

保 証 書

品名

浴室暖房乾燥機
HBD-4103AUSK
HBD-4103AUSK(B)

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	お買上げ日より	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) 取扱説明書によらないでのご使用により故障した場合
- (ロ) お買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用された場合の故障および損傷
- (ト) 本書を紛失された場合

お買上げ日 平成 年 月 日

販売店 住所・店名 電話 () -
名古屋市熱田区後田町19番地18号
電話 (052) 871-3511

保証責任者 東邦ガス株式会社

修理記録

年 月 日	修 理 内 容	サービス員印

お客様へ

- 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、ご不明の場合はお買い上げの店または、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。

RBHW411-1041x01(00)
040400●



254656

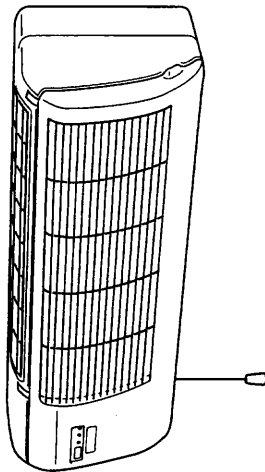
浴室暖房乾燥機

HBD-4103AUSK
HBD-4103AUSK(B)

取扱説明書

型式名 RBH-W411KSNP TOHO GAS

保証書付 家庭用 BL認定品



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

本商品にはシャープ株式会社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。

§ 4

取扱説明書

もくじ

機能と特長	1
安全上のご注意	2
各部の名称とはたらき	6
ご使用方法	8
・暖房運転をするときは	9
・予約暖房運転をするときは	10
・涼風運転をするときは	12
・換気運転をするときは	13
・乾燥運転をするときは	14
・風向切替をするときは	15
・本体暖房運転スイッチの操作	16
・上手な衣類乾燥のしかた	17
・ゆっくり乾燥運転について	18
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

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 CPR3	予約暖房 CPR10	涼風 CPR12	本体暖房・マイナスイオン CPR16
---------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

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

●浴室の換気・乾燥・乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

乾燥 CPR14	ゆっくり乾燥 CPR14D	換気 CPR15	リモコンの脱衣乾燥 CPR13
----------------------------	---------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

・クリーン運転...除菌イオン(プラスマクラストアーイオン)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。)

安全上のご注意

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。

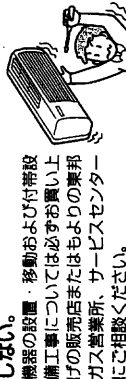
表示	意味
	警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表示しています。
	注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性や物的損害のみが発生が想定される内容を表示しています。

総表示について次のような意味があります。



警告

ご自身で機器の設置および付帯設備工事はいけません。



CF、FE式風呂釜とは併設禁止。
浴室内または、浴室に隣り合わせ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。

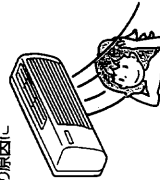
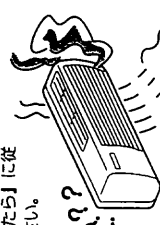
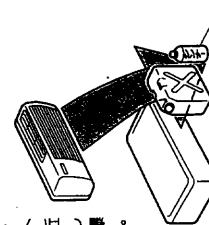
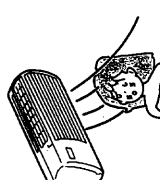
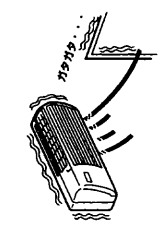
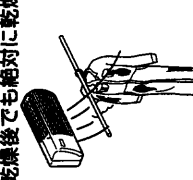
ご自身で機器を分解・修理・改造をしない。

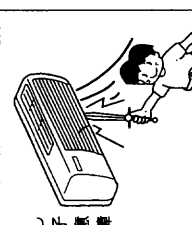
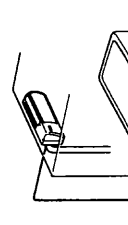
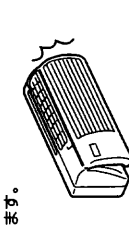
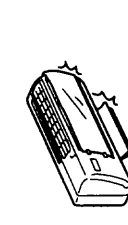
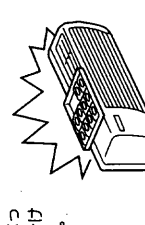


低温やけどに注意。
長時間にわたり直接湯温を身体にあてない。
防水症状や低温やけどの原因になります。特に次のような方が使用の場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。



安全上のご注意

⚠ 警告 頭髪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、水濡れ、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」に従い処置をしてください。  ！ 運転を中止する	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	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。  ！ 可燃物を確認する
温風、送風を長時間直接身体に当てない。 風を長時間直接身体に当てると、体調悪化や皮膚障害の原因になります。  禁止	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にはただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書にしたがって正しい熱源機の停止操作を行ってください。  ！ 運転を中止する	食用油、機械油、バーマ液、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。 油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。  禁止	機器本体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。 おもむね事故につながります。  禁止

