

浴室暖房乾燥機

取扱説明書

商品コード
161-H410型 (3.3kWタイプ、2室24時間換気・ミストサウナ機能付き)
161-H510型 (3.3kWタイプ、3室24時間換気・ミストサウナ機能付き)
161-H610型 (4.1kWタイプ、3室24時間換気・ミストサウナ機能付き)

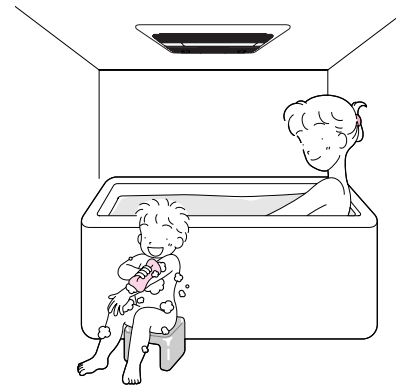
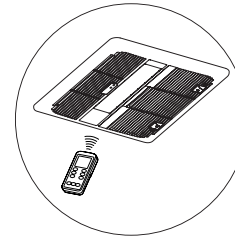
ごあいさつ

このたびは、大阪ガスの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。

快適に、また安全にご使用していただくために、機器を使用する前に必ず読み、十分に理解したうえでご使用ください。

- この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
- 別添の保証書は、記載してあるお買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
- 来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
- 本書を紛失された場合は、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。
- 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。

型	FD2810J2M
式	FD2810J3M
名	FD3510J3M



お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先
をご参照願います。

おねがい ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、(火気に注意して) 大阪ガスに連絡してください。

大阪ガス株式会社

 **大阪ガス**

も く じ

ページ

1. 使用前に

- ①特に注意していただきたいこと・・・1～6
- ②浴室暖房乾燥機のしくみ・・・7
- ③各部のなまえとはたらき 8～12

2. 使いかた

- ①ミストサウナ運転のしかた・・・13～18
 - ・ミストサウナの楽しみかた・・・14
- ②ミスト運転のしかた・・・19～20
- ③乾燥運転のしかた・・・21～24
 - ・衣類乾燥をするとき・・・21
 - ・浴室乾燥をするとき・・・22
 - ・衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす・・・23
 - ・衣類量のめやす・・・23
 - ・浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす・・・23
 - ・上手な洗たく物の干しかた・・・24
 - ・乾燥してはいけないもの・・・24
- ④暖房運転のしかた・・・25～28
 - ・上手な暖房の使いかた・・・25
- ⑤涼風運転のしかた・・・29～30
- ⑥換気運転のしかた・・・31
- ⑦24時間換気運転のしかた・・・32～33
 - ・24時間換気運転・・・32
 - ・浴室換気切・・・33
- ⑧外部換気スイッチによる換気運転のしかた・・・34

3. 点検・お手入れ・他

- ①点検・お手入れ・・・35～36
- ②その他の操作・・・37
- ③故障かな?と思ったら・・・38～40
- ④アフターサービス・・・41
- ⑤仕様・・・42



36297410

TM74-01

使用前に

①特に注意していただきたいこと

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

使用される方や、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、内容を理解して正しく使用してください。

■危害・損害の程度による内容の区分

警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
お願い	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です。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

■注意・禁止内容の絵表示

必ず行う	特定しない一般的な禁止	分解禁止	ぬれ手禁止
アース必要	接触禁止		

警告

必ず守る
機器の設置・移転および付帯工事は、お買い求めの販売店または、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する

分解禁止
お客さまご自身では絶対に機器本体やリモコンを分解したり、修理・改造は行わない
思わぬ事故や故障の原因になります。

禁止
乾燥前に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。

禁止
浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式・FE式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

禁止
浴室以外（脱衣室、クローゼットなど）には絶対に取り付けない
温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。

禁止
機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない
思わぬ事故の原因になります。

〈つづく〉

特に注意していただきたいこと

警告

禁止
長時間にわたりミストサウナ・ミスト入浴をしたり直接温風や送風を身体にあてない
顔や頭部に温風やミストを長時間あてるとのぼせたり、脱水症状や低温やけど、体調変化や健康障害の原因になります。
とくに次のような方が使用の場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。
また、ミストサウナ・ミスト運転は個人差があるため無理のない時間で入浴してください。

- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- 乳幼児
- お年寄り
- サウナが体質的に合わない方
- 温風が体にあたることを好まない方
- 病気やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
- 飲酒された方
- 睡眠薬を服用されている方

禁止
次のような病状の方はミストサウナ・ミスト入浴はしない
● 心臓病（心筋梗塞、狭心症、危険な不整脈など）
● 動脈硬化症 ● 高血圧症 ● 貧血症
● 安静を要する急性の感染症やけがなど
● 医師に入浴を禁じられている方
● 体調の悪い方 ● 呼吸器障害の方
● 妊娠中の方 ● 皮膚病の方
● 発熱のある方

禁止
ミスト噴霧中は、ミストノズル部に顔や手など体を近づけない
ミストノズル近くは高温になり、やけどのおそれがあります。

必ず守る
ミストサウナ・ミスト運転時、暑すぎるときは停止するか温度を下げる
個人差があるため無理のない入浴を心がけてください。

必ず守る
異常音、水漏れ、異臭など異常に気づいたときは
①すぐに使用を中止する。
②ミストサウナ・ミスト運転の初期は弁等の動作音や通水音が発生します。それ以外の異常な場合は「故障かな?と思ったら」(38~40ページ)に従い処置する。
③上記処置をしても、なお異常があるときや、わからないときは使用を中止し、お買上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。

禁止
浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない
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、洗った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
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。

必ず守る
地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止し、すみやかに機器用の屋内分電盤をOFFにする
思わぬ事故の原因になります。

※再度ONにした場合は、初期チェックのため約5分間はミストは噴霧されません。 〈つづく〉

使用前に

①特に注意していただきたいこと

△注意



機器本体やリモコンに故意にお湯や水をかけない
故障の原因になります。



運転中に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。とくに小さなお子さまがいるご家庭では、注意してください。



ミストノズルの穴に針金などや先端の鋭利なものを差し込まない
ミストの湯温が高くなったり、故障の原因になります。



食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。



小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する
思わぬ事故の原因となります。



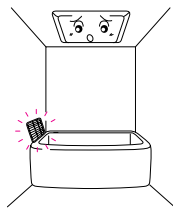
動植物にミスト・温風・送風を直接あてない
動植物に悪影響をおよぼす場合があります。



ミストノズル・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。



作動中にグリル板やエアフィルターをはずさない
けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。



この機器はアースが必要なため、アースなしで使用しない。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
万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。機器の取り付けは、専門の業者に依頼してください。



機器本体・リモコン・物干しバーに防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤などをふきかけない
万一、かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る
サビ・故障の原因になります。



くつつく



温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が本体に付着すると、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。

△注意



凍結予防運転のため、本体および熱源機の電源をOFFにしない
長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源をOFFにする場合は『機器内の水を抜く方法』(37ページ)を参照し本体の水抜きを行い、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。
※冬季に凍結により、配管が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します。



ミストサウナ・ミスト・乾燥・暖房運転中や、運転停止直後はオートルーバーに手を触れない
※高温になっているため、手を触れないよう注意してください。



機器本体に洗たく物をぶら下げない
けがや、故障の原因になります。



ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける
収縮の原因になります。



熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類は乾燥しない
変色・形くずれの原因になります。



機器本体などの掃除をするときは
●すべりやすいスリッパをはかない
●不安定な踏台を使用しない
●浴そうの縁や風呂ブタの上に乗らない
●足元に十分注意する。
思わぬ事故の原因となります。



小さなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない
思わぬ事故の原因となります。



火気は近づけない
火災や故障の原因になります。



ミストサウナ・ミスト運転時は物干しバーを片付ける
物干しバーにミストがあたりますとしずくとなって落ちて体にあたり不快に感じることがあります。



ミストを長時間みつめない
ミスト噴霧を長時間みつめると上水が目に入り、目が充血して赤くなったり、痛みがある場合があります。その際はミスト噴霧から目をそらすか、目を閉じてミストサウナ・ミスト入浴をしてください。



ミストサウナ・ミスト運転後は必ず浴室乾燥または換気運転を行う
機器や浴室が濡れたままの状態だとカビの発生の原因となります。換気運転で浴室を乾燥すると、約半日ほどの換気運転が必要となりますのでミストサウナ・ミスト運転後に浴室を乾燥される場合は、浴室乾燥運転をおすすめします。
※ミストサウナ・ミスト運転後に浴室乾燥運転をオートスタートするように設定できます。(14ページ参照)



各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、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。



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行ってください。
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従ってください。

使用前に

① 特に注意していただきたいこと

お願い

■貴金属などのアクセサリ（ネックレス・ピアス・時計など）については、熱くなりますので取りはずして入浴してください

■浴室内に化粧品類を放置しないでください

※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、体温以上の温度になると、変質するおそれがあります。

■雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内分電盤を「OFF」にしてください

機器の故障の原因になります。
雷が止まりましたら屋内分電盤を「ON」に戻してください。
※再度ONにした場合は、初期チェックのため約5分間はミストは噴霧されません。

■浴室リモコンに直接水をかけたり、浴そうの縁や棚などに直置きしないでください
使用後は必ず壁面に取り付けられたリモコンホルダーに収納してください

故障の原因になります。

■入浴後は必ず換気運転を行ってください

機器本体を良好に保つために、必ず換気運転を行ってください。
しずくがついたまま長期間運転を行わない場合、カビの発生原因となります。

■入浴中の暖房では風向はなるべく体にあたらぬ方向を選んでください

※とくに体がぬれている場合、温風であつても体にあたると肌寒く感じることがあります。



■ミストサウナ・ミスト・乾燥・暖房運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどの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

■石けんは直接ミストがかからない場所に置いてください

石けんがミストによりやわらかくなり、消耗が早まります。

■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

ミストサウナ・ミスト運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室内が高い温度になる場合があります。

■オートルーバーの風向調節はリモコンから操作してください

機器運転中に手でオートルーバーを動かすと正しい位置からずれたり、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・別売部品以外は使用しないでください

■衣類乾燥時、オートルーバー・左右ルーバーの吹出方向は、必ず洗たく物に温風が当たる角度に調節してください

※吹出し角度によって乾燥時間が異なります。



■浴室リモコンの信号を受け付けけない場合は、機器本体にリモコンを近づけて操作してください

本体の近くにインバータ式の照明が設置されていると、浴室リモコンの操作を受け付けけない場合があります。

浴室リモコンを本体に近づけて操作していたくか、照明の明るさが調節できる場合は、やや暗くして操作してください。

■浴室リモコンは、本体に向けて操作してください
スイッチ操作を受け付けると「ピピッ」または「ピー」と機器本体より音がします。



●必ず機器本体に向けてください。
確認音が鳴らない場合は再度操作してください。

■ミストサウナ・ミスト運転時、オートルーバー・左右ルーバーの吹出方向は、浴室テレビや浴室リモコンに直接温風やミストが当たらないように角度を調節してください。

水膜の影響で浴室テレビや浴室リモコンの音がかもったように聞こえる場合があります。

特に注意していただきたいこと

お願い

■ミストサウナ・ミスト運転は定期的に運転をしてください

長期間ミストサウナ・ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので定期的に（1ヶ月に1回5分程度）ミストサウナ・ミスト運転を行ってください。

■機器のエアー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をしてください

換気性能が低下したり、ミストサウナ運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。
また換気音が大きくなる場合があります。
※お手入れのめやす
機器エアーフィルター：月に2～3回
脱衣室・トイレ・外気の給気口フィルター：月に1回

■浴室扉に設けられている給気口を閉じないでください

浴室乾燥や衣類乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。
また換気音が大きくなる場合があります。

■外気の給気口は家具などでふさがないでください。

新鮮な空気が取り入れられません。
また換気音が大きくなる場合があります。

■24時間換気を停止しないでください

とくに高気密住宅では、換気不足になるおそれがあります。

お知らせ

- 経年的に紫外線などの影響でグリル板やルーバーなどが変色することがあります
- オートルーバーの開き具合によっては、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場合がありますが、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。
- 運転スイッチを押してから機器本体が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- 入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついたしずくがグリル板から落ちることがあります。
- 冬季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。これは浴室の温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。

