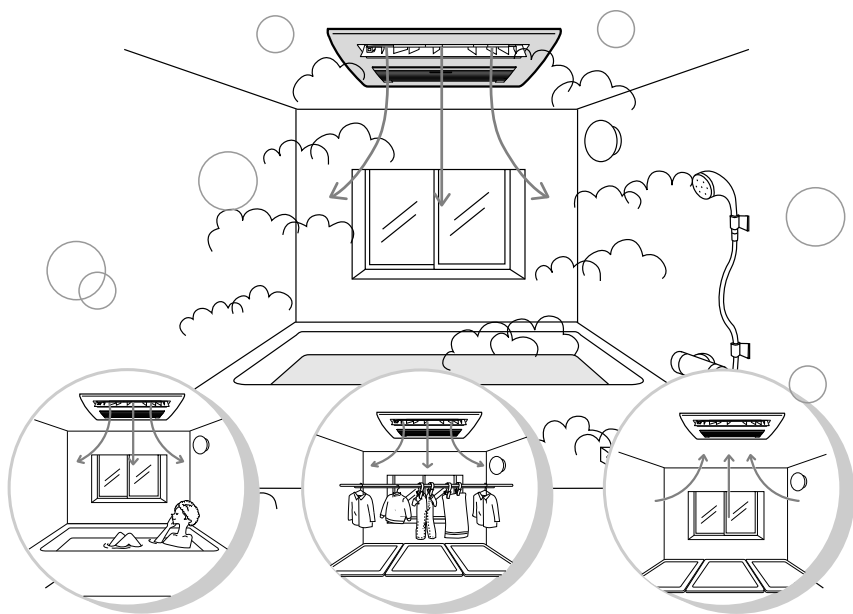


♡ OSAKA GAS 浴室暖房乾燥機

取扱説明書

| | |
|-------|----------------------|
| 商品コード | 161-M011 (1室換気タイプ) |
| | 161-M111 (1室常時換気タイプ) |
| | 161-M211 (2室常時換気タイプ) |
| | 161-M311 (3室常時換気タイプ) |



保証書付き

工事説明書別添

このたびは、大阪ガスの「カワック（浴室暖房乾燥機）」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

特に「安全上のご注意」（3～6ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。

取扱説明書を紛失された場合は、お買い上げの販売店、または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。

保証書（裏表紙）は、必ずお買い上げ店名・お買い上げ日が記載されている保証登録カード、または領収証等とセットで保管してください。


特長

入浴

暖房
浴室内を温めます。
(準備運転)
(入浴中暖房)
(※ 12～13ページ)

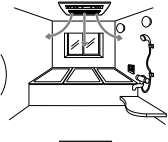


涼風
換気をしながら送風します。
(入浴中に涼風感が欲しいときに)
(※ 20ページ)




浴室

乾燥
浴室を乾燥します。
(カビの発生しにくい)環境にします
(※ 15～19ページ)

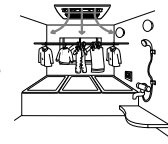


換気
浴室の湿気を排出します。
(※ 14ページ)



衣類

乾燥
天候や時間帯を気にせず衣類を乾燥します。
(浴室吊り干し)
(※ 15～19ページ)



乾燥「エコ」
時間をかけてランニングコストを抑えた衣類乾燥をおこないます。
(※ 15～19ページ)

乾燥「自動」
ワンタッチで運転操作が完了します。
(時間設定の必要なし)
(※ 15～19ページ)

もくじ

はじめに

特長 2
安全上のご注意 3～6
各部の名前とはたらき 7
風向を変える 8～9
運転前の準備 10
運転前に知っておいていただきたいこと... 11

運転
しましょう!

使いかた

暖房 12～13
換気 14
乾燥 15～19
涼風 20
24時間換気 21～22
外部換気スイッチによる換気 23
遠隔操作について 24

必要な
とき!

もし、煙が出るタイプの防カビ剤を使用するときには 24
お手入れのしかた 25～26
設定を変更する 27～28
故障かな!?と思ったら 29～31
アフターサービスについて 32
仕様 33
保証書 裏表紙

安全上のご注意


必ずお守りください


人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

警告

禁止

- CF式、FE式の風呂釜や給湯器との併用禁止
浴室内または隣接脱衣室などに自然排気(CF)式、または強制排気(FE)式の風呂釜や給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。
- 浴室以外には取り付けない
温度が上昇し、事故となります。
- 設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない
異常動作などでの発火・水漏れ・感電・けがなどのおそれがあります。
※お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
- 異常時(こげ臭い、水漏れ、異常音など)は、運転を停止してプレーカーを「OFF」にする
異常のまま運転を続けると感電・火災の原因になります。
※お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
- 地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してプレーカーを「OFF」にする
思わぬ事故や故障の原因になります。

分解禁止

異常動作などでの発火・水漏れ・感電・けがなどのおそれがあります。
※お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。

運転の前に...

機器などには...

- 衣類乾燥をおこなう場合は、衣類のポケット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
火災の原因になります。
- 火気を近づけない
火災の原因になります。

乾燥・暖房運転時には...

乾燥運転時には...

- 浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して乾燥・暖房運転をしない
・化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
・発火・爆発の原因になります。
- 食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、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、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない
油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

安全上のご注意(つづき)

警告

運転中には...



禁止

●頭髪や身体を乾かすために使用しない
また、長時間にわたり直接温風や送風を身体に当てない
「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」、「のぼせ」などのおそれがあります。



禁止

●吹き出し口や吸い込み口などに指や棒を入れたり、衣類を吊り下げない
内部でファンが高速回転しているため、けが、やけどの原因になります。
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。

注意



禁止

●温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が機器に付着しますと変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。



禁止

●一般家庭用以外の目的に使用したり、精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない
品質低下などの原因になります。

●井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない(熱源機からの循環水も同様です)
水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

●24時間換気を長時間停止しない
居住空間の空気が汚れ、人体に影響を及ぼすおそれがあります。

●乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹き出し口にさわらない
やけどのおそれがあります。

●アロマは使用しない
アロマの中含まれる成分によっては部品破損の原因になります。



●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、定期的に窓を開けるなどの換気をおこなう
定期的に窓を開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したがってください。

使用前には...



アース線接続

●アース線が正しく接地されているか確認する
アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。



注意

●エアフィルターをはずしたまま運転しない
また、出し入れをするときは必ず運転を止める
けが、やけどの原因になります。

●運転中は吹き出し口を見ない
ホコリなどが目に入るおそれがあります。

●スプレー(洗剤、防カビ剤、しわ取り剤、整髪剤、ポティスプレー、脱臭剤など)などを使用しない
スプレーなどの中含まれる成分が機器に入ることにより、機器の故障の原因になります。

電源は...



禁止

●凍結予防のため冬期は、機器および熱源機の電源を切らない
冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。



注意

●長期不在の場合など、やむを得ず、機器、熱源機の電源を切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う
冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。

注意

機器などには...



禁止

●吹き出し口や吸い込み口に紙、布、異物などを入れたり、風向ルーバーおよびエアフィルターをふさいだりしない
けが、やけどの原因になります。



禁止

●機器・リモコンに故意にお湯や水をかけたりしない
腐食による感電の原因になります。

衣類乾燥は...



禁止

●ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、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、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける
縮み、変色、形崩れの原因になります。



注意

●使用を終了した製品は放置せず撤去する
万一の場合、落下によりけがをすおそれがあります。

機器をお手入れするときは...



禁止

●お手入れのときは、以下のような作業をしない
・スリッパをはいての作業
・不安定な台に乗った作業
・浴槽の縁や風呂フタの上に乗った作業
転倒などが原因になることがあります。



注意

●以下のことを守り、お手入れをする
・運転を停止する
・機器が冷えていることを確認する
・手袋などで手を保護する
・足元に注意する
けが、やけどの原因になります。

お願い

- リモコンは、お子さまがいずらしめないように注意してください。
思わぬ事故の原因になります。
- 熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください。
暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。
- 付属品、指定のもの(別売市販品)以外は、この製品に使用しないでください。
- テレビやラジオなどは、映像の乱れ、雑音防止のため、機器から1m以上離してお使いください。
音響が雑音により聞こえにくくなったり、雑音が強く聞こえ耳ざわりに感じることがあります。
- 外気の給気口は、家具などでふさがないようにください。
新鮮な空気が入り入れられなくなります。
- 脱衣室リモコンの表示部は押さないでください。
故障のおそれがあります。

- 浴室の壁やドアに、温風が強く当たらないようにしてください。
浴室やドアが変形する場合があります。
- 風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
機器運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい向きからずれたり、故障の原因になります。
- 機器のエアフィルターや脱衣室・トイレ・外気の給気口フィルターは定期的にお手入れしてください。
エアフィルターの目づまりは風量が減る、運転音が大きくなる原因になります。
- 不凍液を使用する場合は、不凍液の濃度や汚れの点検を販売店または最寄りの大阪ガスへ依頼してください。(点検の目安は1年に1回)
不凍液の性能が低下していた場合は交換が必要です。(交換の目安は2年に1回)
不凍液の性能が低下したまま使い続けると、凍結・破損・腐食の原因になります。

安全上のご注意(つづき)

お願い

お手入れ時は...

- 台所用中性洗剤を薄めてお使いください。住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。浴室用洗剤も使用しないでください。



金属タワシ

- 機器・リモコン・物干しバーに洗剤、防カビ剤、殺虫剤、アルコールなどを吹きかけないでください。万がかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取ってください。故障・さびの原因になります。また、機器に洗剤などが付着したまま放置しますと、ひび割れ・変色・故障・さびの原因になります。(P.25ページ)
- 煙が出るタイプの防カビ剤の使用は控えてください。使用する場合には、機器全体をビニール等で覆い、機器内に防カビ剤が入らないようにしてください。(P.24ページ) 機器内部には銅・しんちゅう・アルミ製部品を使用しており、防カビ剤に含まれる成分と反応して、機器内部の部品の故障・さびの原因になります。

運転中は...

