



24時間換気機能付き 浴室暖房乾燥機

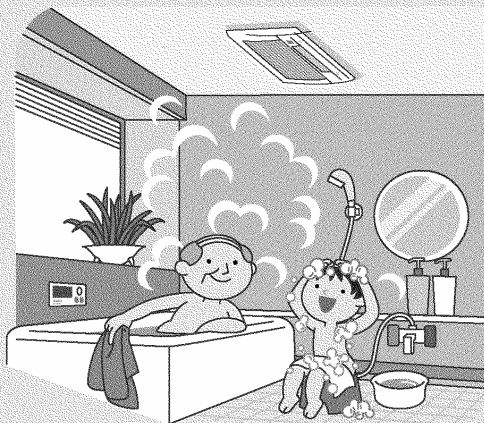
取扱説明書

家庭用

保証書付

161-R802
161-R803

(2室換気タイプ)
(3室換気タイプ)



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、またはもよりの大阪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せん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	9
お使いになる前の準備	11
暖房運転の使い方	13
涼風運転の使い方	15
乾燥運転の使い方	17
換気運転の使い方	20
風向きの調節	23
知っておいてください	24
故障かな？と思ったら	26
ご参考に	30
保証書	裏表紙

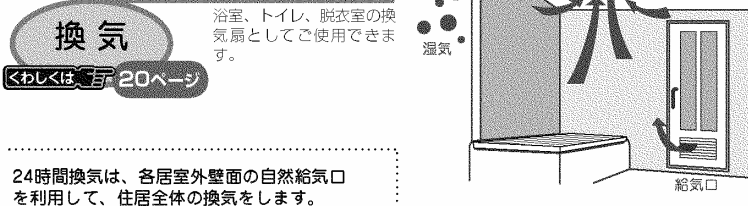


機能と特長

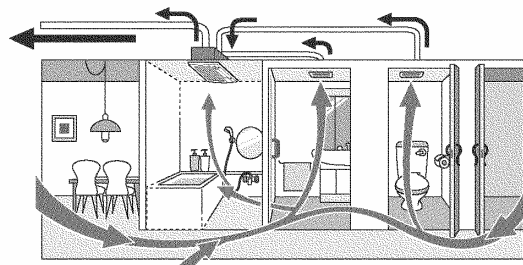
- 一年中快適な入浴ができる機能を備えています。



- 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。



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。

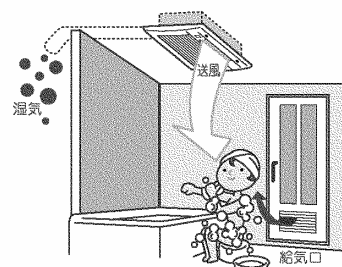


イラストは 161-R 803 をイメージしています。
※ 161-R802は2室(浴室とトイレまたは脱衣室)の換気になります。

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 P.15ページ

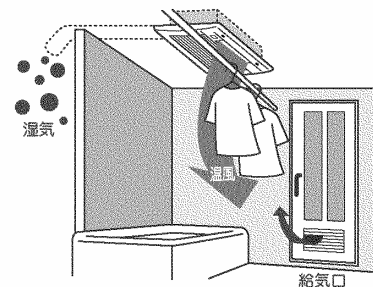


- 浴室の乾燥、衣類乾燥などの機能を備えています。

乾燥

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

くわしくは P.17ページ



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
暖房運転の前に	11
換気運転の前に	11
乾燥運転の前に	12
●暖房運転の使い方	13
●涼風運転の使い方	15
●乾燥運転の使い方	17
上手な衣類乾燥のしかた	18
衣類量の目やす	19
乾燥時間の目やす	19
●換気運転の使い方	20
24時間換気する	21
外部換気スイッチによる換気(別途工事)	22
トイレ使用後に換気する(外部換気スイッチを使う)	22
トイレ使用後の換気運転を遅れて停止させる(遅れ停止機能)	22
●風向きの調節	23
風向切替(ルーバーの動作)	23
●知っておください	24
日常の点検とお手入れ	24
リモコンのお手入れ	24
エアフィルターののお手入れ(1カ月に1回程度)	24
本体のお手入れ	25
●故障かな?と思ったら	26
故障かな?と思ったら	26
リモコン関連/風量関連	26
暖房関連/乾燥関連/換気関連	27
音関連/その他	28
安全装置が作動したときの処置	29
●ご参考に	30
仕様	30
アフターサービスについて	31
●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。



一般的な
危険・警告・注意



一般的な禁止



必ず行う



分解禁止

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もよりの大阪ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。