（ミストサウナ・ミスト運転について）

- ミストサウナ・ミスト運転中におふろの追いだし運転や床暖房の運転を開始したりすると、ミストの湯温が下がったり、浴室内が過温になるまでに時間がかかることがありますので、同時には運転しないでください。
- 設置状況により、お湯はり中や給湯・給水の使用と同時にミストサウナ・ミスト運転を行うと水圧が変化し、ミスト噴霧の量が変わることがあります。噴霧量が極端に少なくなったときは使用をお控えください。
- 運転開始時に機器本体から「シュー」という音がすることがありますが、これは運転開始時にミスト噴霧する水が冷たい場合、温まるまで冷たい水を排水する音です。（すでに温まっている場合は排水しません。）排水の終わり際は、水の勢いが強くなります。これは配管内に残った水が流れ落ちるためであり異常ではありません。また設置状況により浴室内へ排水されることがありますが、この水は40℃以下の上水ですのでふれても心配はありません。
- ミストサウナ運転開始時冷風防止機能が入っておりますので、暖房用温水の温度が上がってくるまで風は出ません。また浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは噴霧しません。
- ミストサウナ・ミスト運転は、13ページの「運転前の準備」をよく読み、あらかじめミストサウナ強運転で浴室を暖めてからお楽しみください。浴室内の温度が低いときに入浴すると、ミスト噴霧直後はミストが冷やされますので、しばらくの間、冷たい水が噴霧されます。その場合、快適に入浴するには運転開始後30分程度お待ちいただき、温かくなってから入浴してください。
- ミストにより、整髪料などが目に入ることがあります。シャンプーなどで洗髪後、ミストをあびることをおすすめします。
- 運転中は、金属製の物は熱くなりますので、ミストや温風が直接当たる場所におかないでください。
- ミストサウナ・ミスト運転中は、グリル板に付着したミストがしずく状になって落ち、熱いことがあります。不快な方は、洗い場で使用してください。

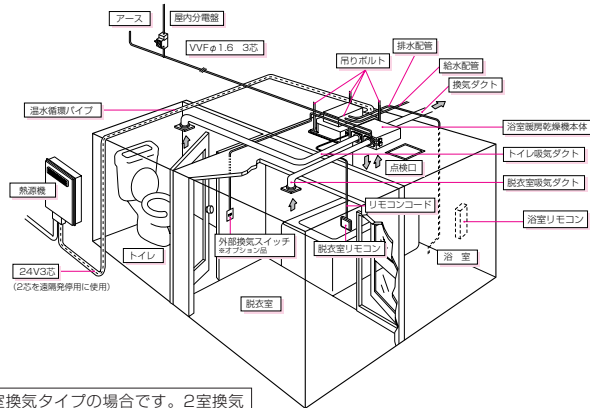
使用前に

② 浴室暖房乾燥機のしくみ

本機器は暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、上水を温めてミストをつくったり温風を送り、浴室でのミストサウナ※や暖房、浴室で洗たく物の乾燥をすることができます。また、浴室の換気や夏場の浴室での涼風運転もでき、年間を通して便利に活躍します。本機器の操作は脱衣室リモコンと浴室リモコンの両方から行うことができます。

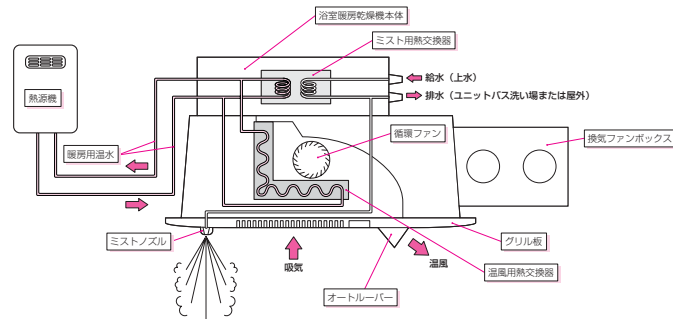
※ミストサウナ：細かい霧状の温水の粒（ミスト）と暖房運転による湿度の高い湿式サウナのことを言います

浴室暖房乾燥機システム系統図



イラストは3室換気タイプの場合です。2室換気タイプでは、トイレ吸気ダクトまたは、脱衣室吸気ダクトのどちらか一方がありません。

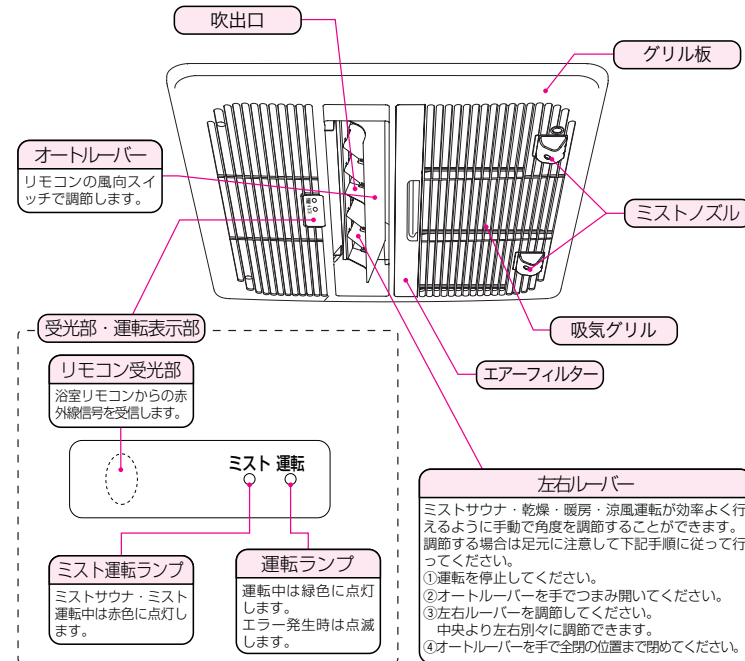
浴室暖房乾燥機構造図



使用前に

③ 各部のなまえとはたらき

本体



機能

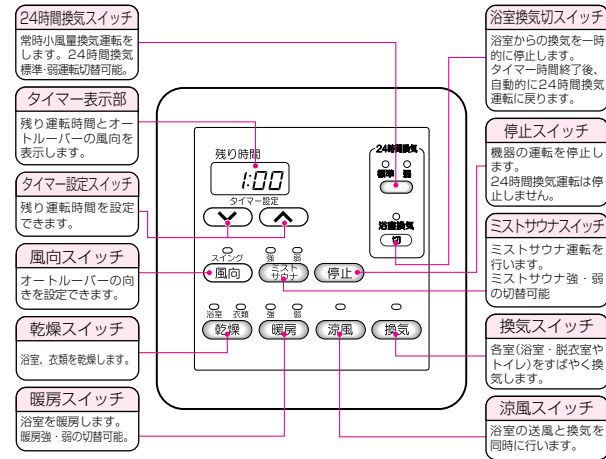
- 衣類乾燥**：洗たく物の乾燥をします。
- 浴室乾燥**：浴室の乾燥をします。（カビが発生しにくい湿度まで素早く上げます。）
- 暖房**：浴室を暖房します。
- ミストサウナ**：浴室に温風と温かいミストを噴霧する湿式サウナです。
- ミスト**：温風量をおさえたミスト噴霧が主体の湿式サウナです。
- 涼風**：浴室に涼しい風を吹き出します。
- 換気**：大風量換気をします。
- 24時間換気**：常時小風量にて浴室と居室の換気をします。
- 浴室換気切**：24時間換気中、浴室からの換気を止め脱衣室やトイレからのみ換気します。
※トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けている場合、外部換気スイッチでトイレや脱衣室の換気運転ができます。

使用前に

③各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

脱衣室リモコン



脱衣室リモコンでの設定可能範囲(一度設定すると記憶します。)

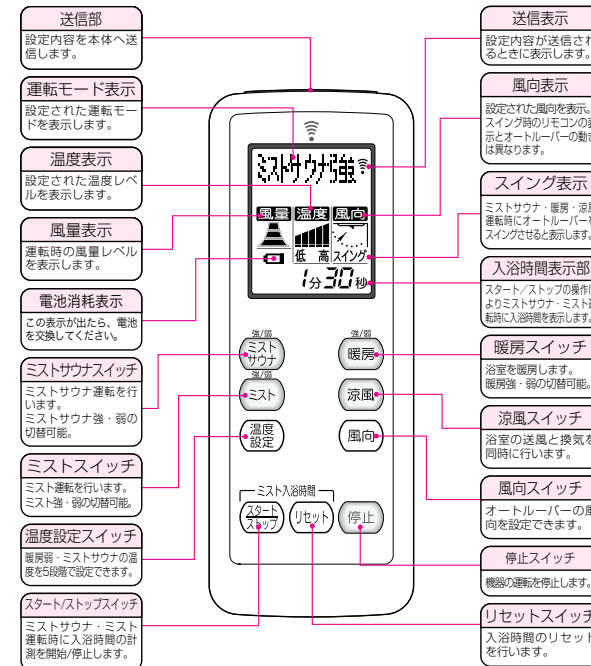
運転モード	ミスト噴霧状態	温度設定	風向設定	タイマー設定
ミストサウナ 強	両側	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L6)	1時間30分以内 (30分)
ミストサウナ 弱	片側(右)	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L6)	
浴室乾燥	—	—	L1~L8およびスイング (スイング)	6時間以内 (2時間)
衣類乾燥	—	—	L1~L8 (L6)	6時間以内 (2時間)
暖房 強	—	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
暖房 弱	—	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
涼風	—	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
換気	—	—	—	12時間以内 (3時間)
24時間換気	—	—	—	タイマー設定はありません
浴室換気切	—	—	—	6時間以内 (1時間)

()内は工場出荷時の初期設定

お知らせ

- 浴室リモコンから操作を行った場合、脱衣室リモコンの各運転ランプとタイマー時間が表示されます。
※ミスト運転時はタイマー時間のみ表示され、運転ランプが点灯しません。
- タイマー設定は運転モードの強/弱で共通です。

浴室リモコン



浴室リモコンでの設定可能範囲(一度設定すると記憶します。)

運転モード	ミスト噴霧状態	温度設定	風向設定	タイマー設定
ミストサウナ 強	両側	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L6)	—
ミストサウナ 弱	片側(右)	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L6)	—
ミスト 強	両側	—	固定: L1	固定: 1時間30分 (変更できません)
ミスト 弱	片側(右)	—	固定: L1	—
暖房 強	—	—	L1~L8およびスイング (L3)	—
暖房 弱	—	5段階 (d 3)	L1~L8およびスイング (L3)	—
涼風	—	—	L1~L8およびスイング (L3)	—

()内は工場出荷時の初期設定

お知らせ

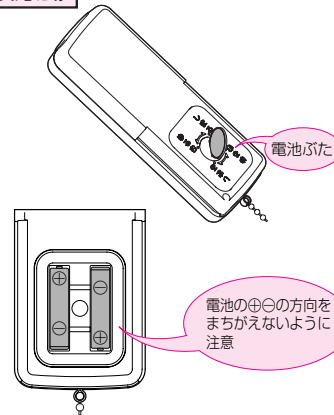
- 浴室リモコンは本体への送信機能のみです。受信できません。そのため脱衣室リモコンから行った操作は浴室リモコンには表示されません。
- タイマー設定は脱衣室リモコンで設定を行なってください。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わなかったとき表示が消灯します。
- 脱衣室リモコンで停止した場合やタイマー終了で機器が停止した場合、浴室リモコンは現在の運転モードを表示した状態で3時間待機します。
- 浴室リモコンで運転を開始しますと、脱衣室リモコンで設定されたタイマー時間の運転を行い、停止します。

