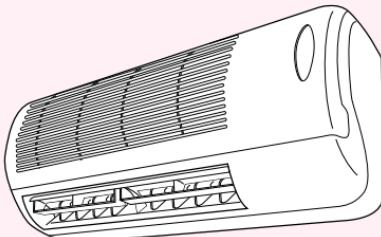


浴室暖房乾燥機 (壁掛タイプ)

換気ファン付き 161-0608型

換気ファン付き 161-N611型



もくじ

こんなことができます	2
しきみ	2
必ずお守りください(安全上の注意)	3
知っておいていただきたいこと	6
各部のなまえとはたらき	
本体	7
リモコン	8
使いかた	
暖房する	10
入浴中に暖房する	12
暖房を予約する	14
浴室乾燥をする/衣類乾燥をする	15
上手な乾燥の使いかた	16
涼風運転をする	18
換気する	19
お手入れのしかた	20
故障・異常かな?と思ったら	21
アフターサービスについて	24
主な仕様	25

取扱説明書 99大阪ガス

このたびは大阪ガスの浴室暖房乾燥機をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- ・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。
- ・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。
- ・この製品は家庭用ですので業務用のような使用をすると、機器の寿命を著しく縮めます。



こんなことができます

予備暖房をする

☞P.10

入浴前に浴室をあたためることができます。



入浴中に暖房する

☞P.12

入浴中、肌寒いときに入浴室をあたためることができます。



暖房を予約する

☞P.14

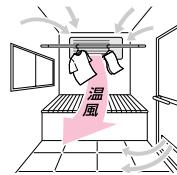
「暖房予約」をしておくと、設定時間がたてば自動的に暖房を開始します。



浴室乾燥をする 衣類乾燥をする

☞P.15

洗濯物を乾かすほか浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。



涼風運転をする

☞P.18

暑い時期の入浴を快適にします。



換気する

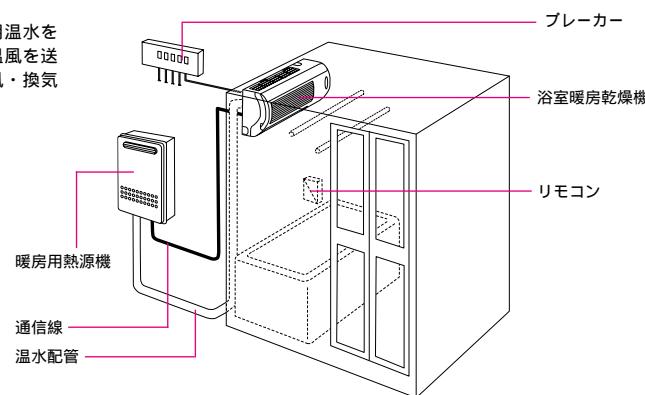
☞P.19

浴室の換気扇としてご使用できます。



しくみ

暖房用熱源機の暖房用温水を利用して、浴室に温風を送り、暖房・乾燥・涼風・換気運転をおこないます。



☞は参照ページを示します。

必ずお守りください(安全上の注意)1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

△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、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および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願ひ

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

△警告



禁止

長時間温風や送風に直接当たらない

脱水症状や低温やけどの原因になります。
特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの方が充分注意してください。

動植物に温風や送風を直接当てない

動植物に悪影響を及ぼす原因になります。



禁止

食品・動植物・精密機械・美術品の保存、船舶・車への搭載などの特殊用途に使用しない

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。



禁止

物干しバーに異常に重い物を干したり、ぶらさがったりしない

けがや、物干しバーを破損する原因になります。



禁止

頭髪や体を乾かすために使用しない

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。



禁止

本体・リモコンにお湯や水をかけない、本体はぬれた手でさわらない

水ぬれ
ぬれ手
禁止

感電や、故障の原因になります。



必ず

おこなう

異常時・緊急時(地震・火災など)は、

1. すぐに運転を停止する
2. ブレーカーを切る
3. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

感電や火災の原因になります。

必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

 沐浴室内または浴室に隣りあわせている脱衣室などに、自然排気(CF式)・強制排気(FE式)のふろがまや給湯器が設置してある場合は、本体を取り付けない

排気ガスが浴室に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。

浴室以外に本体を取り付けない
故障やと思わぬ事故の原因になります。

 修理技術者以外の人は分解・修理・改造はおこなわない
分解禁止 故障や異常作動して、けがの原因になります。

 お客様ご自身で設置工事・移動再設置をしない
水漏れや感電、火災の原因になります。販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。

 電源コード、電源プラグの破損・加工をしない
束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えてたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工をしない。

感電、ショート、火災の原因になります。

 フィルターを外して運転しない
けがや、故障の原因になります。

 ルーバー(温風吹出口)や吸込グリルをふさがない
禁止 故障の原因になります。

 本体周辺で火気を近づけない、使用しない
火災や、故障の原因になります。

 本体・リモコンに防カビ剤、殺虫剤などをふきかけない
禁止 さび、火災、故障の原因になります。

 暖房・乾燥の運転中は、吸込グリル・ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない
禁止 高温になっているので、やけどの原因になります。

 本体の上に物を載せない
落とした場合、けがの原因になります。

 電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不充分だと、
必ず 感電や火災の原因になります。

 電源プラグのほこりは定期的に取る
ほこりがたまると、火災の原因になります。
必ず 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