- 衣類乾燥中の風向は、できるだけ衣類に風が当たらない向きに調節してください。衣類に温風が当たらない場合は乾燥時間が長くなります。
- 機器に故意に水をかけないでください。故障のおそれがあります。

- 入浴中の暖房では、風向はなるべく身体に当たらない方向を選んでください。特に身体がぬれている場合、温風であっても身体に当たると肌寒く感じることがあります。

お知らせ

- 冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります。これは浴室の暖かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- 入浴剤などを使用している場合、色のついたしずくがフロントパネルから落ちることがあります。

- 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。
- 風向ルーバーの向きによっては、運転音が少し大きく聞こえますが、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、機器や浴室から「ピシッ」という音がかかることがあります。これは機器の故障ではありません。

運転開始時などに...

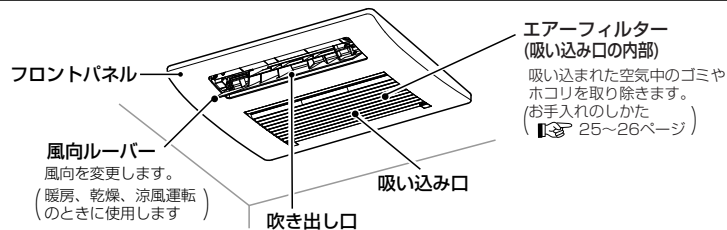
- 運転開始時や停止時、また運転モードが切り替わる時や停電復帰後に、機器から数秒間「コトコト」や「グググッ」という音がかかる場合がありますが、異常ではありません。風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。

運転中は...

- 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あります。運転中に浴室内の温度が上がると、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。

- 運転中は、金属製のもの(貴金属のアクセサリやメガネなど)は熱くなりますので、使用するときはご注意ください。また、温風が直接当たる場所には置かないでください。
- 運転中に浴室のドアが開くことがあります。浴室内の空気が機器に吸い込まれるためです。

各部の名前とはたらき



脱衣室リモコン

※本ページ以降の脱衣室リモコン操作説明イラストは特に必要のない限り、161-M111、161-M211、161-M311を示します。

商品コード

- 161-M111
- 161-M211
- 161-M311

暖房ボタン

- 強 } 運転ができます。
- 弱 }

停止ボタン

- ・各運転を停止します。
- ・24時間換気は停止できません。

涼風ボタン

- ・涼風運転ができます。

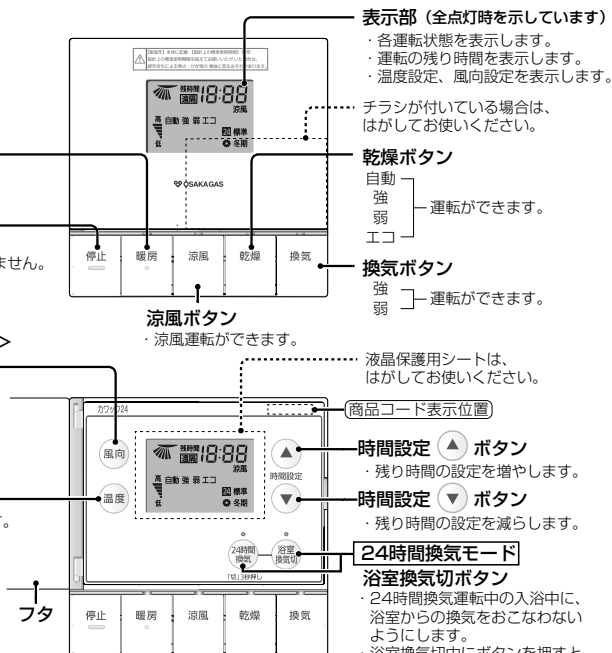
<フタを開けたとき>

風向ボタン

- ・風向ルーバーの向きを変更できます。
- ・一度押すと現在設定を表示し、押すたびに設定が変更されます。

温度ボタン

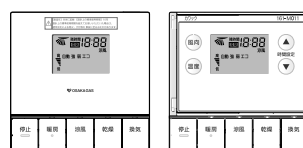
- ・温度設定を変更できます。
- ・一度押すと現在設定を表示し、押すたびに設定が変更されます。



商品コード

- 161-M011

上記リモコンに対し、同一名称のボタンは同じ機能です。「24時間換気」「浴室換気切」ボタンはありません。



標準

- 標準 } 運転ができます。

冬期

- 冬期 } 24時間換気運転中に3秒長押しで停止します。(通常は停止しないでください)

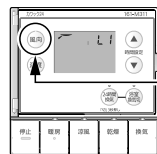
風向を変える

運転中に風向ボタンを押す

- ・押すたびに風の向きが切り替わります。一度設定すると、運転モードごとに風向ルーバーの向きを記憶します。
- ・暖房「強」運転中の風向ルーバーの向きは、浴室が温まるまではL3の向きとなり、浴室が温まると記憶している向きに切り替わります。

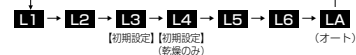
- ・風向ボタンを押すと、リモコンには記憶している向きが表示され、いつでも変更を受け付けます。
- ・運転モードによりLA時の風向ルーバーの動作範囲が異なります。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>



風向ボタン

暖房/乾燥/涼風のとき



乾燥のとき

乾燥運転時の風向ルーバー角度 (L1～L6設定時) は一定ではありません。乾燥「強」「弱」運転時は乾燥時間短縮のため、一定時間ごとに、風向ルーバーの向きが変わります。また、乾燥「自動」「エコ」運転時は、非常にゆっくり往復動作をします。

換気のとき

換気運転中は、風向ルーバーは開きません。

風向ボタンを押したときの動作

乾燥運転は時間とともに向きが変わります。

| リモコン表示 | 風向ルーバーの動き (角度は目安です) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 脱衣室 リモコン | 風向ルーバーの角度 約45° |
| | 風向ルーバーの角度 約60° |
| | 風向ルーバーの角度 約75° |
| | 風向ルーバーの角度 約90° |
| | 風向ルーバーの角度 約105° |
| | 風向ルーバーの角度 約110° |
| | 風向ルーバーの角度 (90°～135°) 9ページ 風向ルーバーがスイングしています。 (リモコンの表示と実際の風向ルーバーの動作は一致しません) |

乾燥「自動」「エコ」はLA設定はありません。

<風向ルーバーの動作表> ※角度は目安です。

| 風向ルーバー 角度 | マニュアル | | | | | | オート | |
|--------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------------|----------------|
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | 初期設定 | LA |
| 暖房「強」 | | | | | | | 75° (L3) | 60～90° (約14秒) |
| 暖房「弱」 | 45° | 60° | 75° | 90° | 105° | 110° | 75° (L3) | 45～90° (約21秒) |
| 涼風 | | | | | | | | 45～110° (約30秒) |
| 乾燥「自動」 | | | | | | | | — |
| 乾燥「強」 | 45～75° | 55～85° | 65～95° | 70～100° | 75～105° | 80～110° | 70～100° (L4) | 45～110° (約30秒) |
| 乾燥「弱」 | | | | | | | | — |
| 乾燥「エコ」 | | | | | | | | — |

※オートの () は往復時間の目安です。

お願い

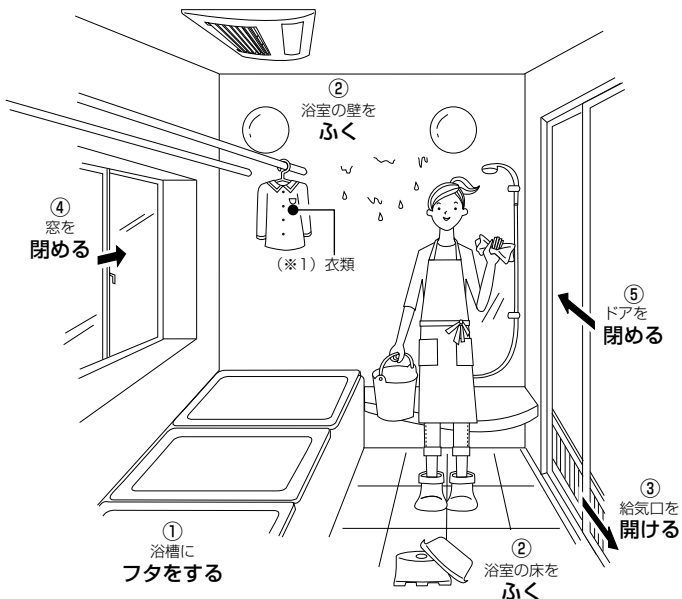
- ・風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。手で動かすと正しい向きからずれたり、運転停止しても閉まらないことがあります。また、故障の原因になります。(運転モードによって異なります) リモコンで涼風運転をしたあと停止すると、完全に閉まります。

お知らせ

- ・風向ルーバーの向きによっては、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。

運転前の準備

●運転前に浴室の準備をおこなってください。



運転モードごとに○印の準備をおこなってください。

| モード | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
|--------|--------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| | 浴槽にフタをする(※2) | 浴室の壁や床をふく | 給気口を開ける(※3) | 窓を閉める(※4) | ドアを閉める(※4) |
| 暖房 | — | — | — | ○ | ○ |
| 換気 | ○ | — | ○ | ○ | ○ |
| 乾燥 | ○ | ○(※5) | ○ | ○ | ○ |
| 涼風 | — | — | ○ | — | — |
| 24時間換気 | — | — | ○ | ○ | — |

- ※1 衣類を干したままでの換気運転はしないでください。寒い時期、結露水が滴下する場合があります。乾燥運転で衣類を乾かす場合、衣類と衣類の間にむらなく風がいきわたるように吊るしてください。風が衣類によく当たるよう、風向ルーバーの向きをリモコンで調整してください。
- ※2 浴槽に水(お湯)が残っているときは、浴槽にフタをしてください。
- ※3 浴室ドアの給気口に開閉機構がある場合、開けてください。
- ※4 暖房、乾燥運転時は温かい空気が逃げないように窓とドアを閉めてください。24時間換気運転時は効率的な換気をするために窓を閉めてください。
- ※5 衣類乾燥の場合