③各部のなまえとはたらき

浴室リモコン

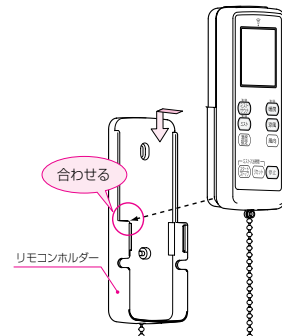
浴室リモコンの準備（電池挿入、電池交換方法）

- ①硬貨を使って、裏の電池ぶたを開ける。
 - ②単4乾電池を入れる。
 - ③裏の電池ぶたをはめ込み、中央のねじ部を「しめる」の方向に回し、回らなくなるまでしっかりと閉めてください。（ゆるんでいると水が入り故障の原因となります。）
※リモコンの表示部に□が表示（前ページ「電池消耗表示」をご確認ください）されたときは、電池を交換してください。
- ※電池交換の際は、2本とも新しい電池に交換し、またアルカリ電池とマンガン電池を混同しないでください。（発熱・液漏れ・破裂の原因となります。）
- ※電池の交換の目安は使用頻度により異なりますが、約1年です。
- ※電池交換のときは、必ずしずくをふき取ってからフタを開けてください。



リモコンホルダーへの収納のしかた

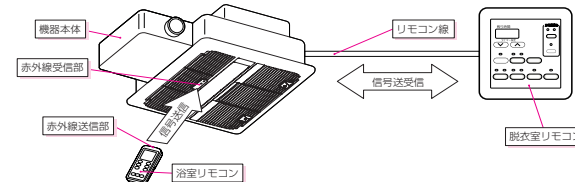
- 右図のように浴室リモコンの側面みぞと、リモコンホルダーのガイドを合わせると、容易にはいります。
- ※使用後は必ず壁面に取り付けられたリモコンホルダーに収納してください。しっかり収納しないと、浴室リモコンが落下し、故障および損傷するおそれがありますので、確実に収納してください。
- ※浴室リモコンとリモコンホルダーはつながっています。はずさないでください。
- ※浴室リモコンを浴そうにつけたり、浴そうのふちや棚に置いたりしないでください。故障の原因になります。



お知らせ

- リモコンの電池を交換した場合、各運転モードの設定はすべて初期設定値に戻ります。各運転モードにて設定しなおしてください。
- 機器本体が浴室リモコン操作を受信すると「ピピッ」または「ピー」という確認音が鳴ります。浴室リモコン操作は、機器本体からの確認音を聞いて、送信できたことを確認してください。
- ※機器本体が浴室リモコン操作を受信できていない場合、実際の運転と浴室リモコンの表示が異なった動作になり前回受信した設定で運転を行います。

機器本体と各リモコンとの通信について



- 本体—脱衣室リモコン：リモコン線による信号の送信・受信を行います。
- 本体—浴室リモコン：浴室リモコンから赤外線による信号の送信を行います。
- 機器の動作は後押し優先です。最後に操作した側のリモコンの運転モードと設定で各運転を行います。
 - 浴室リモコンで行った操作は脱衣室リモコン側にも運転モード・残りタイマー時間が数秒後に表示されます。
 - 脱衣室リモコンで行った操作は浴室リモコン側には運転モードの表示はされず、また温度設定や風向設定も変更されませんので注意してください。
 - 同時に操作した場合は脱衣室リモコンが優先されます。

〈後押し優先の具体例〉

操 作 順	タイマー表示		機器の動作
	脱衣室リモコン	浴室リモコン	
① 浴室リモコンの暖房スイッチを押す	暖房強ランプ点灯 残りタイマー表示	暖房強運転表示	暖房強運転
② 脱衣室リモコンの乾燥スイッチを押す	浴室乾燥ランプ点灯 残りタイマー表示	※ 暖房強運転表示	浴室乾燥運転
③ 浴室リモコンの涼風スイッチを押す	涼風ランプ点灯 残りタイマー表示	涼風運転表示	涼風運転
④ 脱衣室リモコンの停止スイッチを押す	すべての表示が消灯	※ 涼風運転表示	停止

※印は機器の動作と浴室リモコンの表示部が異なります。

遠隔発停機能について

- 浴室暖房乾燥機のみストサウナ・ミスト・乾燥・暖房運転を行うと、熱源機の運転を自動的に停止し、浴室暖房乾燥機の運転が停止すると熱源機も停止する機能です。
- 遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機のみストサウナ・ミスト・乾燥・暖房運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

浴室乾燥運転のオートスタートについて

- ミストサウナ・ミスト運転終了後、毎回浴室乾燥運転を自動で開始する機能です。設定時間は1時間・2時間・3時間の3通りに設定できます。

アフターバーン運転について

- ミストサウナ・ミスト・乾燥・暖房運転により本体内部にたまった熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで数分間自動的に送風運転を行ってから停止します。
- 停止スイッチにより運転を停止したときは、アフターバーン運転をせずに停止します。

セルフクリーニング運転について

- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気タイマー時間の最後の10分になるとオートルーバーが開き、循環ファンが動作します。ただし、換気運転のタイマー設定を10分以下にした場合は、セルフクリーニング運転を行いません。

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、浴室暖房乾燥機の暖房強運転を開始します。
- このとき浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンには、暖房強ランプが点灯し、タイマー設定時間が表示されます。タイマー時間は、前回浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンで設定した暖房強のタイマー時間で運転を開始します。

#

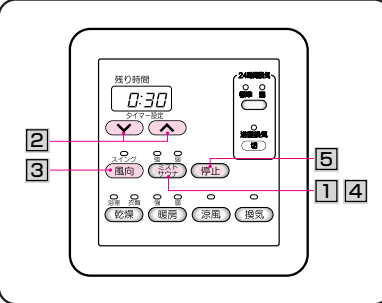
2 ① ミストサウナ運転のしかた

ミストサウナ運転のしかた

運転前の準備

- ①衣類が干されていないことを確認し、物干しバーや浴そうのフタを片付ける。
 - ②浴室の窓・ドアを閉める。
 - ③入浴前に水分を摂る。
- ※13ページ、14ページの『運転前の準備』『ミストサウナの楽しみかた』をよく読みご使用ください。

ミストサウナ運転（脱衣室リモコンでの操作）



1 ミストサウナスイッチを押す。



- ミストサウナスイッチを押すたびに、強→弱→強→弱に切り替わります。
- 本体の運転ランプ（緑）とミスト運転ランプ（赤）が点灯します。

運転動作の動き

強→弱

受光部・運転表示部

点灯

お知らせ

- 入浴前にミストサウナで浴室を十分に暖めてからお楽しみください。
- ミストサウナ運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので暖房用温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- また浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは噴霧しません。
- ミスト噴霧直後は浴室内の温度が低いためミストが冷やされますので、しばらくの間、冷たい水が噴霧されます。
- 冬季など寒い時期に快適に入浴するには運転開始後30分程度お待ちいただき、温かくなってから入浴してください。
- ミスト噴霧開始時本体から「ピー」とお知らせ音が鳴ります。
- ミストは上水です。直接浴びても問題ありません。
- ミストサウナの入浴時間は10～15分を目安として、季節や体調に合わせて楽しんでください。
- ミストサウナ運転中は浴室内の温度に応じて風量・ミスト湯温が自動的に変化します。
- 24時間換気運転中にミストサウナ運転にすると、浴室からの換気は一時停止し脱衣室やトイレからの換気となります。
- ミストサウナ運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気も再開します。

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する。



スイッチ	セット時間の動き
↑	5分～1時間 : 5分単位
↓	1時間30分～5分 : 10分単位

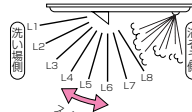
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶し次回の運転では、記憶した時間を表示します。

●はじめてお使いになるときは「0:30」(30分)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する。



●オートルーバーの風向は下図のとおりです。



●はじめてお使いになるときは「L6」に設定されています。

●一度設定すると記憶し次回の運転では記憶した風向を表示します。

風向は必ずリモコンで調節してください。

ミストサウナ強運転

- 温風を吹き出すとともに両側のミストノズルからミストを噴霧します。
- 入浴前の予備暖房での使用やミストをたっぷりあびたいときは、強運転にしてください。
- 冬季など浴室が冷えているときは、風向をL3～L4に合わせ、30分程度ミストサウナ強運転で予備暖房をしてください。



ミストサウナ弱運転

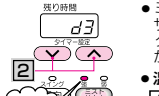
- 温風を吹き出すとともに片側のミストノズルからミストを噴霧します。
- 入浴中にミストの量を少なくしたいときは、弱運転にしてください。
- 噴霧するミストノズルを右から左へ切り替えることができます。(34ページ参照)
- 冬季など浴室が冷えているときは、風向をL3～L4に合わせ、30分程度ミストサウナ強運転で予備暖房をしてください。



⚠注意

- 弱→強の切り替え時、溜まった温水がしずくとなって落ちることがあるので注意する。

4 ミストサウナスイッチを押して、ミストサウナの温度を設定する。



●ミストサウナ運転中にミストサウナスイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に温度番号が表示されます。

●温度番号一覧

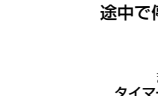
表示	温度
d1・d2・d3・d4・d5	低 ← 中 → 高

●はじめてお使いになるときは「d3」に設定されています。

●4秒後タイマー表示に戻り温度設定の変更は終了です。

●一度設定すると記憶し次回の温度設定時では、前回設定した温度を表示します。

5 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。



途中で停止する場合

または

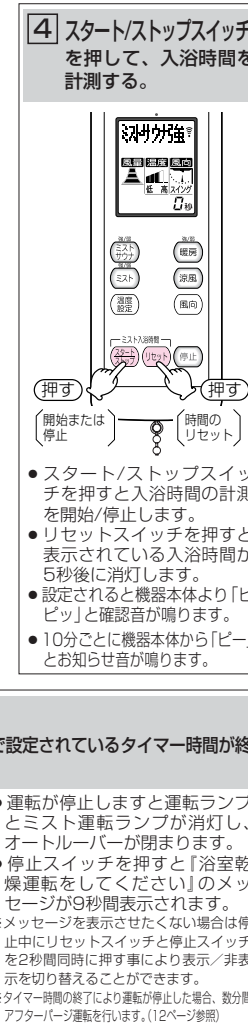
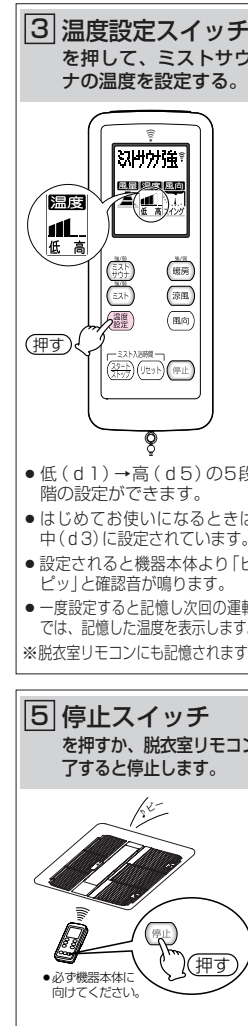
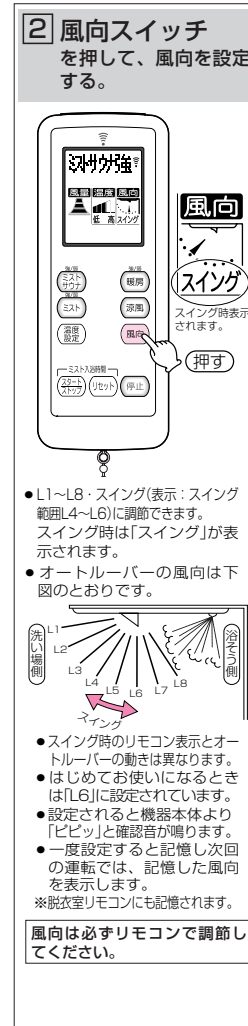
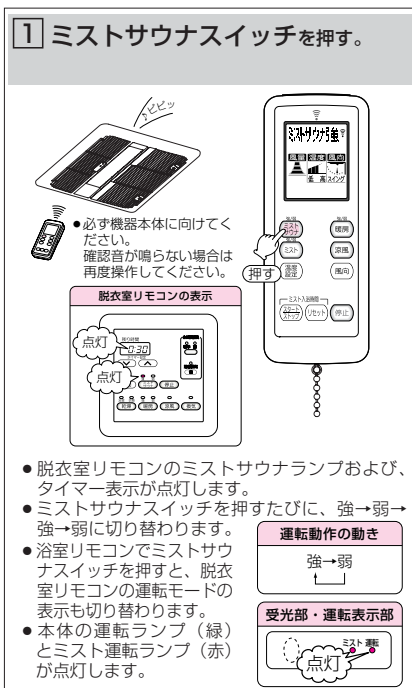
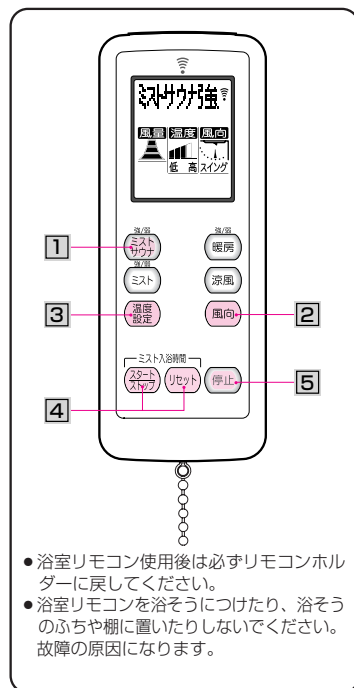
タイマー時間が終了

