



大阪ガス

[壁かけタイプ]
浴室暖房乾燥機

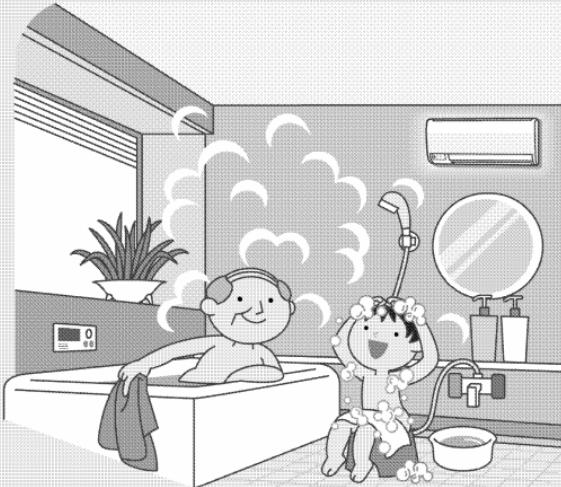
取扱説明書

家庭用

保証書付

161-R301

(換気ファンなしタイプ)



詳しいもくじは
2ページを
ご覧ください

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。
- 来客者などが機器を使用するときは、使用する前に取扱説明書の内容を説明してください。
- 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、またはもうりの大坂ガス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ますと著しく寿命が縮まります。

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
暖房運転の使い方	15
涼風運転の使い方	19
乾燥運転の使い方	21
換気運転の使い方	26
風向きの調節	27
知っておいてください	28
ご参考に	33
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

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。

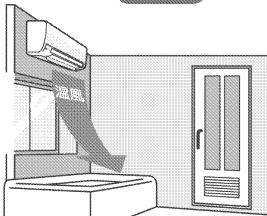
くわしくは 15ページ



予約暖房

入浴時間に合わせて、浴室暖房が予約できます。

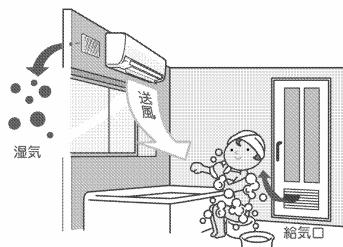
くわしくは 17ページ



涼風

送風と換気で、暑い時期でも快適に入浴できます。

くわしくは 19ページ



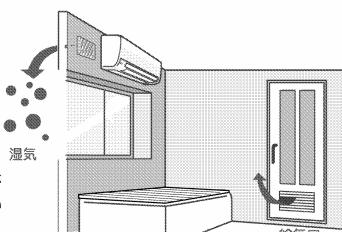
※浴室に換気扇がない場合や、換気扇があっても浴室暖房乾燥機と連動していない場合は、送風のみの運転になります。この場合、快適さは若干低下します。

●浴室の換気ができます。

換気

リモコンで浴室の換気扇を操作できます。

くわしくは 26ページ



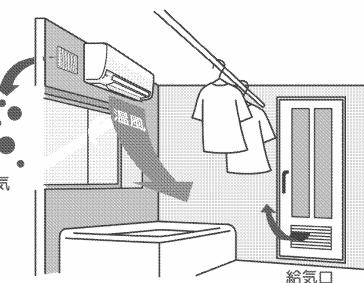
※浴室に換気扇がない場合や、換気扇があっても浴室暖房乾燥機と連動していない場合は、換気運転はできません。

●浴室の乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

乾燥

くわしくは 21ページ

洗濯物を乾かす他、浴室を乾燥させ、カビが発生しにくい湿度までみやかに下げます。



※浴室に換気扇がない場合や、換気扇があっても浴室暖房乾燥機と連動していない場合は、温風のみの運転となります。この場合、乾燥運転で衣類や浴室を乾燥させることはできません。

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	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／はずしかた	12
暖房運転の前に	13
換気運転の前に	13
乾燥運転の前に	14
●暖房運転の使い方	15
予約暖房運転をする	17
●涼風運転の使い方	19
●乾燥運転の使い方	21
上手な衣類乾燥のしかた	23
衣類量の目やす	24
乾燥時間の目やす	25
ゆっくり乾燥運転について	25
●換気運転の使い方	26
●風向きの調節	27
風向切替（ルーバーの動作）	27
●知っておいてください	28
日常の点検とお手入れ	28
リモコンのお手入れ	28
エアフィルターのお手入れ（1ヵ月に1回程度）	28
本体のお手入れ	29
故障かな？と思ったら	30
リモコン関連/風量関連	30
暖房関連/乾燥関連/換気関連	31
音関連/その他	32
エラー表示について	32
●ご参考に	33
仕様	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、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生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

ご自分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もよよりの大坂ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。



CF、FE式風呂釜とは併設禁止。
浴室室内または、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ないでください。

排気ガスが浴室に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

技術者以外の人は、機器の分解・修理・改造をしない。
お客様ご自身では絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は死亡事故のおそれがあります。また、火災の原因となります。



低温やけどに注意。
長時間にわたり直接温風を身体にあてないでください。
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ことが必要です。
・乳幼児や自分の意思で体を動かせない方
・疲労が激しい方
・皮膚の弱い方
・皮膚感覺の弱い方
・お酒や睡眠薬を飲まれた方

浴室以外に機器を設置しない。
温度が上昇し、壁やクロスの変色、はがれなど故障や思わぬ事故の原因になります。

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

警告



運転を中止する
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。

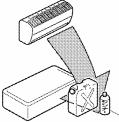


「故障かな?と思ったら」(30ページ)にしたがって処置をしてください。

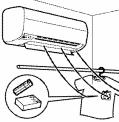


引火、爆発のおそれのあるものの使用禁止。

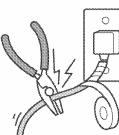
ベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなどを機器の近くに置いたり、使用したりしないでください。火災や爆発のおそれがあります。