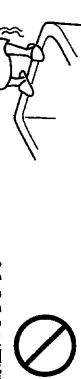
⚠ 注意 運転中に温風吹出口や空気吸込口などに指や棒を入れない。 内部でファンが高速運転しています。特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。けがや故障の原因になります。  禁止	アース必要。 この機器はアース線が必要です。正しくアースされているか確認してください。また、アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しないでください。万一、機器が故障した場合、感電の原因になります。  ！ アース線を接続する	フロントカバーやフィルターをはずして運転しない。 故障の原因になります。  禁止	機器本体に洗濯物をぶら下げない。 けがや故障の原因になります。  禁止
機器本体やリモコンに故意にお湯や水をかけない。 悪むね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、開口部をふさいだりしない。 故障の原因になります。  禁止	機器本体、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、かかったとせばすぐに水でぬらした布でふき取ってください。サビ、故障の原因になります。  禁止	機器本体の上に物をのせない。 能力が十分でなくなったり、落下した場合けがの原因になります。  禁止

安全上のご注意

⚠️ 注意

機器本体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、浴槽の縁や風呂フタの上の上のらないうでください。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。



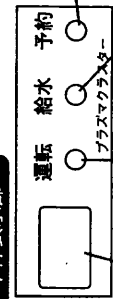
🙏 お願い

- 小さなお子様が遊んだり、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。
- 動植物に湯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。それらの食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。
- 浴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。（15ページの風向切替をするときは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。
- 湯が沸きはじめたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを「OFF」にしてください。
- 乾燥、換気運転時は浴室に設置さ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溜ま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。浴室および機器本体を良好に保つために必ず換気運転を行ってください。
- 旅行などで長期使用しない場合は、リモコンの電池をはずす。
- 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。けがやけがをさるおそれがあります。
- リモコンに電池を入れる場合は、8ページの「リモコンの準備」をよくお読みください。

各部の名称とはたらき

本体

本体表示部



リモコン受光部

予約ランプ

給水ランプ/プラスマクスターランプ

運転ランプ

本体暖房運転スイッチ

フロントカバー

空気吸込口

温風吹出口（ルーバー）

フィルター

凍結予防運転

（○16ページ）

（○15ページ）

（○19ページ）

※フィルターの取外し、取付けの際には、顔、足元に十分注意してください。

※フィルターの掃除は1か月に1回程度行ってください。（○19ページ）

※洗濯物の乾燥や浴室の暖房が効果的に行えるよう、角度を上下左右に変えることができます。（○15ページ）

※角度を変更する際には、足元に十分注意してください。

（詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

（熱源機の種類によっては異常をランプで表示しない場合があります。）

各部の名称とはたらき

リモコン

運転モード表示部

※右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。

送信部

電池消費表示
この表示が出たら電池を交換してください。
(○8ページ)

暖房ボタン

暖房運転時に使用します。
(○9ページ)

涼風ボタン

涼風運転時に使用します。
(○12ページ)

換気ボタン

換気運転時に使用します。
(○13ページ)

風向ボタン

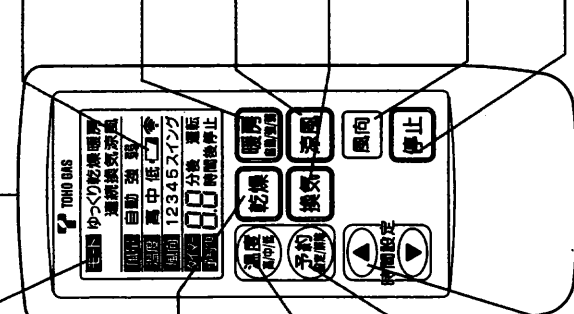
暖房、乾燥、涼風、予約運転運転中に風向の切替ができます。
(○15ページ)

停止ボタン

各モードの運転停止およびエラー停止の解除に使用します。

リモコンくさり

万一、リモコンを落としてしまった時、破損を防ぐためのくさりです。



乾燥ボタン
衣類乾燥、浴室乾燥運転時に使用します。
(○14ページ)

温度設定ボタン

暖房運転時の温度設定に使用します。
(○9ページ)

予約ボタン

予約運転時に使用します。
(○10ページ)

時間設定ボタン

各モードの時間設定に使用します。

お願い

● リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない。リモコンは防滴型ですが、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。

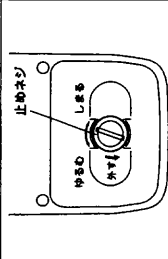
● リモコンの番号を受信できない(「ビッ」「ビー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する。