 電源プラグはぬれた手でさわらない
ぬれ手 禁止 感電の原因になります。

 電源プラグは、コードを持たずに入浴器を抜く
必ず コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。

 コンセント・配線器具・たこ足配線などで定格を超える使いかたをしない
禁止 発熱による火災の原因になります。

(つづき)

長期間使用しないとき

 【熱源機暖房回路の水抜きをする場合】
必ず おこなう ブレーカーを切って、リモコンの電池を抜いてください。絶縁劣化による感電、漏電火災、電池の液漏れの原因になります。

【熱源機暖房回路の水抜きをしない場合】
ブレーカーは切らないでください。

乾電池に関する注意(お願い)

 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。もしあるお客様で旧機器の処理がされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

 浴室に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

 禁止 * クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
* 可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火、爆発の原因になります。

 アース線を、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない
アースする アース線が不完全な場合、感電の原因になります。

 雷が鳴っているときは、すぐに運転を停止し、ブレーカー「切」にする
必ず おこなう 故障の原因になります。

お手入れ前には、

* 必ず運転を停止する
* 手袋などで指先を保護する
内部でファンが高速回転しているため、けがや、やけどの原因になります。

お手入れ時は、

* 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
* 浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない
転倒や、けがの原因になります。

お願い

リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」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、まれにあこなう現象です。
* 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。
この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

リモコンに故意に水をかけたり、水につけたりしない防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しない

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。
* 操作時、リモコンに送信マーク(『』)が表示され、「ピピッ」「ピー」と受信音がすることを確認してください。

衣類乾燥時は、洗濯物に温風があたるよう、風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

上下の風向(ルーバーの角度)は、必ずリモコンで調整する

リモコンを使わずに調整すると、故障の原因になります。

お知らせ

ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が注ぎ口から漏れることができます

運転中に浴室の温度が上がり、ポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

経年的、紫外線などの影響で本体が変色する場合があります

停電復帰後も、設定内容(風向、設定時間など)は記憶しています

停電復帰後に「コトコト」音がする場合がありますが異常ではありません

ルーバーの位置を確認するための音です。

知っておいていただきたいこと

凍結予防について

*温水配管の破損を防止するため、気温が低くなると、自動的に熱源機の循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください)

遠隔発停機能について

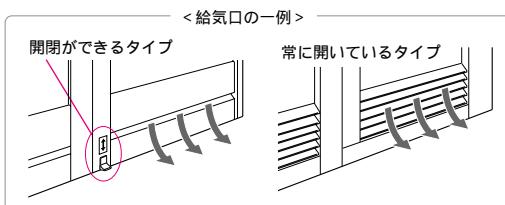
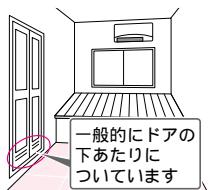
*暖房/乾燥の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。
*この機能がない場合、暖房/乾燥の運転操作をする前に、あらかじめ熱源機のリモコンで運転「入」にしておいてください。暖房/乾燥の運転終了後は、熱源機のリモコンで熱源機を運転「切」にしてください。

熱源機の台所リモコンに浴室(予備)暖房スイッチがある場合

*浴室(予備)暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の暖房「強」運転で開始します。このとき浴室暖房乾燥機のリモコンには表示が出ませんが、前回浴室暖房乾燥機のリモコンで設定した暖房「強」の運転時間で運転を開始します。暖房「強」から「弱」へ運転モードを切り替えたり、運転時間を変更する場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定操作してください。

給気口とは?

*空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
*乾燥・換気運転時には、開けておいてください。
給気口がない場合は、窓かドアを少し開けてください。(給気口の替わりになります)



アフターパージ運転について

*暖房/乾燥の運転終了後に、数分間、最大約10分 送風運転をおこない、本体内にたまつた熱を放熱させてから、停止します。(アフターパージ運転中は、リモコン表示は出ません)
停止スイッチで暖房/乾燥の運転を停止した場合は、アフターパージ運転をしません。

セルフクリーニング運転について

*本体内部のカビ発生を抑えるため、換気の運転時間が残り約15分になると、ルーバーが開いて送風運転をおこない、本体内部の湿気を取り除いてから、停止します。

各部のなまえとはたらき-1

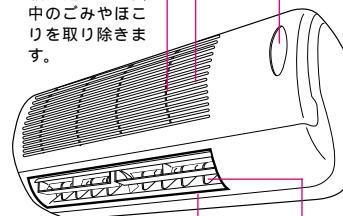
本体

吸込グリル

浴室内の空気を吸い込みます。

フィルター

*吸込グリル内に入っています。
*吸い込んだ空気中のごみやほこりを取り除きます。



ルーバー (温風吹出口)

リモコンで、上下の吹き出し角度を調整してください。

手で動かすと、正常な風向角度にならなくなる場合があります。

受光・表示部

運転ランプ(緑色)

*運転中、点灯します。
*温度センサーに異常があったとき、点滅します。
(☞P.21)

予約ランプ(オレンジ色)

*暖房予約を設定したとき、点灯します。

給水ランプ(赤色)

*熱源機の暖房水が不足したとき、点灯します。
(☞P.21)

受光部

*リモコンからの信号を受信する部分です。
*信号を受信すると、受信音「ビビッ」(ビー)でお知らせします。

左右調整ルーバー



図のように、手で左右の吹き出し角度を調整してください。(調整時は足元にご注意ください)

