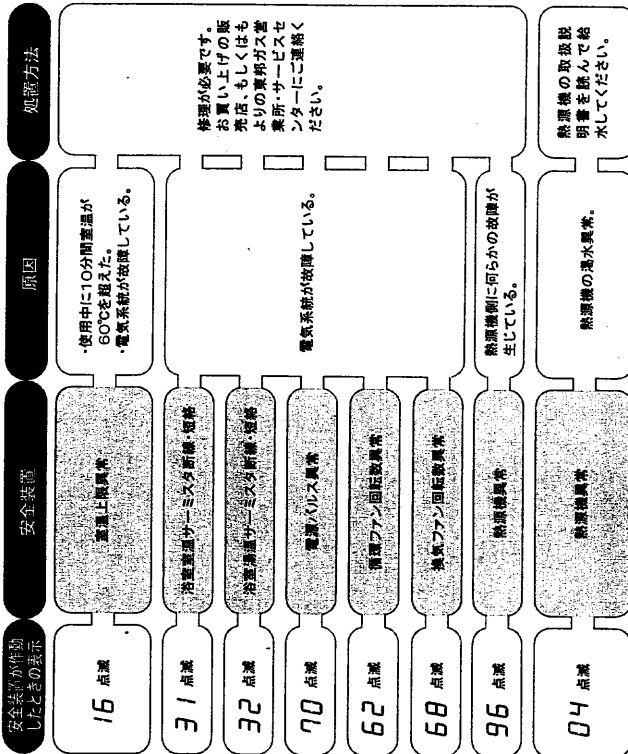
●その他

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。

知っておいてください

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。



ご参考に

仕様

暖房の目安は暖房地を基準にしております。

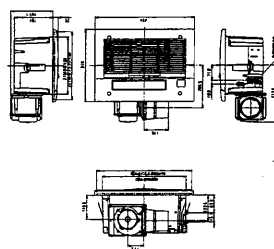
項目	仕様	仕様	仕様
品名	1 室機型 HBD-3304KCSK1JP	2 室機型 HBD-3304KCSK2P	3 室機型 HBD-3304KCSK3P
設置形式	浴室天井埋め込み設置		
浴室適用サイズ	1.25坪以下のユニットバス		
外形寸法(フロントパネル)	高さ25mm×幅474mm×奥行349mm		
質量	本体7.0kg±換気ユニット4.1kg		
使用方式	連続運転、吹き出し式		
電源	交流100V 50/60Hz		
電源	100V3φ(アース1φ)、電源線24V2φ		
電源	CHジョイント(ワイヤジョイント)		
電源	φ100		
電源	φ100		
電源	4.8m ² /分		
電源	4.2m ² /分		
電源	吹き出し 4.1m ² /分 換気 80m ³ /h		
電源	吹き出し 3.7m ² /分 換気 80m ³ /h		
電源	吹き出し 6.5m ² /分 換気 120m ³ /h		
電源	吹き出し 4.7m ² /分 換気 80m ³ /h		
電源	100m ² /h		
電源	150m ² /h (浴室100：トイレ50)		
電源	40~80m ² /h		
電源	18W		
電源	15W		
電源	16W		
電源	15W		
電源	24W		
電源	22W		
電源	12W		
電源	6~9W		
電源	6~25W		
電源	1.6W		
電源	3.3kW(ΔT=60K)		
電源	ワイヤーリモコン(長さ116mm×幅120mm×厚18.4mm)		
電源	取扱説明書、工事説明書、保証書		

ご参考に

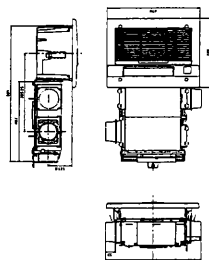
寸法図

単位: mm

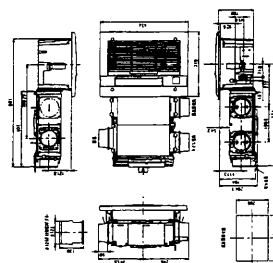
1 置換気型
HBD-3304KCSK-J1P



2 置換気型
HBD-3304KCSK-J2P
HBD-3304KCSK-2P



3 置換気型
HBD-3304KCSK-J3P
HBD-3304KCSK-3P



アフターサービス

サービスのお申し込み

「故障かな?と思ったら」(28~30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-3304KCSK-J1P、HBD-3304KCSK-J2P、HBD-3304KCSK-J3P、HBD-3304KCSK-2P、HBD-3304KCSK-3P
型式名は、フロントパネルに表示してあります。
 - (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。

点検点検のおすすめ(有料)

- 長期、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