● 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。

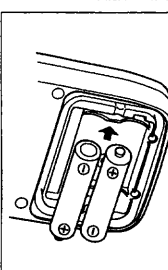
ご使用方法

リモコンの準備

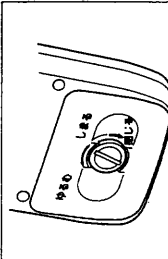
● 電池の交換



(1) 裏蓋止めネジをコインなどでゆるむの方向へ回して開けます。裏蓋は、止めネジをゆるめると、裏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へ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)を入れます。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。止めネジをいっばいに締めても、裏蓋が浮いているときは、裏蓋を押さえ、止めネジを締めてください。

▲ 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。(7ページ「電池消費表示」を確認してください)

※電池は、④⑤を確認してセットしてください。リモコン本体に表示されている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。)

※裏蓋を外すときは、リモコン裏面の水滴を拭きとってから外してください。また、閉じるとき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。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。

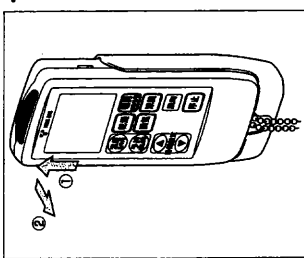
● リモコンホルダーへの着脱

・取り付けるとき

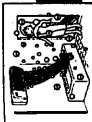
- ① リモコンのくさりをホルダー下部に収納しながら、リモコン上部をホルダーに入れます。
- ② 下部が入ったら上部を奥へ押し込みます。リモコンは左右のツメで固定されます。

・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。



ご使用方法



暖房運転をするときは

- マイナスイオンを放出することにより浴室内のイオンバランスを整えます。
- 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、室温により浴室内を暖め、入浴時に感じる冷えさをやわらげることができます。
- 浴室の窓とドアを閉めてください。

● 運転

リモコンを機器本体に向けて

- **暖房ボタン**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。
- プラズマクラスターラングが青色に点灯し、イオン発生器の運転がスタートし、マイナスイオンの発生をはじめます。
- 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。
- 風量は次のように切り替わります。

風量	内容	おすすめの使い方
自動	浴室内を速く暖めます。	入浴前から入浴中の暖房
強	浴室内を早く暖めます。	入浴中の暖房
弱	運転音を抑えて暖めます。	入浴中の暖房

※入浴中に寝る時でも、不眠と感じる場合は、ご使用をお控えください。

- **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。
- 温度が上がらない場合は「**高**」、温度が上がりがずる場合は「**低**」でご使用ください。

- **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。
- 風向の順逆(上下)は必ずリモコンで行ってください。
- (○) 15ページ

- **時間設定** **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っています。
- (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、運転が吹き出し、暖房運転が始まります。

● 停止

- タイマー時間が終了すると運転ランプ・プラズマクラスターラングが消灯し、約2分後に停止します。

- 途中で停止する場合は **停止ボタン**を押すか、本体暖房運転スイッチのヒモを1回引きます。プザーが「ピー」と鳴り、停止します。

お知らせ

- 暖房運転には冷風防止機能があり、室温が十分に上がるまでは風が出ません。
- 給リバーを面外向きにすると、浴室全体が暖まりやすくなります。
- 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、機体をやわやわにしながら運転してから(約2分後)停止します。
- 運転ランプを点灯させる場合は、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。
- 運転開始時は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 浴室の温度設定は、季節などによっては、温度設定が「**中**」「**低**」でも暖まらずる場合があります。この場合は、浴室の温度設定を「**高**」にしてください。
- 浴室の温度設定は、季節などによっては、温度設定が「**中**」「**低**」でも暖まらずる場合があります。この場合は、浴室の温度設定を「**高**」にしてください。
- 入浴中、暖房運転をした場合、室温が室温設定値に達すると、また、洗滌床面をあたためたためです。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。
- 浴室が冷え込んでいる場合は、入浴前にあらかじめ30分程度暖房運転をされることをおすすめします。
- 運転開始時や停止直後に「ピッ」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・収縮による発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。
- プラズマクラスターイオン発生器は、暖房ボタンを押すと同時にイオンの発生がはじまりますが、浴室の状態(湿度など)によりすぐにイオン発生器が停止しない場合があります。又、運転時は周期的に「ジー……ジー……」と小さい音がしますが異常ではありません。

予約暖房運転をするときは

- **予約暖房**は
 - 冬場など寒い時期、入浴前に浴室を暖めたいときは、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。
 - 浴室の窓とドアを閉めてください。

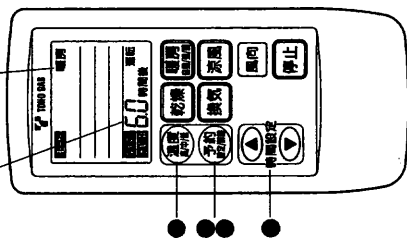
予約暖房運転(例)

(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

● 予約のしかた

- **予約ボタン**を押します。
- **温度設定ボタン**で温度設定をします。



(予約待機中の表示例)