1. 運転を停止してから、ルーバーを手で開ける。
2. 左右調整ルーバーを持って、左右それぞれ調整する。
3. ルーバーを手で閉める。

各部のなまえとはたらき-2

リモコン

送信部

この部分を本体に向けて、スイッチ操作をおこなってください。

乾燥スイッチ

「標準」「ゆっくり」のそれぞれで設定を記憶します。 (☞P.15)

涼風スイッチ

「強」「弱」を切り替えることができます。 (☞P.18)

換気スイッチ

「強」「弱」を切り替えることができます。 (☞P.19)

風向スイッチ

ルーバー(温風吹出口)の角度を調整し、風向を切り替えることができます。

(☞P.10,12,14,15,18)



* リモコンの運転操作の信号を受信すると、本体で「ビピッ」と音がします。
* リモコンの停止操作の信号を受信すると、本体で「ピー」と音がします。

お願い 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。

特に運転開始後の設定変更を本体が受信できていない場合は、前回設定した内容で運転しますのでご注意ください。

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

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

お願い リモコンの信号を受信できない(「ビピッ」「ピー」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。

この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。販売店または、もよりの大販売店にご連絡ください。

表示部

下記の表示部は、説明のため全て表示したものです。実際の運転のときは該当部分を表示します。

運転内容表示

運転の状態を表示します。
(例: 暖房「強」)

電池交換表示

「電池交換」の表示が出たら、電池を交換してください。
(☞下記「リモコンの準備」)

風量表示

設定した風量(強・弱・微)を表示します。

残り時間表示

暖房予約をしている場合、停止中は暖房の開始時刻を表示します。

暖房予約表示

暖房予約中に表示します。
(☞P.14)



送信表示

設定内容の送信時に表示します。

風向表示

* 設定したルーバーの方向を表示します。
* 「スイング」に設定している場合は、表示が動きます。
ルーバーのスイングの動きは、リモコンの風向表示の動きとは異なります。

温度表示

設定した温度(高・中・低)を表示します。

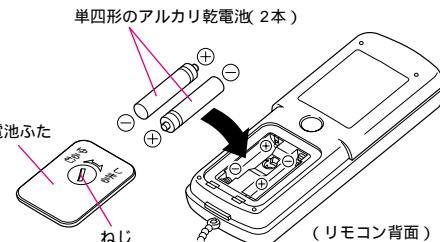
電池消耗表示

この表示が出たら、電池を交換してください。
(☞下記「リモコンの準備」)

リモコンの準備(電池交換)

リモコンの表示部に□または「電池交換」を表示したときは、電池を交換してください。

1. 硬貨を使って、リモコン背面の電池ふたのねじをゆるめて、電池ふたを外す。
2. 単四形のアルカリ乾電池(2本)を、「+」「-」の表示にしたがって、正しく入れる(交換する)。
3. 電池ふたを取り付け、硬貨を使って、ねじを「しまる」の位置まで確実に閉める。



* 電池交換の際は、必ず水滴を拭き取ってから電池ふたを開けてください。
また、電池は2本とも新しい物に交換してください。(この際、電池ふたをなくさないよう、ご注意ください)
* マンガン電池は使用しないでください。
* 電池を交換すると、すべての設定が初期設定(工場出荷時)に戻りますので、ご注意ください。
* 長期間使用しない場合は、電池をリモコンから取り外してください。

使いたか 暖房する

お願い

- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(電波)が表示され、「ビビッ」または「ピー」と受信音がすることを確認してください。

操作		表示の一部(押すごとに切り替わります)	お知らせ
1	暖房 強/弱/微		* ルーバーが全開します。 * 毎回、「強」で始まります。
2	温度 で 温度を設定する (高・中・低)		* 初期設定(工場出荷時)=高
3	時間 で 運転時間を設定する		* 初期設定(工場出荷時)=「強」1時間、「弱・微」2時間 * 5~60分(5分単位) 1~6時間(10分単位)の間で設定できます。 * 押し続けると早送りができます。
4	風向 で 風向を設定する		* 初期設定(工場出荷時)=「スイング」 * ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。 * ルーバーのスイングの動きは、リモコンの風向表示の動きとは異なります。 * 風量「弱」と「微」は、同じ温度・運転時間・風向を記憶します。 * 暖房スイッチの「弱・微」と入浴中暖房の「弱・微」は、同じ温度・運転時間・風向になります。
5	停止するとき(途中で停止する場合) 停止を押す		* リモコン表示が消灯します。

* 残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消え、数分後に停止します。
* 運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
* 暖房中、浴室内の温度調整のため、温風量・風向が変わることがあります。
* 暖房中、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
* 浴室予備暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定した暖房「強」で運転時間で運転を開始します。暖房「強」から「弱」へ運転モードを切り替えたり、運転時間を変更する場合は、浴室暖房乾燥機のリモコンで設定操作してください。

△警告

長時間 溫風や送風に直接当たらない

脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人・乳幼児・小児・お年寄り・皮膚の弱い方・疲労の激しい方・深酒された方の場合には、入浴前に運転を停止するか、まわりの方が充分注意してください。