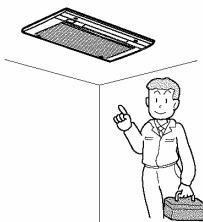
禁止



禁止

修理技術者以外の人、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、火災の原因になります。

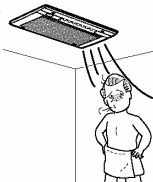


分解禁止

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
- ・皮膚感覚の弱い方
- ・お酒や睡眠薬を飲まれた方



禁止

CF、FE 式風呂釜とは併設禁止。

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



禁止

警告

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。



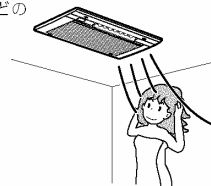
禁止

頭髮や身体を乾かすために使用しない。

脱水症状や低温やけどの原因になります。



禁止

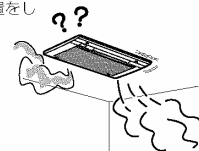


異常音、水漏れ、臭気など異常を感じた場合はただちに運転を中止する。

「故障かな?と思ったら」(26ページ)にしたがって処置をしてください。



運転を
中止する

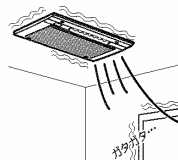


地震・火災など緊急の場合の処置。

地震・火災など緊急の場合はただちに使用を中止し、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

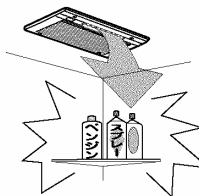


引火、爆発のおそれのあるものの使用禁止。

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。



禁止

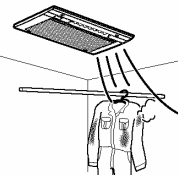


食用油、機械油、パーマ液、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しない。

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。



禁止

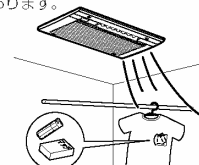


衣類乾燥の時は、ポケットなどにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する。

火災のおそれがあります。



可燃物を
確認する

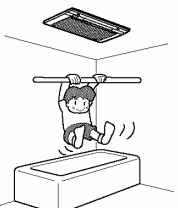


機器やランドリーパイプにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない。

思わぬ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。

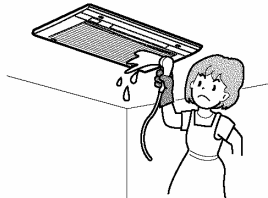


禁止

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。

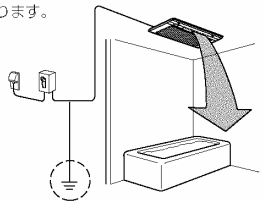


禁止



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。

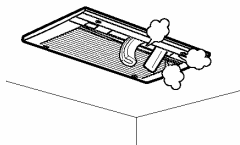


アース線を
確認する

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。



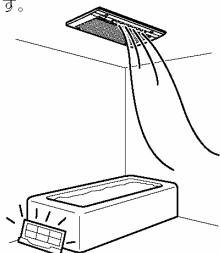
禁止



フロントパネル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

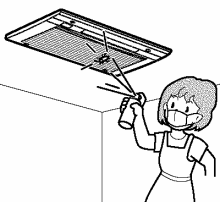


機器本体、リモコン、ランドリーパイプに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールをふきかけない。万一、かかったときはすぐに水でぬらした布で拭き取ってください。サビ、故障の原因になります。

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。



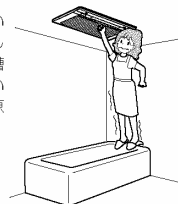
禁止



⚠ 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。

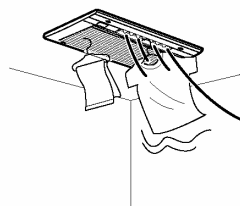


浴槽の縁や
蓋にのらない

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

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。

- ・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。
- ・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。



禁止

各部屋に設けられている自然給気口（換気口）を閉じたり、給気ファンを停止しない。

新鮮な空気を取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。



禁止

開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24 時間換気運転中であっても、定期的に窓をあけるなどの換気を行う。

定期的に窓をあけるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書に従ってください。



必ず守る

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）は高温になっているので、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作られていますので、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」23 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、屋内プレーカーを『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。
- 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。

