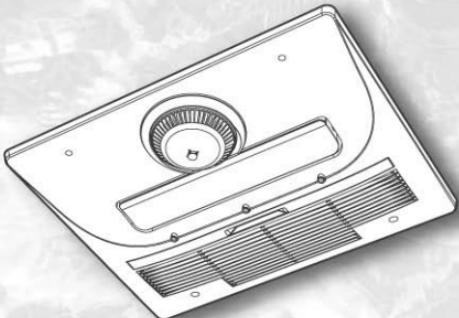


ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機 取扱説明書

保証書付



ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのミストサウナ機能付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。安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

○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。

○この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。

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や、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスにお問い合わせください。

○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。

型式名	FD2815J1M FD3515J1M FD2815J2M FD2815J3M FD3515J3M
-----	---

型番

161-H230型
161-H330型
161-H430型
161-H530型
161-H630型

もくじ

こんなことができます	1~2
しくみ	2
必ずお守りください	3~8
各部のなまえ	9~10
タイマー・風向・温度を設定する	11~12
ミストを上手に使うコツ	13~14
ミストLEDについて	14
ミストの使いかた	15~22
〈スプラッシュミスト〉	15~16
〈マイクロミストクリアモード〉	17~18
〈マイクロミストシリキモード〉	19~20
〈水ミスト〉	21~22
暖房の使いかた	23~24
暖房を上手に使うコツ	24
乾燥の使いかた	25~27
乾燥を上手に使うコツ	28
涼風の使いかた	29
換気の使いかた	30
24時間換気の使いかた	31
浴室換気切の使いかた	32
外部換気スイッチによる換気運転	33
より便利に使っていただくには	34
知っておいていただきたいこと	35~36
日常のお手入れのしかた	37
長期使用製品安全表示制度について	38
故障かな?と思ったら	39~44
アフターサービス	45
仕様	46~47
保証書	裏表紙



こんなことができます

ミストサウナ

スプラッシュミスト 強・弱モード

肌に心地よい刺激の温水ミスト+温風で、
体の芯までしっかりと暖まり、
ミストサウナ入浴後も保温効果が持続します。

マイクロミスト クリアモード

粒子の小さいミスト+温風で、
お肌にやさしくじっくりミストサウナ入浴ができます。

P15・17



シルキー

マイクロミスト シルキーモード

粒子の小さいミストモードで
白いもや状のミストを楽しむことができます。
ミストサウナ入浴で十分に暖まった後や、半身浴と組み合わせて、暖まりながらのご使用をおすすめします。
※ミストサウナではありません。

P19



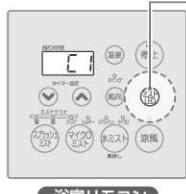
水ミスト

水のミスト+送風(温風ではありません)で、
夏の入浴後などに、さわやかにクールダウンできます。
ハードなスプラッシュモードとソフトなマイクロモードが選べます。
※冬期の運転はとくに注意してください。

P21



“ミストLED”でミスト空間をお楽しみください！



各種ミスト運転時、 を押すと、青、緑、
青+緑、グラデーションのLEDランプが点灯し、
ミストの粒子に映し出されるやわらかい光を楽しむことができます。

浴室の照明を消灯すると、さらにLEDランプ
の光を楽しめます。(☞P14)

※浴室の照明を消灯する場合、けがや転倒などに気をつけてください。



暖 房

強：温風で、寒い冬場などに浴室を暖めます。

弱：入浴時に使用してください。

P23



乾 燥

浴室：温風+換気で浴室の乾燥をします。

衣類：天候や時間を気にせずに、洗たく物を乾かすことができます。

P25



涼 風

送風+換気で、夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます。

P29



換 気

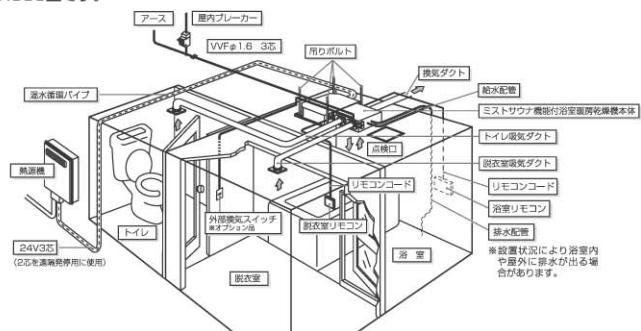
浴室内の換気扇として使用できます。

P30



しくみ

※図は、161-H530型です。



※161-H230・161-H330型：浴室から換気します。

※161-H430型：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。

※161-H530・161-H630型：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。

必ずお守りください

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。



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危険または、火災が切迫して生じることが想定される内容です。



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。



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。



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。

■注意・禁止内容の絵表示

	必 ず 守 る		特 定 し な い 一 般 的 な 禁 止		分 解 禁 止		火 気 注 意
	ア ー ス す る		接 觸 禁 止		水 ヌ れ 禁 止		

⚠ 警 告



次のような方は、ミストサウナ入浴をしない
 ・体調の悪い方(発熱、頭痛、めまいなど)
 ・飲酒された方
 ・睡眠薬を服用された方
 ・医師から入浴を禁じられている方



ミストサウナ入浴中に、心臓がどきどきする、胸が痛い、吐き気がする、顔色が悪いなどおかしいなど感じたらすぐにミストサウナ入浴を中止する
 次のような方は、とくに注意する
 ・高血圧症の方
 ・貧血の方
 ・皮膚に異常のある方



異常音、水漏れ、異臭(こげ臭いなど)など異常に気づいたときは

- ①すぐに使用を中止する。
※とくに、こげ臭いなどの異臭時には、機器用の屋内ブレーカーを『OFF』にする。
異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因となります。
- ②「故障かな?と思ったら」(☞P39~44)に従い、処置をする。
- ③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い求めの販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する。



機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する

思わぬ事故や故障の原因になります。



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

排気ガスが浴室に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすそれがあります。

〈つづき〉

〈つづき〉

絶対に改造・分解は行わない
分解・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。



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。

浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットこんろ用ボンベなど、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。



食用油・動物系油脂・機械油・バーマ液・樹脂(セルロース)・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たく後でも絶対に干さない
油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す
火災のおそれがあります。



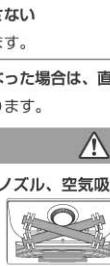
頭髪や身体を乾かすために使用しない
頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

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
思わぬ事故につながります。



地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行なう

お客様までミスト発生部をはずさない
思わぬ事故や故障の原因になります。



各種ミスト運転の入浴前後には水分を摂る
脱水症状のおそれがあります。

各種ミスト入浴中に気分が悪くなった場合は、直ちに運転を停止させ、窓・ドアを開ける
重大な健康障害になることがあります。



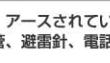
〈注意〉

マイクロミスト吹出口、ミストノズル、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。



フィルターをはずして運転しない
けがや故障の原因になります。
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ください。
けがや、やけどの原因になります。

この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。
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。
 〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉



機器本体、リモコン、物干しバーに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどをふきかけない。万一、かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る。

サビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。



凍結予防運転のため、本体、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、熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。(「機器の水抜きのしかた」☞ P36)



お手入れする前には、

- ・必ず運転を停止する
- ・手袋などで指先を保護する
- ・機器が冷えていることを確認する

内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。



お手入れするときには、

- ・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
- ・浴そうの縁や浴そうのふたの上にのらない
- ・足下に十分注意する