運転前に知っておいていただきたいこと

この浴室暖房乾燥機は、製品保護のため自動で動き出すことがあります。

凍結防止運転

- ・凍結防止運転とは、機器内配管や温水配管の水が凍結し、破損・水漏れが発生することを防止する自動運転です。
- ・冬期、外気温が低くなると、自動的に凍結防止運転に入りますので、機器と熱源機の電源をOFFにしないでください。
- 長期不在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したがってください。
- ・凍結防止運転中は、運転停止時に本体より水の通過音がありますが異常ではありません。
- ・必ずシステムに適合した凍結防止策を実施してください。

熱源機連動運転(遠隔発停機能がある場合のみ)

- ・機器の運転または停止に連動し、熱源機も運転または停止します。
- ※熱源機に遠隔発停機能がない場合、機器の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、機器の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

ブレーカーをONにしたときには

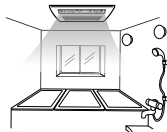
- ※電源投入時や停電後など再度電源が「ON」になったときの設定値は初期設定になります。
- ※24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

初期設定一覧

| | 運転の種類 | 時間設定 | 温度 | 風向 |
|----|-------|------|----|-------|
| 暖房 | 強 | 30分 | 3 | L3 |
| | 弱 | | | |
| 換気 | 強 | 4時間 | — | — |
| | 弱 | | | |
| 乾燥 | 自動 | ※2 | — | L4 ※3 |
| | 強 | | | |
| | 弱 | | | |
| 涼風 | エコ | 7時間 | — | — |
| | — | 30分 | | |
| ※1 | 浴室換気切 | 3時間 | — | L3 |

- ※1 161-M111の時間設定の初期設定は1時間です。161-M011は浴室換気切はありません。
- ※2 乾燥「自動」運転は、機器が時間設定を設定します。
- ※3 乾燥運転時の風向ルーバーの向き(L1~L6設定時)は、一定ではありません。乾燥「強」「弱」運転時は、乾燥時間短縮のため、一定時間ごとに、風向ルーバーの向きが変わります。また、乾燥「自動」「エコ」運転時は、非常にゆっくり往復動作をします。

使いかた 暖房



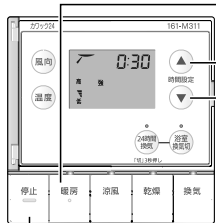
冬期など浴室が冷えているときに。
入浴中、体を洗っていて肌寒く感じるときに。

運転の前に

①浴室の窓、ドアを開める。

②給気口を開める。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>



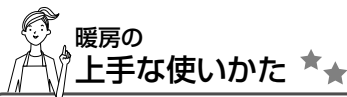
1 **暖房** を押すと
暖房運転を開始します

・押すたびに「強」「弱」を切り替えることができます。
※ボタンの中央を押してください。
ボタンの右下、左下を押すと、反応しないことがあります。

2 **▲ ▼** を押すと
運転残り時間を変更できます

(0:10~6:00...※1)
(0:10~1:00...※2)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。
※1 161-M011、161-M211、161-M311の場合
※2 161-M111の場合

3 **停止** を押すと
暖房運転を停止
します

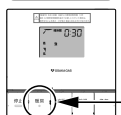


暖房の上手な使いかた ★★

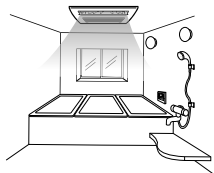
●入浴前、浴室が冷えているとき (準備運転)

温め時間の目安：15分以上
(中間期・冬期)

脱衣室リモコン



暖房 を押す



●入浴中、体を洗っているときなど肌寒く感じるとき

お好みの風向・温度設定でご使用ください。
(8~9、13ページ)

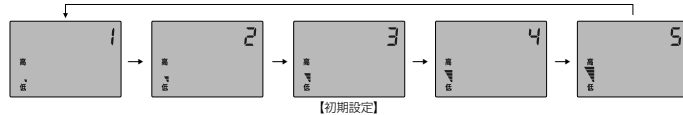
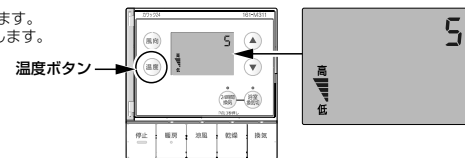


(フタ開)

●暖房の温度設定を変える

暖房運転中に **温度** ボタンを押す

・押すたびに設定温度が切り替わります。
・一度設定すると、設定温度を記憶します。



お知らせ

- ・暖房運転開始時、温水の温度が十分に上がるまでは風は出ません。(冷風防止機能)
- ・天井からの温風吹き出し方式ですので、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。また、洗い場の床面を温めることはできません。
- ・入浴中に暖房運転をした場合、温風でも直接体に当たると肌寒く感じられることがあります。
- ・浴室の種類や大きさ、季節などによって温まるまでの時間は異なります。
- ・運転開始時や停止直後に「ピッ」という音がある場合がありますが、温度変化により機器内の部品がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。
- ・暖房時に浴室の温度が上がると、ぬるい風が出る場合があります。これは浴室内の温度を一定に保つためのもので異常ではありません。
- ・壁が十分温まらない場合があります。
- ・161-M111は、24時間換気運転中に暖房運転をすると、換気運転が停止します。
- ・長時間換気運転を停止しないように暖房運転の残時間を最大1時間としています。
- ・暖房「強」運転中の風向ルーバーの向きは、浴室が温まるまでは「L3」となり、浴室が温まると記憶している向きに切り替わります。
- ・**温度** ボタンを押すと、リモコンには記憶している向きが表示され、いつでも変更を受け付けます。
- ・浴室の温度にかかわらず、記憶している風向ルーバーの向きにしたいときは、設定を変更してください。

<暖房「強」運転のみ>
前回運転時の風向設定で運転開始したいとき

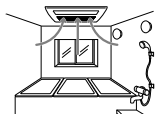
記号：LF

・暖房「強」の運転開始時の風向設定を初期設定とするか、前回運転時の設定とするかを選択できます。
(参考： 8~9ページ)

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | |
|----|---------------|------|-------|
| | | 記号 | 出荷時設定 |
| LF | 暖房「強」運転時の風向固定 | LF0 | ○ |
| | | LF1 | ○ |

※脱衣室リモコンで設定操作ができます。
(27ページ)

使いかた 換気

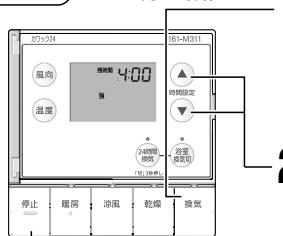


浴室内の湿気を排出したいときに。浴室内の空気を入れ替えたいときに。

運転の前に

- ①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
- ②給気口を開ける。
- ③浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>



- 1 **換気** を押すと
換気運転を開始します
・押すたびに各換気運転を切り替えます。
【強 → 弱】
※ボタンの中央を押してください。
ボタンの右下、左下を押すと、反応しないことがあります。
- 2 **▲ ▼** を押すと
運転残り時間を変更できます
(0:10~12:00)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間・モードで運転します。
- 3 **停止** を押すと換気運転を停止します

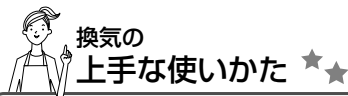
- 161-M011のみ
換気「弱」運転時、残り時間12:00のときに▲を押すと、表示部に「-:-」が表示され24時間後に停止します。表示部は「-:-」表示のままで、残り時間をカウントダウンしません。

お願い

- ・エアフィルターが目づまりすると運転音が大きくなる場合があります。定期的にお手入れしてください。(エアフィルターのお手入れ 16ページ)
- (161-M211、161-M311は脱衣室、トイレの吸気グリルも同様にお手入れしてください)

お知らせ

- ・換気運転中は、風向ルーバーは開きません。
- ・161-M211は、浴室・脱衣室または浴室・トイレの2か所から換気をします。
- ・161-M311は、浴室・脱衣室・トイレの3か所から換気をします。
- ・換気「強」運転で運転音が気になる場合は、換気「弱」運転に切り替え、タイマー時間を長めに設定してください。
- ・屋外の風の影響などにより音が大きくなる場合があります。
- ・浴室を乾燥させる場合は、乾燥運転をおすすめします。換気運転では十分乾かない場合があります。



換気の上手な使いかた ★★

こまめにエアフィルターのお手入れをしましょう！

(エアフィルターのお手入れのしかた 16ページ)



エアフィルターにホコリがたまると、
空気を吸おうとして
換気ファンの回転が多くなります。

換気運転時の音が大きくなります

お手入れすると

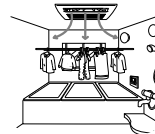
換気運転時の音が小さくなります！

より多くの電気を使います

お手入れすると

省エネ！

使いかた 乾燥

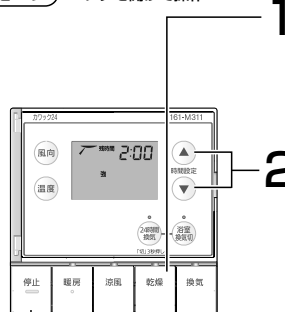


梅雨時や雨の日に衣類を乾燥したいとき。
浴室をすばやく乾かしたいとき。カビの発生しにくい環境にしたいとき。

運転の前に

- ①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
- ②（衣類乾燥をおこなう場合は）浴室の壁や床がぬれているときはふく。
- ③給気口を開ける。
- ④浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>



- 1 **乾燥** を押すと
乾燥運転を開始します
・押すたびに各乾燥運転を切り替えます。
【自動 → 強 → 弱 → エコ】
※ボタンの中央を押してください。
ボタンの右下、左下を押すと、反応しないことがあります。
- 2 **▲ ▼** を押すと
運転残り時間を変更できます
●「強」「弱」運転時 (0:10~6:00)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
●「エコ」運転時 (6:00~8:00)
・運転時間は乾燥「エコ」を選択した直後の時間表示が点滅している間 (約7秒) のみ操作可能です。
点灯が変わると時間の変更はできません。
※運転時間は「乾燥時間の目安」(16ページ) を参考に決めてください。
・押すたびに30分刻みで増減します。
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間・モードで運転します。
●「自動」運転時、タイマー時間は機器が設定します。
表示部に「-:-」(流れる)が表示されます。
(最大6時間で停止します)
・残り時間を変更することはできません。
- 3 **停止** を押すと
乾燥運転を停止します