お願い

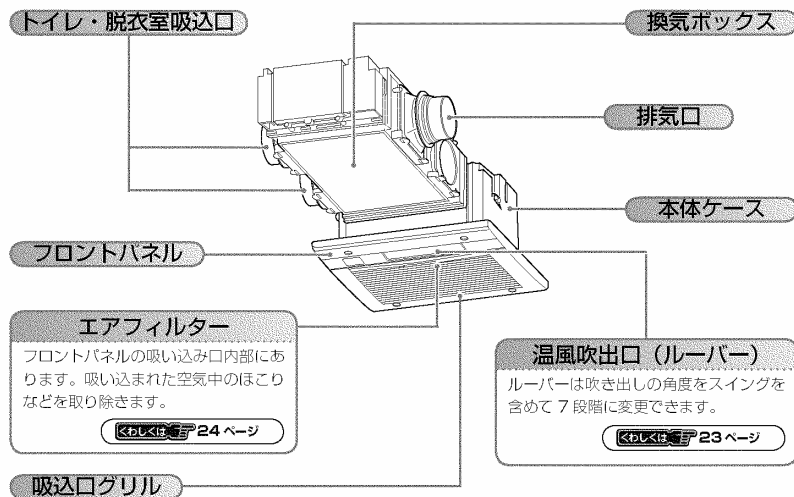
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。
- 各運転モードのボタンを押してから、機器が運転を開始するまで、数分かかることがあります。
- エアフィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器を運転すると、温風吹出口よりファンのバサバサ音が発生することがあります。
- 24 時間換気運転を停止させないでください。
換気不足による室内空気汚染の原因になります。（「24 時間換気する」(21 ページ)を参照してください。）
- 温度や湿度が上がると、浴室の臭いを感じ易くなります。定期的な浴室のお掃除が必要です。
- リモコンは分解したり、乱暴に扱わない。
故障の原因になります。
- 運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器本体から数秒間コトコト音がすることがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- 風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため本体や浴室からピキピ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。