ご使用方法

- **① 時間設定ボタン**で、予約待機時間を**50**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、初期設定(工場出荷時)「8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

- **② 予約ボタン**を押します。プザーが「ピッ」と鳴り、機器の予約ランプが青色に点灯し、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 **③ 予約ボタン**を押します。プザーが「ピッ」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。)

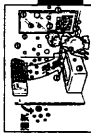
- 設定時間が経過すると、暖房運転(風量、自動)を開始します。
- 予約ランプが消灯し、運転ランプが青色に点灯し、プラスマクスターランプが青色に点灯します。
- 予約暖房の運転時間を設定する場合は、暖房運転が開始してから **④ 暖房設定**の「暖房運転をするときは」の⑤の操作を行ってください。
- 予約暖房の運転時間は、運転開始時は2時間の設定になっています。(運転時間の設定は、暖房運転が始まってから行ってください。予約待機中は運転時間の設定はできません。)

● 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、プラスマクスターランプが消灯し、約2分後に停止します。

お知らせ

- リモコン表示は予約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を表示しています。
- 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。
- 予約待機中に運転または、他の機能を選択する時は、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。(予約運転優先)
- 予約待機中で他モード運転中のときは、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、1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。)
- 浴室が冷えすぎている場合は、入浴前の暖房を長め(30分程度)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に暖まらない場合があります。
- 運転開始時や停止直後に「ピシッ」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。



涼風運転をするときは

- **マイスイオン**
● マイスイオン放出することにより、浴室内のイオンバランスを整えます。
- **涼風は...**
● 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

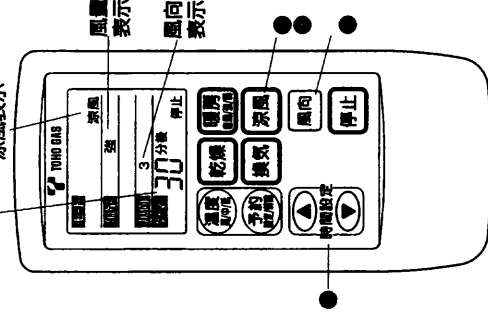
リモコンを機器本体に向けて

- **① 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青色に点灯し、運転がスタートします。
- プラスマクスターランプが青色に点灯し、イオン発生器の運転がスタートし、マイスイオンの発生をはじめます。
- 運転開始時は前回の風量でスタートします。

- **② 風量ボタン**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→弱]

- **③ 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)は必ずリモコンで行ってください。
- (15ページ)

- **④ 暖房設定**
● 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)→24時間
※押し続けると、連続して変更できます。
- 時間設定は、初期設定(工場出荷時)「30分」、次回の運転時からは、前回の涼風運転のタイマー時間になっています。



(運転中の表示例)

● 停止

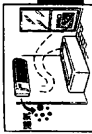
- タイマー時間が終了すると運転ランプ、プラスマクスターランプが消灯し、停止します。

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと、停止します。
- タイマーを変更する場合は、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は運転ができません。2～3分すると機器が冷え涼風になります。
- プラスマクスターイオン発生器は、涼風ボタンを押して運転と同時にイオンの発生を行います。浴室の湿度などの変化によりすぐにイオンが発生しない場合があります。又、運転時に「ジー」と小さい音がしますが異常ではありません。

使用法

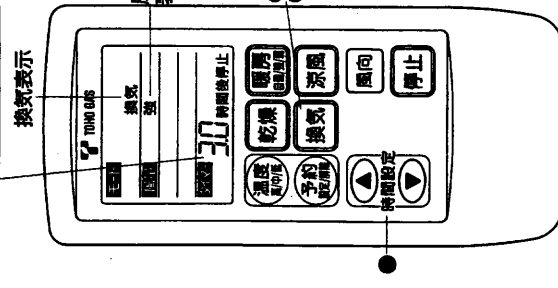
換気運転をするときは



- 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。

● 注意

運転停止までの時間



- リモコンを機器本体に向けて

 - ①換気ボタン**を押して運転をスタートさせます。

※「プー」が「ビ」^①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。
 - ②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	弱	中	大	小	停止
風量	風量	風量	風量	風量	風量
 - ③時間設定** 設定

●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きます。

●風速「連続」を選択した時は、連続換気運転になります。

●停止

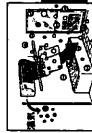
- タイマー時間が終了すると運転ランプが消灯し、停止します。

●運転途中での停止

- 途中で停止する場合は**停止**停止ボタンを押すか、本体暖房運転スイッチのヒモを1回引きます。フザーが“ピー”と鳴り、停止します。

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、新しい機能が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。
- 入浴後は設置室内と機器本体内部の圧力を抑えるために、乾燥運転が換気運転を行ってくださいます。