使いかた 乾燥 (つづき)



こんなときに便利です★★

| こんなときに… | 運転モード | 概要 |
|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 運転時間をおまかせにしたい | 自動 | <p>衣類や浴室が乾燥すると、乾燥「自動」運転で運転を停止します。(運転時間は最大6時間) 季節や浴室内の状況などの条件によって運転時間は異なります。</p> <p>乾燥「自動」運転開始 → 運転終了40分前 → 乾燥「自動」運転停止</p> <p>※「-」(流れる)が表示され、残り時間は表示されません。</p> <p>※運転終了40分前になると残り時間が表示されます。</p> |
| 自分で運転時間を決めたい | 強 | <p>・タイマーで設定した時間だけ運転します。</p> |
| 運転音が少し気になる | 弱 | <p>・風量を少し抑えて運転します。</p> <p>・「強」より乾燥するまでの時間が長くなります。</p> |
| ランニングコストを抑えたい | エコ | <p>・使用するエネルギーを抑え、時間をかけて乾燥をおこないます。</p> <p>・最初は送風運転で乾燥をおこない、ランニングコストを抑えます。最後は温風運転をおこない、衣類をふっくらと仕上げます。浴室を乾燥させたいときも同様の運転をおこないます。</p> <p>・季節や浴室内の状況などによって送風運転と温風運転の割合は異なります。</p> <p>・おでかけなどで長時間浴室を使用しないときに使用することをおすすめします。</p> <p>乾燥「エコ」運転開始 → 送風の乾燥 → 温風の乾燥 → 乾燥「エコ」運転停止</p> <p>残り時間の確定</p> <p>※表示が点滅しているときの残り時間を変更できます。</p> <p>※表示が点灯になると時間の変更はできません。 △ボタンを押すと、「-」の表示に戻りますが、すぐ元の残り時間に戻ります</p> <p>ランニングコストの目安 (P.17ページ)</p> |

お知らせ ・乾燥「自動」運転時、タイマー時間は機器が設定します。残り時間を変更することはできません。
 ・乾燥「エコ」運転中に残り時間を変更することはできません。



乾燥時間の目安★★

浴室1.5坪(ユニットバス) (奥行1.6m×幅2.5m×高さ2.15m)

| 衣類量 | 衣類乾燥時間 | | 浴室乾燥時間 (乾燥「強」運転のとき) 入浴後 |
|------|-------------|--------|----------------------------|
| | 乾燥「強」 | 乾燥「エコ」 | |
| 約1kg | 約40分～60分 | 6時間 | 約1時間20分～1時間40分 |
| 約2kg | 約50分～1時間10分 | 7時間 | |
| 約4kg | 約1時間～1時間20分 | 8時間 | |

・浴室周辺湿度…温度15℃ 湿度60% ・衣類乾燥には約5分間脱水した衣類を使用。
 ・工事説明書記載の物干しバー位置による ・衣類の量による重さの目安 (P.18ページ)

・衣類乾燥時間は、浴室の壁や床がぬれている場合は長くなります。
 「自動」運転の時間は「強」運転の目安時間よりも長くなります。衣類の乾き残りを防ぐためです。
 ・浴室乾燥時間は、天井・壁などお手入れのしにくい所の乾燥時間の目安です。床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。
 ・浴室乾燥で「エコ」運転を使用する場合は、6時間設定をおすすめします。



衣類乾燥の上手な使いかた★★

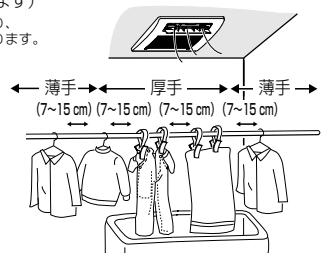
- ① 衣類は、あらかじめ5分程度脱水する。
 - ② 脱水後、すぐに衣類のシワを伸ばし、衣類の種類に合わせて、できるだけ風向ルーバーからの風が当たる位置に干す。
 - ③ **乾燥** を押し、風向ルーバーの向きを **風向** で調節する。
- 風向ルーバーの向きを調整し、風を衣類に当てると、効率的に衣類を乾燥させることができます。
 (ただし、より効率的に衣類を乾燥させるために、本体で風向角度を途中で少しずつ自動的に変更します。また、風向ルーバーを固定することができます)

お好みの風向設定でご利用ください。
 (P.8～9ページ)

脱衣室リモコン

衣類の干しかたのコツ

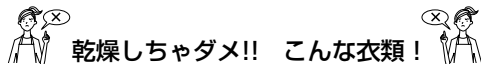
- 衣類の間隔は、風がいきわたるようにすき間(約7～15cm)を開ける。
- ハンガーの数は、物干しバー1本あたり7～10本が適当です。
 (ハンガーの数が多くなると、乾燥に時間がかかります)
 ※「自動」や「エコ」運転をおこなうときにすき間が狭すぎたり、ハンガーの数が多すぎたりすると、十分に乾かない場合があります。
- 厚手の衣類 (ジーンズ・トレーナーなど)
 - ・吹き出し口近くに吊り下げる。
 - ・ベルト部などの乾きにくい部分は吹き出し口近くに吊り下げる。
 - ・ポケットは裏返して外へ出す。
- 薄手の衣類や乾きやすい化繊の衣類 (Tシャツ・ブラウス・下着など)
 - ・物干しバーの両端に吊り下げる。
- 長めの衣類 (ズボン・バスタオルなど)
 - ・浴槽の水を抜き、浴槽の中まで伸ばして干す。
 - ・シワになりにくく、形崩れしません。
 - ・(多少乾燥時間が長くなります)
- 物干しバーの両端は乾きにくいので、途中で中央と両端の衣類の吊り下げ位置を入れ替える。
 ※「自動」と「エコ」の運転中には衣類の吊り下げ位置の入れ替えはおこなわないでください。



ランニングコストの目安

- 運転停止時のランニングコストは… ※ランニングコストの試算条件
 乾燥「自動」運転: 76.6円 (ガス料金(一般料金0)(50㎡をこえ100㎡まで): 122.79円/㎡ (税込) 電気料金(従量電灯A 第3段): 31.25円/kWh (税込))
 乾燥「エコ」運転: 58.7円 (約20%節約) (それぞれ大阪ガス(株)、関西電力(株)の2021年5月時点の単価)
- 乾燥試験内容 (パナソニックエコシステムズ(株)社内評価による)
 試験条件: 浴室周辺湿度…温度15℃ 湿度60% 浴室1坪(ユニットバス) (奥行1.6m×幅1.6m×高さ2.15m) 衣類量 約4kg/運転時間8時間(「エコ」運転時、約1時間50分(「自動」運転時))
- ※ガス料金、電気料金は変動し、お住まいの地域によっても異なります。
 ※使用時の浴室周辺湿度や衣類量、熱源機の機種などによってランニングコストは異なります。

使いかた 乾燥 (つづき)



●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



●直接アイロンがけのできない、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



●次の給表示があるもの

旧表示



新表示



警告

食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、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、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない



禁止



油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

衣類量目安

●衣類の量による目安

標準 (2 kg) : ハンガー10本+ピンチハンガー



多め (4 kg) : ハンガー14本+ピンチハンガー



●代表的な衣類の重さ



お願い

・物干しバーは、運転中（乾燥、暖房）・運転直後は熱くなっていますのでさわらないでください。

お知らせ

- 衣類を乾燥させたいとき
 - 衣類の種類・量・脱水状態・干す位置、浴室の種類・大きさ・乾燥状態、外部の気温・湿度、衣類への風の当たりかたなどによって乾燥時間は異なり、衣類が十分に乾かない場合があります。
 - 運転中に衣類を追加すると十分に乾かない場合があります。
 - 運転が停止したあとに衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸収し、湿っぽくなる場合があります。乾燥運転停止後、湿気を排出するために自動的に換気運転をおこなうように設定の変更ができます。（ 28ページ）
- 浴室を乾燥させたいとき
 - 天井・壁面などのお手入れのしにくい所の乾燥を目的としています。
 - そのため、床面など風の届きにくい所が一部乾かない場合があります。
 - 浴室の種類・大きさ・乾燥状態、外部の気温・湿度などによって乾燥時間は異なり、十分に乾かない場合があります。
- 「自動」「エコ」運転をおこなう場合、下記のような条件の場合は衣類・浴室が十分に乾かない場合があります。また、「自動」運転時には必要以上に長時間運転したり（最大6時間）、「エコ」運転時には他の乾燥運転をするよりランニングコストがかかたりする場合があります。
 - 運転前の準備（ 10ページ）がおこなわれていない場合
 - 運転の途中で頻繁にドアの開閉をおこなう場合
 - 運転の途中で衣類を入れ替えたり取り込んだりする場合
 - 設定した運転時間と衣類量が合っていない場合（「エコ」運転の場合）
 乾燥時間の目安（ 16ページ）と衣類量の目安（ 18ページ）を参考にして運転時間を設定してください。

- 下記のような条件の場合は「強」「弱」運転をおすすめします。
 - 衣類・浴室が十分に乾いておらず、追加で運転をおこないたいときなど、乾燥対象である衣類・浴室がほぼ乾燥している状態から運転を開始する場合
 - 乾燥させる衣類量がごく少量（1 kg未満）である場合
 - 運転中、浴室内の湿度が非常に高い状態が続く場合

「自動」「エコ」運転で運転停止時に十分に乾いていないと感じるとき

- それぞれの運転の設定変更で仕上がりを変えることができます。
- 「自動」運転は運転時間を長めにする、「エコ」運転は温風運転時間を長めにすることで、より衣類・浴室が乾燥した状態で仕上げるすることができます。（「エコ」運転の総運転時間は変わりません）