各部の名称とはたらき

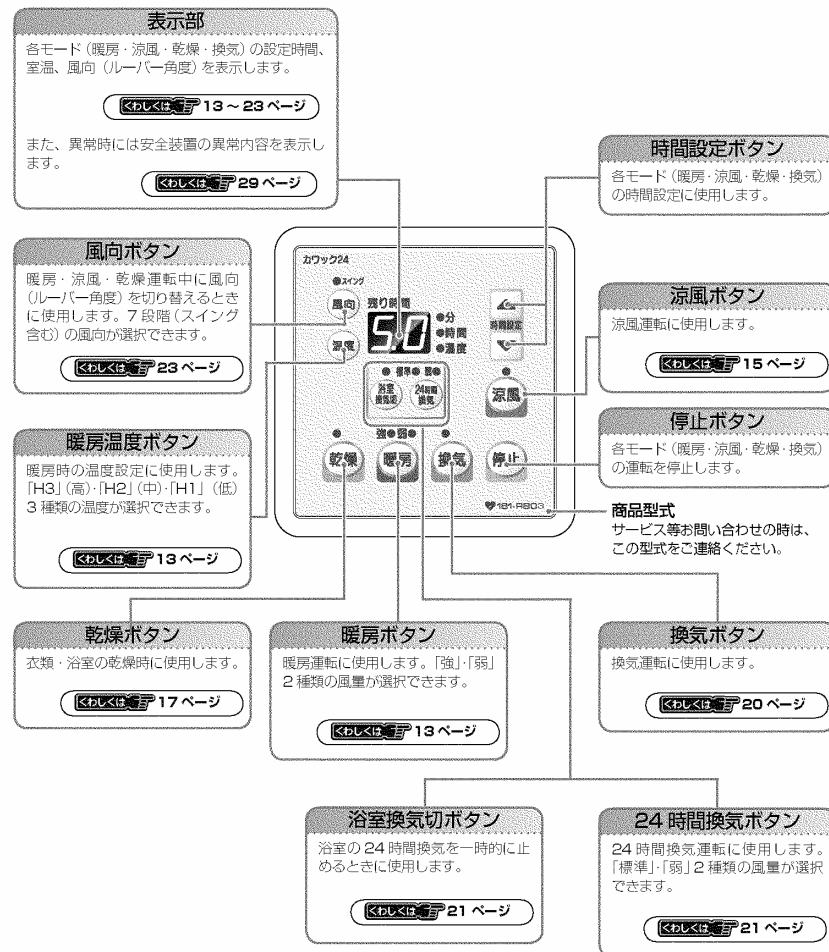
温水式浴室暖房乾燥機の各部の名称とはたらきをご紹介します。

本体



※イラストは161-R803を示しています。
161-R802の場合は、吸込口は1カ所だけになります。

リモコン





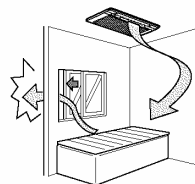
お使いになる前の準備

● 暖房運転の前に

暖房運転をする前に、必ず確認してください。

1 浴室の窓とドアを閉める

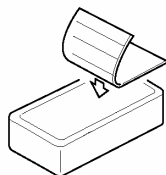
暖かい空気が逃げないように、必ず浴室の窓とドアを閉めてください。



● 換気運転の前に

換気運転をする前に、必ず確認してください。

1 浴槽に、水またはお湯が残っていると きは、浴槽に蓋をする



補足

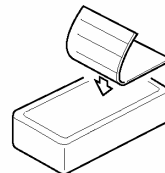
❖ 浴室の給気口をじゅうぶんに開けてください。
また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

● 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」（18 ページ）を参照してください。

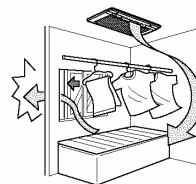
1 浴槽の蓋をする

浴槽の水を抜き、蓋をしてください。



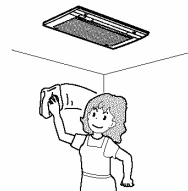
1 浴室の窓とドアを閉める

浴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。



1 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（20 ページ）しておくか、ぞうきんなどで拭き取ってください。



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。

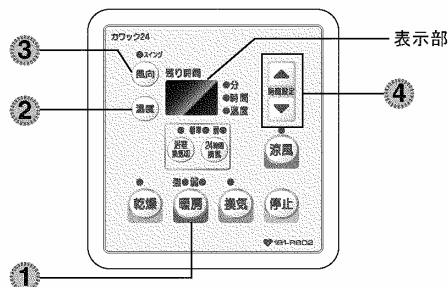
❖ 浴室の給気口をじゅうぶんに開けてください。
また、給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

❖ 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

リモコン



- 暖かい空気が逃げないように、必ず浴室の窓とドアを開けてください。
- 温風吹出し方式による暖房のため、浴室内外の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 入浴中に暖房運転をした場合、温風が直接身体にあたると肌寒く感じられることがあります。入浴中は風量を「弱」、風向を身体にあたらな方向へ切り替えてのご使用をおすすめします (23 ページ)。温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。

1 暖房を押す

「暖房 強」ランプが点灯 (緑色) し、風量「強」で暖房運転が開始されます。

暖房を押すたびに「強」→「弱」で風量が変わります。

お知らせ

- 冷風防止機能により、循環水の温度がじゅうぶん上がるまでは温風は出ません。

2 温度を押す、室温を調整する

温度を押すたびに下記のように室温設定を変更できます。

H3 (高) → H2 → H1 (低)



補足

- 運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じる場合があります。
- 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」を長めにしてください。暖房運転「弱」では暖まるのが遅くなります。短い時間では浴室がじゅうぶん暖まらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。

- 温度が上がりにくい場合は「H3 (高)」で、温度が上がりにくい場合は「H1 (低)」でご利用ください。「H1 (低)」でも、暑く不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。

3 風向を押す、風向きを調節する

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。

F3 → F4 → F5 → F6 → F0 → F1 → F2

スイング



4 風量・運転時間を押す、運転時間を設定する

ボタン	設定時間 (範囲)	設定時間 (単位)
風量 (増える)	1分～30分まで	1分刻み
風量 (減る)	30分～1時間まで	5分刻み
運転時間	1～6時間まで	0.5時間 (30分) 刻み

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると…

リモコンの「暖房」ランプが消灯し、暖房運転が停止します。

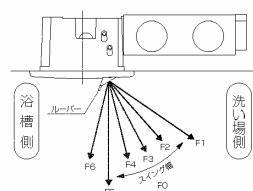
途中で停止したいときは…

停止を押してください。

リモコンの「暖房」ランプが消灯し、暖房運転が停止します。

補足

- 風向きの調節について詳しくは 23 ページをご覧ください。



- 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「風量」を押して、残りの運転時間を設定します。
- 熱源機のリモコンに浴室 (予備) 暖房スイッチがある場合について
浴室 (予備) 暖房スイッチを押すと、暖房「強」運転が開始されます。このときリモコンには「暖房強」ランプが点灯し、表示部に「運転時間」が表示されます。運転時間は、前回暖房運転時の設定時間で運転を開始します。