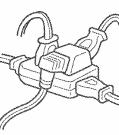
衣類乾燥の時は、ポケットなどにライターやマッチなどの可燃物をかぶっていないことを確認する。
火災のおそれがあります。



電源コードを切断して延長しない。
感電や火災などの原因になります。



許容電力以上の使用禁止。
コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因になります。



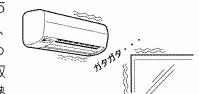
ぬれた手でコンセントの抜き差ししない。
感電の原因になります。



清掃する



電源プラグのホコリ等は、定期的に取る。
電源プラグにホコリがあると、湿潤等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。



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、ブレーカーを切つしてください。また、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。



食用油、機械油、パーマ液、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洗濯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。



機器やランドリーパイプにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。

思ひぬ事故につながります。



電源プラグは根元まで完全に差し込む。

差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。感電・発熱による火災の原因となります。



電源コードを引っぱって、電源プラグを抜かない。

電源コードを引っ張ると、破損して感電

や火災の原因になります。



安全上の注意

⚠ 注意

運転中に温風吹出口や空気吸入口などに指や棒を入れない。

内部でファンが高速回転しています。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。



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

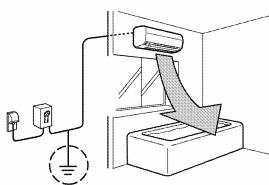


アースが必要。

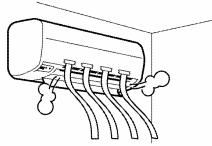
この機器はアース線が必要です。正しくアースされているか確認してください。また、アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しないでください。
万一、機器が故障した場合、感電の原因になります。



アース線を確認する



禁 止



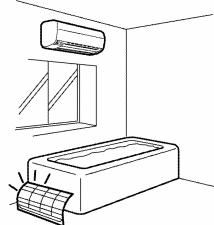
温風吹出口や空気吸入口に紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない。
故障の原因になります。

フロントカバーやエア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、リモコン、ランドリーパイプに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールなどをふきかけない。

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。また、機器の樹脂部分に付着した洗剤などを放置すると、ひび割れ、変色などの原因となります。



⚠ 注意

機器などの掃除をするときは、足元にじゅうぶん注意する。

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のらないでください。転倒やけがの原因になります。



浴室の縁や蓋にのらない



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



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。



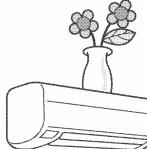
禁 止

本体の上に物をのせない。

落した場合、浴室の破損やけがの原因になります。



禁 止



凍結予防運転のため機器および熱源機の電源をOFFにしない。



電源をOFFにしない

●気温が低くなったときの温水配管の破損を防止するため、浴室暖房乾燥機が停止中でも、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）。

●長期不在の場合など、やむを得ず、機器熱源機の電源をOFFにする場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。

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注意してください。
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でください。
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でください。
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）に手をふれないでください。
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注意してください。

●浴室内に化粧品を放置しないでください。
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あるため、体温以上の温度になると変質するおそれがあります。

安全上のご注意

お願い

●風向調節(上下風向切替)はリモコンで操作してください。

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」27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縮めます。

●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給気口(換気口)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 ので注意してください。

●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、機器がじゅうぶん冷えてから行ってください。 けがややけどをするおそれがあります。

●衣類乾燥時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。

●泡包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バ 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、リモコンの電池をはずしてください。

リモコンへの電池の出し入れは、「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たり、湯につけたりしないでください。 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。

●温度や湿度が上がると、浴室の臭いを感じ易くなります。定期的な浴室のお掃除が必要です。

●運転中や停止後、熱による膨張収縮のため本体や浴室からビキビキ音がすることがありますが、 これは機器の故障ではありません。

●運転開始時や停止時、また運転モードが切り替わる時や停電復帰後に、機器本体から数秒間「コ トコト」や「グックグック」というような音がする場合がありますが、異常ではありません。

風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。

●経年的に、紫外線などの影響で機器が変色する場合があります。

各部の名称とはたらき

温水式浴室暖房乾燥機の各部の名称とはたらきをご紹介します。

本体

本体表示部

商品型式

サービス等お問い合わせのときは、この型式をご連絡ください。

161-R301



運転
給水

予約

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」(32ページ「エラーメッセージについて」)をよくお読みください。

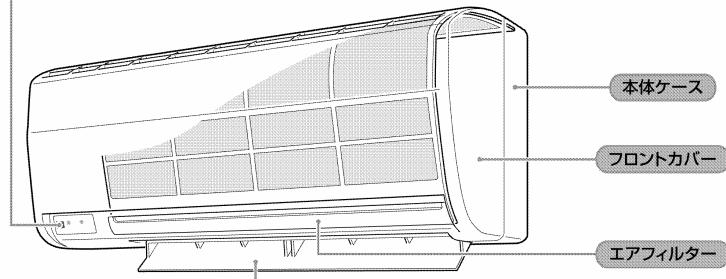
- ランプの緑色点滅…機器本体の異常
- ランプの赤色点滅…熱源機の異常
- ランプの赤色点灯…循環水の不足

※熱源機の種類によっては、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

橙色点灯時：予約暖房運転の待機中です。

くわしくは 27ページ



ルーバー(温風吹出口)