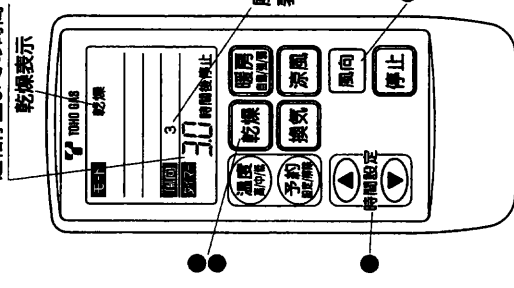


乾燥運転をするときは

- 浴室に再遊している「カ」菌は……**
- 浴室内に再遊している「カ」菌を不活性化します。
(薬品などに付属したカには効果があります。)
- 洗濯物を乾かすことができてさらに、浴室を乾燥させ、カ菌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たままでは、あらかじめ換気する、雑巾などで拭き取ってください。(水滴が付いたままでは乾燥する、乾燥時間が長くなります。)
- 洗濯に薬をしないでください。(お湯が熱いだけでなく、重たなカが、早く乾きます。)
- 衣類乾燥機の場合の洗濯物は、17度程度の「上手な衣類乾燥のしかた」を参考に衣類を干してください。
- 浴室の窓とドアを開けてください。(浴室に掛けられている給気口は開けておいてください。)