転倒やけがの原因となります。



機器本体に洗たく物をぶら下げない

故障の原因になります。



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。

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。

機器周辺に火気を近づけない、機器
周辺で火気を使用しない

火災や故障の原因になります。

機器やリモコンに故意にお湯や
水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。



熱に弱い衣類や、縮みの気になる
衣類、麻、再生繊維(レーヨンなど)
を使った衣類は乾燥しない

縮み・変色・形くずれの原因
になります。



各種ミスト運転中にミストノズルに向かって目を開けない

ミスト噴霧を長時間みつめると、水道水に含まれる
塩素などで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
うらすか、目を閉じてミストを浴びてください。

機器やリモコンに故意にお湯や
水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。



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

ミストノズル近くではミストが熱いときがあり、やけどの原因になります。

5

お願ひ



この製品は家庭用です。業務用のような使いかたを
すると、機器の寿命が著しく短くなります。
必ずこの場合の修理は、保証期間内でも有料となります。



雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内
ブレーカーを「OFF」にしてください
機器の故障の原因になります。

※再度、ブレーカーを「ON」にした場合、初期チエ
ックのため約5分間はスプラッシュミストは噴霧
されません。



各種ミスト運転時、暑すぎると止めるか温度
を下げる
個人差があるため、無理のない時間で各種ミスト運
転を行ってください。



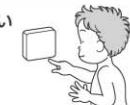
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や
湯気が機器に付着しますと、変色・腐食などにより
性能および耐久性を著しく損なう原因になります。



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
やけどのおそれや故障の原因になります。



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
思わぬ事故の原因になります。



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。



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。



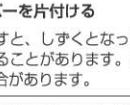
浴室および本体を良好に保つため、入浴後(とくに各種ミスト運転後)は、必ず乾燥運転または、換気運転を行
う
水滴がついたまま長期運転を行わないでおくと、カビの発生原因となります。
換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。
※各種ミスト運転後の乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき
とるか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。
※各種ミスト運転後に、浴室乾燥運転をオートスタートするように設定できます。(☞ P34)



井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない
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。



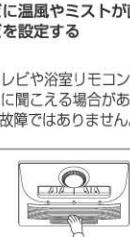
各種ミスト運転時は、物干しバーを片付ける
ミストが物干しバーにあたりますと、しづくとなって
落ち、体にあたると不快に感じことがあります。また、
物干しバーが高温になる場合があります。



スプラッシュミスト運転時、運転停止直後はミスト
ノズルの下に立たない
ミストノズルから高温のしづくが落ちることがあり、やけどの原因になります。



浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直
接あたらないように、風向などを設定する
故障の原因になります。
また、各種ミスト入浴中に浴室テレビや浴室リモコンを
操作した際に、音がこもったように聞こえる場合があ
りますが、水膜の影響によるもので故障ではありません。



各種ミスト・暖房・乾燥の運転中や、運転後しばらくは、吸込グリル・ルーバー(温風吹出口)
や、その周りに手を触れたり、顔や手など近づけない

高温になっているので、やけどの原因になります。

6

必ずお守りください

〈つづき〉

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従ってください。

浴室室内に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

※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、それ以上の温度になると、変質の原因になります。

※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。



風向調整(オートルーバーの角度)はリモコンで操作する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、機器の故障の原因になります。

※左右ルーバーのみ、手で調整できます。(☞P9)

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

機器のエアーフィルターは定期的にお手入れする(月に2~3回)

換気性能が低下したり、ミスト運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。

衣類乾燥時、オートルーバーの吹き出し方向は、必ず洗たく物に温風があたる角度に調節する

※吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。

乾燥・換気・涼風運転時は浴室に設けられている給気口を閉じない(☞P35)

新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。浴室や衣類乾燥のとき、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。

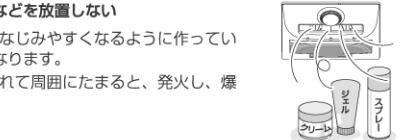
高気密住宅で使用している場合は、リモコンの24時間換気スイッチを切らない

換気不足による室内空気汚染の原因になります。また、室内に設けられている自然給気口を閉じないでください。

室内に設けられている自然給気口を閉じると換気音が大きくなる場合があります。

「こんな衣類は乾燥しないでください」(☞P28)をよく読み、洗濯物を干す。

貴金属などのアクセサリー(ネックレス・ピアス・めがね・時計など)については、熱になりますので取りはずして入浴する



入浴中の暖房では、風向はなるべく体にあたらない方向を選ぶ

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

石けんは直接ミストがかからない場所に置く

石けんがミストによりやわらくなり、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く

各種ミスト運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室室内が高温になる場合があります。

室内に設けられている自然給気口は、家具などでふさがない

新鮮な空気が取り入れられません。

各種ミストは定期的に運転する

長期間各種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)各種ミスト運転を行ってください。

各種ミスト入浴中・ミスト入浴後は、脱衣室の換気扇を回すか、窓を開けるなど、換気を行う

湿気が脱衣室に長時間滞留すると、結露・カビの発生原因となります。

運転中に浴室内的温度が上がると、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。

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場合があります。
- ・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、機器から数秒間「コトコト」音がすることがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- ・風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがあります。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「ピキピキ」音がすることがあります。これは機器の故障ではありません。
- ・運転スイッチを押してから機器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、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
- ・入浴中や洗たく物を干したままで換気運転すると、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、水滴が落ちたりする場合があります。
- これは浴室の温かい湯気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- ・湿度や温度があがると、浴室の臭いを感じやすくなります。定期的な浴室のお掃除が必要です。
- ・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。

【各種ミスト運転について】

- ・スプラッシュミスト・マイクロミスト運転時に、他の温水暖房機器(床暖房など)やおふろ機能と同時使用した場合、能力が落ちることがあります。
- ・設置状況により、お湯はり中や給湯・給水の使用と同時に各種ミスト運転を行うと水圧が変化し、ミスト噴霧の量が変化することがあります。噴霧量が極端に少なくなったときは、使用を控えてください。
- ・使用状況や浴室の温度、風向などにより、ミスト噴霧の量や運転音が変化することがあります。
- ・各種ミスト運転開始時に機器から「シュー」という音がすることがありますが、これは運転開始時の通水音です。また、設置状況によっては、各種ミスト運転開始前に機器内の水を浴室内や屋外へ排水することがあります。この水は40℃以下の水道水ですので、触れても心配はありません。
- ・各種ミスト運転開始時や運転停止時に、機器から「コンッ」という音がすることがありますが、これは機器内の弁の閉閉音であり異常ではありません。
- ・冬期など浴室が冷えている場合は、スプラッシュミスト・マイクロミストスイッチを押してからミスト噴霧まで時間がかかる場合があります。これは冷えた浴室に温かいミストを噴霧してもミストが冷めてしまうために、あらかじめ温風で浴室を暖房したあと、ミスト噴霧を行ったのです。
- ・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い、整髪料などを洗い流したあと、ミストを浴びることをおすすめします。
- ・運転中は、金属製のものは熱になりますので、ミストや温風が直接あたる場所に置かないでください。
- ・各種ミスト運転中は、グリル板やマイクロミスト吹出口に付着したミストが水滴状になって落ちることがあります。不快な方は、水滴が落ちてくる機器の真下を避け、洗い場などで各種ミスト浴をしてください。
- ・大量のミストを口から吸い込むと、せきこむおそれがあります。注意してください。