乾燥「自動」「エコ」で乾きにくいとき

記号： (自動)、 (エコ)

- 乾燥「自動」の運転時間を長くできます。
- 乾燥「エコ」の温風運転時間を長くできます。総運転時間は変わりません。（ 27ページ）

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|-----------------|------|-------|-------------|------|----------|----------|----------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | | | 設定内容 | 記号 | 出荷時設定 |
| | 乾燥「自動」の運転延長時間設定 | | ○ | 運転延長時間 やや短い | | | ○ | 温風時間 通常 |
| | | | ○ | 運転延長時間 通常 | | | ○ | 温風時間 長め1 |
| | | | ○ | 運転延長時間 やや長い | | | ○ | 温風時間 長め2 |
| | | | | | | ○ | 温風時間 長め3 | |
| | | | | | ○ | 温風時間 長め4 | | |

使いかた 涼風

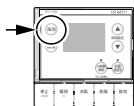


入浴中に涼風感が欲しいとき。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>

- 涼風** を押すと
涼風運転を開始します
※ボタンの中央を押してください。
ボタンの右下、左下を押すと反応しないことがあります。
- ▲ ▼** を押すと
運転残り時間を変更できます
(0:10~12:00)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。
- 停止** を押すと
涼風運転を停止します

お好みの風向設定でご使用ください。
(8~9ページ)



使いかた 24時間換気

(161-M111、161-M211、161-M311のみ)
室内の空気質を維持したいとき。
(住戸の換気不足を防ぐために常時小風量で換気します)
浴室の乾燥はできません。

脱衣室リモコン <フタを開けて操作>

マーク
このマークは浴室からの換気の状態を表示します。
・「標準」運転時は、高速回転します。
・「冬期」運転時は、低速回転します。
・「浴室換気切」運転時は、停止します。



- 24時間換気** を押すと
24時間換気運転を開始します
・押すたびに運転を切り替えます。
「標準」→「冬期」
・通常は「標準」でご使用ください。
・冬期などで肌寒さを感じるときは「冬期」でご使用ください。
- 運転中に **24時間換気** を3秒以上押すと
運転を停止します
・通常は停止しないでください。



24時間換気を長時間停止しない



居住空間の空気が汚れ、
人体に影響を及ぼす
おそれがあります。

禁止



浴室換気切ボタンの使いかた ★★

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。

- 24時間換気運転中に **浴室換気切** を押すと、浴室からの換気を一定時間おこないません
- ▲ ▼** を押すと
浴室換気切の残り時間を変更できます
(0:10~6:00…※1)
(0:10~1:00…※2)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。
※1 161-M211、161-M311の場合
※2 161-M111の場合

マーク
「浴室換気切」運転時は、停止します。

使いかた **24時間換気** (つづき)

お知らせ


- ・24時間換気では常時小風量の換気をします。

| 品番 | 換気場所 |
|----------|--------------|
| 161-M111 | 浴室 |
| 161-M211 | 浴室・脱衣室またはトイレ |
| 161-M311 | 浴室・脱衣室・トイレ |

- ・24時間換気運転中に他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。ただし、浴室以外の場所の換気は継続します。他のモードの運転が停止すると、24時間換気運転を再開します。

<浴室換気切について>

- ・161-M211、161-M311は「浴室換気切」に設定すると、換気ファンは動いたままですが、浴室側シャッターが閉まり、浴室からの換気は起こりません。ただし微量の風漏れがある場合があります。
- ・161-M111は、「浴室換気切」に設定すると24時間換気運転が停止します。長時間24時間換気運転を停止しないように「浴室換気切」のタイマーは最大1時間としています。

- ・「浴室換気切」は、乾燥・涼風・換気運転中は設定できません。
- ・24時間換気「標準」運転中に「浴室換気切」に設定すると、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
- ・「浴室換気切」に設定中に、乾燥・涼風・換気で運転をすると、「浴室換気切」は解除されます。
- ・「浴室換気切」に設定中でも、24時間換気ボタンを押すと、「標準」「冬期」の変更ができます。
- ・24時間換気運転中に暖房運転にすると、保温のため自動的に「浴室換気切」になり、「浴室換気切」のランプが点灯し、表示部の  マークが停止します。

(161-M211、161-M311の場合)

- ・暖房運転終了後、1時間経過すると24時間換気運転による浴室からの換気を再開します。


(161-M111の場合)


- ・暖房運転終了後、24時間換気運転による浴室からの換気を再開します。暖房運転のタイマーは長時間換気運転を停止させないように最大1時間としています。タイマー設定を1時間未満に設定した場合、肌寒さを緩和させるため、しばらくの間微量の換気をおこなってから24時間換気運転による浴室からの換気を再開します。(1時間に設定した場合は、そのまま24時間換気運転による浴室からの換気を再開します)
- (例) 暖房運転をタイマー運転で45分間おこなった場合、残り15分間は微量の換気運転をおこない、その後24時間換気運転による浴室からの換気を再開します。

使いかた **外部換気スイッチによる換気** (別途工事)

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合(別途工事が必要)、外部換気スイッチにより、161-M311は脱衣室、トイレからの換気、161-M211は脱衣室またはトイレからの換気運転ができます。


遅れ停止機能について (161-M211、161-M311のみ)

記号: 

以下の説明において  (例: REC) には、各設定モードで決められた数字が表示されます。

- ・外部換気スイッチ(トイレまたは脱衣室のスイッチ)を「切」にすると、換気は一定時間運転し、その後自動停止します。(遅れ停止機能)24時間運転をおこなっている場合は、24時間運転に戻ります。
- ・外部換気スイッチにタイマー機能が付いている場合にタイマー設定されていれば、遅れ時間は外部換気スイッチの遅れ時間+タイマー時間になります。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|-----|---------------------|------|-------|-------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| H00 | 外部換気スイッチによる遅れ停止時間設定 | H00 | ○ | 0分遅延 |
| | | H01 | | 1分遅延 |
| | | ... | | |
| | | H10 | | 10分遅延 |

※脱衣室リモコンで設定操作ができます。
( 27ページ)

- ・遅れ停止時間は、0~10分まで1分ごとに設定できます。

お知らせ

- ・外部換気スイッチがONの場合は、脱衣室リモコンの操作にかかわらず、換気ファンは動きます。暖房、機器停止中の場合は、換気ファンは動いたままですが、浴室側シャッターが閉まり、浴室からの換気は起こりません。ただし、微量の風漏れがある場合があります。
- ・換気・乾燥・涼風・24時間換気運転中に、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。
- ・外部換気スイッチがONのときは、OFFのときに比べて、運転音が少し大きく聞こえる場合がありますが、機器の故障ではありません。
- ・外部換気スイッチがONで換気ファンが動いている場合は、リモコンの換気ランプ点灯や表示は起こりません。
- ・脱衣室またはトイレの換気ファンの風量(運転音)が安定するまで、時間がかかる場合があります。

使いかた 遠隔操作について

お知らせ

- 浴室暖房乾燥機のリモコン以外から操作されると、運転が急に開始する場合、運転中に運転モードが変わる場合、運転が急に停止する場合があります。
- 浴室暖房乾燥機のメンテナンス時は熱源機のリモコンの無線LANをOFFにしてください。メンテナンス時に急に外部からの運転を開始したり、停止したりすることを防止するためです。(メンテナンス後は無線LANをONにしてください)
- (無線LANの切断方法は、熱源機の取扱説明書や熱源機リモコンの取扱説明書を参照してください)
- 浴室暖房乾燥機のリモコン以外から操作された場合は、**遠隔** を表示します。
- 浴室暖房乾燥機本体が異常で停止した場合は、浴室暖房乾燥機のリモコン以外からの操作であっても**遠隔**を消灯します。
- 遠隔** 表示中に浴室暖房乾燥機のリモコンで運転モードを変更したり、風向・温度設定を変更した場合は**遠隔** 表示は消灯します。(24時間換気ボタンの操作では**遠隔** 表示は消灯しません)
- 遠隔** 表示は脱衣室リモコンのみに表示します。
- 浴室暖房乾燥機以外からの操作方法に関しては、熱源機リモコンの取扱説明書や各アプリの操作方法をご参照ください。
- 対応する熱源機のリモコンをお使いの場合、アプリや熱源機リモコンで浴室暖房乾燥機を操作することができます。アプリからは暖房・乾燥・涼風・換気の運転・停止、熱源機リモコンからは暖房の運転・停止ができます。
- ※アプリからの操作方法や設定内容の詳細は、各アプリより使い方をご確認ください。
- ※この内容は変更することがあります。ご了承ください。

※アプリや熱源機リモコンで操作する(暖房の場合) と、以下の内容で運転を開始します。

| 項目 | モード | 運転時間 | 温度・風向 |
|----|-----|------|-------|
| 暖房 | 強 | 1時間 | 前回の設定 |

煙が出るタイプの防カビ剤の使用は控えてください

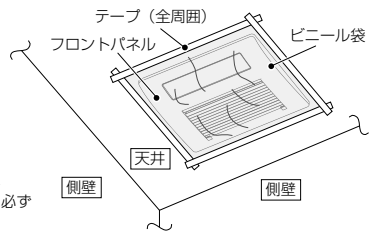
もし、煙が出るタイプの防カビ剤を使用するときには

機器内部に防カビ剤が入らないようにしてください。(実施の例を参照してください)

機器内部には銅・しんちゅう・アルミ製部品を使用しており、防カビ剤に含まれる成分と反応して、機器内部の部品の故障・さびの原因になります。

実施の例

- ①浴室を乾かす。
 - ②機器の運転を停止する。(※1)
 - ③大きめのビニール袋でフロントパネル全体を覆い、天井にテープで固定する。
 - ④防カビ剤をセットし、くん煙する。
 - ⑤2時間以上放置後、ビニール袋を取りはずす。
 - ⑥防カビ剤の取扱説明書に記載されている方法にしたがって換気をおこなう。
- (※1)161-M311、161-M211、161-M111のみ
24時間換気運転をボタン長押しで停止し、作業後必ず運転を再開してください。(P.21ページ)