●運輸

運転停止までの時間



- 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。
 「アザーがヒツ」と鳴り、機器の運転ランプが緑色に点灯し乾燥運転がスタートします。
 プラスマクラスターランプが青色に点灯し、イオン発生器の運転がスタートし、除菌・イオン(プラスマクラスターイオン)の発生をはじめます。
 - 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 ゆっくり乾燥」※ ゆっくり乾燥については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。
 風向風速設定は、初期設定(工場出荷時)「1」・2回からは前回設定になります。
 風向の調整(上下)は必ずリモコンで行ってください。(0)15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。
 時間設定は、3分・5分・15分・30分・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・25時間・26時間・27時間・28時間・29時間・30時間・31時間・32時間・33時間・34時間・35時間・36時間・37時間・38時間・39時間・40時間・41時間・42時間・43時間・44時間・45時間・46時間・47時間・48時間・49時間・50時間・51時間・52時間・53時間・54時間・55時間・56時間・57時間・58時間・59時間・60時間・61時間・62時間・63時間・64時間・65時間・66時間・67時間・68時間・69時間・70時間・71時間・72時間・73時間・74時間・75時間・76時間・77時間・78時間・79時間・80時間・81時間・82時間・83時間・84時間・85時間・86時間・87時間・88時間・89時間・90時間・91時間・92時間・93時間・94時間・95時間・96時間・97時間・98時間・99時間・100時間・101時間・102時間・103時間・104時間・105時間・106時間・107時間・108時間・109時間・110時間・111時間・112時間・113時間・114時間・115時間・116時間・117時間・118時間・119時間・120時間・121時間・122時間・123時間・124時間・125時間・126時間・127時間・128時間・129時間・130時間・131時間・132時間・133時間・134時間・135時間・136時間・137時間・138時間・139時間・140時間・141時間・142時間・143時間・144時間・145時間・146時間・147時間・148時間・149時間・150時間・151時間・152時間・153時間・154時間・155時間・156時間・157時間・158時間・159時間・160時間・161時間・162時間・163時間・164時間・165時間・166時間・167時間・168時間・169時間・170時間・171時間・172時間・173時間・174時間・175時間・176時間・177時間・178時間・179時間・180時間・181時間・182時間・183時間・184時間・185時間・186時間・187時間・188時間・189時間・190時間・191時間・192時間・193時間・194時間・195時間・196時間・197時間・198時間・199時間・200時間・201時間・202時間・203時間・204時間・205時間・206時間・207時間・208時間・209時間・210時間・211時間・212時間・213時間・214時間・215時間・216時間・217時間・218時間・219時間・220時間・221時間・222時間・223時間・224時間・225時間・226時間・227時間・228時間・229時間・230時間・231時間・232時間・233時間・234時間・235時間・236時間・237時間・238時間・239時間・240時間・241時間・242時間・243時間・244時間・245時間・246時間・247時間・248時間・249時間・250時間・251時間・252時間・253時間・254時間・255時間・256時間・257時間・258時間・259時間・260時間・261時間・262時間・263時間・264時間・265時間・266時間・267時間・268時間・269時間・270時間・271時間・272時間・273時間・274時間・275時間・276時間・277時間・278時間・279時間・280時間・281時間・282時間・283時間・284時間・285時間・286時間・287時間・288時間・289時間・290時間・291時間・292時間・293時間・294時間・295時間・296時間・297時間・298時間・299時間・300時間・301時間・302時間・303時間・304時間・305時間・306時間・307時間・308時間・309時間・310時間・311時間・312時間・313時間・314時間・315時間・316時間・317時間・318時間・319時間・320時間・321時間・322時間・323時間・324時間・325時間・326時間・327時間・328時間・329時間・330時間・331時間・332時間・333時間・334時間・335時間・336時間・337時間・338時間・339時間・340時間・341時間・342時間・343時間・344時間・345時間・346時間・347時間・348時間・349時間・350時間・351時間・352時間・353時間・354時間・355時間・356時間・357時間・358時間・359時間・360時間・361時間・362時間・363時間・364時間・365時間・366時間・367時間・368時間・369時間・370時間・371時間・372時間・373時間・374時間・375時間・376時間・377時間・378時間・379時間・380時間・381時間・382時間・383時間・384時間・385時間・386時間・387時間・388時間・389時間・390時間・391時間・392時間・393時間・394時間・395時間・396時間・397時間・398時間・399時間・400時間・401時間・402時間・403時間・404時間・405時間・406時間・407時間・408時間・409時間・410時間・411時間・412時間・413時間・414時間・415時間・416時間・417時間・418時間・419時間・420時間・421時間・422時間・423時間・424時間・425時間・426時間・427時間・428時間・429時間・430時間・431時間・432時間・433時間・434時間・435時間・436時間・437時間・438時間・439時間・440時間・441時間・442時間・443時間・444時間・445時間・446時間・447時間・448時間・449時間・450時間・451時間・452時間・453時間・454時間・455時間・456時間・457時間・458時間・459時間・460時間・461時間・462時間・463時間・464時間・465時間・466時間・467時間・468時間・469時間・470時間・471時間・472時間・473時間・474時間・475時間・476時間・477時間・478時間・479時間・480時間・481時間・482時間・483時間・484時間・485時間・486時間・487時間・488時間・489時間・490時間・491時間・492時間・493時間・494時間・495時間・496時間・497時間・498時間・499時間・500時間・501時間・502時間・503時間・504時間・505時間・506時間・507時間・508時間・509時間・510時間・511時間・512時間・513時間・514時間・515時間・516時間・517時間・518時間・519時間・520時間・521時間・522時間・523時間・524時間・525時間・526時間・527時間・528時間・529時間・530時間・531時間・532時間・533時間・534時間・535時間・536時間・537時間・538時間・539時間・540時間・541時間・542時間・543時間・544時間・545時間・546時間・547時間・548時間・549時間・550時間・551時間・552時間・553時間・554時間・555時間・556時間・557時間・558時間・559時間・560時間・561時間・562時間・563時間・564時間・565時間・566時間・567時間・568時間・569時間・570時間・571時間・572時間・573時間・574時間・575時間・576時間・577時間・578時間・579時間・580時間・581時間・582時間・583時間・584時間・585時間・586時間・587時間・588時間・589時間・590時間・591時間・592時間・593時間・594時間・595時間・596時間・597時間・598時間・599時間・600時間・601時間・602時間・603時間・604時間・605時間・606時間・607時間・608時間・609時間・610時間・611時間・612時間・613時間・614時間・615時間・616時間・617時間・618時間・619時間・620時間・621時間・622時間・623時間・624時間・625時間・626時間・627時間・628時間・629時間・630時間・631時間・632時間・633時間・634時間・635時間・636時間・637時間・638時間・639時間・640時間・641時間・642時間・643時間・644時間・645時間・646時間・647時間・648時間・649時間・650時間・651時間・652時間・653時間・654時間・655時間・656時間・657時間・658時間・659時間・660時間・661時間・662時間・663時間・664時間・665時間・666時間・667時間・668時間・669時間・670時間・671時間・672時間・673時間・674時間・675時間・676時間・677時間・678時間・679時間・680時間・681時間・682時間・683時間・684時間・685時間・686時間・687時間・688時間・689時間・690時間・691時間・692時間・693時間・694時間・695時間・696時間・697時間・698時間・699時間・700時間・701時間・702時間・703時間・704時間・705時間・706時間・707時間・708時間・709時間・710時間・711時間・712時間・713時間・714時間・715時間・716時間・717時間・718時間・719時間・720時間・721時間・722時間・723時間・724時間・725時間・726時間・727時間・728時間・729時間・730時間・731時間・732時間・733時間・734時間・735時間・736時間・737時間・738時間・739時間・740時間・741時間・742時間・743時間・744時間・745時間・746時間・747時間・748時間・749時間・750時間・751時間・752時間・753時間・754時間・755時間・756時間・757時間・758時間・759時間・760時間・761時間・762時間・763時間・764時間・765時間・766時間・767時間・768時間・

●主観

- タイマー時間が終了すると運転ランプ・ブラスマクスターランプが消灯し、約2分後に停止します。

⚠ 衣類乾燥する時の注意

- 乾燥に選ばない衣類があります。衣類の表示にしたがって乾燥させてください。間違いだらけであるおそれがあります。
- プラスチック・イオン発生器は、乾燥ボタンを押した瞬間と同時にイオンの発生を行います。また、浴室の湿度などの変化によりイオンが発生し、誤動作の原因となります。この場合、発生量が増えたり減ったりすることがあります。
- 「スチール」モードでは、乾燥時間が長くなり、乾燥温度が高くなります。衣類の表示に従ってください。