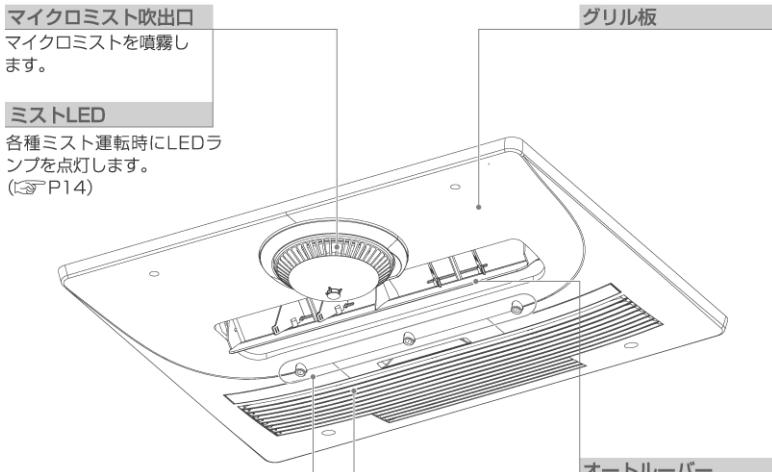


『温風やミストがあたると肌寒い!』を解消するために

- *暖房または、ミストサウナ(スプラッシュ・マイクロミスト クリアモード)を使うときは、必ず入浴前に運転を開始してください。浴室が冷えている状態で温風やミストが体にあたると、浴室の冷たい空気に熱を吸収され、肌寒く感じます。

各部のなまえ

本体



*吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。
*定期的にお手入れをしてください。(☞P37)

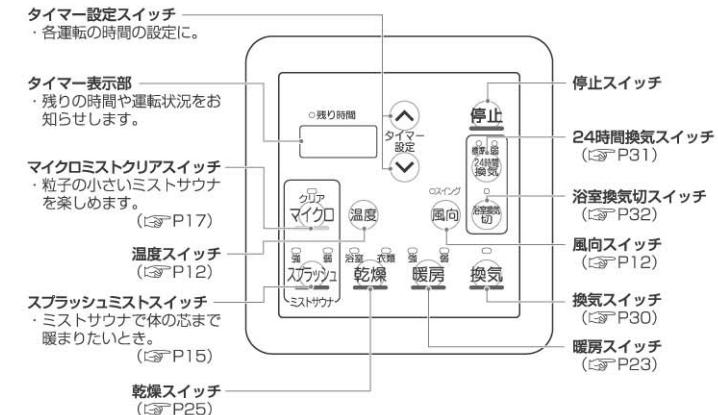
風の上下吹き出し方向をリモコンで調節できます。
(☞P12)

左右ルーバー
風の左右吹き出し方向を手で調節できます。調節する場合は足下に注意して下記手順にて行ってください。

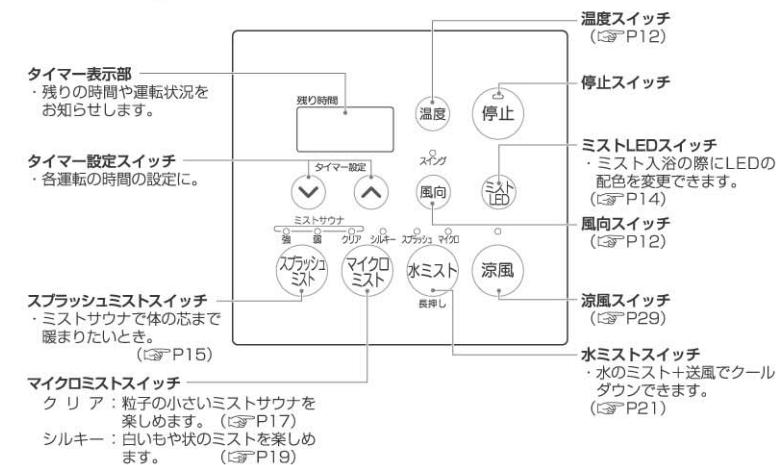
- ①運転を停止してください。
- ②オートルーバーを手でつまみ開いてください。
- ③左右ルーバーを調節してください。
- ④オートルーバーを手で閉めてください。

(完全には閉まりませんが、異常ではありません。)

脱衣室リモコン

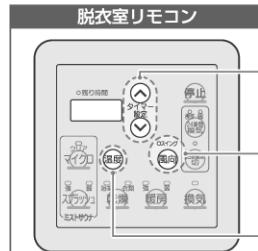


浴室リモコン



タイマー・風向・温度を設定する

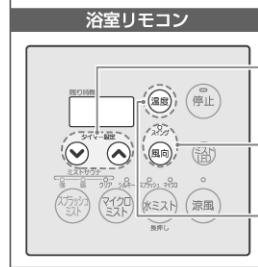
○出荷時、各運転ごとに設定されていますが、好みや用途に合わせて変更することができます。



① タイマーの設定

② 風向の設定

③ 温度の設定



① タイマーの設定

② 風向の設定

③ 温度の設定

① タイマーの設定

運転中に を押す。

脱衣室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア	乾燥 洗室 乾燥 衣類	暖房 強 暖房 弱	換気	24時間換気 24時間換気 弱	標準 標準 弱	浴室換気切
出荷時の設定値	30分	2時間	1時間	3時間	設定できません	1時間	
設定可能時間	1時間以内	6時間以内	3時間以内*	12時間以内	設定できません	6時間以内*	

*161-H230・H330型は、1時間以内となります。

浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア マイクロミスト シルキー	水ミスト スプラッシュ 水ミスト マイクロ	涼風
出荷時の設定値	30分		1時間
設定可能時間	1時間以内		3時間以内

*表は、各運転モードのタイマーの設定可能範囲です。

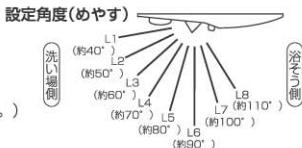
・5分～1時間までは5分単位で設定でき、1時間以上は10分単位で設定できます。

・次回の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。

② 風向の設定

運転中に を押す。

・押すごとに L1～L8・スイング（表示： R）に切り替わり、タイマー表示部に表示されます。（4秒後にタイマー表示に戻ります。）



脱衣室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱	マイクロミスト クリア	暖房 強 暖房 弱	乾燥 洗室	乾燥 衣類	換気	24時間換気 24時間換気 弱	標準 標準 弱	浴室換気切
出荷時の設定値	L6	L4	L3	LA	L6		設定できません		
設定可能範囲	L1～L8はスイング	L1～L8およびスイング	L1～L8およびスイング*				設定できません		
スイング周期	L4～L6：約10秒	L2～L6：約20秒	L4～L6：約60秒				設定できません		

*乾燥(衣類)モードではスイング設定はありません。

浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 水ミスト スラッシュ	マイクロミスト シルキー	マイクロミスト クリア	水ミスト マイクロ	涼風
出荷時の設定値	L6	L1	L4	L6	L3
設定可能範囲	L1～L8およびスイング		L1～L8およびスイング		
スイング周期	L4～L6：約10秒		L2～L6：約20秒		

*表は、各運転モードの風向設定の設定可能範囲です。次回の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。



③ 温度の設定

運転中に を押す。

・押すごとに → … に切り替わり、タイマー表示部に表示されます。（4秒後にタイマー表示に戻ります。）

脱衣室リモコン

表示	d1-d2-d3-d4-d5
温度	低 ← 中 → 高
運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア
出荷時の設定値	d3
設定可能温度	5段階

浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア	マイクロミスト シルキー*	水ミスト スラッシュ 水ミスト マイクロ	涼風
出荷時の設定値	d3	d1		設定できません
設定可能温度	5段階			設定できません

*表は、各運転モードの温度設定の設定可能範囲です。次回の運転では、前回の運転で設定した温度を表示します。

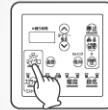
*d1のときは温風が停止し、d2～d5のときは温風の吹き出し時間(吹き出しと停止のくり返し)が変化します。