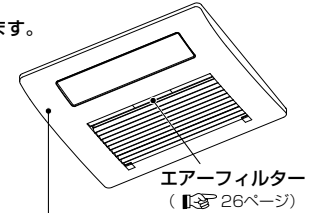
お手入れのしかた

- ・フロントパネル
- ・リモコン
- ・エアフィルター

こまめなお手入れで、より清潔・快適に。
お手入れ時期は目安です。早めのお手入れをおすすめします。

お手入れの前に

- ①運転を停止する。
- ②機器が冷えていることを確認する。
- ③手袋などを着る。
- ④フィルターを取りはずす際は、堆積したホコリなどが落下するおそれがありますので注意してください。



脱衣室リモコン

汚れが気になるときに、からぶきをする

- ※フタ内側は軽くふいてください。破損の原因になります。



脱衣室やトイレの吸気グリルのお手入れ

使用されているグリルの「取扱説明書」にしたがっておこなってください。

屋外の換気口(フード)のお手入れ(可能な場合)

目づまりしないよう定期的に掃除をしてください。(目づまりすると、音が大きくなったり風量が減り、機器の機能が低下します)

お願い

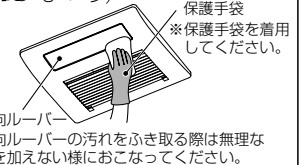
- ・台所用中性洗剤を薄めてお使いください。住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。浴室用洗剤は使用しないでください。



フロントパネル

汚れが気になるときに、からぶきをする

- 機器の汚れは乾いた柔らかい布でふくか、**台所用中性洗剤**を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。
- ※最後に水でぬらして固く絞った布でふき取ってください。
- 洗剤が残っていると破損の原因になります。
- ※洗剤や薬品がついた場合は必ずしっかりとふき取ってください。
- 破損の原因になります。
- ※お手入れのとき、風向ルーバーを手で動かすと、次回運転するときに風向ルーバーが正しい向きにならない、また、最後まで閉まらない場合があります。(P.9ページ)



注意

フロントパネルにぶらさがったり、無理な力を加えない

けがやフロントパネル破損の原因になります。

禁止

お手入れのしかた (つづき)

・フロントパネル
・エアフィルター
・リモコン

エアフィルター レバー操作により、簡単に取りはずすことができます。

1か月に1回程度 目づまりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。

① エアフィルターを取りはずす

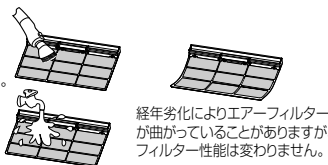
エアフィルターのレバーを手前に引くと、取っ手がフロントパネルから出ます。取っ手をもち、斜め下方向に引いてエアフィルターを取りはずしてください。



② 掃除機を使ってホコリを吸い取る

③ エアフィルターを洗う

水で軽く洗い、汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤を薄めた液に浸して十分水で洗ってから日陰で十分乾燥してください。
※網目が破れないように洗ってください。
※水平な所に置いて乾燥してください。
(斜めに置くとエアフィルターの形が崩れることがあります)

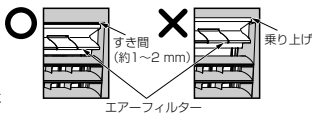


④ エアフィルターを取り付ける

フロントパネルの差し込み溝にエアフィルターをカチッと奥まで確実に差し込んでください。約1~2mmのすき間があります。不確実な取り付けは機器性能の低下や異常音、振動、エアフィルターの落下の原因になります。

お願い

- エアフィルターはカチッと奥まで確実に差し込んでください。差し込み不足では機器性能の低下や異常音・振動・エアフィルターのはずれや落下の原因になります。差し込み不足ではエアフィルターがフロントパネルから飛び出た状態になります。
- 機器のエアフィルターや脱衣室・トイレ・外気の給気口フィルターは定期的に掃除してください。エアフィルターの目づまりは風量が減る、運転音が大きくなる原因になります。
- お手入れの際には、足元に十分気を付けてください。
- エアフィルターの火気による乾燥や、ドライヤーなどの熱風による乾燥は、絶対にしないでください。変形の原因になります。
- エアフィルターをはずしたまま運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。けが、やけど、故障などの原因になります。
- エアフィルターを極端に曲げたり、曲げた状態で長時間放置したり、無理な力を加えないでください。変形や破損の原因になります。
- フロントパネルに無理な力を加えないでください。フロントパネルのはずれ、変形・破損の原因になります。



エアフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示したいとき

記号: **b0**

以下の説明において(例: **RC**)には、各設定モードで決められた数字が表示されます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | |
|----|---------------|------|-------------------|
| | | 記号 | 設定内容 |
| b0 | フィルター清掃お知らせ表示 | b00 | 表示しない |
| | | b01 | 運転時間の積算が720時間で表示 |
| | | b02 | 運転時間の積算が2160時間で表示 |
| | | b03 | 運転時間の積算が4320時間で表示 |

※脱衣室リモコンで設定操作ができます。(P.27参照)

- 運転積算時間が設定時間に達した時に、「FL」を脱衣室リモコンの表示部に表示します。
- 「FL」が脱衣室リモコンに表示されている時に、換気ボタンを**3秒以上押す**ことで表示を消し、運転積算時間を「0」に戻します。
- 運転時間の積算とは、すべての運転モードの運転時間の合計を意味します。

設定を変更する

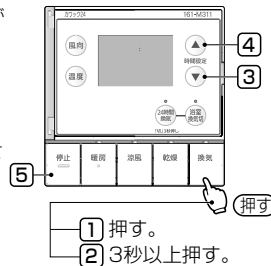
脱衣室リモコンで各設定モードの変更ができます。

「設定変更のしかた」に従って、設定を変更してください。

以下の説明において(例: **RC**)には、各設定モードで決められた数字が表示されます。

設定変更のしかた

- 換気ボタンを押す。(換気運転します)
- もう一度換気ボタンを押し、そのまま3秒以上押す。表示部に **RC** が表示されます。
- 時間設定 (▼) ボタンを、表示部に変更したい設定モード記号が表示されるまで押す。
行きすぎた場合、(▲) ボタンを押しても戻りません。
(▲) ボタンを押すと、他のモードの設定が変更されます。
(間違えて設定した場合は、元に戻してください。(下記参照))
再度変更したい設定モード記号が表示されるまで、(▼) ボタンを押してください。
- 時間設定 (▲) ボタンを、お好みの設定に変更する。
行きすぎた場合、(▼) ボタンを押しても戻りません。
(▼) ボタンを押すと、他のモード記号が表示されます。
(3) からやり直してください
- 停止 ボタンを押して、設定を終了してください。
60秒経過しても設定は終了しませんが、換気運転が継続されますので、換気運転を終了してください。



●設定モード一覧 ※間違えて設定した場合などは「出荷時設定」に戻してください。

| 記号 | モード名 | 記号 | 詳細設定 | 詳細設定 | |
|----|---------------------------|-----|-------------------|------|-------------|
| | | | | 記号 | 設定内容 |
| RC | 乾燥運転後の換気運転の有無 | RC0 | 換気運転 無 | Ud0 | 暖房強0.5時間 |
| | | RC1 | 換気運転 有 | | Ud1 |
| Eb | 乾燥「エコ」 温風時間設定 | Eb0 | 温風時間 通常 | Ud2 | 暖房強2時間 (※2) |
| | | Eb1 | 温風時間 長め1 | Ud3 | 暖房強3時間 (※2) |
| | | Eb2 | 温風時間 長め2 | UE0 | 暖房強0.5時間 |
| | | Eb3 | 温風時間 長め3 | UE1 | 暖房強1時間 |
| Hd | 外部換気スイッチによる遅れ停止時間設定 | Hd0 | 0分遅延 | UE2 | 暖房強2時間 (※2) |
| | | Hd1 | 1分遅延 | UE3 | 暖房強3時間 (※2) |
| Jb | 乾燥「自動」の運転延長時間設定 | Jb0 | 運転延長時間 やや短い | UR0 | 乾燥強1時間 |
| | | Jb1 | 運転延長時間 通常 | UR1 | 乾燥強2時間 |
| LF | 暖房時の風向固定 | LF0 | 前回運転時の設定 | UR2 | 乾燥強4時間 (※3) |
| | | LF1 | 初期設定 | UR3 | 乾燥強6時間 |
| b0 | フィルター清掃お知らせ表示 | b01 | 運転時間の積算が720時間で表示 | UC0 | 乾燥弱1時間 |
| | | b02 | 運転時間の積算が2160時間で表示 | UC1 | 乾燥弱2時間 (※3) |
| | | b03 | 運転時間の積算が4320時間で表示 | UC2 | 乾燥弱4時間 (※3) |
| EC | 外部からの運転指令時の換気強運転時間変更 | EC0 | 換気強1時間 | EC1 | 換気強3時間 |
| | | EC1 | 換気強2時間 | EC2 | 換気強6時間 |
| | | EC2 | 換気強12時間 | EC3 | 換気強18時間 |
| Ed | 外部からの運転指令時の乾燥弱運転時間変更 (※3) | Ed0 | 換気弱1時間 | Ed1 | 換気弱3時間 |
| | | Ed1 | 換気弱2時間 | Ed2 | 換気弱6時間 |
| | | Ed2 | 換気弱12時間 | Ed3 | 換気弱18時間 |
| JF | 外部からの運転指令時の涼風運転時間変更 (※3) | JF0 | 涼風0.5時間 | JF1 | 涼風1時間 |
| | | JF1 | 涼風1時間 | JF2 | 涼風2時間 |
| | | JF2 | 涼風3時間 | JF3 | 涼風6時間 |
| Lb | 衣類乾燥時の風向ルーラー角度固定 | Lb0 | なし | Lb1 | 固定 |

※1 161-M211, 161-M311のみ。
※2 161-M111は設定なし。
※3 設定がない場合もあります。

設定を変更する (つづき)