△警告

動植物に温風や送風を直接当てない

動植物に悪影響を及ぼす原因になります。

△警告

頭髪や体を乾かすために使用しない

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

△注意

暖房・乾燥の運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない

高温になっているので、やけどの原因になります。

入浴前、浴室が寒くて入るのがおっくうなときに、おすすめします

次の設定で暖房する

- * 温度: 高
- * 入浴の30分前に運転開始
- * 風向: ハーフ

次のような場合、充分な暖房効果が得られないことがあります

* 上記の設定以外で使用した場合。

* 入浴前の暖房だけでは、入浴中に肌寒くなる場合があります。(入浴中の暖房をしてみてください。☞P.10)

* 浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。

当製品では、洗い場の床面をあたためることはできません。

次のような場合、あたたまるまでに時間がかかる場合があります

* タイル貼りの浴室 * 広い浴室 * 大きな窓がある浴室 * 冷え込みの厳しいとき

10

11

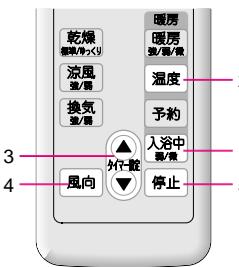
入浴中に暖房する

準備



お願い

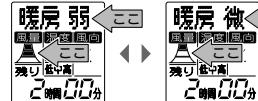
- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(▼)が表示され、「ビビッ」または「ビー」と受信音がすることを確認してください。



操作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

1 入浴中で
風量を設定する
(弱・微)



- * ルーバーが全開します。
- * 前回の設定内容で始まります。
- * 初期設定(工場出荷時)=弱
- * 風量は「弱」「微」のみです。

2 温度で
温度を設定する
(高・中・低)



- * 初期設定(工場出荷時)=高

3 外部で
運転時間を設定する



- * 初期設定(工場出荷時)=2時間
- * 5~55分(5分単位) 1~6時間(10分単位)の間で設定できます。
- * 押し続けると早送りができます。

4 風向で
風向を設定する



- * 初期設定(工場出荷時)=スイング
- * ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。
- * ルーバーのスイングの動きは、リモコンの風向表示の動きとは異なります。
- * 風量「弱」と「微」は、同じ温度・運転時間・風向を記憶します。
- * 入浴中暖房の「弱・微」と暖房スイッチの「弱・微」は、同じ温度・運転時間・風向になります。

5 停止するとき(途中で停止する場合)
停止を押す

- * リモコン表示が消灯します。



- * 残り時間表示は1分刻みで減っていく、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消え、数分後に停止します。
- * 運転内容を変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
- * 暖房中、浴室内の温度調整のため、温風量・風向が変わることがあります。
- * 暖房中、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。

△警告



長時間 温風や送風に直接当たらない

脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人・乳幼児・小児・お年寄り・皮膚の弱い方・疲労の激しい方・深酒された方の場合には、入浴前に運転を停止するか、まわりの方が充分注意してください。

△警告



動植物に温風や送風を直接当てない

動植物に悪影響を及ぼす原因になります。

△警告



頭髪や体を乾かすために使用しない

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

△注意



暖房・乾燥の運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない

高温になっているので、やけどの原因になります。

入浴前に暖房したが、入っている間に肌寒くなったときに、おすすめします



次の設定で暖房する

- * 風量: 微
- * 温度: 高
- * 風向: 体に風が当たらない方向へ



次のような場合、充分な暖房効果が得られないことがあります

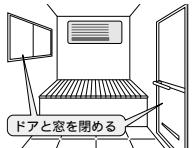
- * 上記の設定以外で使用した場合。
- * めれた体に風が当たる場合。
- * 入浴前に予備暖房をしなかった場合。
- * 浴室内の温度が低い場合。

暑すぎる、または風が当たり不快感じる場合は、ご使用をお控えください

使いかた

暖房を予約する

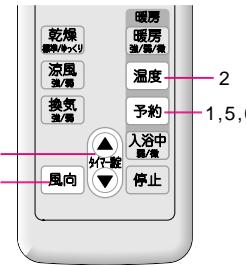
準備



設定時間がたつと、自動的に暖房強運転を開始し、2時間で自動的に暖房運転が停止します。

お願い

- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(△)が表示され、「ピピッ」または「ビー」と受信音がすることを確認してください。



操作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

お知らせ

- 1** **予約** を押す
-
- * 前回の設定内容を表示します。
* 「強」のみの設定です。
- 2** **温度** で
-
- * 初期設定(工場出荷時)=高
- 3** **外気** で
-
- * 初期設定(工場出荷時)=6時間
* 10分~24時間の間で設定できます。(10分単位)
* 押し続けると早送りができます。
- 4** **風向** で
-
- * 初期設定(工場出荷時)=
* ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。
* ルーバーのスイングの動きは、リモコンの風向表示の動きとは異なります。
- 5** **予約** を押す
-
- * リモコン表示 **予約** が消灯します。
- 6** 予約を解除するとき
- 予約** を押す

* 暖房・乾燥・涼風・換気のいずれの運転中でも、予約設定ができます。

* 予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約を解除してから、再度1~5で設定をしてください。

使いかた

浴室乾燥をする/衣類乾燥をする

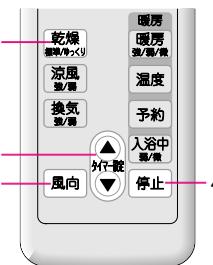
準備



浴室乾燥は、カビの生えにくい湿度60%以下にすればやくすることで、カビの発生を抑えています。

お願い

- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(△)が表示され、「ピピッ」または「ビー」と受信音がすることを確認してください。