●運転が停止しますと運転ランプとミスト運転ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。

※タイマー時間の終了により運転が停止した場合、数分間アフターバーン運転を行います。(12ページ参照)

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
またミストサウナ運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

ミストサウナ運転のしかた



- 弱→強の切り替え時、溜まった温水がしずくとなって落ちることがあるので注意する。

- 浴室リモコンで入浴時間の計測が行えますので、入浴時間のめやすとしてお使いいただけます。
- 入浴時間の計測は60分までです。計測開始から60分経過すると「60分」を1分間表示後、リセットされます。
- ミストサウナ運転中は脱衣室リモコンのミストサウナランプおよび、タイマー表示が点灯します。
- 浴室リモコンからはタイマー設定はできません。
- タイマー設定は脱衣室リモコンで行ってください。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わなかったとき、表示が消灯します。(浴室リモコンは3時間待機状態となります。)
- ※機器が停止状態で浴室リモコンに運転モードが表示されている状態のとき、浴室リモコンの運転モード以外のスイッチ操作による設定変更を行うと、新たに変更された設定を機器が受信し、運転を開始します。
- 風量は浴室温度により自動で調節します。手動での操作はできません。
- 24時間換気運転中にミストサウナ運転にすると、浴室からの換気は一時停止し脱衣室やトイレからの換気となります。
- ミストサウナ運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気も再開します。

速隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。またミストサウナ運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

使いかた

2

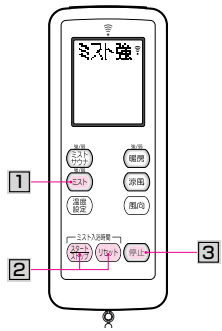
運転前の準備

- ①衣類が干されていないことを確認し、物干しバーや浴そうのフタを片付ける。
②浴室の窓・ドアを閉める。 ③入浴前に水分を摂る。
④ミストサウナ強運転を行い、浴室が十分に暖まってからミスト運転に切り替える。
※ミスト運転で運転を開始しますと、浴室が暖まるのに時間がかかったり、十分に暖まらない場合があります。
※13ページの「運転前の準備」をよく読みご使用ください。

●弱→強の切り替え時、溜まった温水がしずくとなって落ちることがあるので注意する。

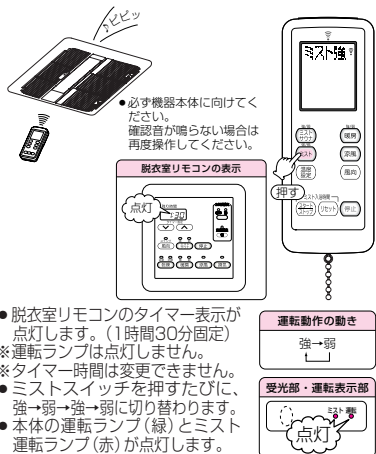
ミスト運転（浴室リモコンでの操作）

- 温度設定・風向・タイマー時間の変更はできません。



- 浴室リモコン使用後は必ずリモコンホルダーに戻してください。
- 浴室リモコンを浴そうにつけたり、浴そうのふちや棚に置いたりしないでください。故障の原因になります。

1 ミストスイッチを押す。



- 脱衣室リモコンのタイマー表示が点灯します。(1時間30分固定)
- ※運転ランプは点灯しません。
- ※タイマー時間は変更できません。
- ミストスイッチを押すたびに、強→弱→強→弱に切り替わります。
- 本体の運転ランプ(緑)とミスト運転ランプ(赤)が点灯します。

● 湿度をとおすミスト噴霧が主体の湿式作業をするミストをおもにおびたいときにお使いください。

- 温風量をおさえたミスト噴霧が主体の湿式サウナですのでミストをおもにあげたいときにお使いください。
※ 浴室内の温度検出のため風向「L1」で微弱な温風を吹き出します。

ミスト強運転

- 両側のミストノズルからミストを噴霧します。
 - ミストをたっぷりあびたいときは、強運転にしてください。
- 



ミスト弱運転

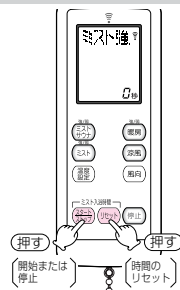
- 片側のミストノズルからミストを噴霧します。
 - ミストの量を少なくしたいときは、弱運転にしてください。
- ※噴霧するミストノズルを右から左へ切り替えることができます。(37ページ参照)



- ミスト運転開始時、冷風が部屋に入っておりますので、暖房用温水の温度が下がっているまで風は止みません。また浴室内の湿度が低い場合は、先にご風を吹き出し(風向)↓、浴室内の湿度がある程度↑するまでミストは噴霧しません。
- ミスト噴霧後は浴室内の湿度が低いためミストが冷やれますので、しばらくの間、冷たい水が噴霧されます。
- 冬季など寒い時期に快調に入浴するには連運転開始時30分程度お風呂を温めて、温かくなってから入浴してください。
- ミスト運転中は浴室本体が「1」とお知らせ音が鳴ります。また噴霧開始と同時にオートクールモードの風向が「1」となり、浴室の湿度が下がります。
- ミスト運転中は浴室内の温度を機器本体が検出するためオートクールモードを開き微弱な温風を吹き出します。
- ミスト運転中は浴室内の温度に応じてミスト・温風が自動的に変化します。季節によっては水温に近いミストが出る場合があります。またミストの湿度が変化することがあります。
- ミストは上水道で、直接湯切りで問題ありません。
- ミスト運転中に水道水にミストが切り替わります。浴室内温度が下がっている場合があります。
- 湯が物足りないうちは、再度ミストが湯を打ちこんでくれます。

- ミスト運転開始時、冷風が吹き出始めておりますので、暖房用配水の温度が下がって来るまで風は止みません。また浴室内の湿度が低い場合は、先に冷風を吹き出し(風向[1]、3) 浴室内の湿度ある程度上昇するまでミストは露露しませんが、ミスト露露後は浴室内の湿度が低いためミストが冷やれてしまいますので、しばらくの間、冷たい水が露露されます。
- 冬季など寒い時期に快風に入るとなるとミスト開始後30分程度お待たせ下さい。温かくなったら入浴してください。
- ミスト運転中に風向[1]と風速[2]をお知らせする場合があります。また露露開始と同時にオートフルーバーの風向が[1]となり、冷風の風速が露露になります。
- ミスト運転中は浴室内の温度を機器本体が検出するためオートフルーバーを開き微弱な温風を吹き出します。
- ミスト運転中は浴室内の温度に応じてミスト露露が自動的に変化します。季節によっては水温に近いミストが出る場合があります。またミスト露露が変化することがあります。
- ミストは上水道で、直接浴槽へと問題ありません。
- ミスト運転中にミスト運転が切り替わると、浴室内の湿度が下がって来る場合があります。
- 湯や水不足な場合は、再度ミストスタート運転を行ってください。

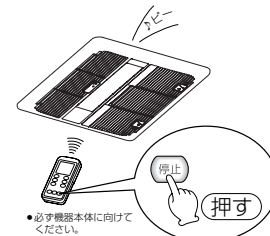
2 スタート/ストップスイッチ
を押して、入浴時間を計測する。



- スタート/ストップスイッチを押すと入浴時間の計測を開始/停止します。
- リセットスイッチを押すと表示されている入浴時間が5秒後に消灯します。
- 設定されると機器本体より「ビピッ」と確認音が鳴ります。
- 10分ごとに機器本体から「ピー」とお知らせ音が鳴ります。

③ 停止スイッチ

- を押すか、脱衣室リモコンで設定されているタイマー時間が終了すると停止します。



- 運転が停止しますと運転ランプとミスト運転ランプが消し灯、オートブレーキが閉まります。
 - 停止スイッチを押すと「浴室乾燥運転をしてください」のメッセージが9秒間表示されます。
- ※メッセージを表示させたくない場合は停止中にリセットスイッチと停止スイッチを2秒間同時に押す事により表示 / 非表示を切り替えることができます。
- ※1分間の終了後にバス運転が停止した場合、数分間オートパーキング運転を行います。(12ページ参照)

- 浴室リモコンで入浴時間の計測が行えますので、入浴時間のめやすとしてお使いいただけます。
- 入浴時間の計測は60分までです。計測開始から60分経過すると「60分」を1分間表示後、リセットされます。
- 浴室リモコンの脱衣室リモコンのタイマー表示が点灯します。
- 温度設定・風呂・シャワー・入浴モードの変更はできません。またタイマー時間は1時間30分に固定されています。
- ミスト運転は浴室リモコンのみ運転ができます。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わないと、表示が消滅します。(浴室リモコンは3時間待機状態となります。)
- ※機器が停止状態で浴室リモコンに運転モードが表示されている状態のとき、浴室リモコンの運転モード以外のスイッチ操作による設定変更を行うと、新たに変更された設定を機器が受信し、運転を開始します。
- 24時間換気運転中にミスト運転にすると、浴槽から換気は一時停止し脱衣室やトイレからの換気となります。
- ミスト運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気も再開します。

- 浴室リモコンで入浴時間の計測が行えますので、入浴時間のめやすとしてお使いいただけます。
入浴時間の計測は60分までです。計測開始から60分経過すると「60分」を1分間表示後、リセットされます。
- ミスト運転中に脱衣室リモコンの「表示」が点灯します。
- 温度設定・風向・タイマー時間の変更はできません。またタイマー時間は1時間30分に固定されています。
- ミスト運転は浴室リモコンのみで運転できます。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わなかったとき、表示が消滅します。(浴室リモコンは時間待機状態となります。)
- ※ 機器が停止状態で浴室リモコンに運転モードが表示されている状態のとき、浴室リモコンの運転モード以外のスイッチ操作による設定変更を行うと、新たに変更された設定を機器が記憶し、運転を開始します。
- 24時間換気運転中にミスト運転にすると、浴室からの換気は一時的に停止し脱衣室やトイレからの換気となります。
ミスト運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気が再開します。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
またミスト運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

2 ③ 乾燥運転のしかた

使いかた

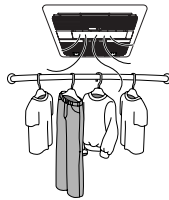
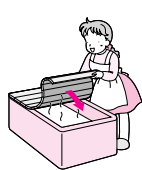
乾燥運転のしかた

運転前の準備

衣類乾燥をするとき

※乾燥スイッチを2回押し、衣類ランプを点灯させてください。

- ① 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- ② 浴室の内部がしずくでぬれているときには、あらかじめ換気するか雑巾などでふきとってください。
- ③ 脱水の終わった洗たく物を吊る。
- ④ 浴室の窓、ドアを開める。

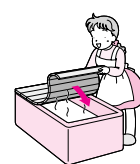


給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

浴室乾燥をするとき

※乾燥スイッチを1回押し、浴室ランプを点灯させてください。

- ① 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- ② 浴室の窓、ドアを開める。



給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアか窓を少し開けておく。

△注意

- 乾燥運転中の吹出口付近は、高温になるので触らない。
やけどのおそれがあります。



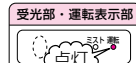
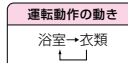
- ミストサウナおよびミスト運転後や、湿度が高い梅雨時期など湿度がさがらずカビが発生しやすいため、2時間程度の浴室乾燥運転をおすすめします。