ルーバーは吹き出しの角度をスイン
グを含めて6段階に変更できます。

くわしくは 27ページ

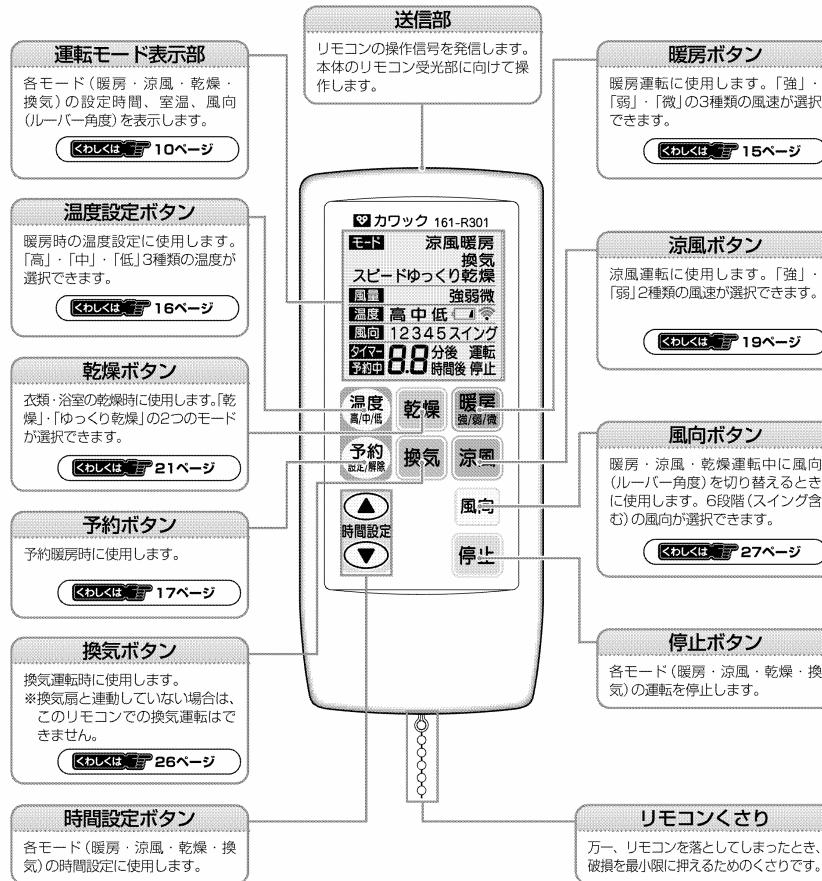


各部の名称とはたらき

換気扇との連動運転

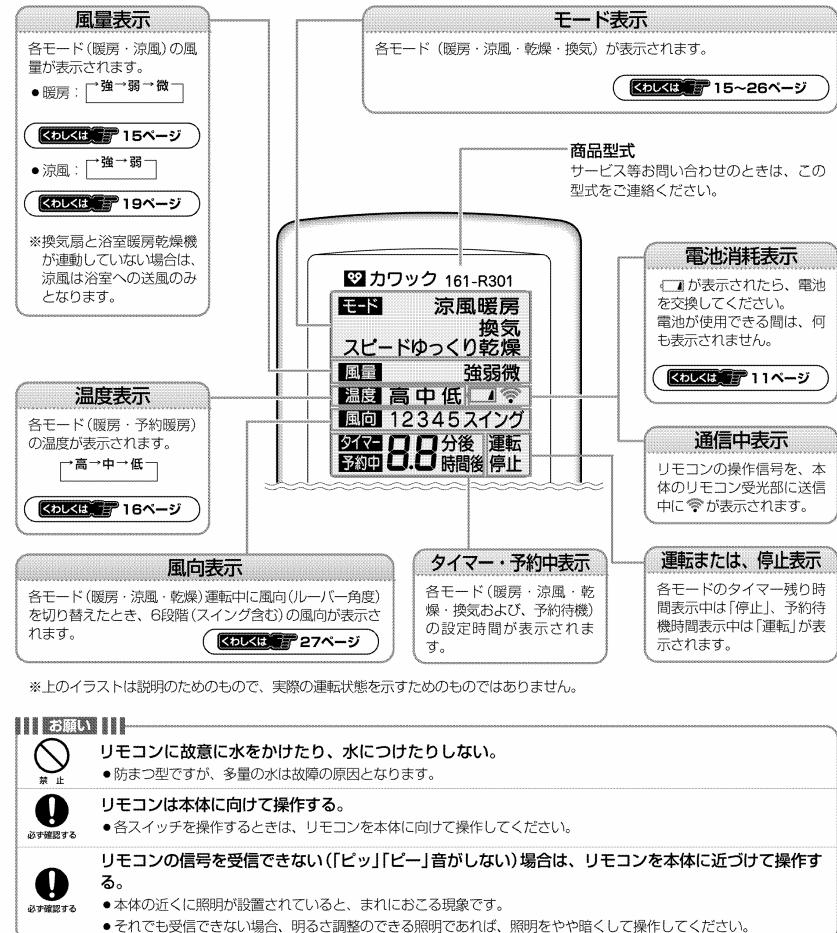
浴室暖房乾燥機本体と接続した場合は、本体のリモコン操作で既設の換気扇を操作できます。

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ためのものではありません。

リモコン(運転モード表示部)





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

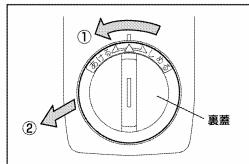
リモコンの電池を交換した場合、各モードの設定はすべて初期設定値(工場出荷時)に戻ります。各運転モードで設定し直してください。

△ 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。
- 電池は、マンガン電池または、アルカリ電池を使用してください。
- 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。