操作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

お知らせ

- 1** **乾燥** で
-
- 乾燥の種類を選ぶ
(標準・ゆっくり)
- 2** **外気** で
-
- 運転時間を設定する
- 3** **風向** で
-
- 風向を設定する
- * 「標準乾燥」：温風で乾燥します。
* 「ゆっくり乾燥」：送風と換気で乾燥を開始し、設定時間の残りが40~90分前になったら、温風に切り替え乾燥します。
* 設定時間が終わると本体内部の温度を下げるために、手順3で設定したルーバー位置のまま(スイング設定の場合はスイングのまま) ファンを数分間回して、あたたまつた空気を排出します。
- 4** **停止** を押す
- 停止するとき(途中で停止する場合)
- * リモコン表示が消灯します。
- 5** **外気** で
-
- 運転時間を設定する
- * 残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消え、数分後に停止します。
- * 設定時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
- * 乾燥中、通水音がある場合がありますが、異常ではありません。
- * 浴室の給気口が充分開いていない場合や、フィルターがほこりなどでつまっている場合は、乾燥能力が低下します。
- * 給気口がない場合は、扉を少し開けるなど、充分な給気が得られるようにしてください。
- * 詳しくはP.16~17「上手な乾燥の使いかた」をご覧ください。
- * 乾燥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。

上手な乾燥の使いた

浴室乾燥について

浴室乾燥時間の目安

乾燥時間	約1時間～1時間30分	条件	*浴室周辺 外気温度15℃ 湿度60% *在来工法1坪浴室
------	-------------	----	-------------------------------

*乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。
*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。

衣類乾燥について

△警告 ! 洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す

火災のおそれがあります。

△警告  食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂、セルロース系などの付着した衣類は洗濯後でも絶対に干さ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。

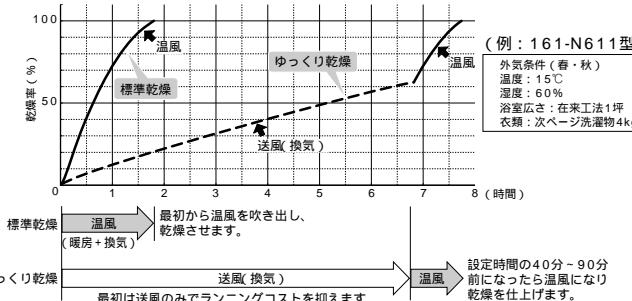
上手な「ゆっくり乾燥」の使いた

*浴室の給気口は必ず開けてください。
*夜寝ている間、「ゆっくり乾燥」しておくと、翌朝には乾燥完了です。
*外出中や昼間に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。



*湿度が高い状態が続く場合(特に梅雨時期)は「ゆっくり乾燥」運転の使用を控えてください。不快なにおいがすることがあります。
*衣類が少ないとき(1kg以下)の場合も、「標準乾燥」運転で乾燥してください。「ゆっくり乾燥」運転の方がランニングコストがかかる場合があります。

「標準乾燥」と「ゆっくり乾燥」の違い



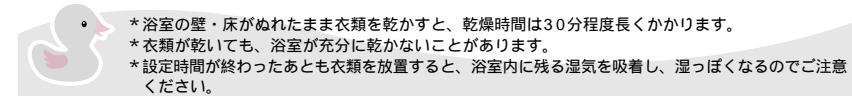
衣類乾燥時間の目安

洗濯物の量による目安	ハンガー数による目安	乾燥時間				
		標準乾燥	ゆっくり乾燥			
バスタオル タオル 女用パジャマ 男用パジャマ シャツ パンツ ショーツ 4kg	2枚 2枚 1枚 1枚 2枚 3枚 1枚	ビローケース ガードル 作業服 作業ズボン スリップ 靴下 2枚 1枚 1枚 1枚 5枚 3足 2枚	子供用ベチコート 子供用パンツ 子供用ワンピース 赤ちゃん用前かけ ランニングシャツ カッターシャツ 1枚 1枚 2枚	13本以上	約1時間40分 ～2時間	約8時間 ～10時間
バスタオル タオル 女用パジャマ 男用パジャマ シャツ パンツ ショーツ 2kg	2枚 1枚 1枚 1枚 2枚 3枚 2足	シャツ パンツ ショーツ スリップ 靴下	2枚 2枚 1枚 3枚 2足	8本～ 12本程度	約1時間20分 ～1時間40分	約6時間 ～7時間
条件					*浴室周辺 外気温度15℃ 湿度60% *浴室には水滴がない乾燥状態 *上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用 *在来工法1坪浴室	

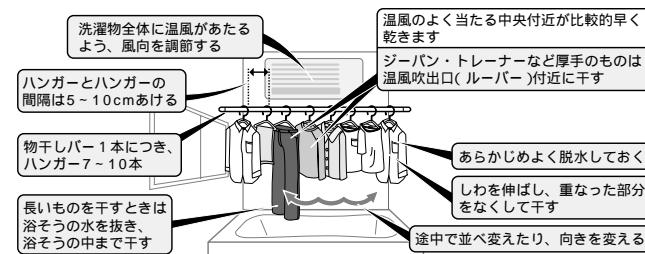
*季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置等によって変化します。