乾燥運転(脱衣室リモコンでの操作)

1 乾燥スイッチを押す。



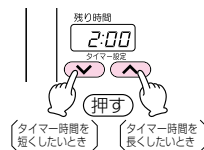
- 乾燥スイッチを押すたびに、浴室→衣類→浴室→衣類に切り替わります。
- 本体の運転ランプ(緑)が点灯します。



運転動作の動き
浴室→衣類

受光部・運転表示部
点灯

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する。

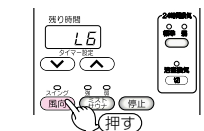


- はじめてお使いになるときは「2:00」(2時間)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

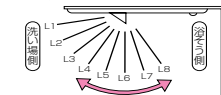
スイッチ	セット時間の動き
▲	5分～6時間 5分～1時間まで : 5分単位
▼	6時間～5分 1時間以上 : 10分単位

- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶し次の運転では、記憶した時間を表示します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する。



L1～L8・スイング(表示:L4、範囲L4～L8)に調節できます。スイング時はスイングランプ(赤)が点灯します。
※衣類乾燥運転にはオートルーバーのスイング設定はありません。



- はじめてお使いになるときは衣類乾燥「L4」浴室乾燥「L7」に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次の運転では記憶した風向を表示します。

風向は必ずリモコンで調節してください。

衣類乾燥時は必ず洗たく物に温風が当たる角度に、浴室乾燥時はスイングまたは、洗い場の床方向に調節してください。

4 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

途中で停止する場合



または
タイマー時間が終了

- 運転が停止しますと運転ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。
- ※タイマー時間の終了により運転が停止した場合、数分間アフターページ運転を行います。(12ページ参照)

お知らせ

- 運転中に洗たく物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- 運転前の準備がされていない場合、また洗たく物の種類や量・脱水状態・浴室の種類・大きさ・気温・湿度によって乾燥時間も異なり十分乾燥しない場合もあります。その場合は再度、乾燥運転してください。
- 浴室乾燥運転は、天井・壁面などカビのはえやすい所の乾燥を目的としていますので、床面などが一部乾かない場合があります。
- 衣類乾燥運転には、オートルーバーのスイング設定はありません。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また乾燥運転が終了しましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

2 ③ 乾燥運転のしかた

使いかた

乾燥運転のしかた

衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす

衣類量	乾燥時間	条 件
4kg	約1時間20分～1時間40分(浴室内壁に水滴のない状態) 約2時間20分～3時間(浴室内壁がぬれている状態)	●浴室周辺温度: 15℃、湿度60% ●下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ●1616ユニットバス(1.6m×1.6m): 161-H410型、161-H510型 ●1625ユニットバス(1.6m×2.5m): 161-H610型
2kg	約1時間～1時間20分(浴室内壁に水滴のない状態) 約1時間40分～2時間20分(浴室内壁がぬれている状態)	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。
※オートルーバー・左右ルーバーの吹出方向は、物干しバーに掛けた衣類に温風があたるように調節してください。
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなるので衣類を放置しないでください。

衣類量のめやす

●洗たく物の量によるめやす

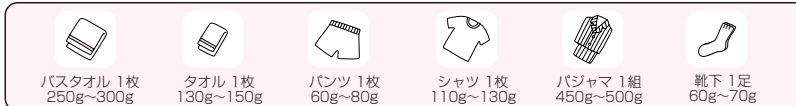
多め(4kg): ハンガー約14本



標準(2kg): ハンガー約10本



●代表的な衣類の重さ



浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

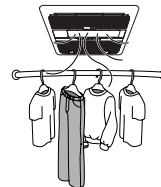
乾燥時間(浴室の天井面、壁面が乾く時間)	条 件
約1時間30分～2時間	●浴室周辺温度: 15℃ ●1616ユニットバス(1.6m×1.6m): 161-H410型、161-H510型 ●1625ユニットバス(1.6m×2.5m): 161-H610型

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。
※浴室乾燥運転は、天井・壁面などカビが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。
※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに浴室乾燥運転させてください。
※オートルーバーの吹出方向は、スイングまたは洗い場の床方向に設定すると、効率よくご利用いただけます。
※換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気運転が必要となりますので、浴室を乾燥される場合は、浴室乾燥運転をおすすめします。

23

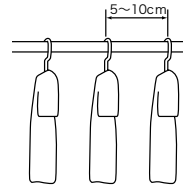
上手な洗たく物の干しかた

- ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げます。

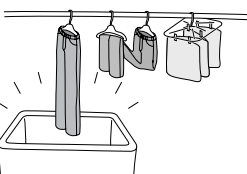


※ベルト部などの乾きにくい部分は吹出口近くにし、ポケットは裏返すと早く乾きます。

- 洗たく物と洗たく物の間にはすき間をあけて、衣類の裾まで温風が行きわたるようになります。

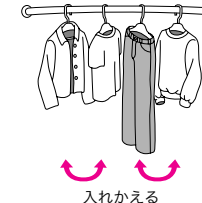


- 浴そうはフタをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中までのばすように干すと型崩れしません。



- 型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干します。
- バスタオルなどの大物は、補助具を使用して、びょうぶ状に干します。

- 物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れかえたり、乾きやすい化繊の衣類を両端に干します。



※ステンレス製の物干しバーに、金属製ハンガーを使用しますと、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注意してください。

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。
- 次の絵表示のあるもの。



24

暖房運転のしかた

運転前の準備

- 浴室の窓・ドアを閉める。



警告

- 頭髮や体を乾かすために使用しない。
頭髮が機器にからんだり脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
 - 長時間にわたり温風や送風を体にあてない。
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- ※特に次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してあげてください。
- 乳幼児 ●お年寄り ●病氣やけがなどで自分の意志で体を動かせない方
 - 皮膚の弱い方 ●疲労の激しい方 ●飲酒された方 ●皮膚感覚の弱い方
 - 睡眠薬を服用されている方 ●温風が体にあたることを好まない方

禁止

注意

- 暖房運転中の吹出口付近は、高温となるので触らない。
- やけどのおそれがあります。

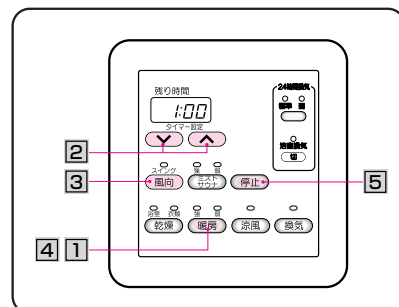
禁止

お願い

- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接あたらない向きに調節してください。また「暖房強」でしたら「暖房弱」にしてください。
- 「暖房弱」運転時の浴室内温度が高いまたは低い場合は、暖房温度設定を変更することができます。
- 上記処置を行っても寒く感じる場合は、暖房を停止してください。



暖房運転（脱衣室リモコンでの操作）



1 暖房スイッチを押す。



- 暖房スイッチを押すたびに、強→弱→強→弱に切り替わります。
- 本体の運転ランプ（緑）が点灯します。

運転動作の動き

強→弱

受光部・運転表示部

点灯

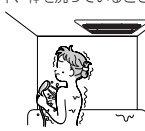
《上手な暖房の使いかた》

(例) 入浴前、浴室が冷えていて入るのがおっくう・・・



- 暖房：強
 - 風向：スイング(LR)
 - 入浴の30分前に運転開始
- ※30分以内では壁が十分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。

(例) 入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる・・・



- 暖房：弱
- 風向：体にあたらない方向へ

お知らせ

- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので、暖房用温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
 - 天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。
 - 暖房運転中に「シューッ」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音であり、異常ではありません。
 - 24時間換気中に暖房運転すると、浴室からの換気は一時停止し、脱衣室やトイレからの換気となります。
- 暖房運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気も再開します。

2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する。

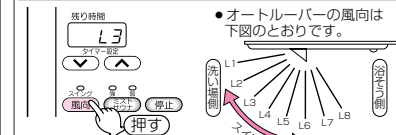


- はじめてお使いになるときは「1:00」(1時間)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	5分～3時間 5分～1時間まで :5分単位
▼	3時間～5分 1時間以上 :10分単位

- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶し次の運転では、記憶した時間を表示します。

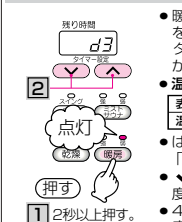
3 風向スイッチを押して、風向を設定する。



- オートルーバーの風向は下図のとおりです。
- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次の運転では記憶した風向を表示します。

風向は必ずリモコンで調節してください。

4 暖房スイッチを押して、暖房弱の温度を設定する。



- 1 2秒以上押す。

- 暖房弱運転中に暖房スイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に温度番号が表示されます。
 - 温度番号一覧
- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 表示 | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 |
| 温度 | 低 | 中 | 高 | | |
- はじめてお使いになるときは「d3」に設定されています。
 - ▼ / ▲ スイッチで好みの温度に設定する。
 - 4秒後タイマー表示に戻り温度設定の変更は終了です。
 - 一度設定すると記憶し次の温度設定時では、前回設定した温度を表示します。

5 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

途中で停止する場合



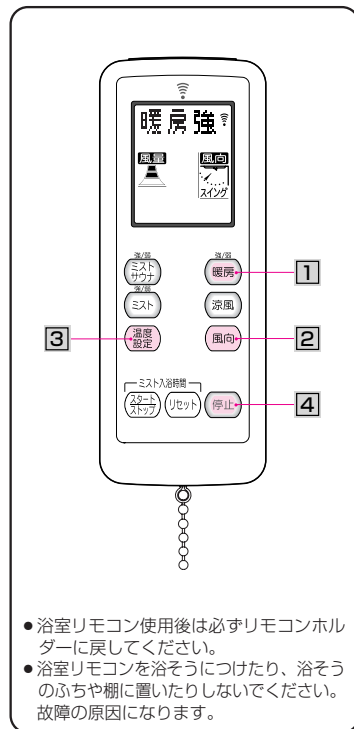
または
タイマー時間が終了

- 運転が停止しますと運転ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。
- ※タイマー時間の終了により運転が停止した場合、数分間アフターバーン運転を行います。(12ページ参照)

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
また暖房運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

2 ④暖房運転のしかた

暖房運転（浴室リモコンでの操作）

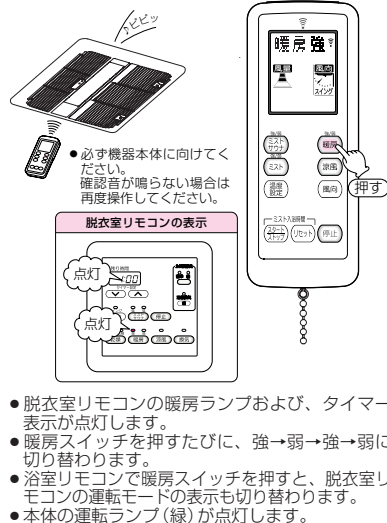


お知らせ

- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入っておりますので、暖房用温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- 天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。
- 暖房運転中に「シューッ」という音がある場合がありますが、温水弁開閉時の通水音であり、異常ではありません。
- 暖房運転中は脱衣室リモコンの暖房ランプおよび、タイマー表示が点灯します。
- 浴室リモコンからはタイマー設定できません。
- タイマー設定は脱衣室リモコンで行ってください。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わなかったとき、表示が消灯します。（浴室リモコンは3時間待機状態となります。）
- ※機器が停止状態で浴室リモコンに運転モードが表示されている状態のとき、浴室リモコンの運転モード以外のスイッチ操作による設定変更を行うと、新たに変更された設定を機器が受信し、運転を開始します。
- 24時間換気中に暖房運転すると、浴室からの換気は一時停止し、脱衣室やトイレからの換気となります。
- 暖房運転終了後、1時間経過すると浴室からの換気も再開します。

遠隔発停機能のない熱源機をお使いの場合は熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
また暖房運転が完了したら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

1 暖房スイッチを押す。



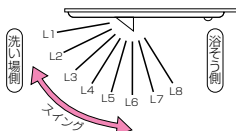
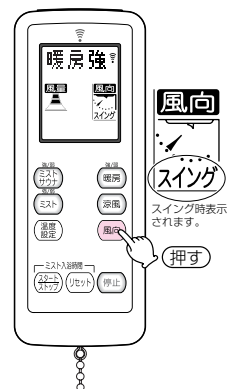
運転動作の動き