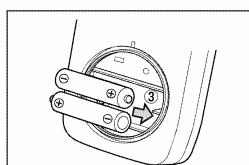
1 裏蓋を取りはずす

- ①裏蓋を手で「あける」方向へゆっくり回す。
(裏蓋は1回転ほど回すとはずれます)
- ②裏蓋を取りはずす。



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④⑤の方向に合わせて正しく入れてください。



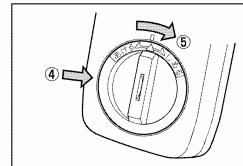
補足

- 裏蓋をはずときは、リモコンに付いている水滴をじゅうぶんに拭き取ってから取りはずしてください。

- 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、乾電池の種類や使用頻度によっても異なりますが、通常1年を目やすにしてください。

3 裏蓋を取り付ける

- ④乾電池がしっかりと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。)



補足

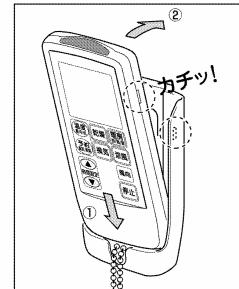
- 裏蓋は傾いた状態で閉めないでください。裏蓋が破損する場合があります。
- 裏蓋の内側の水滴をじゅうぶんに拭き取ってから取り付けてください。

○ リモコンホルダーへの付けかた／はずしかた

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ます。
 - 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。



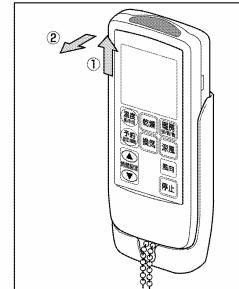
リモコンホルダーから取りはずす

1 リモコンを取りはずす

- ①リモコンを上部に持ち上げる。
- ②手前に引き出す。

△ 注意

- リモコンを使用しないときは、必ずホルダーに入れてください。くさりをはずしたり、ホルダーからはずして放置したり、棚などに横置に放置しないでください。リモコンの故障の原因となる場合があります。





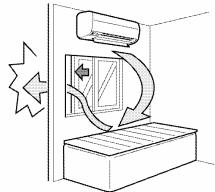
お使いになる前の準備

● 暖房運転の前に

暖房運転(暖房・予約暖房)をする前に、必ず確認してください。

1 洗室の窓とドアを閉める

暖かい空気が逃げないように、必ず洗室の窓とドアを閉めてください。



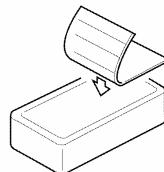
● 換気運転の前に

※換気扇と連動していない場合は、このリモコンでの換気運転はできません。
換気運転をする前に、必ず確認してください。

1 洗槽に、水またはお湯が残っているときは、洗槽に蓋をする

補足

- 洗室の給気口をじゅうぶんに開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

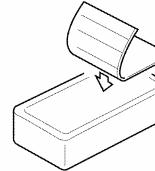


● 乾燥運転の前に

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。
※浴室に換気扇がない場合は、衣類や洗室を乾燥させることはできません。

1 洗槽の蓋をする

洗槽の水を抜き、蓋をしてください。

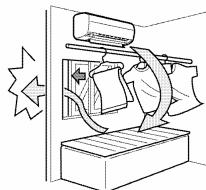


補足

- お湯が残っていない場合でも、蓋をした方が速く乾燥できます。

2 洗室の窓とドアを閉める

洗室の窓とドアを閉めて、温風が逃げないようにしてください。



- 洗室の給気口をじゅうぶんに開けてください。また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

3 洗室の湿気を拭き取る

洗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。



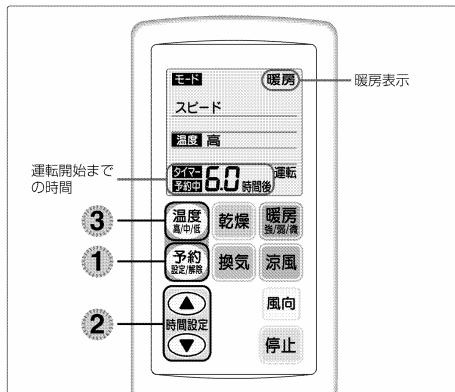
- 水滴が付いたままで乾燥すると、乾燥時間が長くなります。



暖房運転の使い方

● 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）。



〈例〉「6.0」(6時間後)に暖房運転をスタートする場合

1 予約 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、予約時間を設定する

〈例〉表示が「5.0」となるように、▲・▼ボタンで設定します。

ボタン	設定時間(範囲)	設定時間(単位)
(▲)(増える)	5分～1時間まで	5分刻み
(▼)(減る)	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 を押し、室温を調節する

「温度」を押すたびに 「高→中→低」と表示が切り替わります。

補足

- 運転前に浴室の窓とドアを閉めておいてください（13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。

補足

- 連続して10秒間、時間設定、温度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。

- 予約待機・予約暖房運転時間について
(以下の時間で開始します)

予約待機時間	初めてご使用のとき		次回からご使用のとき	
	8時間	前回の設定時間	予約暖房運転時間	2時間
				1時間

4 リモコンを本体に向けて、 予約 を押す

ブザーが「ピッ」と鳴り、

- ① **機器本体** [予約] ランプが点灯(橙色)。
予約待機中にになります。

〈例〉6時間経過すると…

- ② **機器本体** [予約] ランプが消灯。

- 機器本体** [運転] ランプが点灯(緑色)。
「スピード暖房」の設定で予約暖房運転を開始します。

2時間経過すると…

- ③ **機器本体** [運転] ランプが消灯。

設定時間が終了すると……

- 機器本体** [運転] ランプが消灯し、暖房運転が停止します。

途中で停止したいときは

- 止 を押してください。本体機器の[運転]ランプが消灯し、ブザーが「ピー」と鳴り暖房運転を停止します。

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やすを表示します。

● 予約の解除について

予約待機中に ■止 を押してください。[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は、運転したい機能のボタンを押して運転します。停止ボタンを押すと停止し、予約待機の表示に戻ります。運転中に予約待機時間が経過すると、予約暖房運転に切り替わります。