乾燥運転後に自動で換気運転したいとき 記号: **RC**

・乾燥運転停止後に、自動的に換気運転をするか選択できます。(参考: 19ページ)

| 記号 | モード名 | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
|----|---------------|-----|-------|--------|
| RC | 乾燥運転後の換気運転の有無 | RC0 | ○ | 換気運転 無 |
| | | RC1 | ○ | 換気運転 有 |

お知らせ

- RC1設定にすると、各運転終了後、換気「強」運転をします。換気「強」運転時のタイマー時間は前回の換気「強」運転時の設定になります。
- 乾燥運転がタイマーで終了したときのみ作動します。
- 乾燥運転を「停止」ボタンで終了すると、換気運転はおこないません。

外部からの運転指令時の暖房強運転時間を変更したいとき 記号: **Ud**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の暖房強運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|----------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| Ud | 外部からの運転指令時の暖房強運転時間変更 | Ud0 | ○ | 暖房強0.5時間 |
| | | Ud1 | ○ | 暖房強1時間 |
| | | Ud2 | ○ | 暖房強2時間 |
| | | Ud3 | ○ | 暖房強3時間 |

外部からの運転指令時の暖房弱運転時間を変更したいとき 記号: **JE**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の暖房弱運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|----------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| JE | 外部からの運転指令時の暖房弱運転時間変更 | JE0 | ○ | 暖房弱0.5時間 |
| | | JE1 | ○ | 暖房弱1時間 |
| | | JE2 | ○ | 暖房弱2時間 |
| | | JE3 | ○ | 暖房弱3時間 |

外部からの運転指令時の乾燥強運転時間を変更したいとき 記号: **JR**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の乾燥強運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|--------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| JR | 外部からの運転指令時の乾燥強運転時間変更 | JR0 | ○ | 乾燥強1時間 |
| | | JR1 | ○ | 乾燥強2時間 |
| | | JR2 | ○ | 乾燥強4時間 |
| | | JR3 | ○ | 乾燥強6時間 |

外部からの運転指令時の乾燥弱運転時間を変更したいとき 記号: **JL**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の乾燥弱運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|--------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| JL | 外部からの運転指令時の乾燥弱運転時間変更 | JL0 | ○ | 乾燥弱1時間 |
| | | JL1 | ○ | 乾燥弱2時間 |
| | | JL2 | ○ | 乾燥弱4時間 |
| | | JL3 | ○ | 乾燥弱6時間 |

外部からの運転指令時の換気強運転時間を変更したいとき 記号: **EC**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の換気強運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|---------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| EC | 外部からの運転指令時の換気強運転時間変更 | EC0 | ○ | 換気強1時間 |
| | | EC1 | ○ | 換気強3時間 |
| | | EC2 | ○ | 換気強6時間 |
| | | EC3 | ○ | 換気強12時間 |

外部からの運転指令時の換気弱運転時間を変更したいとき 記号: **Ed**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の換気弱運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|----------------------|------|-------|---------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| Ed | 外部からの運転指令時の換気弱運転時間変更 | Ed0 | ○ | 換気弱1時間 |
| | | Ed1 | ○ | 換気弱3時間 |
| | | Ed2 | ○ | 換気弱6時間 |
| | | Ed3 | ○ | 換気弱12時間 |

外部からの運転指令時の涼風運転時間を変更したいとき 記号: **JF**

・浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコン以外からの運転指令時の涼風運転時間を変更できます。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|---------------------|------|-------|---------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| JF | 外部からの運転指令時の涼風運転時間変更 | JF0 | ○ | 涼風0.5時間 |
| | | JF1 | ○ | 涼風1時間 |
| | | JF2 | ○ | 涼風2時間 |
| | | JF3 | ○ | 涼風3時間 |

衣類乾燥運転時の風向ルーバー角度を固定したいとき 記号: **Lb**

・衣類乾燥運転時の風向ルーバー角度を固定することができます。
※衣類乾燥効率を高めるために、風向角を自動的に変更する制御を解除します。
※通常は変更しないでください。

| 記号 | モード名 | 詳細設定 | | |
|----|--------------------|------|-------|------|
| | | 記号 | 出荷時設定 | 設定内容 |
| Lb | 衣類乾燥運転時の風向ルーバー角度固定 | Lb0 | ○ | なし |
| | | Lb1 | ○ | 固定 |

故障かな!?と思ったら

それは大丈夫! 故障かな!? と思っても、こんな場合なら大丈夫。

| | こんな場合 | それは大丈夫! | 参考ページ |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 暖房・乾燥 | 浴室が温まらない | ●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室上下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、洗い場の床面を温めることはできません。 | 12~13 |
| | 浴室が乾かない | ●浴室乾燥は、天井・壁面などの乾燥を目的としておりますので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所があります。 | 15~19 |
| | 衣類が乾かない | ●衣類の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度、乾燥運転をしてください。 | 15~19 |
| 振動 | 暖房、乾燥の能力が低下した | ●エアフィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアフィルターをお手入れしてください。また、機器内にホコリがたまり能力が低下することがあります。定期的に点検(有料)を依頼されることをおすすめします。 | 25~26 |
| | 浴室や浴室以外の壁などが振動する | ●運転中に、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。●運転中に、浴室以外の壁などが振動する場合があります。モーターの回転によるわずかな振動が、共振により浴室以外の壁などに伝わったものですので故障ではありません。 | — |
| 風 | 温風が出ない | ●暖房運転開始時、冷風防止機能のため温水の温度が十分に上がるまで温風は出ません。しばらくお待ちください。温風が出ます。 | 13 |
| | 吹き出し風量や換気風量が少ない | ●機器のエアフィルターや、脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアフィルターをお手入れしてください。 | 25~26 |
| | 24時間換気運転中のため入浴中寒い | ●浴室換気切ボタンを押してください。 | 21~22 |
| 音 | 運転開始やモード切り替えのときに音がする | ●ファンの速度変更やリレー切り替えの音です。故障ではありません。しばらくお待ちください。(約30秒) | — |
| | 運転中、音が大きくなる | ●風向ルーバーの向きにより音が大きくなる場合があります。故障ではありません。 | — |
| | 「ビシッ」という音がする | ●温度変化により機器内部の部品(樹脂など)がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。 | — |
| | 停止時に水の流れる音がする | ●凍結防止時に温水配管に温水を循環させます。故障ではありません。 | — |
| | 運転・停止時や運転モード切り替わり時に「コトコト」や「グググ」という音がする | ●風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。故障ではありません。 | — |
| 運転していないのに音がする | ●凍結防止運転などをおこなっているためです。 | 11 | |
| 異常音がする音が大きくなる | ●エアフィルターがきちんと取り付いていない可能性があります。エアフィルターを確実に入れてください。●機器のエアフィルターや脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると運転音が大きくなる場合があります。エアフィルターが自づまりしていないか確認してください。また、機器内にホコリがたまり運転音が大きくなったり、経年で排気ファンにホコリがたまることがあります。定期的に点検(有料)を依頼されることをおすすめします。●排気ダクトが長い場合や排気ダクトの曲がり回数が多い場合に、風量を一定に保つため、ファンを高速回転させ音が大きくなる場合がありますが、故障ではありません。 | 25~26 | |

故障かな!?と思ったら (つづき)

それは大丈夫！故障かな!?と思っても、こんな場合なら大丈夫。

| | こんな場合 | それは大丈夫！ | 参考ページ |
|--------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| リモコン | リモコンを操作しても動かない | ●停電していませんか？ ●電源がOFFになっていませんか？ | — |
| | リモコンに「F LL」の文字が表示される | ●エアフィルター清掃の目安をお知らせする表示です。エアフィルターの汚れを確認し、必要であればエアフィルターのお手入れをしてください。 「換気」ボタンを3秒以上長押しすると表示は消えます。「F LL」の表示が気になる場合は「エアフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示したいとき」(※26ページ)で変更してください。 | 25～26 |
| 風向ルーバー | 運転を停止しても風向ルーバーが完全に閉まらない | ●風向ルーバーを手で動かしたり、押さえたりしたためです。リモコンで涼風運転をしたあとと停止すると、完全に閉まります。 | 9 |
| 水滴 | 機器から水滴が落ちたり排気口から湯気や水滴が落ちる | ●機器が浴室の湯気を吸い込むため、機器内部に結露した水滴が落ちることがあります。また、入浴剤や洗剤が混じって色のついた水滴が落ちたり、機器に入浴剤や洗剤の色がつくこともあります。布でふき取ってください。 なお、機器内部に結露した水滴は長めに乾燥運転をおこなうことにより取ることができま | — |
| | 色がついた水滴が落ちる | | |
| 臭い | 運転中や運転後に臭いがする | ●浴室内や機器が温まることにより臭いがでる場合がありますが、故障ではありません。 ●浴室内に気になる臭いが残っている場合はこまめに換気をおこなってください。 | — |
| 換気 | 換気を停止しても換気ファンが動いている | ●外部換気スイッチがONしているためです。浴室暖房乾燥機のリモコンには表示しません。外部換気スイッチをOFFにしても、外部換気スイッチ自体や浴室暖房乾燥機の遅延運転が設定されている場合は、運転を継続します。 | 23 |
| 24時間換気 | 浴室換気切にしても換気ファンが動いている | ●浴室換気切は浴室からの換気を一時的におこなわないようにしているのみで、浴室以外からの換気はおこなうため、換気ファンは動いたままになります。(161-M211、161-M311の場合) | 21～22 |

もう一度確かめて！修理を依頼する前に、あわてず調べてみましょう。

| | こんな場合 | それは大丈夫！ | 参考ページ |
|-------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 暖房・乾燥 | 浴室が乾かない 浴室が温まらない 衣類が乾燥しない | ●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。 | — |
| 換気 | 換気しない | ●換気運転をして脱衣室リモコンに異常表示がないか確認してください。また、機器が作動する音が確認してください。「異常表示がある」または「機器が作動する音がしない」場合はお買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。 | — |
| 風 | 温風が出ない | ●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。 | — |