ミストを上手に使うコツ

スプラッシュミスト強・弱と、マイクロミスト クリアモードがミストサウナとなります

入浴前

入浴の前にミストサウナ運転を開始すれば、ミストサウナを快適に使用できます。
(時間はめやすです)



開始時間のめやす
夏 10分前
春・秋 15~20分前
冬 30分前

- *脱衣室リモコンから運転できます。
- *風向は洗い場方向に設定してください。(☞ P12)
- *タイマー表示が点滅から点灯に変わったから入浴の準備をしてください。

浴室が冷えていると、体にあたるまでに、浴室の冷たい空気が温風やミストの熱を吸収してしまいます。



ミストサウナ入浴をしているとき

暑いとき、寒いときは

- *温度の調節をしてください。(☞ P12)
- *風に直接あたると肌寒く感じたり、のぼせたりしますので、足下に向けることをおすすめします。(☞ P12)

ミストサウナを快適にご利用いただく時間には個人差がありますので、約10分をめやすとして無理のない時間でミストサウナをお楽しみください。

ミストサウナ運転中、気分が悪くなったときは運転を停止し、窓を開けるなどして換気する。



機器の真下は結露した水滴が落ちやすいので、洗い場での入浴をおすすめします。

設置状況によっては、ミストサウナ運転中にお湯(水)を同時に使用すると水圧が変化し、ミスト噴霧量が変化する場合があります。

ミストを浴びたいときは
スプラッシュミスト運転をしてください。または、ミストは屋と一緒に運ばれるため、風向を調整してください。(☞ P12)

ミストサウナで体の芯まで暖まりたいとき



スプラッシュミスト

粒子の小さいミストサウナを楽しむとき



マイクロミストクリア

マイクロミスト シルキーモード

粒子の小さいミストモードで
白いや状のミストを楽しむことができます。
ミストサウナ入浴で十分に暖まったあとや、半身浴と組み合わせて、暖まりながらのご使用をおすすめします。
※ミストサウナではありません。



マイクロミスト
シルキー

ミストLEDについて

- ・スプラッシュミスト・マイクロミスト・水ミスト運転時にLEDランプが点灯できます。
- ・ミストLEDスイッチを押すと [C1] ~ [C5]、[OF] (消灯)
- ・浴室の照明を消灯すると、さらにLEDランプの光を楽しめます。

※浴室の照明を消す場合、けがや転倒などに気をつけてください。



タイマー表示部 光る色

[C1]	青(初期設定)
[C2]	緑
[C3]	青+緑
[C4]	グラデーション1 緑 → 緑+青 → 青 → 青+緑
[C5]	グラデーション2 青 → 青弱 → 緑弱 → 緑 → 緑弱 → 青弱
[OF]	消灯

※ミスト使用時、初期設定により [C1] (青)が点灯しますが、
不要な方は [OF] (消灯)に設定してください。

※ミストLEDの設定は、各種ミスト運転共通となります。

各種ミスト運転後

- ・各種ミスト運転終了1時間後、自動的にマイクロミスト吹出口内部を乾燥させるため、温風が吹き出すクリーニング運転を行います。(リモコンには表示しません。)
- 停止スイッチを押すと停止することができます。(☞ P35)
- ・各種ミスト運転後、必ず乾燥運転または換気運転を行ってください。
- 水滴がついたまま長期間運転を行わない場合、浴室や本体のカビの発生原因となります。
- ・換気運転より乾燥運転がより効果的です。

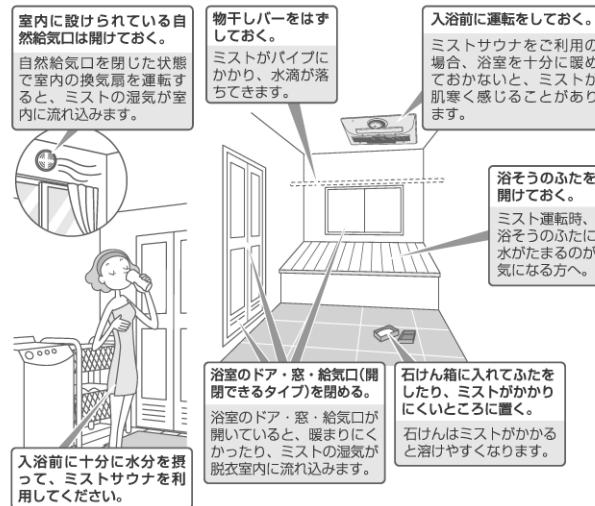
※各種ミスト運転中および運転後30分程度、脱衣室の換気扇を回していただくな、窓を開けていたなど、換気を行ってください。

※各種ミスト運転後、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。(☞ P34)