● 予約待機中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、温度設定の変更)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)。

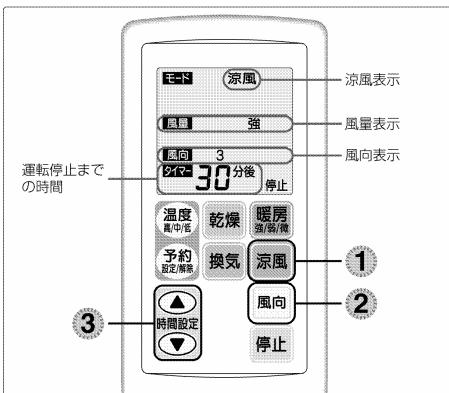
● 運転時間を変更したいときは

・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④を参照してください)。



涼風運転の使い方



補足

- 浴室に換気扇がない場合や換気扇があっても浴室暖房乾燥機と連動していない場合は、浴室への送風のみの運転になります。
- 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、 涼風を押す

ブザーが「ピッ」と鳴り、

機器本体 [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。

ブザーが「ピッ」と鳴ります。

2 風向を押し、風向きを調節する

ブザーが「ピッ」と鳴ります。

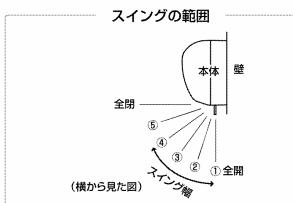
風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。

→ 3 → 4 → 5 → スイング → 1 → 2

補足

- 暖房運転および乾燥運転直後に涼風運転にした場合は、機器が冷えるまでしばらくは温風がでます。2~3分待つと機器が冷え涼風になります。

- 風向きの調節について
詳しくは、27ページをご覧ください。



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)	5分～1時間まで	5分刻み
▼ (減る)	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。ブザーが「ピッ」と鳴ります。
運転の途中で変更することもできます。

設定時間が終了すると……

機器本体 [運転]ランプが消灯し、涼風運転が停止します。

途中で停止したいときは

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

補足

- 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。運転の残り時間は、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～12時間まで1時間刻みで減ります。

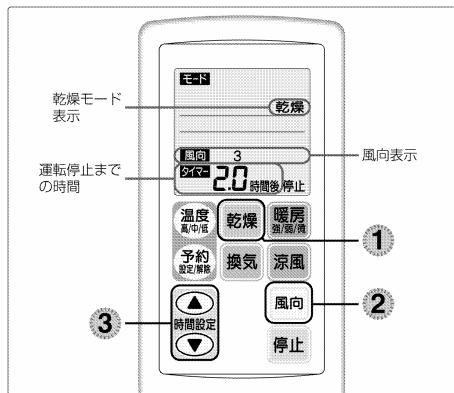
各設定値の初めてご使用のとき（工場出荷時の設定値）と次回使用時の設定値

	初めてご使用のとき（工場出荷時の設定）				次回からご使用のとき			
	風量	温度	時間	風向	風量	温度	時間	風向
涼風	強	—	30分	3	前回運転時の設定	—	前回運転時の設定	



乾燥運転の使い方

●換気扇と浴室暖房乾燥機が連動している場合に、このリモコンで衣類や浴室の乾燥ができます。



補足

- 洗濯物は「上手な衣類乾燥のしかた」(23ページ)を参考にしてください。
- 乾燥運転前に、確認してください。
 - ・浴槽の蓋をする。
お湯が残っていない場合でも、蓋をした方が速く乾燥できます。
 - ・浴室の窓とドアを閉める。
温風が逃げないようにして、給気口をじゅうぶん開けてください。給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。
 - ・浴室の湿気を拭き取る。
浴室が湿気でぬれている場合はあらかじめ雑巾などで拭き取ってください。
 - ・運転中に洗濯物を追加するといじゅうぶん乾燥しない場合があります。
 - ・浴室乾燥は天井・壁面などカビの生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。
 - ・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、 乾燥を押す

ブザーが「ピッ」と鳴り、

機器本体 [運転] ランプが点灯(緑色)。
運転が開始されます。

乾燥 を押すたびに **乾燥 → ゆっくり乾燥** とモードが

切り替わります。ブザーが「ピッ」と鳴ります。

2 風向を押し、風向きを調節する

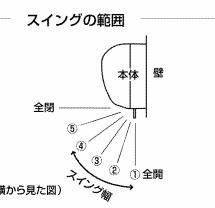
ブザーが「ピッ」と鳴ります。

風向 を押すたびに下記のように風向きを変更できます。

→ 3 → 4 → 5 → スイング → 1 → 2

補足

- 乾燥** を押してから、約2~3分後に、温風が吹き出で運転が開始されます。



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)	乾燥 5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
(▼) (減る)	ゆっくり乾燥 4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

*換気扇の風量が90m³/hの場合

運転時間が設定されます。ブザーが「ピッ」と鳴ります。
運転の途中で変更することもできます。

設定時間が終了すると……

機器本体 [運転] ランプが消し、乾燥運転が停止します。

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]ランプが消し、ブザーが「ピー」と鳴り乾燥運転を停止します。

補足

- 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。運転の残り時間は乾燥の場合、5分～1時間まで5分刻み、1時間～6時間まで0.5時間(30分)刻みで減ります。また、ゆっくり乾燥の場合は、4時間～10時間まで0.5時間(30分)刻み、10時間～12時間まで1時間刻みで減ります。
- 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、気温や湿度および換気扇の能力によって異なります。
- 洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、設定時間が終了してもじゅうぶん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。
- 衣類乾燥を行った場合、運転終了後は浴室内に残った湿気を再び帯びないように、洗濯物を早めに取り込んでください。