●脱衣室リモコンの異常表示 異常表示を確認してください。

・機器に不具合が生じると、リモコンの表示部に3ケタの数字が点灯します。

| 表示部 | 異常内容 | 表示が出た場合 |
|-------|---------------------|--------------------------------|
| 314 | 吸込温センサー異常 | ●お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。 |
| 334 | コイル温センサー異常 | |
| 364 | 湿度センサー異常 | |
| 584 | 熱動弁通の抜け異常 | |
| 624 | 循環ファンモーター異常(※3) | |
| 684 | 換気ファンモーター異常(※1)(※3) | |
| 744 | 脱衣室リモコン通信異常 | ●熱源機の取扱説明書にしたがって、処置してください。 |
| 764 | マイコン間通信異常 | |
| * * 3 | 熱源機異常(※2) | |
| 043 | 熱源機給水異常 | |

(※1) 161-M011は表示しません。
(※2) 熱源機より受信したエラーコードを表示します。
(※3) 624、684エラーは表示するまでに約1分かかります。

・熱源機の機種によっては、表示が出ない場合があります。
・以上のことをお調べいただいて、なお異常があるときや、わからないときは、お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
不完全な処置は、事故のもとになります。お客さま自身で修理は、絶対におこなわないでください。

※停電時について

ブレーカーを「OFF」にしたり、停電があった場合は、風向ルーバー、時間設定、温度は初期設定に戻ります。初期設定については11ページを参照してください。
24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

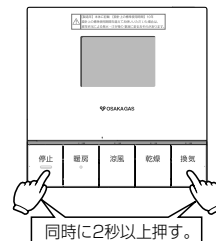
●リセット操作について

下記「こんなとき」の場合には、脱衣室リモコンのリセット操作をおこなってください。

- 1 停止ボタンと換気ボタンを同時に2秒以上押ししてください。
- 2 うまくリセットされない場合はもう一度リセット操作をしてください。

「こんなとき」

- 表示部に異常表示がされているとき。
- 停電していないときに、ブレーカーがONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん点灯する場合。
- 停止操作しても停止しないとき。



・リセット後は停止状態になります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示を繰り返すときは、お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。

アフターサービスについて

サービスのお申し込み

- 修理依頼の前に、29～31ページ「故障かな！？と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
- ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明なときには、ご自分で修理をおこなわないで
お買い上げの販売店または最寄りの大阪ガスにご連絡ください。
なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名

浴室暖房乾燥機

2. 大阪ガス商品コード

161-M011
161-M111
161-M211
161-M311

(脱衣室リモコンのフタを開けた右上部に記載してあります)

3. 故障現象または異常表示の内容

(できるだけ詳しく)

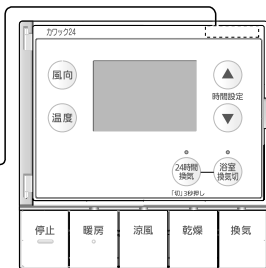
4. ご住所、お名前、電話番号、道順

(付近の目印など)

5. お買い上げ日

保証登録カード・領収書などをご覧ください。

6. 訪問ご希望日



保証、補修について

- 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、大切に保管してください。また、保証書はお買い上げ店名・お買い上げ日が記載されている保証登録カード、または領収証等とセットして保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、お買い上げの販売店または最寄り的大阪ガスにご連絡ください。
修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

BL認定品について

- BL認定品は「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。
- 一般財団法人ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。

補修用性能部品の最低保有期間について

- 補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造中止後10年間となっています。
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。
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。

熱源機との接続について

- ガス温水システムは、給湯暖房機または、暖房専用熱源機と端末機器を組み合わせでご使用いただくことにより、システムとして十分な性能が得られます。
大阪ガス指定品間以外の機器を接続される場合は、十分なシステム性能が確保されないおそれがあります。
また、当社がおこなう保証の対象外となりますのでご注意ください。

仕様

| 項目 | | 仕様 | | | | | |
|------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 商品コード | | 161-M011 | 161-M111 | 161-M211 | 161-M311 | | |
| 機器寸法(フランジ含まず)(mm) | | 高さ235×幅470×奥行578 ※排気方向逆時 高さ239.5 | | | | | |
| フロントパネル寸法(mm) | | 高さ45×幅590×奥行505 | | | | | |
| 質量 | | 12 kg | 13.5 kg | | | | |
| 熱源 | | 暖房用温水 (80℃、2.0L/min) | | | | | |
| 電源 | | 単相 100V 50/60Hz | | | | | |
| 標準熱出力 | | 暖房強: 4.1 kW (2.0 L/min) | | | | | |
| 消費電力 (W) | 暖房 | 強 | 38 | | | | |
| | | 弱 | 16 | | | | |
| | | 自動 | 57/58 | 41 | 45 | 47 | |
| | | 強 | 57/58 | 41 | 45 | 47 | |
| | | 弱 | 36/36 | 18 | 23 | 25 | |
| | | 送風 | 54/55 | 37 | 42 | 44 | |
| | | 温風 | 57/58 | 41 | 45 | 47 | |
| | | 換気 | 強 | 20/20.5 | 6.5 | 11 | 14 |
| | | | 弱 | 15/14 | 6 | 6 | 6 |
| | | 涼風 | 38/38.5 | 21 | 22 | 24 | |
| | 24時間換気(標準) | — | 6 (80 m ³ /h(O Pa) 時) | 6 (80 m ³ /h(O Pa) 時) | 7 (100 m ³ /h(O Pa) 時) | | |
| 風量 (m ³ /h) | 暖房 | 強 | 吹き出し: 300 | | | | |
| | | 弱 | 吹き出し: 175 | | | | |
| | | 自動 | 吹き出し: 300 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 145 (0~165 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 180 (0~170 Pa) | |
| | | 強 | 吹き出し: 300 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 145 (0~165 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 180 (0~170 Pa) | |
| | | 弱 | 吹き出し: 175 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 175 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 175 換気: 145 (0~165 Pa) | 吹き出し: 175 換気: 180 (0~170 Pa) | |
| | | 送風 | 吹き出し: 300 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 145 (0~165 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 180 (0~170 Pa) | |
| | | 温風 | 吹き出し: 300 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 145 (0~165 Pa) | 吹き出し: 300 換気: 180 (0~170 Pa) | |
| | | 換気 | 強 | 90/90 (80 Pa) | 90 (0~140 Pa) | 145 (0~165 Pa) | 180 (0~170 Pa) |
| | | | 弱 | 50/50 (24.5 Pa) | 50 (12 Pa), 80 (0 Pa) | 80 (0~200 Pa) | 80 (0~200 Pa) |
| | | 涼風 | 吹き出し: 225 換気: 90/90 (80 Pa) | 吹き出し: 225 換気: 90 (0~140 Pa) | 吹き出し: 225 換気: 100 (0~180 Pa) | 吹き出し: 225 換気: 145 (0~190 Pa) | |
| | 24時間換気(標準) | — | 30 (5 Pa), 53 (0 Pa) 40 (8 Pa), 65 (0 Pa) 50 (12 Pa), 80 (0 Pa) 60 (17 Pa), 95 (0 Pa) 70 (23 Pa), 115 (0 Pa) 80 (28 Pa), 130 (0 Pa) | 30 (5 Pa), 53 (0 Pa) 40 (8 Pa), 70 (0 Pa) 50 (12 Pa), 83 (0 Pa) 60 (0~100 Pa) 80 (0~200 Pa) 100 (0~220 Pa) | 50 (12 Pa), 90 (0 Pa) 60 (0~100 Pa) 80 (0~200 Pa) 120 (0~200 Pa) 145 (0~190 Pa) | | |
| 騒音値 (dB(A)) | 暖房 | 強 | 49 | | | | |
| | | 弱 | 38 | | | | |
| | | 自動 | 50/50 | 50 | 50 | 50 | |
| | | 強 | 50/50 | 50 | 50 | 50 | |
| | | 弱 | 42/42 | 39 | 40 | 42 | |
| | | 送風 | 50/50 | 50 | 50 | 50 | |
| | 換気 | 強 | 38/37 | 22.5 | 32.5 | 34.5 | |
| | | 弱 | 24/24 | 20 | 19.5 | 18 | |
| | 涼風 | 44/44 | 44 | 45 | 45 | | |
| | 24時間換気(標準) | — | 20 (80 m ³ /h(O Pa) 時) | 19.5 (80 m ³ /h(O Pa) 時) | 21 (100 m ³ /h(O Pa) 時) | | |

- 機器が停止しているときの待機時消費電力は、約0.5 W (50/60 Hz) です。
- 24時間換気(冬期)運転の風量は、24時間換気(標準)に対し2割程度ダウンします。
- 騒音値はパナソニックエコシステムズ(株)無音室にて機器の下方1 m、フロントパネル端から水平方向1 mの位置で測定した数値です。

長期使用製品安全表示制度に基づく機器表示について

(機器への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を機器におこなっています。



【製造年】機器に記載しています。
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

(設計上の標準使用期間とは)

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものではありません。

●【経年劣化とは】

長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

●設置状況や環境、使用頻度が右記の条件と異なる場合、または業務用など本来の使用目的以外で使用された場合は、10年よりも短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件 (社)日本ガス石油機器工業会規格 JGKAS C201 による

| | | | |
|------|----------|-------------|----------|
| 家族構成 | 4人世帯 | | |
| 環境条件 | 電圧 | 単相100V | |
| | 周波数 | 50Hz / 60Hz | |
| | 温度 | 20℃ | |
| | 湿度 | 65%RH | |
| | 設置条件 | 標準設置 | |
| 負荷条件 | 定格負荷 | | |
| 想定時間 | 1年間の使用時間 | 暖房時間 a) | 181時間/年 |
| | | 乾燥時間 | 325時間/年 |
| | | 涼風時間 | 120時間/年 |
| | | 換気時間 b) | 1460時間/年 |

注 a) : ミストサウナ機能付の場合、ミストサウナ運転は暖房運転に含む。

注 b) : 常時換気 (24時間換気) のものは、8760時間/年とする。