ミストの使いかた <スプラッシュミスト>

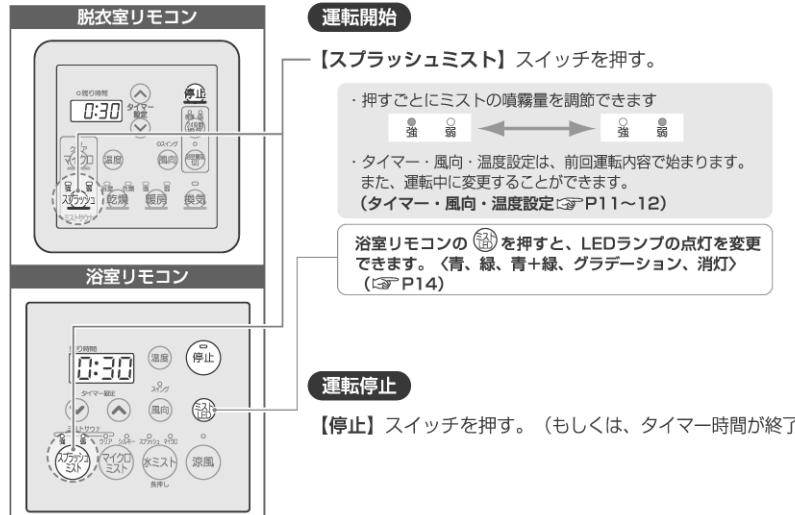
■使用前の準備

ミストを上手に使うコツ([P13~14](#))もご覧ください

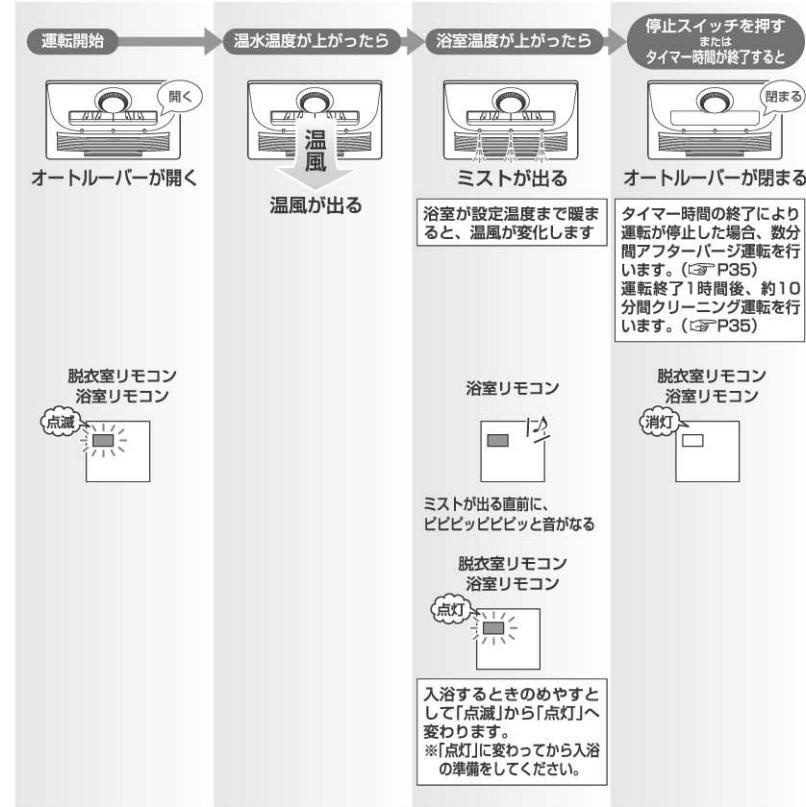


■使用する

ミストサウナ入浴中、気分が悪くなったときは、運転を停止してください。



■機器の動き



ミストサウナ入浴時間のお知らせ

ミスト噴霧開始から10分ごとに、お知らせ音が「ピー」と鳴ります。

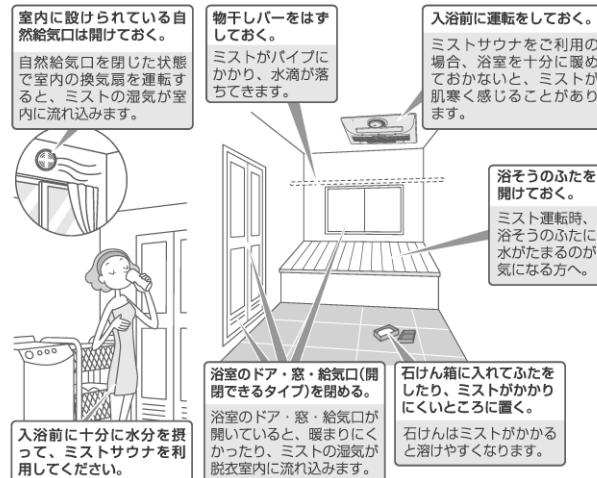


- *グリル板、オートルーバー、マイクロミスト吹出口に水滴がたまって落下する場合があります。
- *スプラッシュミストサウナ運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。

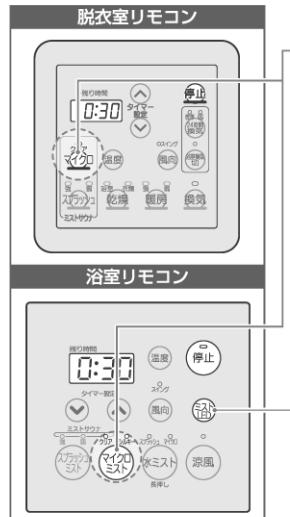
ミストの使いかた <マイクロミストクリアモード>

■使用前の準備

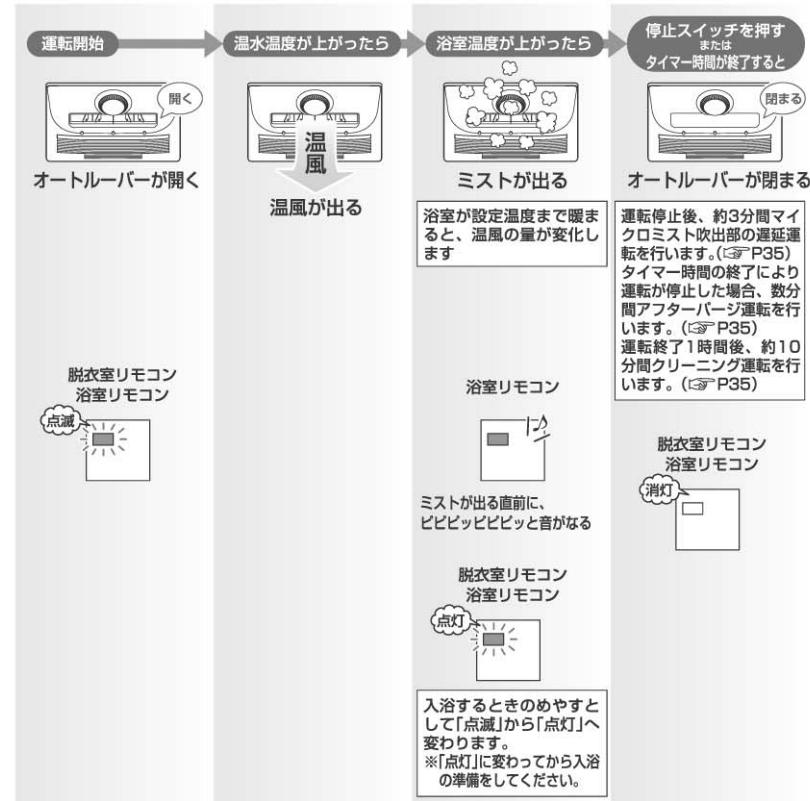
ミストを上手に使うコツ(☞P13~14)もご覧ください



■使用する ミストサ非法入浴中、気分が悪くなったときは、運転を停止してください。



■機器の動き



ミストサ非法入浴時間のお知らせ

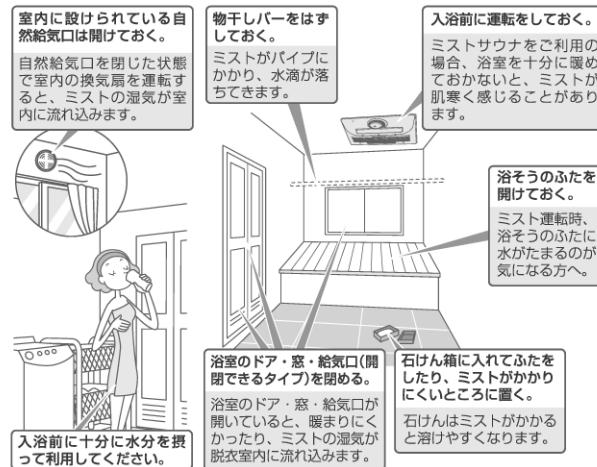
ミスト噴霧開始から10分ごとに、お知らせ音が「ビー」と鳴ります。

- *グリル板、オートルーバー、マイクロミスト吹出口に水滴がたまって落下する場合があります。
- *マイクロミスト運転中に「シャー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
- *冬期など浴室が冷えているときはスプラッシュミストの方が早く暖まります。
- *マイクロミスト運転中は、マイクロミスト吹出口から「シャー」という音がしますが、これは水を破碎し、マイクロミストを生成している音です。

ミストの使いかた <マイクロミスト シルキーモード>

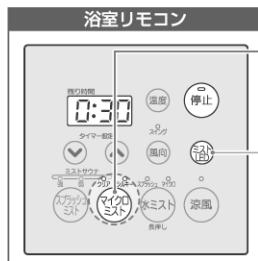
■使用前の準備

ミストを上手に使うコツ(☞P13~14)もご覧ください



■使用する

入浴中、気分が悪くなったときは、運転を停止してください。



運転開始

【マイクロミスト】スイッチを押す。

- 押すごとにモードが切り替わります。
- クリア 粒子の小さいミスト+温風で、ミストサウナを楽しむことができます。
- シルキー 粒子の小さいミストで白いもや状のミストを楽しむことができます。
※ミストサウナにくらべ、低温となります。
- タイマー・風向・温度設定は、前回運転内容で始まります。また、運転中に変更することができます。
※シルキーの温度設定(d1)では、ルーバーが開きますが、開始後は温風は吹き出しません。
(タイマー・風向・温度設定☞P11~12)

浴室リモコンの^⑥を押すと、LEDランプの点灯を変更できます。
<青、緑、青+緑、グラデーション、消灯>(☞P14)