強→弱

受光部・運転表示部

点灯

2 風向スイッチを押して、風向を設定する。



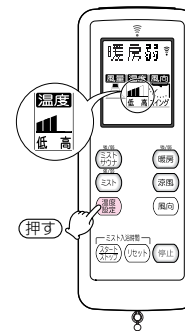
- スイング時のリモコン表示とオートルーバーの動きは異なります。
- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- 設定されると機器本体より「ビビッ」と確認音が鳴ります。
- 一度設定すると記憶し次回の運転では、記憶した風向を表示します。

※脱衣室リモコンにも記憶します。

風向は必ずリモコンで調節してください。

3 温度設定スイッチを押して、暖房弱の温度を設定する。

※暖房弱のみ設定できます。暖房強は設定できません。



4 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。



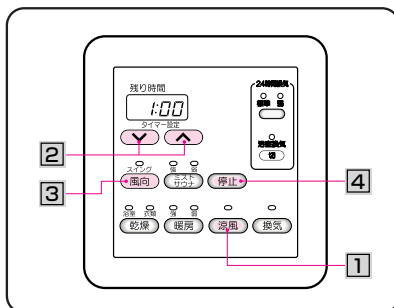
2 ⑤ 涼風運転のしかた

使いかた

涼風運転（脱衣室リモコンでの操作）

〈用途〉

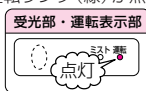
- 送風と換気を同時に行いますので、涼しい風を吹き出します。
特に夏場の入浴を快適にします。



1 涼風スイッチを押す。



- 本体の運転ランプ(緑)が点灯します。



2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する。

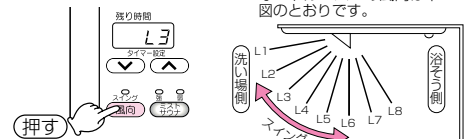


- はじめてお使いになるときは「1:00」(1時間)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

スイッチ	セット時間の動き
▲	5分～3時間 5分～1時間まで：5分単位
▼	3時間～5分 1時間以上：10分単位

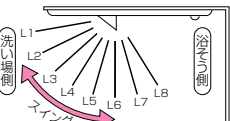
- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶し次回の運転では、記憶した時間を表示します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する。



L1～L8・スイング(表示：LA、範囲L2～L6)に調節できます。スイング時はスイングランプ(赤)が点灯します。

- オートルーバーの風向は下図のとおりです。



- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次回の運転では、記憶した風向を表示します。

風向は必ずリモコンで調節してください。

4 停止スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

途中で停止する場合

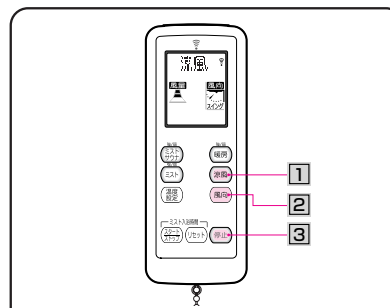


または
タイマー時間が終了

- 運転が停止しますと運転ランプが点灯し、オートルーバーが閉まります。

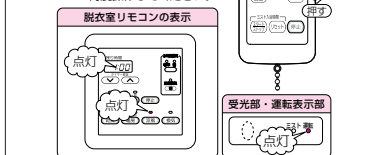
涼風運転のしかた

涼風運転（浴室リモコンでの操作）



- 浴室リモコン使用後は必ずリモコンホルダーに戻してください。
- 浴室リモコンを浴そうにつけたり、浴そうのふちや棚に置いたりしないでください。故障の原因になります。

1 涼風スイッチを押す。



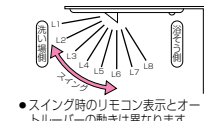
- 脱衣室リモコンの涼風ランプおよび、タイマー表示が点灯します。
- 本体の運転ランプ(緑)が点灯します。

2 風向スイッチを押して、風向を設定する。



風向は必ずリモコンで調節してください。

- L1～L8・スイング(表示：スイング範囲L2～L6)に調節できます。スイング時は「スイング」が表示されます。
- オートルーバーの風向は下図のとおりです。



- スイング時のリモコン表示とオートルーバーの動きは異なります。
- はじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。
- 設定されると機器本体より「ビピッ」と確認音が鳴ります。
- 一度設定すると記憶し次回の運転では、記憶した風向を表示します。
- ※脱衣室リモコンにも記憶されます。

3 停止を押すか、タイマー時間が終了すると停止します。



- 必ず機器本体に向けてください。
- 運転が停止しますと運転ランプが点灯し、オートルーバーが閉まります。

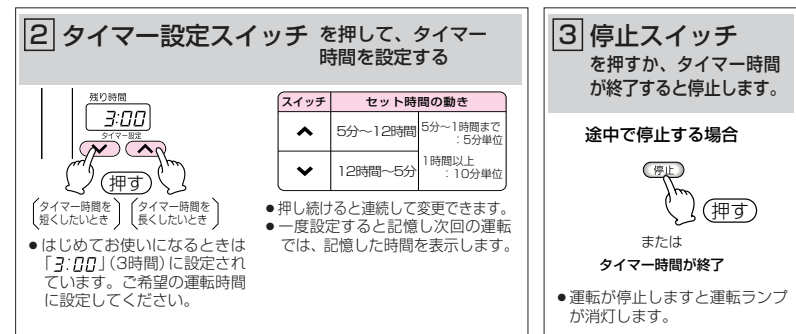
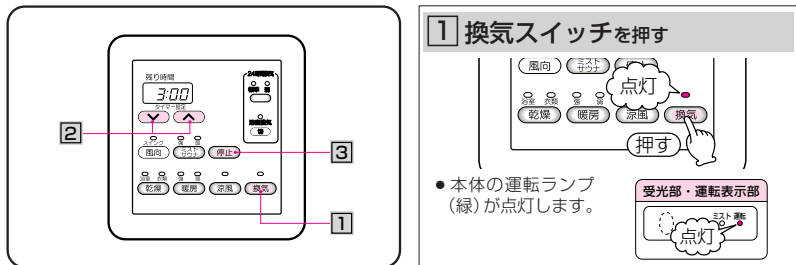
お知らせ

- 涼風運転中は脱衣室リモコンの涼風ランプおよび、タイマー表示が点灯します。
- 浴室リモコンからはタイマー設定はできません。
- タイマー設定は脱衣室リモコンで行ってください。
- 浴室リモコンの停止スイッチを押すか、または3時間操作を行わなかったとき、表示が消灯します。(浴室リモコンは3時間待機状態となります。)
- ※機器が停止状態で浴室リモコンに運転モードが表示されている状態のとき、浴室リモコンの運転モード以外のスイッチ操作による設定変更を行うと、新たに変更された設定を機器が受信し、運転を開始します。

2 ⑥ 換気運転のしかた

換気運転

■浴室の湿気をすばやく換気したいときは、換気運転にします。
このとき、浴室・脱衣室やトイレから換気します。



お願い

- 浴そうにお湯が残っている場合には、浴そうにフタをしてください。
- 浴室ドアの給気口を開けておいてください。



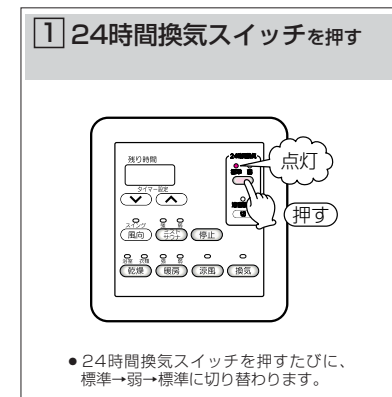
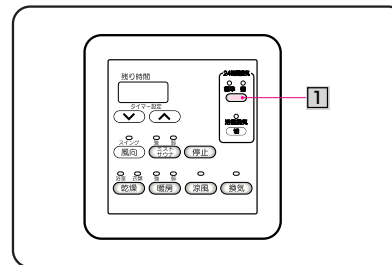
お知らせ

- 換気運転開始時は、浴室に温度検出のためオートルーバーを開き、数十秒間送風運転を行います。
- 機器本体を良好に保つために、入浴後は必ず3時間くらいをゆやすに換気運転を行ってください。
- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気運転時間が残り10分になると、セルフクリーニング運転を行います。ただし、換気運転のタイマー設定を10分以下にした場合はセルフクリーニング運転を行いません。(12ページ参照)
- 浴室ドアの給気口が十分開いていないとき、または給気口がない場合は換気能力が低下します。
- 換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気運転が必要となりますので、入浴後やミストサウナ・ミスト運転後に浴室を乾燥される場合は、浴室乾燥運転をおすすめします。
- 風の強い日は、運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器が一定の風量で換気する制御によるものです。
- 外気の吸気口を閉じないでください。換気音が大きくなる場合があります。

2 ⑦ 24時間換気運転のしかた

24時間換気運転

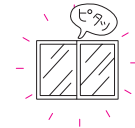
■住戸の換気不足を防ぐために、常時小風量で浴室・脱衣室やトイレから換気を行います。



お願い

■住戸全体の換気を効果的に行うため、下記の点について注意してください。

- 浴室の窓を閉める。
- 室内の自然換気口や給気ファンをふさがりない家具配置にする。
- 室内の自然給気口や給気ファン、トイレや脱衣室の吸気口にあるフィルターを定期的(月1回程度)に清掃する。
- 24時間換気を長時間停止しない。住戸が換気不足になります。



24時間換気を停止する場合

■ランプが消灯するまで、24時間換気スイッチを押し続けてください。
※ 停止スイッチでは、24時間換気運転を停止することはできません。



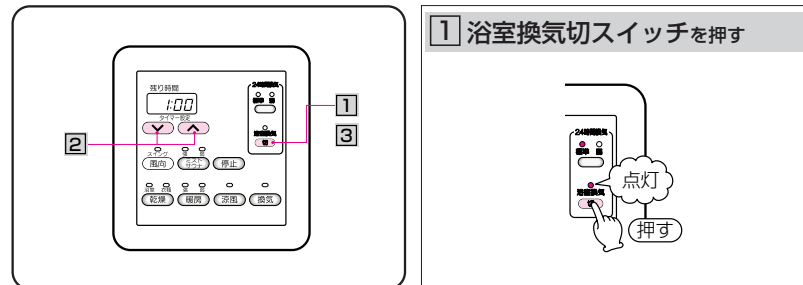
お知らせ

- 24時間換気運転中は、トイレや脱衣室・浴室の各室から常時小風量で換気します。
- 24時間換気運転だけで、浴室の乾燥はできません。
- 24時間換気は通常「標準」で使用してください。
(「弱」にすると「標準」よりも少ない換気量で24時間換気運転を行います。)
- 外気の吸気口を閉じたり、給気ファンを停止した場合は、24時間換気運転音が大きくなる場合があります。

2 ⑦ 24時間換気運転のしかた

浴室換気切（24時間換気運転中のみ設定できます。）

■24時間換気運転中に入浴し、肌寒く感じるときは、浴室換気切をお使いください。
このとき浴室からの換気は停止し、脱衣室やトイレからの換気となります。



1 浴室換気切スイッチを押す



2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する



●はじめてお使いになるときは「1:00」（1時間）に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶し、次の運転では、記憶した時間を表示します。

スイッチ	セット時間の動き
▲	5分～6時間 5分～1時間まで ：5分単位
▼	6時間～5分 1時間以上 ：10分単位

3 停止

浴室換気切スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると浴室換気切が解除されます。

途中で停止する場合



※このスイッチは押し続ける必要はありません。

または
タイマー時間が終了

- 浴室換気切が解除されると、24時間換気運転が再開します。

※停止スイッチでは浴室換気切は解除できません。

お知らせ

- 浴室換気切中にも、浴室からは微量の換気量があります。
- 浴室換気切は24時間換気運転中でないとき受け付けません。
- ミストサウナ・ミスト・乾燥・暖房・涼風・換気運転中に浴室換気切スイッチを押すと、各運転は停止し、浴室換気切となります。
- 浴室換気切中にミストサウナ・ミスト・乾燥・暖房・涼風・換気スイッチを押すと、浴室換気切は解除され、押されたスイッチの運転が開始されます。
- 浴室換気切中でも、24時間換気スイッチを押すと、標準・弱の設定ができます。（浴室換気切は解除されません。）
- 浴室換気切が終了すると、自動的に24時間換気運転が再開されます。