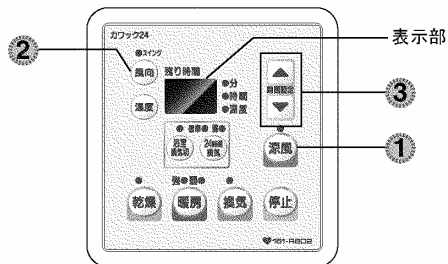
各設定値の初めてご使用のとき (工場出荷時の設定) と次回使用時の設定値

	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
暖房	強	H3 (高)	30分	F3	強	前回の設定	前回暖房「強」運転時の設定	



涼風運転の使い方

リモコン



- 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」ランプが点灯（緑色）し、涼風運転が開始されます。

2 風向を押し、風向きを調整する

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。

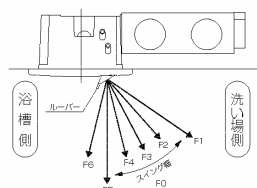
→ F3 → F4 → F5 → F6 → F0 → F1 → F2

スイング
F3

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出ます。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23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) ▲	1分～30分まで	1分刻み
	30分～1時間まで	5分刻み
(減る) ▼	1～10時間まで	0.5時間(30分) 刻み
	10～12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…

リモコンの「涼風」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…

■止を押してください。

リモコンの「涼風」ランプが消灯し、涼風運転が停止します。

補足

- ❖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。

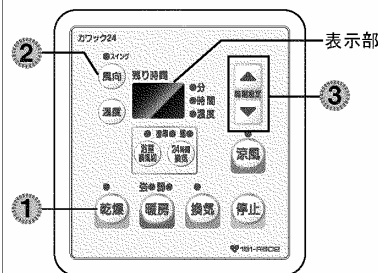
各設定値の初めてご使用のとき（工場出荷時の設定）と次回使用時の設定値

	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		
	温度	時間	風向	温度	時間	風向
涼風	-	30分	F3	-	前回運転時の設定	



乾燥運転の使い方

リモコン



- 洗濯物は「上手な衣類乾燥のしかた」（18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、蓋をした方が早く乾燥できます。
 - 浴室の窓とドアを開める。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タオル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じゅうぶん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。
- 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 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。

2 風向を押し、風向きを調整する

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。

F3 → F4 → F5 → F6 → F0 → F1 → F2



3 風向・風速を押し、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分刻み
（減る）	30分～1時間まで	5分刻み
（減る）	1～6時間まで	0.5時間（30分）刻み

運転時間が設定されます。

設定時間が終了すると…

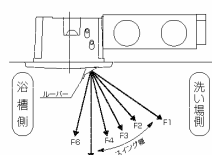
リモコンの「乾燥」ランプが消灯し、乾燥運転が停止します。

途中で停止したいときは…

■を押してください。リモコンの「乾燥」ランプが消灯し、乾燥運転が停止します。

補足

- ✦風向きの調節について詳しくは23ページをご覧ください。



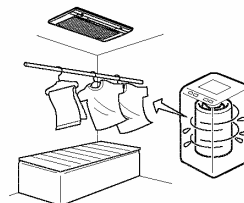
- ✦リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- ✦乾燥に必要な時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。
- ✦運転時間を変更したいときは、風向・風速を押して、残りの運転時間を設定します。
- ✦乾燥運転終了後はすみやかに衣類を浴室から出してください。

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。

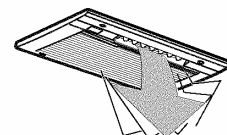
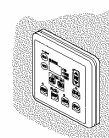
ポイント1 洗濯物はじゅうぶんに脱水してから乾燥させてください。

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。



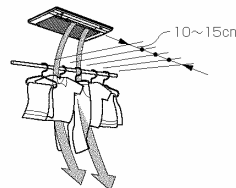
ポイント2 温風が洗濯物によくあたるように乾燥してください。

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（風向き）を調節してください。詳しくは、「風向きの調節」（23ページ）を参照してください。

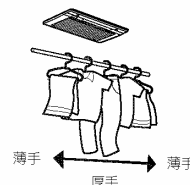


洗濯物の間を温風が通り抜けやすいよう10～15cmの間隔をあけてください。

※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、薄手の乾きやすいものは端に置くことむらなく乾かすことができます。





乾燥運転の使い方

衣類量の目安

●ハンガー数による目安

(ハンガーは10～15cmの間隔)

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

(参考) 代表的な衣類の重さ

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

●洗濯物の量による目安



●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。
・絹製品 ・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、再生繊維(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



乾燥時間の目安

●衣類乾燥

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	約1時間20分～1時間40分	●浴室周辺温度、湿度 15℃・80% ●上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水した物を使用 ●浴室内は水滴がない乾燥状態 ●ユニットバス1616タイプ
2kg	約1時間～1時間20分	