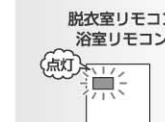
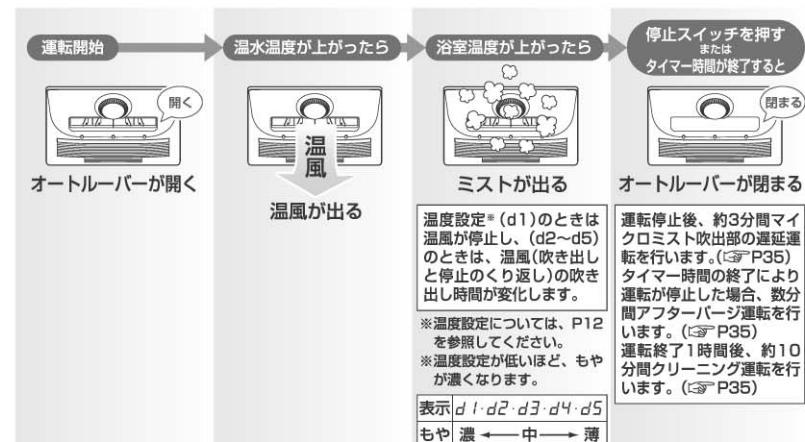
運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

※運転停止後、マイクロミスト吹出口内部の水を排出するために約3分間、遅延運転を行いますので、モーター音と間欠的に噴霧音がします。(☞P35)

脱衣室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することできます。

■機器の動き



ミスト入浴時間のお知らせ

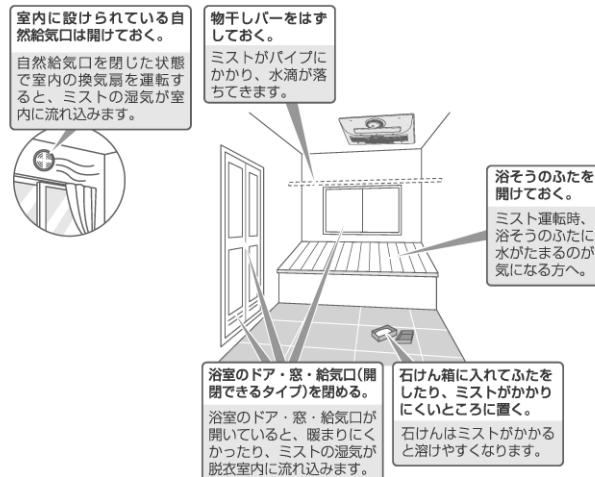
ミスト噴霧開始から10分ごとに、お知らせ音が「ピー」と鳴ります。



- *グリル板、オートルーバー、マイクロミスト吹出口に水滴がたまって落下する場合があります。
- *マイクロミスト運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
- *マイクロミスト運転中は、マイクロミスト吹出口から「シャー」という音がしますが、これは水を破碎し、マイクロミストを生成している音です。
- *マイクロミストシリキーモードは、ミストサウナ入浴で十分に暖まった後や、半身浴と組み合わせて、暖まりながらのご使用をおすすめします。単独運転では浴室は暖まりません。
- *浴室の広さや温度設定によって、もやの濃さが異なります。

ミストの使いかた <水ミスト>

■使用前の準備



■使用する

冬期の使用はとくに注意してください

運転開始

【水ミスト】スイッチを1秒以上押す。

- 押すごとにモードが切り替わります。
スラッシュ マイク ← → スラッシュ マイク
- タイマー・風向設定は、前回運転内容で始まります。
また、運転中に変更することができます。
([タイマー・風向設定](#) P11~12)

浴室リモコンの を押すと、LEDランプの点灯を変更できます。〈青、緑、青+緑、グラデーション、消灯〉 ([P14](#))

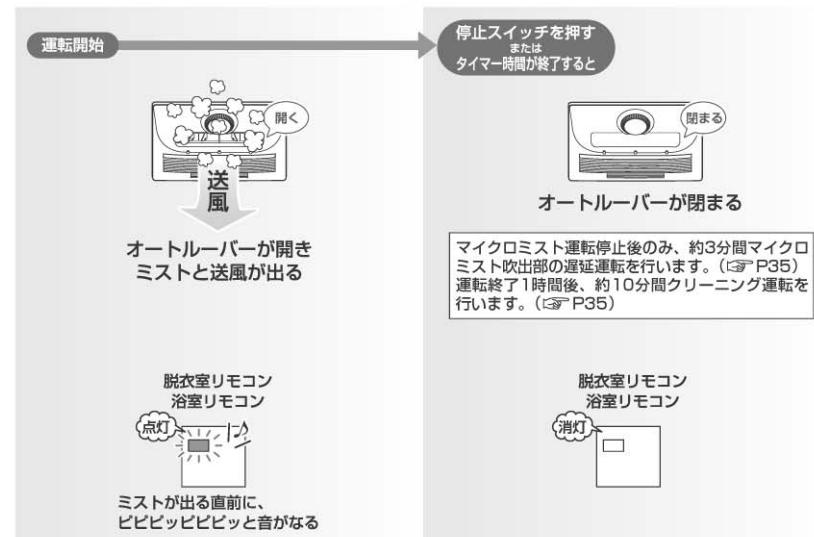
運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

*マイクロモード運転停止後のみ、マイクロミスト吹出口内部の水を排出するために約3分間、遅延運転を行いますので、モーター音と間欠的に噴霧音がします。([P35](#))

脱衣室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き



ミスト入浴時間のお知らせ

ミスト噴霧開始から10分ごとに、お知らせ音が「ビー」と鳴ります。

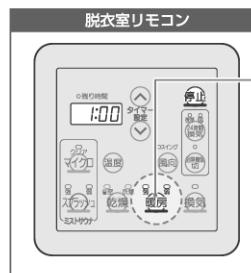
- *浴室の温度を高くるモードではありません。水道水の温度の状態のままでミストを噴霧します。
- *ミストサウナ運転直後など前回の運転状況により、開始直後は温風や暖かいミストが出る場合があります。
- *グリル板・オートルーバー、マイクロミスト吹出口に水滴がたまって落下する場合があります。
- *冬季は冷たい水が噴霧するおそれがありますので、十分注意してください。
- *マイクロミスト運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
- *マイクロミスト運転中は、マイクロミスト吹出口から「シャー」という音がしますが、これは水を破碎し、マイクロミストを生成している音です。

暖房の使いかた

■使用前の準備



■使用する



運転開始

【暖房】スイッチを押す。

・押すごとにモードが切り替わります。



・タイマー・風向・温度設定は、前回運転内容で始まります。
また、運転中に変更することができます。

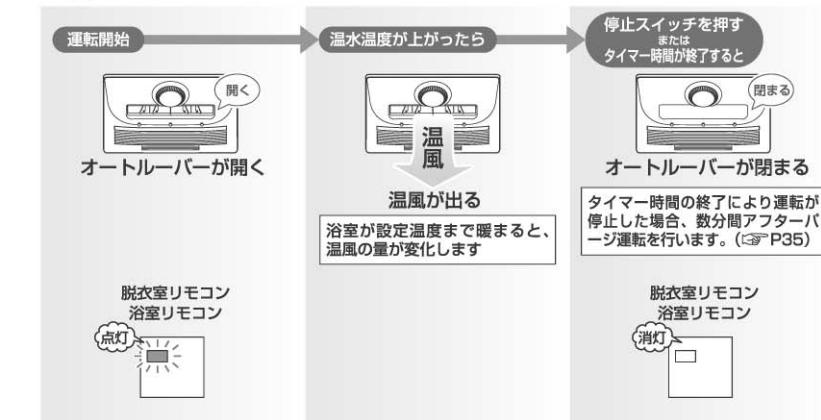
※温度設定は暖房弱のみ変更できます。
(タイマー・風向・温度設定☞P11~12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き