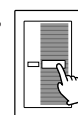
2 ⑧ 外部換気スイッチによる換気運転のしかた

外部換気スイッチによる換気運転

■トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けてある場合、外部換気スイッチによる換気運転ができます。

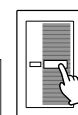
① 外部換気スイッチを入れる。

- 24時間換気運転中の場合は、浴室側からの換気が停止し、トイレや脱衣室からの換気量を増やします。



② 外部換気スイッチを切り、運転を停止させる。

遅れ時間を設定している場合、スイッチ「切」後に換気運転を設定時間続けたあと自動停止します。（24時間換気運転中は、自動的に24時間換気に戻ります。）



遅れ停止機能について

■外部換気スイッチによる換気運転時、スイッチを切にすると換気は一定時間運転し、その後自動的に停止します。（24時間換気運転中は、自動的に24時間換気運転に戻ります。）
遅れ時間の設定方法は下記に従って行ってください。

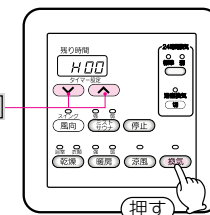
1 換気運転中に、換気スイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に遅れ時間番号がでます。

2 ▼／▲スイッチにて0分～10分の間で、好みの遅れ時間に設定する。

●遅れ時間設定番号一覧

表示	H00→H01→……H09→H10
時間	0分 → 1分 →…… 9分 → 10分

3 4秒後タイマー表示部は換気運転タイマー表示に戻り設定を記憶します。



1 2秒以上押す。

お知らせ

- 外部換気スイッチを設ける場合、別途工事が必要です。
- 外部換気スイッチで換気する場合（停止中またはミストサウナ・ミスト・暖房運転中のとき）、浴室側のシャッターが閉まり、浴室はほとんど換気しません。
- 外部換気スイッチで換気する場合、リモコン部に換気ランプやタイマーの表示はしません。
- 外部換気スイッチが「入」の場合、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。
- 外部換気スイッチによる換気運転中は、リモコンの乾燥・涼風・換気・24時間換気運転をOFFにしても換気ファンは停止しません。
- 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換気運転では、遅れ停止機能は働きません。
- パイロットランプ付外部換気スイッチの場合、外部換気スイッチがOFFになるとパイロットランプが消灯しますが、リモコンで設定した遅れ時間の間、換気ファンは停止しません。
- 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。

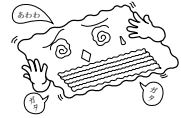
3 点検・お手入れ・他

①点検・お手入れ

日常の点検・お手入れは必ず行ってください。

点検・お手入れ

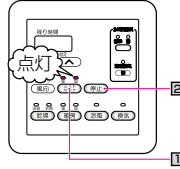
■点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。

点 検 の し か た	処 置
機器本体のエアーフィルターの目詰まりはありませんか？ 	お手入れのしかたに従って、エアーフィルターのそうじをしてください。
運転中に機器から異常音や異臭などありませんか？ 	38～40ページの『故障かな？と思ったら』をお調べのうえ、なお異常があるときやわからないときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

お 手 入 れ の し か た

グリル リモコン ・ オート ルバー ！	固くしぼった布で汚れをふきとってください。	
	アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・化学雑巾・防カビ剤や塩素系洗剤・化学洗剤などは使わないでください。	
	機器およびリモコンの変色や割れ、表示ステッカーの文字が消える原因になります。	
	リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。 リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。	
	※万一洗剤などがかかったときはすぐに、水で濡らしかたく絞った布でふきとってください。	

強 制 排 水 の し か た

長期間ミストサウナ・ミスト運転を使用していなかった場合は、念のため運転前に配管内に長期間たまっていた水を排水してください。	
① 運転停止中に脱衣室リモコンのミストサウナスイッチを6秒以上押す。 (ミストサウナ強・弱のランプが点灯します。)	
② 約2～3分後停止スイッチを押して排水を止めてください。 (ミストサウナ強・弱のランプが消灯します。)	
※停止スイッチを押さない場合、約5分間排水し、自動的に停止します。	
③ 排水後、シャワーで床面や浴そうなどぬれた箇所を洗い流してください。	
※排水動作中はミストノズルからもしずくが滴下しますので、浴室内に衣類などが無いか確認してください。 ※設置状況により浴室に排水される場合は床面などがぬれますので注意してください。	

3 点検・お手入れ・他

①点検・お手入れ

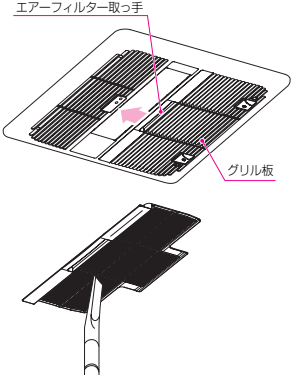
日常の点検・お手入れは必ず行ってください。

お手入れ

■点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。

■エアーフィルター以外は絶対に取りはずしたり、分解したりしないでください。

お 手 入 れ の し か た

機 器 本 体 の エ ア ー フ ィ ル タ ー	① グリル板中央の「エアーフィルター取っ手」に指をかけはすしてください。	
	② エアーフィルターに付いているホコリを掃除機を使って吸いとってください。 ●汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。 ●エアーフィルターは、陰干しでよく乾かしてから取り付けてください。 ●エアーフィルターは、火であぶったりして乾かさないでください。	
	③ エアーフィルターの取り付けは、取りはずしの逆の手順で行ってください。	

⚠注意

- エアーフィルターのお手入れの際は顔、足元に十分注意する。また、エアーフィルターを落とさないよう注意する。
破損するおそれがあります。
- エアーフィルターをはずしたままで運転しない。
機器の故障の原因になります。
- エアーフィルターは確実に取り付ける。
機器性能の低下や、異常音、振動の原因になります。



お願い

- エアーフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥・換気効果が低下したり、ミストサウナ運転時にホコリを含んだ水が滴下することがあります。
エアーフィルターのお手入れは定期的(1ヶ月に2～3回程度)に行ってください。
- 特に衣類乾燥の頻度の高い場合や、汚れのひどい所でご使用になる場合には、そうじをこまめにしてください。
- エアーフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。
破損するおそれがあります。
- 長期間ミストサウナ・ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので定期的に(1ヶ月に1回5分程度)ミストサウナ運転もしくはミスト運転を行ってください。

脱衣室やトイレの吸気グリルのエアーフィルターは、使用されているグリルのお手入れのしかたに従って、エアーフィルターのそうじを行ってください。

3 点検・お手入れ・他 ② その他の操作

ミストノズル切り替えについて

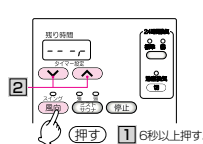
- ミストサウナ弱・ミスト弱運転時は片側のミストノズルからミストを噴霧しますが、下記の手順で噴霧するミストノズルを選択できます。

① 運転停止中に、脱衣室リモコンの風向スイッチを6秒以上押す。タイマー表示部に「---」(初期設定)の表示がでます。

② ▼／▲スイッチにて噴霧するミストノズルを切り替えることができます。はじめてお使いになるときは「---」に設定されています。

※操作中は噴霧しません。

③ 4秒後タイマー表示部は消灯し設定を記憶します。



スイッチ	表示	噴霧するミストノズル
▼	L---	左側より噴霧
▲	---R	右側より噴霧

お知らせ

- ミストサウナ弱・ミスト弱運転は同じミストノズルからミストが噴霧されます。それぞれの運転で別々には設定できません。

凍結予防運転について

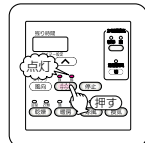
- 気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を防止しますので長期不在の場合など、やむを得ない場合以外は本体および熱源機の電源をOFFにしないでください。

機器内の水を抜く方法 (長期間不在のときなど、屋内分電盤をOFFにする場合)

⚠ 注意

- 機器運転後は、機器内のお湯が高温になっているので、機器が完全に冷えてから(運転停止後1~2時間後)水抜きを行う。
- やけどのおそれがあります。
- 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う。

- 止水栓を閉じる。
- 脱衣室リモコンのミストサウナスイッチを6秒以上押す。(ミストサウナ強・弱のランプが点灯します。)
- 排水確認後(約5分後ランプが消灯します。)機器の屋内分電盤をOFFにしてください。



機器の水抜きをするときは、ミストノズルからも滴下しますので浴室内に衣類などがいないか確認してください。

再度使用するとき

- 機器の屋内分電盤をONにしてください。
 - 止水栓を開き35ページの『強制排水のしかた』に従って、念のため運転前に配管内に長期間溜まっていた水を排水してください。
 - 13ページからの『使いかた』に従って使用してください。
- ※屋内分電盤をONにした場合は、初期チェックのため、約5分間はミスト噴霧されません。

3 点検・お手入れ・他 ③ 故障かな?と思ったら

■故障かな?と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●リモコンを操作しても動かない	● 停電していませんか? ● 屋内分電盤がOFFになっていませんか? ● リセット操作をしてください。 ● 浴室リモコンは本体に向けて操作していますか? ● 本体近くに照明が設置されていませんか?	— 40 5
●脱衣室リモコンのタイマー時間表示部に、時間以外の表示が出ている。	● 異常表示です。異常内容を調べてください。 ● 熱源機が故障していませんか? 熱源機側のリモコン表示を確認し、熱源機側の取扱説明書にある処置方法に従ってください。	40 40
●浴室リモコンの液晶表示が出ない。	● 電池消耗表示が出ていませんか? ● 電池が切れていませんか? ● 電池の⊕が逆になっていませんか?	11 11 11
●洗たく物が乾かない。浴室が乾かない。	● 熱源機は動いていますか? ● 乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか?	12 23
●洗たく物の乾きが悪い。	● 洗たく物に温風が当たるようにオートルーバーの角度をセッティングしていますか? ● 厚手の洗たく物は温風吹出口近くに吊り下げていますか? ● 洗たく物と洗たく物のすきまをあけて温風が行きわたるようにしていますか? ● 浴室ドアの給気口が閉じていませんか? ● 浴室の窓・ドアが開いていませんか? ● 浴そうにお湯が残っていませんか? ● エアークリーンフィルターが目詰まりしていませんか?	22・23 24 24 21 21 21 35・36
●浴室の乾きが悪い。	● 浴室ドアの給気口が閉じていませんか? ● 浴室の窓・ドアが開いていませんか? ● 浴そうにお湯が残っていませんか? ● エアークリーンフィルターが目詰まりしていませんか?	22 22 22 35・36
●暖房運転中浴室が暖かにならない。	● 暖房用温水の温度が上がってくるまで2~3分は風が出ません。 ● 熱源機は動いていますか?	25 12
●温風が出ない。	● 冷風防止機能がはたらいていませんか? ● 暖房用温水の温度が上がってくるまで2~3分は風が出ません。 ● 熱源機は動いていますか?	25 12
●ミストサウナ運転中浴室が十分に暖まらない。	● 広い浴室や大きな窓がある場合、また冷え込みの厳しいときは、暖まりにくいためミストサウナ運転で予備暖房を行ってください。 ● お風呂の追いだし運転や床暖房と同時に運転していませんか? ● ミスト運転していませんか? ミスト運転ではあたたまりにくいため、ミストサウナ強で十分に予備暖房を行ってください。	15 6 19
●暖房・ミストサウナ運転中、風量に変化する。	● 暖房・ミストサウナ運転時、浴室の温度に応じて風量が自動的に変化します。	—
●ミストの噴霧量が多いまたは少ない。	● オートルーバーの風向や風量によってはミストの量が多く見えたり、少なく見えたりすることがあります。 ● お湯はやりや給湯・給水を同時に使用すると水圧変化により一時的にミストの量に変化することがあります。	14 6
●ミストサウナ・ミスト運転開始時排水しない。	● 機器内のミスト噴霧する水が十分に温かい場合は排水しませんので異常ではありません。	6
●ミスト運転中にミスト噴霧音が大きくなるまたは小さくなる	● ミスト噴霧音は水圧変化によって一時的に変化しますが異常ではありません。	20