(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 *靴下(綿)1足: 60g～70g
*パジャマ(綿)上下: 450g～500g *シャツ(綿)1枚: 110g～130g *男パンツ(綿)1枚: 60g～70g



上手な洗濯物の干しかた

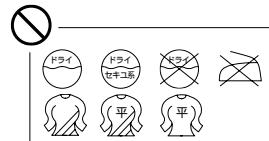


*運転中に洗濯物を追加した場合、充分乾燥しない場合があります。

*ステンレス製の物干しバーに、金属製のハンガーを使用すると、ハンガーの錆により、物干しバーも錆びることがありますのでご注意ください。

干してはいけないもの

*綿製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類の傷みの原因になります)
*熱に弱い衣類、衣類の傷みの原因になります
*ウールの衣類、縮むことがあります
*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(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントがとけるおそれがあります)
*右の絵表示のあるもの
綿や麻の繊維でも生地の織りかた(ニット、折り目の粗い生地等)などにより縮むことがあります。



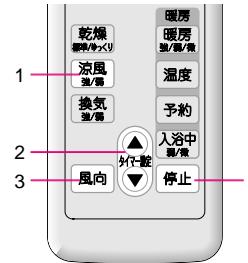
涼風運転をする



準備

お願い

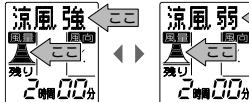
- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(▽)が表示され、「ビビッ」または「ビー」と受信音がすることを確認してください。



操作

表示の一部(押すごとに切り替わります)

- 1 涼風(強)で
風量を設定する
(強・弱)



- * 前回の設定内容で始まります。
- * 初期設定(工場出荷時)=強

- 2 外-鍵で
運転時間を設定する



- * 初期設定(工場出荷時)=2時間
- * 設定時間=5~55分(5分刻み)
1~12時間(10分刻み)の間で設定できます。
- * 押し続けると早送りができます。

- 3 風向で
風向を設定する



- * 初期設定(工場出荷時)=「/」
- * ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。
- * ルーバーのスイングの動きは、リモコンの風向表示の動きとは異なります。

- * 風が出てきます。
* 設定時間が終わると停止し、ルーバーが閉まります。

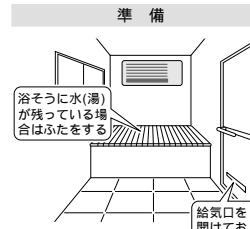
- 4 停止するとき(途中で停止する場合)

停止 を押す

- * リモコン表示が消灯します。

- * 残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消え、数分後に停止します。
- * 設定時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。

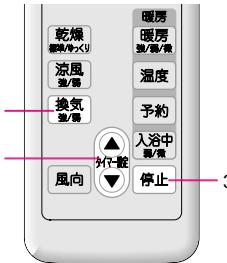
換気する



準備

お願い

- * リモコンは本体に向けて操作してください。
- * リモコンに送信マーク(▽)が表示され、「ビビッ」または「ビー」と受信音がすることを確認してください。



操作

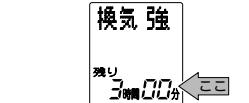
表示の一部(押すごとに切り替わります)

- 1 换気(強)で
換気量を設定する
(強・弱)



- * 前回の設定内容で始まります。
- * 初期設定(工場出荷時)=強

- 2 外-鍵で
運転時間を設定する



- * 初期設定(工場出荷時)=3時間
- * 5~55分(5分刻み)、1~12時間(10分刻み)
- * 押し続けると早送りができます。

- * 本体内カビ防止のため、設定時間の最後の15分だけ、ルーバーが開いて風が出てきます。
ただし運転時間を15分以内に設定した場合は、涼風運転で開始します。
* 設定時間が終了すると停止し、ルーバーが閉まります。

- 3 停止するとき(途中で停止する場合)

停止 を押す

- * リモコン表示が消灯します。



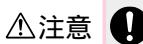
- * 残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消え、数分後に停止します。
- * 設定時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
- * 浴室の給気口が充分開いていない場合、換気能力が低下します。
- * 給気口がない場合は、扉を少し開けるなど、充分な給気が得られるようにしてください。
- * 入浴後は、浴室と本体のカビ発生の抑制・性能維持のため、1~2時間程度、乾燥運転または換気運転をおこなってください。
- * 浴室の乾燥には、乾燥運転をおすすめします。換気運転で浴室乾燥されると、半日以上かかります。換気時間は、季節・室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ・形状等によって変化します。
- * 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落ちてくる場合がありますのでご注意ください。

お手入れのしかた



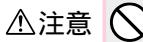
本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない

感電や、故障の原因になります。



- お手入れ前には
- *必ず運転を停止する
 - *手袋などで指先を保護する
 - *本体が冷えていることを確認する

けがや、やけどの原因になります。



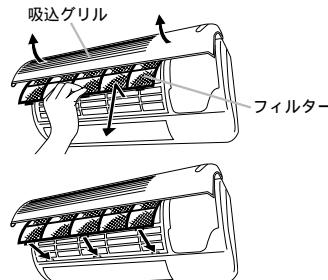
- お手入れ時は
- *すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない
 - *浴そうの縁や、ふろふたの上に乗らない

転倒、けがの原因になります。

フィルター(月1回程度)