●浴室乾燥：乾燥運転で1時間程かかります。

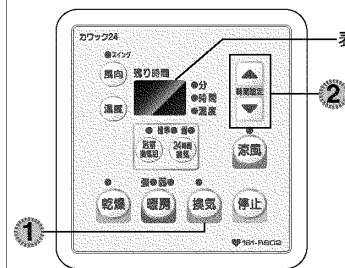
- ・浴室乾燥のときは、風向きを浴室の洗い場の床の方向に調整してください。
- ・床面の風がときどきにくい所まで乾かす場合は、上記の目安より時間を延長してください。

※乾燥時間は、季節、気温、浴室の乾燥状態および広さ、衣類乾燥の場合は、洗濯物の種類、脱水時間、洗濯物を吊る位置などで変化します。



換気運転の使い方

リモコン



- 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。(12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。
- 入浴後は浴室内と機器本体内のカビ防止のため、換気運転を行ってください。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。

1 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 設定時間を選択し、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分刻み
	30分～1時間まで	5分刻み
▼(減る)	1～10時間まで	0.5時間(30分)刻み
	10～12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…

リモコンの「換気」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…

「停止」を押してください。
リモコンの「換気」ランプが消灯し、換気運転が停止します。

各設定値の初めてご使用のとき(工場出荷時の設定)と次回使用時の設定値

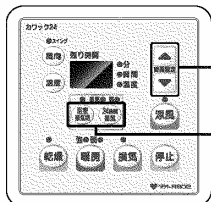
	初めてご使用のとき(工場出荷時の設定)			次回からご使用のとき		
	温度	時間	風向	温度	時間	風向
換気	-	3時間	-	-	前回使用時の設定	-

補足

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残りの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。

換気運転の使い方

24 時間換気する



- 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24時間換気効果が損なわれることが考えられます。
- 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、24時間換気運転は継続します。
- 停電などで24時間換気運転が停止した場合、停電から復帰後、24時間換気ランプの点灯を確認してください。24時間換気運転が停止したままのときは、24時間換気ボタンを押して、運転を再開してください。

1 24時間換気を押す

〔標準〕ランプが点灯（緑色）し、風量が「標準」で、24時間換気運転が開始されます。

24時間換気を押すたびに「標準⇄弱」と風量を変更できます。

補足

24時間換気「弱」について

- ✦通常は「標準」でご使用ください。冬期など肌寒さ（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。

△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る場合があります。

補足

24時間換気を停止する場合

- 24時間換気を押す（3秒以上）。〔24時間換気〕ランプが消灯し、24時間換気運転が停止します。

浴室換気切

24時間換気運転時の入浴中で、肌寒いときにお使いください。浴室の換気を一定時間停止します。

1 浴室換気切を押す

〔浴室換気切〕ランプが点灯。浴室の24時間換気が停止し、脱衣室およびトイレからの換気となります。

2 設定時間を選択し、停止時間を設定する

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分刻み
（減る）	30分～1時間まで	5分刻み
（減る）	1時間～6時間まで	0.5時間（30分）刻み