*天井からの温風吹き出し方式ですので、足下が寒く感じる場合があります。

*暖房運転中に「シュー」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す。

暖房を上手に使うコツ

入浴前　浴室が冷えているとき

浴室が冷えていると、急激な温
度差で体に負担がかかります。



入浴の30分(冬期の場合)前に
暖房を開始すれば、一番風呂で
も安心して入浴できます。

入浴中　肌寒くなってきたとき

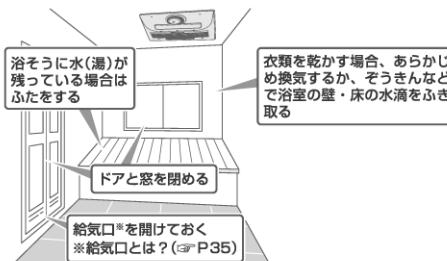
入浴前に暖房したけど、入浴中
に肌寒くなってきた



※暖房運転中、浴室リモコンでは風向・温度の設定変更はできません。
脱衣室リモコンで操作してください。

乾燥の使いかた

■使用前の準備

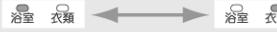


■使用する

運転開始

【乾燥】スイッチを押す。

・押すごとにモードが切り替わります。



 洗室	浴室を乾燥させたいとき
 衣類	衣類を乾燥させたいとき

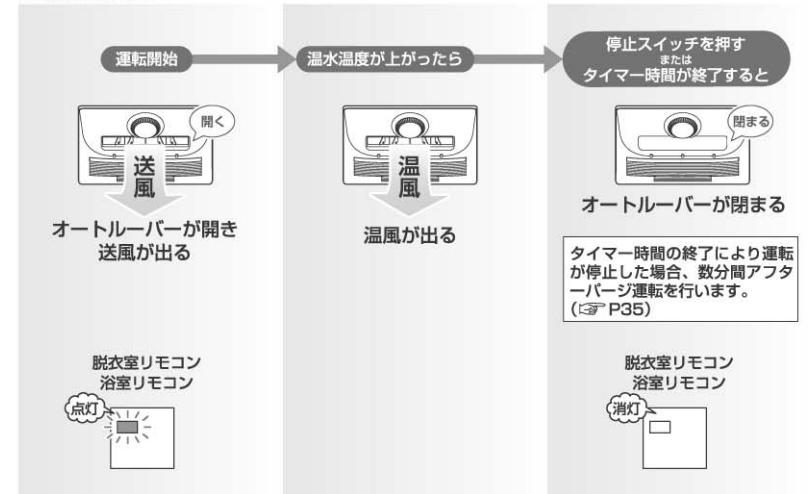
* タイマー・風向設定は、前回運転内容で始まります。
また、運転中に変更することができます。
(タイマー・風向設定 (P11~12))

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き



- * 浴室を良好に保つために、入浴後は浴室の乾燥運転を行ってください。
- * 浴室乾燥運転は、天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取ってください。再度乾燥運転を行ってください。
- * 乾燥運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。

乾燥の使いかた

浴室を乾燥させたいときのめやすす 時間はあくまでめやすです

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	<ul style="list-style-type: none"> 浴室周辺温度：15℃ 風向：スイング 161-H030型：1616ユニットバス (1.6m×1.6m×2.15m) 161-H130型：1625ユニットバス (1.6m×2.5m×2.15m)

※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。

※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに乾燥運転してください。

(乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大変な天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取ってください。再度乾燥運転を行ってください。)

※オートルーバーの風向は、スイングまたは、洗い場の床方向に設定すると、効率よくご使用いただけます。

※浴室を乾燥させる場合は乾燥運転をおおすすめします。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な上、季節・室温・湿度により十分に乾かない場合があります。

衣類を乾燥させたいときのめやすす 時間はあくまでめやすです

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	約1時間20分～1時間40分(浴室天井壁に水滴のない状態) 約2時間20分～3時間(浴室天井壁がぬれている状態)	<ul style="list-style-type: none"> 浴室周辺温度：15℃、湿度60% 風向：L6 下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 161-H030型：1616ユニットバス (1.6m×1.6m×2.15m) 161-H130型：1625ユニットバス (1.6m×2.5m×2.15m)
2kg	約1時間～1時間20分(浴室天井壁に水滴のない状態) 約1時間40分～2時間20分(浴室天井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。

※ルーバー角度を調節し、温風を衣類にあてるど、より効率的に衣類を乾燥させることができます。

※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、湿っぽくなりますので衣類を放置しないでください。

※衣類乾燥運転には、風向にスイング(LA)設定はありません。

※衣類乾燥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。

衣類量のめやすす

・洗たく物の量によるめやすす

多め(4kg) : ハンガー約13本以上
パスタオル 2枚 タオル 2枚 ピロケース 2枚 ランニングシャツ 1枚 パンツ 3枚 シャツ 2枚 男用パジャマ 1組 ショーツ 1枚 赤ちゃん用前かけ 1枚 女用パジャマ 1組 作業服 1枚 作業ズボン 1枚 カッターシャツ 2枚 靴下 3足 子供用パンピース 2枚 子供用ハーフ 1枚 子供用ベコート 1枚 スリップ 5枚 ガードル 1枚

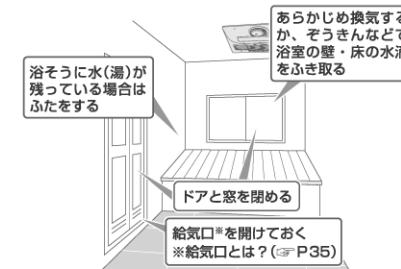
標準(2kg) : ハンガー約8～12本程度
パスタオル 2枚 タオル 1枚 パンツ 2枚 シャツ 2枚 男用パジャマ 1枚 靴下 2足 スリップ 3枚 ショーツ 1枚

・代表的な衣類の重さ

パスタオル 1枚 250g～300g	タオル 1枚 130g～150g	パンツ 1枚 60g～80g	シャツ 1枚 110g～130g	パジャマ 1組 450g～500g	靴下 1足 60g～70g
-----------------------	---------------------	-------------------	---------------------	----------------------	------------------

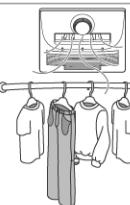
乾燥を上手に使うコツ

■使用前の準備



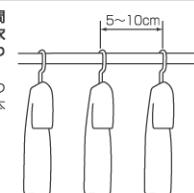
・ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。

※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すき間を開けて、衣類の裾まで温風が行きわたるようにする。

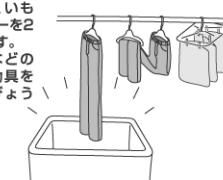
※物干しバーは、1本につき、ハンガー7～10本がめやすです。



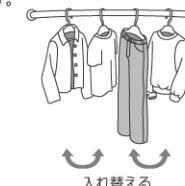
・浴そうはふたをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中まで干すように干すと型崩れしません。

・型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干す。

・バスタオルなどの大物は、補助具を使用して、ひょうひょう状に干す。



・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替えたり、乾きやすい化織の衣類を両端に干す。



こんな衣類は乾燥しないでください

*食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥しない(油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります)

*綿製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類のいたみの原因になります)

*熱に弱い衣類(衣類のいたみの原因になります)

*ウールの衣類(縮むことがあります)

*接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります)