各設定値の初めてご使用のとき（工場出荷時の設定値）と次回使用時の設定値

乾 燥	初めてご使用のとき（工場出荷時の設定）				次回からご使用のとき			
	風量	温度	時間	風向	風量	温度	時間	風向
乾燥	—	—	3時間	3	—	—	—	前回運転時の設定
ゆっくり乾燥	—	—	8時間	3	—	—	—	前回運転時の設定



乾燥運転の使い方

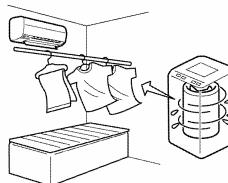
●上手な衣類乾燥のしかた

●浴室に換気扇がない場合は、衣類を乾燥させることはできません。

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 洗濯物はじゅうぶんに脱水してから乾燥させてください。

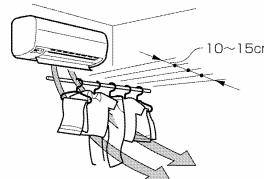
洗濯物はじゅうぶんに脱水してから乾燥させてください。



●ポイント2 溫風が洗濯物によくあたるように乾燥してください。

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良く乾燥できます。

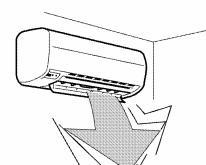


厚手で乾きにくいものは中央に、薄手の乾きの速いものは端に置くとむらなく乾かすことができます。



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(風向き)を調節してください。

詳しくは、「風向きの調節」(27ページ)を参照してください。



●衣類量の目やす

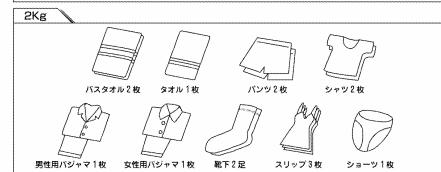
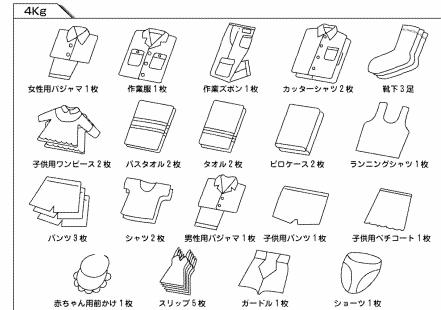
●ハンガー数による目やす
(ハンガーは10~15cmの間隔)

質 量	ハンガ - 数
4kg	13本以上
2kg	8本~12本程度
1kg	7本程度以下

(参考)代表的な衣類の重さ

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

●洗濯物の量による目やす



乾燥してはいけないもの

- 自然発火や引火のおそれのあるもの。
・食用油 ・動物系油脂 ・機械油 ・ドライクリーニング油 ・パーマ液 ・ベンジン ・ガソリンなどの付着した衣類
- 変色や衣類の傷みの原因になる衣類。
・綿製品 ・皮革製品 ・毛皮製品
- 直接アイロンかけのできない、熱に弱い衣類。
・毛織物 ・ウール製品 ・レース編み製品 ・ポリウレタンを使った衣類。
- 縮みの気になる衣類。
・麻、再生纖維 (レーヨンなど) を使った衣類 ・ニット織りの衣類。
- 接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類。
- 次の絵表示のあるもの





乾燥運転の使い方

● 乾燥時間の目やす

衣類量	乾燥時間	条件	
		「乾燥」モード	
4kg	約1時間40分～2時間	●浴室周辺温度、湿度 15℃ 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分間脱水した物を使用 ●浴室には水滴がない乾燥状態 ●往來浴室1坪	

- 浴室乾燥：乾燥運転で、1時間30分程かかります。
- ・浴室乾燥のときは、風向きを浴室の洗い場の床の方向に調整してください。
- ・床面に風がとどきにくい所まで乾かす場合は、上記の目やすより時間を延長してください。
- ※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。

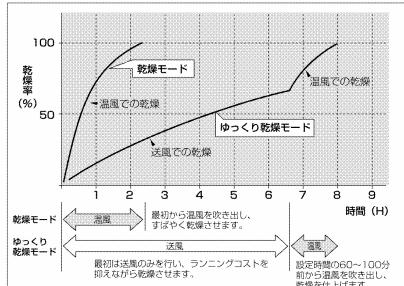
● ゆっくり乾燥運転について

- 「乾燥モード」…温風で、衣類や浴室をすばやく乾燥させるときに使用します。
- 「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

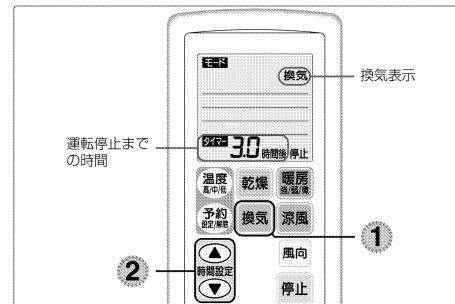
- 夜間の就寝中にゆっくり乾燥運転をすれば、翌朝には乾燥完了です。
- 昼間の浴室のあいている時間を乾燥室として利用すれば、入浴前には乾燥完了です。
- 衣類が少量の場合は、ゆっくり乾燥モードを使用せず乾燥モードをお使いください。(ゆっくり乾燥運転の方が乾燥運転をしたときよりランニングコストがかかる場合があります。)

「乾燥」モードと「ゆっくり乾燥」モードの違い



換気運転の使い方

- 換気扇と浴室暖房乾燥機が運動している場合に、このリモコンで換気運転ができます。



1 リモコンを本体に向けて、 換気を押す

ブザーが「ピッ」と鳴ります。

機器本体 [運転] ランプが点灯(緑色)。

換気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(範囲)	設定時間(単位)	設定時間	
			(増える)	(減る)
	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～12時間まで	1時間刻み		