設定時間が終了すると・・・

リモコンの「浴室換気切」ランプが消灯し、24時間換気運転に戻ります。

途中で停止したいときは・・・

再度 設定時間を選択してください。〔浴室換気切〕ランプが消灯し、24時間換気運転に戻ります。

各設定値の初めてご使用のとき（工場出荷時の設定）と次回使用時の設定値

	初めてご使用のとき			次回からご使用のとき		
	温度	時間	風向	温度	時間	風向
浴室換気切	-	1時間	-	-	前回使用時の設定	-

外部換気スイッチによる換気（別途工事）

（トイレ使用後に換気する（外部換気スイッチを使う））

トイレや脱衣室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換気運転ができます。

1 〔外部換気スイッチ〕を「入」にする トイレの換気運転を行います。

2 〔外部換気スイッチ〕を「切」にする 運転が停止します。

補足

- ✦24時間換気運転中（21ページ）にトイレの換気をして、24時間換気は運転を続けられます。

（トイレ使用後の換気運転を遅れて停止させる（遅れ停止機能））

外部換気スイッチを「切」にしてから、一定時間換気運転を続けた後、自動停止することができます。換気の遅れ時間は、0～10分の間で設定することができます。

1 換気運転中に 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かります。



2 設定時間を選択し、遅れ時間を設定する

ボタン	設定時間（範囲）	設定時間（単位）
（増える）	0分～10分まで （初期設定値は「0」分）	1分刻み
（減る）		

換気の遅れ運転時間が設定されます。

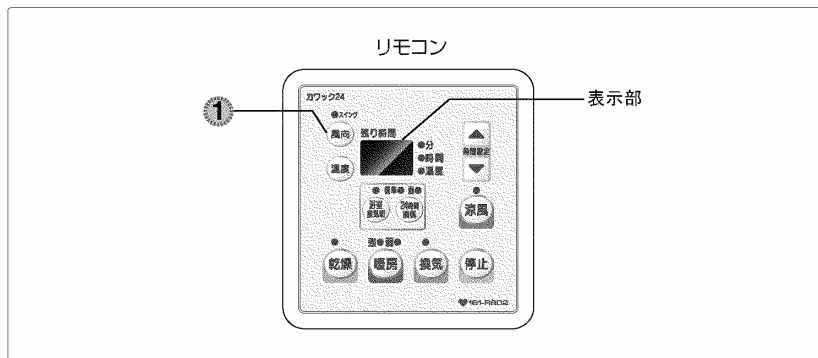
補足

- ✦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。
- ✦設定時間を選択した後、〔換気〕を押しても遅れ運転時間がセットできます。
- ✦遅れ停止機能は、外部換気スイッチによる換気運転のみ有効です。リモコン操作による運転では、遅れ停止機能は働きません。
- ✦リモコンによる乾燥・涼風・換気・24時間換気運転中は外部換気スイッチをOFFにしても換気ファンは停止しません。



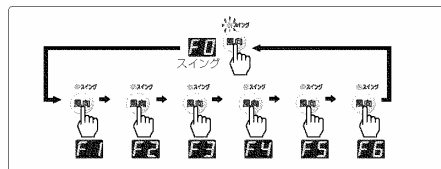
風向きの調節

● 風向切替(ルーバーの動作)



1 風向を押す

風向を押すたびに、下図のように風向きを変更できます。



●スイング設定中は、スイングランプが点灯しています。

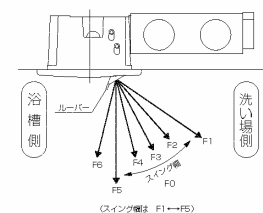
△注意

- 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けがのおそれがあります。
- 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、前回運転時に設定したルーバー位置になります。
- 暖房運転の「強」「弱」はそれぞれ風向位置を記憶しています。

ルーバーの各位置及びスイングの範囲



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ときも、すみやかに拭きとってください。
- 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

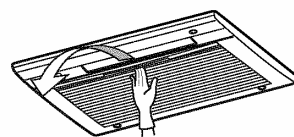
- エアフィルターにゴミやホコリがたまると、風量が減り、暖房や乾燥効果が低下します。
また、風の抵抗が大きくなり、換気音が大きくなる場合があります。

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の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。



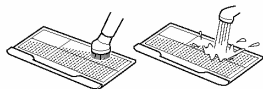
補足

- エアフィルターの裏側に水がたまっていることがありますので、注意しながらはずしてください。
- 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

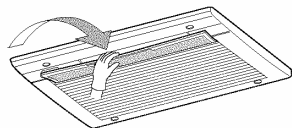
3 エアフィルターを電気掃除機などで掃除する

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洗い乾かしてください。



1 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。

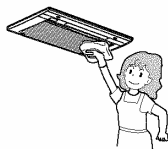


本体のお手入れ

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、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、やわらかい布に薄めた台所用中性洗剤をつけて拭き取ってください。



△注意

- 火気による乾燥は絶対にしないでください。



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

- エアフィルターははず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。



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、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

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。	→ プレーカーが作動またはヒューズが溶断したか、機器本体の漏電ブレーカーが作動しています。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
リモコンの表示部に残り時間以外の表示が出ている。	→ 異常表示。 → 熱源機の異常。	29ページの「安全装置が作動したときの処置」を参照して処置してください。 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

風量関連

状況・現象	原因	処置
吹き出し風量が少ない。 温風、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(24ページ)。 水滴を除去してください。
浴室が暖まらない。 (温風が出ない) [暖房ボタン]を押しても温風が出ない。	→ 循環水の温度が設定温度まで上がっていません。 → ファンの異常。 熱動弁の異常。 → 熱源機の異常。	そのまましばらく待ってください(暖房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、もよりの大阪ガスへご連絡ください。 熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。