ご使用方法

お知らせ

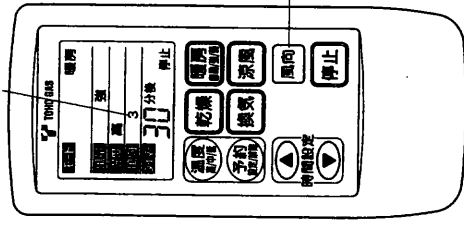
- 運転中に洗濯物を追加すると、タイマー時間が終了しても十分乾燥しなかった場合があります。
- 洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の温度や湿度によって、タイマー時間が終了しても十分乾燥しない場合があります。その場合は、再度乾燥運転をしてみてください。
- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は、機体を冷やすためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコンを機器本体に向けて、変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい設定で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 乾燥に必要な時間(洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の温度や湿度など)によって異なります。
- 乾燥運転時は、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「ヒンシュ」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・収縮による発生するものです。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



- 暖房、乾燥、涼風、予約暖房運転中に、リモコンで上下の風向切替ができます。

風向表示



(運転中の表示例)

注意

- やけどに注意してください。
- 暖房、乾燥の運転中や運転直後は温風吹出口(ルーバー)は高温になっていますので手を触れないでください。やけどの原因となります。
- 温風吹出口やルーバーを必要以上に強い力で操作すると、破損する原因になります。
- 左右風向切替は安全のため運転を停止して行ってください。
- 左右風向切替は機体を使用せず、手で行ってください。
- 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でください。故障の原因となります。

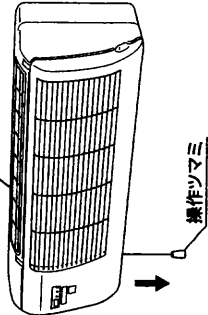
本体暖房運転スイッチの操作

本体暖房運転スイッチは...

- 入浴などにリモコンを使わずに暖房運転を開始したり、各機能の運転停止ができます。
- リモコンの故障時、電池切れの時などにも、暖房運転のお使いいただけます。

●運転停止中に操作したとき

- 操作ツマミを持って、下に引き、カチッと音がしたら手を離します。プザーが「ピッ」と鳴り、暖房運転がスタートします。
- 機器停止中に引いたときは次のように切り替わります。
→停止→暖房(風量:強)→暖房(風量:弱)
- ※本体暖房運転スイッチで暖房運転した場合、タイマー運転時間は1時間です。
- ※タイマー時間は風量を切り替える度に、更新されます。



●運転中に操作したとき

- 暖房(リモコンで運転した場合)・乾燥・換気・涼風の各機能の運転中に引いたときは、その機能の運転が停止します。本体運転スイッチで運転した暖房運転については、上記の切り替わりとなります。

●予約運転待機中に操作したとき

- 予約運転待機中に引いたときは、予約運転解除になります。

注意

- 操作ツマミは必要以上に強い力で引っ張らないでください。強い力で引くと機器が破損したり、ヒモが切れ破損事故の原因となります。
- 運転停止したときは必ず機器が停止したかを、運転ランプの消灯で確かめてください。

お知らせ

本体暖房運転スイッチで暖房運転を行った後、運転中に本体暖房運転スイッチで停止した場合、リモコンはその表示をしません。

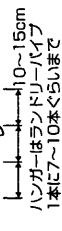
ご使用方法

上手な衣類乾燥のしかた



洗濯物は、あらかじめ脱水をし、シーパン、トレーナー、バスタオルなど厚手の洗濯物は乾燥に時間がかかりますので、温風の吹出口近くに吊下げてください。また浴室が水滴でぬれている時は、そのまま乾燥すると乾燥時間が長くなります。あらかじめ換気するか、雑巾などで浴室の壁・床の水滴を拭き取ってください。

衣類と衣類の間にムラなく温風が行きわたるように、少しすき間をあけて干してください。ランドリーパイプには、洗濯物をかけたハンガーを10～15cmの間隔で吊下げてください。ハンガーの数が多くなると乾燥時間が長くなります。



①洗濯物は、十分に脱水してから乾燥させてください。

②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。

③バスタオル、スポンなど、厚手の衣類については、ハンガーに掛けないで、洗濯バサミなどで吊すと早く乾きます。

浴槽は、蓋をした方が効果的に乾燥できます。ただし、長いものを干す場合は、浴槽の水を抜き、浴槽内まで伸ばして干すと、しわがでず、きれいに乾かせます。

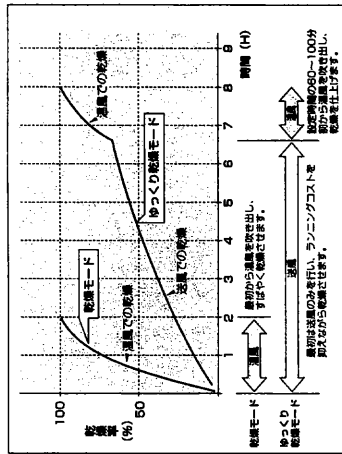
温風の吹出方向によって乾燥時間が異なります。ルーバーを洗濯物に温風が当たる向きにすると効果的な衣類乾燥ができます。