運転時間が設定されます。ブザーが「ピッ」と鳴ります。

運転途中で変更することもできます。

設定時間が終了すると ……

機器本体 [運転] ランプ

が消灯し、換気運転が停止します。

途中で停止したいときは

各設定値の初めてご使用のとき（工場出荷時の設定値）と次回使用時の設定値

	初めてご使用のとき（工場出荷時の設定）				次回からご使用のとき			
	風量	温度	時間	風向	風量	温度	時間	風向
換気	—	—	3時間	—	—	—	—	前回運転時の設定

補足

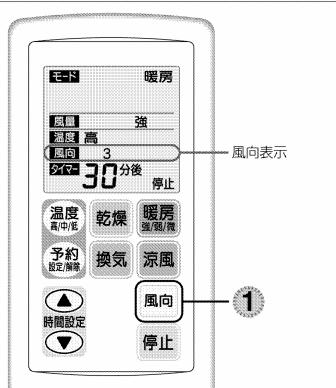
- 浴槽に水、またはお湯が残っているときは、必ず浴槽に蓋をしてください(13ページ)。
- 浴室の給気口をじゅうぶんに開けてください。また、給気口がない場合はドアを少し開けてください。
- 入浴後は浴室室内と機器本体内部のカビ防止のため、換気運動を行ってください。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運動が開始されます。

補足

- 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。運転の残り時間は、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～12時間まで1時間刻みで減ります。

風向きの調節

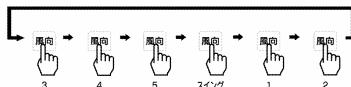
● 風向切替（ルーバーの動作）



1 リモコンを本体に向けて、 風向を押す

ブザーが「ピッ」と鳴り、

風向を押すたびに下図のように風向きを変更できます。

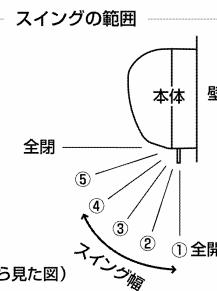


△注意

- 空気の吹出口・吸込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
がおそれがあります。
- ルーバーは、直接手で動かさない。
リモコンで調節するとき、誤った動きの原因
となることがあります。また能力が下がった
り安全装置が働いたり、故障することがあります。

補足

- 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」、および乾燥の【乾燥】・【ゆっくり乾燥】、涼風「強」・「弱」はそれぞれ風向位置を記憶します。



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。
- 機器、リモコン、ランドリーパイプに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、アルコールなどを吹きかけない。万一、かかった時は、すぐに水でぬらし固く絞った布で拭き取る。
故障、サビの原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などが付着したまま放置しますとひび割れ、変色の原因になります。
- 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ので、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。
お手入れの時、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。

補足

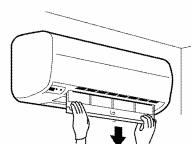
- エアフィルターにゴミやホコリがたまると、風量が減り、暖房や乾燥効果が低下します。
また、風の抵抗が大きくなり、換気音が大きくなる場合があります。

1 運転を停止する

ルーバーがじゅうぶんに冷え、循環ファンが止まり温風が出なくなったを確かめてください。

2 エアフィルターを取りはずす

エアフィルター中央凹部に指をかけ、下図の方向へはずしてください。



補足

- エア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、注意しながらはすしてください。
- 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をする

エアフィルターを取りはずし、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、エアフィルターを台所用中性洗剤で手早く洗い乾かしてください。



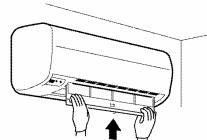
お願い

- 火気による乾燥は絶対にしないでください。



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。



お願い

- 水洗いをしたときは、水気をよくきってからじゅうぶんに乾燥させてください。

△注意



- エアフィルターをはず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

1ヶ月に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

フロントカバー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、手袋をはめて行なことをおすすめします。

お願い

- 浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、防虫剤、アルコールなど吹きかけないでください。
樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因となります。



● 故障かな？と思ったら

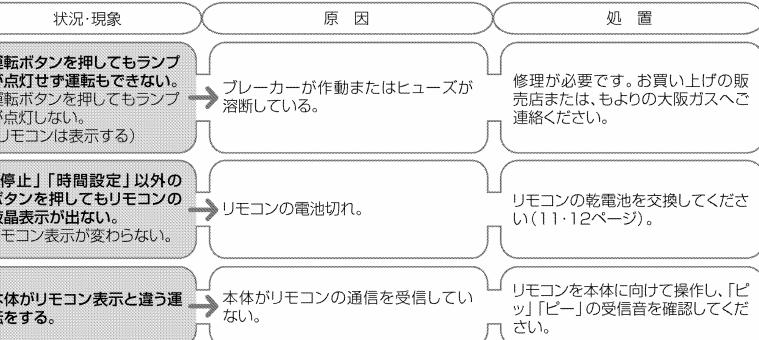
故障かな？と思ってもよく調べてみると故障でない場合もあります。

修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

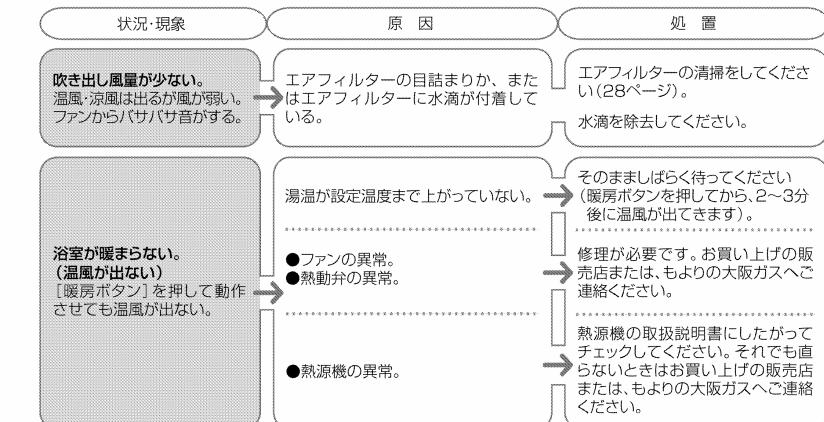
補足

- 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、またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