故障かな？と思ったら

暖房関連

状況・現象	原因	処置
浴室が暖まらなくなった。 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(24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]を押して動作させても温風が出ない。	→ 循環水の温度が設定温度まで上がっていない。	そのまましばらく待ってください(乾燥ボタンを押してから、2~3分後に温風が出てきます)。
	→ ファンの異常。 熱動弁の異常。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
	→ 熱源機の異常。	熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。
洗濯物・浴室が乾きにくくなった。 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(24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。
	→ 浴室のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉めてください。
温風は正常に出ている。	→ 洗濯物に温風が当たっていない。	風向きを調節してください(23ページ)。

換気関連

状況・現象	原因	処置
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。	浴槽に蓋をしてください。
	→ 換気ファンの異常。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスへご連絡ください。

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、もよりの大阪ガスに依頼してください。
運転時異常音がする。	→ エアフィルターのガタツキ。	エアフィルターをしっかりと挿入してください。
運転開始時や停止直後に「ピシッ」という音がする。	→ 温度変化にともなう熱膨張・収縮によって発生します。	一時的なもので異常ではありません。
運転音が異常に大きい。	→ エアフィルターにゴミやホコリがたまっている。	エアフィルターの掃除を行ってください(24ページ)。
ルーバーの開き具合によって運転音が変化する	→ ルーバーの位置によって風の流れが変わるために起るものです。	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)。
ルーバーが閉じるときにコンコンと音がする。	→ ルーバーが閉じるときにルーバー位置を確認するために起るものです。	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は入浴剤の混ざった浴槽水が蒸発、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。
運転中のおいや乾燥運転後の衣類のおいが気になる。	→ 浴室内の温度が上がると排水口や床面の汚れなどからにおいが出ることがあります。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ても、問題が解決されない場合は、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。(31 ページ)



故障かな？と思ったら

●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。

●脱衣室リモコン表示部にエラーをお知らせします。

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	室温高温異常 循環水(暖房水)低温異常	電気系統が故障している。	修理が必要です。 お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに依頼してください。
31 点滅	室温サーミスタ断線・短絡		
32 点滅	湯温サーミスタ断線・短絡		
70 点滅	電源V/Lス異常		
62 点滅	循環ファン回転数異常		
68 点滅	換気ファン回転数異常	熱源機側に何らかの故障が生じている。	熱源機の取扱説明書を読んで循環水を補給してください。
96 点滅	熱源機異常		
04 点滅	熱源機異常 (循環水の不足)		



ご参考に

●仕様

暖房の目やずは温暖地を基準としております。

項 目		仕 様	
品 名		161-R802	161-R803
設 置 ・ 様 式		浴室天井埋込み設置	
浴室適用サイズ		1616タイプのユニットバス	
外形寸法(フロント/パネル)		高さ25×幅474×奥行349(mm)	
質 量		9.5kg 運転時 10kg	
乾 燥 方 式		温風循環吹き出し式	
熱 源		暖房用温水(80℃、2ℓ/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 5.1m³/分 換気 2.13m³/分	吹き出し 5.1m³/分 換気 2.67m³/分
	暖房	強	吹き出し 4.8m³/分
		弱	吹き出し 4.2m³/分
	涼風	吹き出し 4.1m³/分 換気 1.67m³/分	吹き出し 4.1m³/分 換気 2.42m³/分
	換気	2.42m³/分	3m³/分
	24時間換気	50m³/時 60m³/時 80m³/時 100m³/時	80m³/時 100m³/時 120m³/時 145m³/時
騒音 60Hz ※1	乾燥	43dB(A)	43dB(A)
	暖房	強	42dB(A)
		弱	35dB(A)
	涼風	40dB(A)	40dB(A)
	換気	34dB(A)	36dB(A)
	24時間換気	22dB(A)(80m³/時の場合)	24dB(A)(100m³/時の場合)
消費電力 60Hz ※2	乾燥	24W	26W
	暖房	強	19W
		弱	18W
	涼風	18W	18W
	換気	11W	14W
	24時間換気	6W(80m³/時の場合)	6W(100m³/時の場合)
待機時		1.6W	1.6W
熱出力(定格)		3.3kW(ΔT=60K)	
リモコン		脱衣室リモコン 高さ120×幅116×奥行13(mm)	

※1騒音値は、弊社無音室での測定値です。

※2暖房運転時の消費電力は、24時間換気運転と同時運転時の値です。

●アフターサービスについて

●サービスのお申し込み

26 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



禁止

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、またはもよりの大阪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…24 時間換気機能付浴室暖房乾燥機
- (2) 品番…161-R802 または R803 型（リモコンの表面パネルに表示されています。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、またはもよりの大阪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。