点検・お手入れ・他

③故障かな？と思ったら

■故障かな？と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
●ミストが出ない ●ミストが出るまで時間がかかる	●浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは噴霧しません。 ●熱源機は動いていますか？ ●断水していませんか？ ●浴室の窓は開いていませんか？	6 12 — 15
●ミストサウナ・ミスト運転開始時に、ミストが一瞬噴霧される。	●配管内にエアが溜まっている場合、運転開始時に一瞬ミストが噴霧されることがあります。10分程度運転しますと正常にもどります。	—
●ミストサウナ・ミスト運転中にミスト噴霧がとまる。	●熱源機は動いていますか？ ●おふろの追いだき運転や床暖房と同時に運転していませんか？	12 6
●ミストサウナ・ミスト運転中にミスト温度が変化する。	●おふろの追いだき運転や床暖房と同時に運転していませんか？ ●ミストサウナ・ミスト運転中は浴室の温度に応じてミスト温度が自動的に変化します。 ●季節によっては水温に近いミストが出る場合があります。	6 16・20 20
●ミストノズルからポタポタしずくが落ちる	●ミストサウナ・ミスト運転中に強・弱切り替えなどを行った際、停止したノズルから一時的にしずくが落ちることがありますが異常ではありません。 ●運転停止中にグリル板やノズルキャップに溜まっていた水がしずくとなって落ちることがありますが異常ではありません。	15・19 —
●運転時、異常な音がある。	●エアフィルターがはずれかかっていますか？ ●換気スイッチや24時間換気スイッチを押した直後、しばらくの間モーター音（ウーン音）が聞こえることがありますが、モーターの特性であり、異常ではありません。	36 —
●運転していないのに音がある。	●凍結予防運転がはたらいていませんか？ ●温水配管のエア抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	37 —
●運転中や停止時に「ビキビキ」や「ビシッ」という音がある。	●機器の熱膨張、収縮による一時的なものですので、異常ではありません。	—
●運転停止および運転モード切り替え時に「コトコト」という音がある。	●オートルーバーの位置を確認する音です。異常ではありません。	—
●浴室の壁が振動する。	●乾燥運転や換気運転しているとき、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。	—
●グリル板からしずくが落ちる。	●ミスト噴霧中は、グリル板より付着しているしずくが落ちますが、一時的なものですので異常ではありません。	14
●色のついたしずくが落ちる。	●入浴剤や浴室用洗剤の、色のついたしずくが落ちる場合があります。	—
●換気しない。	●浴室ドアの給気口が閉じていませんか？ ●浴そうにお湯が残っていませんか？ ●エアフィルターが目詰まりしていませんか？	31 31 35・36
●天井裏から水の流れる音がある。	●ミストサウナ・ミスト運転時は、給水・排水を行っています。異常ではありません。	6
●操作していないのに浴室ランプが点灯し、浴室乾燥運転をしている。	●浴室乾燥運転のオートスタートが設定されていませんか？ ●不要な場合は設定を解除してください。	14

●以上のことをお調べになっても、なお異常があるときやわからないときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。不完全な処置は事故のもとになりますので、修理は絶対にお客さま自身でなさらないでください。

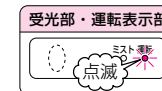
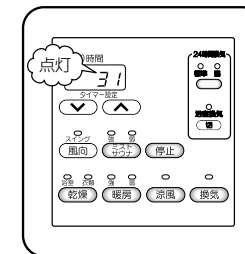
故障かな？と思ったら

異常表示をお調べください。

●機器に不具合が生じると、脱衣室リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ（浴室暖房乾燥機の異常）または3ケタ（熱源機の異常）の数字が点灯し、本体の運転ランプ（緑）が点滅します。

●浴室暖房乾燥機の異常（2ケタ表示）

表示(ケタ)	内 容	処 置 方 法
31	浴室サーミスタ異常	リセット操作をし、異常表示を解除してください。 (下記リセット操作についての項参照)
32	温水サーミスタ異常	処置後も異常表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
33	外気温サーミスタ異常	
34	ミスト温サーミスタ異常	
43	漏水センサー異常	
59	熱交換器異常	
76	脱衣室リモコン本体間通信異常	
17	漏水異常	リセット操作をし、異常表示を解除してください。 処置後も異常表示をくり返すときは、水漏れの可能性がありますので機器の給水元栓を閉めて、至急お買い求めの販売店に連絡してください。 給水元栓は通常、点検口から見て機器の正面にあります。給水元栓がわからない場合は、止水栓を閉めてください。



●熱源機の異常（3ケタ）

表示(ケタ)	内 容	処 置 方 法
043	漏水エラー	暖房用温水が不足していますので熱源機側の取扱説明書に従い水を補給してください。
**3	その他の熱源機の異常	熱源機側の取扱説明書にある故障表示の項の処置方法に従ってください。

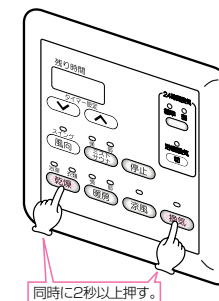
(注) 熱源機の機種によっては3ケタの熱源機の異常表示をおこないません。

リセット操作について

●下記「こんなとき」の場合は、次のように脱衣室リモコンのリセット操作を行ってください。

- 1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。
- 2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。

こ ん な と き
●タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
●停電もしていなく、屋内分電盤も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滅したり、一度にたくさん光る場合。
●停止操作しても停止しないとき。



●浴室リモコンの表示が変わらない場合や表示が異常なときは、乾電池を取りはずし、入れ直してください。

お知らせ

屋内分電盤ON後・停電復帰後やリセット後は、約5分間初期チェックのためミストは噴霧されません。また停止状態となりますので、用途に応じた運転スイッチを押してお使いください。
●処置後も異常表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

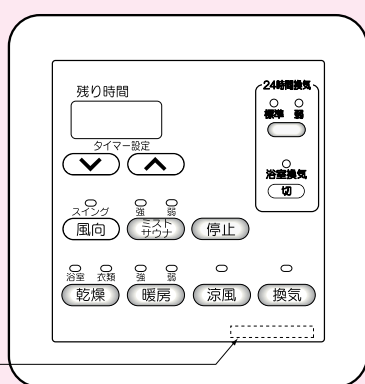
3 ④アフターサービス

サービスのお申し込み

- 38～40ページの「故障かな？と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
 - 確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないで買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
- なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

- 品名 浴室暖房乾燥機
- 大阪ガス商品コード
161-H410型（ミストサウナ付き）
161-H510型（ミストサウナ付き）
161-H610型（ミストサウナ付き）

（リモコンの右下部に記載してあります。）
- 故障現象または異常表示の内容
（できるだけ詳しく）
- ご住所、お名前、電話番号、道順
（できるだけ詳しく）



保証、補修について

- 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。保証書を紛失されますと、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。また、保証書にお買い上げ日、保証期間およびお買い上げ店名が記載されているか確認してください。
 - 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに相談してください。
- 修理によって性能が維持できる場合は修理（有料）いたします。

補修用性能部品の保有期間

- 補修用部品の保有期間は、当製品の製造打ち切り後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。
- 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

3 ⑤仕様

品名		浴室暖房乾燥機		
商品コード		161-H410型	161-H510型	161-H610型
型式名		FD2810J2M	FD2810J3M	FD3510J3M
設置様式		設備ユニット天井に設置		
外形寸法	リル板	幅590mm×奥行485mm×高さ25mm（突起部除く）		
本体		幅530mm×奥行817mm×高さ270mm		
質量		18.0kg（運転時）		
乾燥方式		温風循環		
熱源		暖房用温水（80℃：暖房 2.0L/分、ミストサウナ 4.0L/分）		
ミスト噴霧量（目安） （給水圧：0.2MPa時）		ミストサウナ・ミスト強 1.0L/分 弱 0.5L/分		
電源		AC100V 50Hz/60Hz		
接続	電気	VVf φ1.6（2芯クイック接続）		
	アース	VVf φ1.6（1芯クイック接続）		
	脱衣室リモコン	DC12V3芯5m 両端コネクタ接続（付属品）		
	温水	PTS-10A（クイックファスナー接続）		
風量 (50Hz/60Hz)	換気	φ100ダクト（フレキ管、VP管、VU管）		
	給排水	15A（R1/2）		
	排水	15A（R1/2）		
	乾燥	浴室 循環：5.0m ³ /分 換気：2.4m ³ /分	循環：5.0m ³ /分 換気：3.2m ³ /分	循環：5.5m ³ /分 換気：3.2m ³ /分
※1 騒音 (50Hz/60Hz)	衣類	循環：5.0m ³ /分 換気：2.4m ³ /分	循環：5.0m ³ /分 換気：3.2m ³ /分	循環：5.5m ³ /分 換気：3.2m ³ /分
	暖房	循環：5.0m ³ /分		
	強	循環：4.0m ³ /分		
	弱	循環：6.5m ³ /分		
	ミストサウナ	循環：6.5m ³ /分		
	強	循環：6.5m ³ /分		
	弱	循環：2.5m ³ /分		
	ミスト	循環：2.5m ³ /分		
	強	循環：2.5m ³ /分		
	弱	循環：2.5m ³ /分		
消費電力 (50Hz/60Hz)	24時間換気	循環：5.0m ³ /分 換気：1.7m ³ /分 換気：2.4m ³ /分（145m ³ /h）	循環：5.0m ³ /分 換気：2.4m ³ /分 換気：3.2m ³ /分（190m ³ /h）	循環：5.5m ³ /分 換気：2.4m ³ /分 換気：3.2m ³ /分（190m ³ /h）
	乾	浴室 42dB (A)	43dB (A)	43dB (A)
	燥	衣類 42dB (A)	43dB (A)	43dB (A)
	暖	強 40dB (A)	35dB (A)	42dB (A)
	房	弱	35dB (A)	42dB (A)
	ミストサウナ	強 47dB (A) + ミスト噴霧音	47dB (A) + ミスト噴霧音	47dB (A) + ミスト噴霧音
	弱	47dB (A) + ミスト噴霧音	47dB (A) + ミスト噴霧音	47dB (A) + ミスト噴霧音
	ミスト	強 ミスト噴霧音	ミスト噴霧音	ミスト噴霧音
	弱	ミスト噴霧音	ミスト噴霧音	ミスト噴霧音
	涼風	40dB (A)	41dB (A)	42dB (A)
待機電力	換気	32dB (A)	35dB (A)	35dB (A)
	24時間換気	24dB (A) (風量80m ³ /h、0Pa時)	24dB (A) (風量100m ³ /h、0Pa時)	24dB (A) (風量100m ³ /h、0Pa時)
	乾	浴室 50/57W	50/57W	50/57W
	燥	衣類 50/57W	50/57W	50/57W
	暖	強 30/35W	30/35W	30/35W
	房	弱 25/28W	25/28W	25/28W
	ミストサウナ	強 59/62W	59/62W	59/62W
	弱	52/55W	52/55W	52/55W
	ミスト	強 36/38W	36/38W	36/38W
	弱	30/32W	30/32W	30/32W
加熱能力	涼風	34/38W	40/45W	40/45W
	換気	14/14W	20/20W	20/20W
	24時間換気	7W/7W(風量80m ³ /h、0Pa時) 最大35W(風量100m ³ /h時)	8W/8W(風量100m ³ /h、0Pa時) 最大39W(風量145m ³ /h時)	8W/8W(風量100m ³ /h、0Pa時) 最大39W(風量145m ³ /h時)
	24時間換気	2.0W以下	2.0W以下	2.0W以下
安全装置	暖房運転時	3.3kW(2,800kcal/h)	4.1kW(3,500kcal/h)	4.1kW(3,500kcal/h)
	ミストサウナ運転時	7.8kW(6,700kcal/h)	8.2kW(7,000kcal/h)	8.2kW(7,000kcal/h)
付属品	凍結予防装置	凍結予防装置・過熱防止装置		
	過熱防止装置	過熱防止装置		

※1：騒音値は、JISの試験方法による当社無響室における測定値です。