浴室の窓とドアは、温風が逃げないようにしっかり閉めて運転してください。(浴室に設けられている浴室ドアや給気口は開けて給気通路を確保してください。)

洗濯物が多いときは、途中で本体側のランドリーパイプに吊下げている洗濯物と、洗い場側のランドリーパイプに吊下げている洗濯物を交換したり、向きをかえたりすると効率良く乾燥できます。

「乾燥」モードと「ゆっくり乾燥」モードの違い

「乾燥モード」…すばやく乾燥させるときに使います。
「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のに使います。



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ります。)

乾燥時間の目安

乾燥時間は、浴室の広さや種類、気温、湿度およ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10分～2時間40分	・浴室周辺温度、湿度 5℃ 60%
2kg	約1時間20分～1時間40分	・本乾燥洗濯物を乾燥機に5分間脱水したものを使用
1kg	約1時間～1時間20分	・ユニットバス 1坪

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。

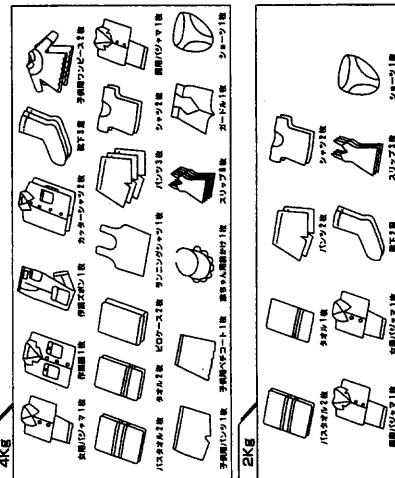
乾きが悪いときや気温が低いときは、時間を長めにすると乾燥時間の設定をしてください。

浴室乾燥

浴室の乾燥時間の目安は、30～50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ときは、もう一度、乾燥運転をして乾燥させてください。

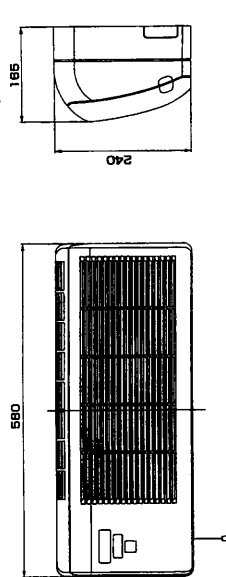


仕様・寸法図

仕様

項目	仕様
製品名	HBD-4103AUSK・HBD-4103AUSK(B)
設置場所	浴室・脱衣所・洗面所
浴室・脱衣所・洗面所の広さ	1.5坪以下の浴室
外形寸法(高さ)	高さ240×幅580×奥行185(mm)
重量	5.9kg(本体) 2.6kg(換気ボックス)
電源	交流電圧 100V
消費電力	AC100V 50/60Hz
運転モード	100V/30(7-11℃)、通風機24V2心
運転モード	CHジョイント7A接続
運転モード	吹出し 5.6m³/分 換気 1.6m³/分
運転モード	吹出し 5.3m³/分 換気 1.0m³/分
運転モード	吹出し 5.3m³/分 換気 1.0m³/分
運転モード	吹出し 5.6m³/分
運転モード	吹出し 5.6m³/分
運転モード	吹出し 4.1m³/分
運転モード	吹出し 4.1m³/分 換気 1.0m³/分
運転モード	1.6m³/分
運転モード	1.0m³/分
運転モード	45dB
運転モード	40dB
運転モード	38dB
運転モード	38dB
運転モード	34dB
運転モード	45dB
運転モード	38dB
運転モード	45dB
運転モード	37dB
運転モード	54W
運転モード	36W
運転モード	26W
運転モード	26W
運転モード	21W
運転モード	51W
運転モード	33W
運転モード	29W
運転モード	13W
運転モード	4.07kW(ΔT=60K)
運転モード	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
運転モード	高さ185×幅70×奥行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。

▲警告



確認のうえ、それでも不具合がある場合、あるいは不明な場合は自分で修理なさらないで買い上げの販売店、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。
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-4103AUSK・HBD-4103AUSK(B))
- (2) 型式名 (銘板表示のものRBH-W411KSNP) (フロントカバーを開けると左側に表示)
- (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・道順 (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頂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分らないとき

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「連絡先一覧」を参照) にお問い合わせください。

●点検整備のおすすめ (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