フィルターにごみやほこりがたまると能力が低下するため、月に1回程度、お手入れをしてください。

1. 運転を停止する。
2. 吸込グリルを開け、中のフィルターを少し持ち上げてから引き出す。
3. フィルターについているほこりは、掃除機を使って吸い取る。
汚れたひどい場合には、ぬるま湯が中性洗剤液に浸して、軽く洗う。
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを収納し、フィルターのつまみ3ヵ所を差し込む。
5. 吸込グリルを閉める。



- *フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔、足元に充分ご注意ください。
- *フィルターの取り付け・取り外し・お手入れの際は、無理な力を加えたり、落したりしないよう、ご注意ください。破損するおそれがあります。
- *フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。

本体

本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。
汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。



- *アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・洗剤・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
- *化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはげたりします。

リモコン

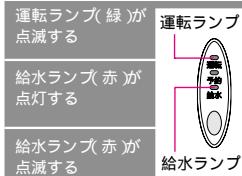
リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。



- *化学ぞうきんやガラスクリーナーなどで拭かないでください。
リモコンをいためます。

故障・異常かな？と思ったら-1

「ランプ」に関すること



*温度センサーの異常です。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

*熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書にしたがって、暖房水を補給してください。

*熱源機の異常です。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。

「リモコン」に関すること

リモコンを操作しても
本体が動かない

*停電しているませんか？
*ブレーカーは「入」になっていますか？
*本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない「ビビッ」「ピー」の音がしない場合があります。このような場合は、リモコンができるだけ本体に近づけて操作してください。
【それでも受信できない場合】
明るさ調整ができる照明の場合は、照明をやや暗くして操作してください。
この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。ブレーカーを切って、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

リモコンで送信できない
リモコン表示が変わらない
液晶表示が出ない

*リモコンの電池の「+」「-」の向きは合っていますか？(☞P.9)
*電池切れです。リモコンの電池を交換してください。(☞P.9)
*電池を交換しても同じ場合は、故障の可能性があります。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

本体の運転は停止しているのに
リモコン表示(0分)が消えない

*リモコン表示が「0分」になってから約10分間は表示が消えない仕様になっています。

本体の運転の停止と、
リモコン表示が「0分」になるタイミングに、ずれがある

*本体のタイマーとリモコンのタイマーは、運転中は通信していないため、ずれが生じます。(ずれ幅は設定時間によって異なります)

本体がリモコン表示と
違う運転をする

*リモコンからの送信を本体が受信していないと、前回設定した内容で運転します。本体で「ビビッ」と受信音がすることをご確認ください。

故障・異常かな？と思ったら-2

「音」に関すること

運転開始時や停止直後に
「ピシッ」「パキッ」という音がする

- * 温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するため発生する音です。故障ではありません。
- * 機能部品(熱交換器)や樹脂部品の膨張・収縮により発生する音です。(物理的現象であり、一時的なものです)

運転中に異常音がする

- * フィルターは確実に取り付けられていますか？(☞P.20)
- * 換気運転中、浴室や脱衣場が密閉状態になっていると音がする場合があります。少しドアを開けるなどして、空気を取り入れてください。
- * 風の強いときは、室外側本体内部にある換気ファンのシャッター板が「カタカタ」と音がすることがあります。

運転モードの切替時や運転停止後、または停電復帰後に
「コトコト」という音がする

- * ルーバーの位置を確認するために発生する音です。故障ではありません。

水の流れる音がする

- * 運転中や運転停止直後は、本体内に温水が流れています。故障ではありません。
- * 凍結予防モード時(☞P.6)に、温水が循環している音です。故障ではありません。

「ヒュー」という風を切るような音がする

- * 風向(ルーバーの向き)の角度・風量によっては、音が発生する場合があります。故障ではありません。

運転していないのに音がする

- * 凍結予防モード時(☞P.6)に、温水が循環している音です。故障ではありません。
- * 温水配管のエア抜きのため温水を循環させている音です。故障ではありません。

「温風が出ない(あたたまらない)」に関すること

温風が出ない

- * 冷風防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになっています。そのまましばらく((2~3分)待つと、温風が出てきます。
- * 2~3分しても温風が出ない場合は、熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。
- * 乾燥運転開始時は、温水の温度が充分に上がるまで温風は出ません。(☞P.15)

浴室があたたまらない

- * 暖房「弱」微設定になっていませんか？(☞P.10,12)
- * 暖房の温度が「低」設定になっていませんか？(☞P.10,12)
- * 浴室のドア・窓は開いていませんか？
- * フィルターが目詰まりしていますか？(☞P.20)
- * 熱源機は動いていますか？
- * 熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。
- * 上方・壁からの温風吹き出し方式による暖房のため、浴室内外上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- * 他の暖房末端機との同時運転により、一時に温風の温度が下がる場合があります。あたたまる時間は遅くなりますが、異常ではありません。

その他

乾燥しない

- * 風が出てきたあと、温水温度が充分に上がったら温風が出てきますが、2~3分しても温風にならない場合は熱源機側の異常のおそれがあります。熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。

- * 浴室のドア・窓は開いていませんか？
- * 浴そうに水が残っていて、ふたが開いていませんか？
- * 浴室の給気口は充分に開いていますか？給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。
- * 干している洗濯物は適量ですか？または適切な干しかたをしていますか？(☞P.17)