● リモコン関連



● 風量関連





知っておいてください

暖房関連

状況・現象	原因	処置
浴室が暖まりにくくなつた。 温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(28ページ)。
温風は正常に出ている。	浴室のドア・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。 (温風が出ない) 【乾燥ボタン】を押しても動作させても温風が出ない。	●ファンの異常。 ●熱動弁の異常。	湯温が設定温度まで上がってない。 (乾燥ボタンを押してから、2~3分後に温風が出てきます)。 修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
※浴室に換気扇がない場合、衣類や浴室の乾燥はできません。	●熱源機の異常。	熟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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
洗濯物、浴室が乾きにくくなつた。 温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(28ページ)。
	浴槽にお湯が残っていて蓋が開いている。	浴槽に蓋をしてください。
温風は正常に出ている。	浴室のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉めてください。
	洗濯物に温風があたっていない。	風向きを調節してください(27ページ)。

換気関連

状況・現象	原因	処置
※換気扇と運動していない場合は、リモコンでの換気運転はできません。		
換気ができない。 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。 換気ファンの異常。	浴槽に蓋をしてください。 修理が必要です。

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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
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。	温度変化にもなう熱膨張・収縮。	一時的なもので異常ではありません。
ルーバーの開き具合によって運転音が変わる。	ルーバーの位置による風の流れの変化。	機器の故障ではありません。
運転していないのに音がする。	凍結予防運転が働いている。	温水配管の破損を防止するためで異常はありません(6ページ参照)。
ルーバーが閉じるときにコトコト音がする。	ルーバーが閉じるときのルーバー位置を確認するためのもの。	機器の故障ではありません。

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。	浴室室内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。また入浴剤をご使用の場合には入浴剤の混った浴槽水が蒸発、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。
運転中のにおいや乾燥運転後のおいしい気気になる。	浴室内の温度が上がるとき排水口や床面の汚れなどからにおいが出来る場合があります。また、洗濯物が生乾きになっている場合や衣類を浴室に長時間放置した場合においがつく場合があります。	浴室やエアフィルターの掃除を行ってください。

以上の点をお調べいただいでも、問題が解決されない場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。(34ページ)

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、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
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)	熟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または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。
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。	熟源機の取扱説明書を読んで循環水を補給してください。



ご参考に

●仕様

暖房の目やす(浴室適用サイズ)は温暖地を基準にしております。

項目		仕様
品名		161-R301
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×奥行き165(mm)
質量		6.0kg(本体)
乾燥方式		温風循環、下吹き出し式
熱源		暖房用温水(80℃、2.0ℓ/分)
電源		AC100V 50/60Hz
接続	電気	100V3心(アース1心)、通信線24V2心
	温水	クイックファスナー
風量 60Hz	乾燥	吹き出し 5.3m ³ /分 換気 換気扇の能力による
	ゆっくり乾燥	吹き出し 5.0m ³ /分 換気 換気扇の能力による
	スピード暖房	吹き出し 6.5m ³ /分
	強	吹き出し 5.3m ³ /分
	弱	吹き出し 4.7m ³ /分
	微	吹き出し 4.1m ³ /分
	涼風	吹き出し 5.0m ³ /分 換気 換気扇の能力による
	強	吹き出し 3.9m ³ /分 換気 換気扇の能力による
	弱	吹き出し 3.9m ³ /分 換気 換気扇の能力による
	換気	換気扇の能力による
騒音 60Hz	乾燥	36dB *(換気扇の騒音値を除く)
	ゆっくり乾燥	35dB *(換気扇の騒音値を除く)
	スピード暖房	41dB
	強	36dB
	弱	34dB
	微	32dB
	涼風	35dB *(換気扇の騒音値を除く)
	強	30dB *(換気扇の騒音値を除く)
	弱	換気扇の騒音値による
	換気	31W *(換気扇の消費電力を除く)
消費電力 60Hz	乾燥	26W *(換気扇の消費電力を除く)
	ゆっくり乾燥	42W
	スピード暖房	31W
	強	27W
	弱	23W
	涼風	26W (換気扇の消費電力を除く)
	強	19W (換気扇の消費電力を除く)
	弱	換気扇の消費電力
	待機時	0.8W
	熱出力(定格)	4.07kW(△T=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×奥行き20(mm)

※騒音値は、弊社の無響室での測定値です。

●アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

30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、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
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…浴室暖房乾燥機
- (2) 品番…161-R301型 (リモコンおよび機器本体の表面パネルに表示されています。8、10ページ)
- (3) 現象の状況 (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) お買い上げ日…保証書をご覧ください。

●保証について

この取扱説明書には、保証書がついています。保証登録カードに「販売店、お買い上げ日など」が記入されていることを確認してください。

●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は一定期間一定条件のもとに修理いたします。詳しくは、保証書をご覧ください。保証書を紛失されると、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので大切に保管してください。

●保証期間経過後の故障修理について

お買い上げの販売店、またはもよりの大坂ガスにご相談ください。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。

ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は有料修理いたします。