- * 温風が洗濯物にあたるよう、ルーバー(上下または左右)の方向を調節しましたか？
- * 浴室の壁や床面は、換気運転では約半日以上かかります。

- * フィルターが目詰まりしていますか？(☞P.20)
- * 洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、气温や室温によって、充分乾燥しない場合があります。また、乾燥運転終了後は浴室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。
- * 浴室乾燥は、天井や壁面などの乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくいく所があります。

換気しない

【ファンが回っている音がする場合】

- * 浴室の給気口は開いていますか？
- * 浴そうに水が残っていて、ふたが開いていませんか？

【ファンが回っている音がしない場合】

- * ファンの異常です。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

本体に色がついている

- * 入浴剤などが付着したものです。乾いた布でふき取ってください。
- * 樹脂材質により色の違いが出てくる場合がありますが、異常ではありません。

本体から水滴が落ちる
色のついた水滴が落ちる

- * 浴室内に結露しているとき、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そう水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。いずれも故障ではありません。

暖房スイッチを押すと
ルーバーが勝手に「」の位置まで
聞く

- *【161-0608型の場合】機器のしくみにより、出始めの設定温度に達しない風が体に当たらないよう、風向を「」の位置にします。温風が始めると、設定した風向の位置までルーバーが動きます。

暖房中に
* 温度が下がる
* 風量が弱くなったり、
止まったりする
* ルーバーが勝手に動く

- * 設定温度に達すると、あたたまりすぎのを防ぐため自動的に風量を調整します。また161-0608型のみ、冷風が体に当たらないよう、風向を「」の位置にします。

浴室の壁が振動する

- * 暖房や乾燥運転をしているとき、モーターの回転により、浴室(ユニットバスなど)の壁が振動する場合があります。

運転を停止しても
風が止まらない

- * 本体内にたまつた熱を放熱させるため、数分間(最大約10分)送風運転する場合があります。(「アフターバージ運転について」☞P.6)

換気運転中、ルーバーが開いて
風が出てくる

- * 換気運転が残り約15分になると、ルーバーが開いて送風運転をおこないます。(「セルフクリーニング運転について」☞P.6)

前記以外の現象が起こるときや、その他わからないときは、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

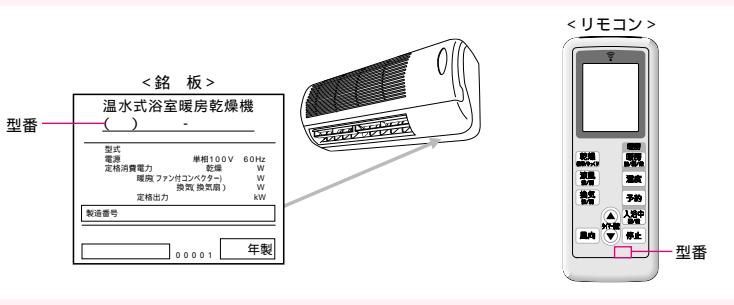
アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P21～23の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。(下記事項をお伝えください)

* 製品名(浴室暖房乾燥機・カワック)

* 型番(銘板またはリモコンをご覧ください)



* お買い上げ日(保証書をご覧ください)

* 異常の状況(できるだけくわしく)

* ご住所・ご氏名・電話番号

* 訪問ご希望日

主な仕様

騒音値は当社無響音室における測定値です。
実際の浴室での使用中は、反響により騒音は大きくなります。

型 設 置 式	番 式	161-0608型	161-N611型
標 準 熱 外 形 質 熱 電	置 樣 寸 法 量 源 源	浴室内壁面設置 5.0 (4300kcal/h) 高さ240×幅695×奥行き160 6.5 暖房用温水(8.0、2.5L/min) AC100V 50/60Hz	4.1(3500kcal/h) 高さ240×幅580×奥行き160 6 暖房用温水(8.0、2.0L/min)
接 続	電 氣 水	100V2心+アース1心+熱源発停用24V2心+インテリジェント信号線2心 PTS-10A	
	乾燥 暖房 弱 換気 涼風	標準 循環: 6.7 排気: 1.5 循環: 6.7 循環: 4.5 循環: 3.5 循環: 3.5 循環: 1.5 循環: 1.1 循環: 6.7 排気: 1.5 循環: 4.5 排気: 1.1	循環: 5.0 排気: 1.5 循環: 5.0 循環: 3.2 循環: 2.5 循環: 2.5 循環: 1.5 循環: 1.1 循環: 5.0 排気: 1.5 循環: 3.2 排気: 1.1
風 量 < m ³ /min >	乾燥 暖房 弱 換気 涼風	標準 4 42 37 30 3.5 3.5 39 35 44 38	43 40 32 25 39 35 43 36
騒 音 < dB(A) >	乾燥 暖房 弱 換気 涼風	標準 4 42 37 30 3.5 3.5 39 35 44 38	43 40 32 25 39 35 43 36
本体より 1m離れて			
消 費 電 力 < W >	乾燥 暖房 弱 換気 涼風 待機	標準 4 27 19 15 21 13 44 30	41 24 18 14 41
消費電力	1.0以下		
ワ イ ヤ レ ス リ チ コ ン			単四乾電池2本、リチコンホルダー付、高さ180×幅70×奥行き264mm)

保証について

別添で保証書がついています。

保証書に記載されている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。保証書を紛失されると、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。

その後の修理は、補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。

但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。