*綿や麻の繊維でも生地の織りかたなどにより縮むことがあります。(ニット、折り目の粗い生地など)

これらの絵表示のあるものは干さない



涼風の使いかた

■使用前の準備



■使用する



運転開始

【涼風】スイッチを押す。

- ・タイマー・風向設定は、前回運転内容で始まります。
(タイマー・風向設定☞P11~12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

- 脱衣室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き

運転開始



オートルーバーが開く

脱衣室リモコン
浴室リモコン



停止スイッチを押す
または
タイマー時間が終了すると



オートルーバーが閉まる

脱衣室リモコン
浴室リモコン

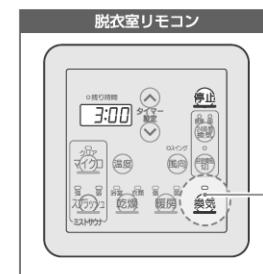


換気の使いかた

■使用前の準備



■使用する



運転開始

【換気】スイッチを押す。

- ・タイマーは前回運転内容で始まります。
(タイマー設定☞P11~12)

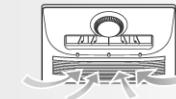
運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

- 浴室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き

運転開始

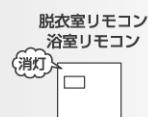
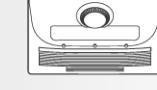


※運転開始時オートルーバーが開き、浴室内の
温度を検出後、自動的に閉じます。
(161-H230・H330型は除く)



脱衣室リモコン
浴室リモコン

停止スイッチを押す
または
タイマー時間が終了すると



脱衣室リモコン
浴室リモコン



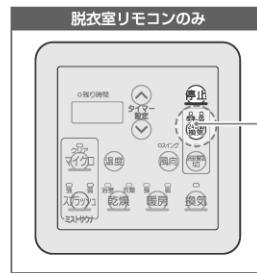
24時間換気の使いかた

■使用前の準備



居室や家具から発生する有害物質を居住空間に滞留させないために、常時定風量で換気を行います。

■使用する



運転開始

【24時間換気】スイッチを押す。

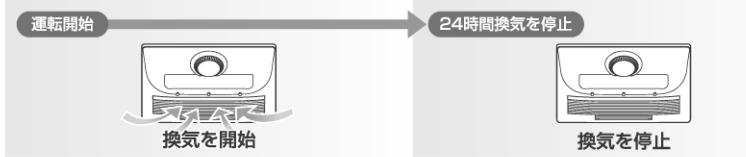
・押すごとに換気量を調節できます。
標準 標準 → 標準 標準

運転停止

【24時間換気】スイッチを3秒以上押す。

※【停止】スイッチでは、運転停止することはできません。

■機器の動き



お願い

■住戸全体の換気を効率的に行うため、次の点について注意してください。

- ・室内の自然給気口をふさがない家具配置にする。
- ・室内の自然給気口、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時間換気運転中に各種ミスト、暖房運転にすると、浴室の温度を下げないため、浴室内の換気を停止します。(161-H430・H530・H630型は、微量の換気量があります。)

各種ミスト、暖房運転が終了すると、自動的に約1時間後に浴室内的24時間換気を再開します。

*24時間換気運転中は常時定風量で換気します。(設置状態により、換気風量が異なる場合があります。)

*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。冬期で気流感が気になる場合は、「弱」をお使いください。(「弱」とすると「標準」よりも少ない換気量で24時間換気運転を行います。)

*161-H230・H330型：浴室から換気します。

*161-H430型：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。

*161-H530・H630型：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。



浴室換気切の使いかた

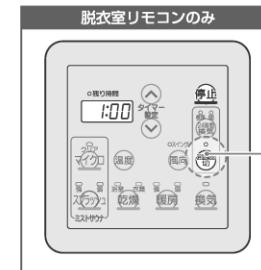
24時間換気運転中のみ設定できます

24時間換気運転に入浴し、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、浴室からの換気を停止し、脱衣室やトイレからの換気となります。

*161-H230・H330型は、浴室以外からの換気はできません。24時間換気は停止となります。

■使用する



運転開始

【浴室換気切】スイッチを押す。

- ・浴室換気切ランプが点灯します。
- ※このとき、24時間換気ランプは点灯したままで、消灯しません。
- ・タイマー設定は、前回運転内容で始まります。(タイマー設定(P11))

運転停止

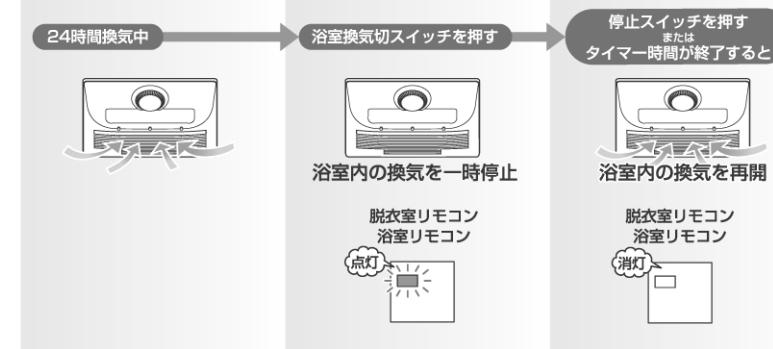
【浴室換気切】スイッチを押すか、

タイマー時間が終了すると、浴室からの換気が再開されます。

※押し続ける必要はありません。

※【停止】スイッチでは、浴室換気切を解除することはできません。

■機器の動き



*各種ミスト・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。

*浴室換気切中にスプラッシュミスト・マイクロミスト・水ミスト・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・弱に切り替えることができます。(浴室換気切は解除されません。)

*浴室換気切中でも浴室からは微風の換気をしています。(161-H430・H530・H630型)

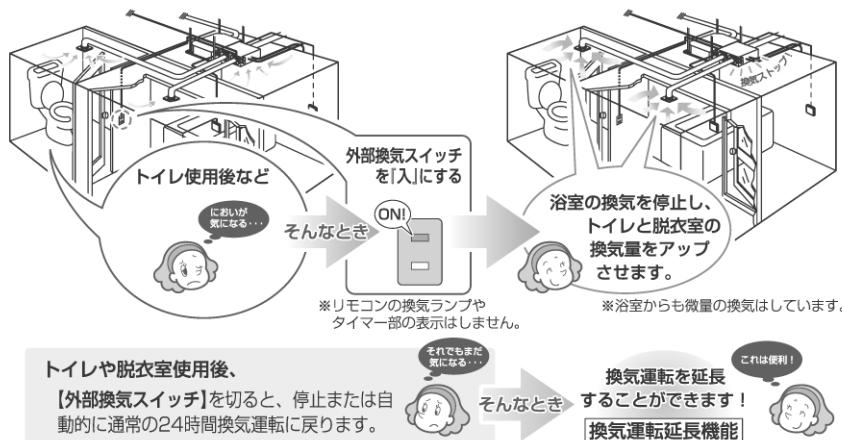


外部換気スイッチによる換気運転



外部換気スイッチとは

- ・トイレや脱衣室についている、浴室暖房乾燥機以外の換気スイッチのことです。
- ※外部換気スイッチを設ける場合、別途工事が必要です。
- ※161-H430・H530・H630型のみ対応しています。



■換気運転延長機能



換気運転延長機能とは

- ・トイレや脱衣室使用後、外部換気スイッチを切ってからも、任意に設定した時間、換気運転を延長する機能です。24時間換気運転を行っている場合は、設定時間終了後、自動的に24時間換気運転に戻ります。
- ※161-H430・H530・H630型のみ対応しています。



設定方法

換気運転中に、

【換気】スイッチを2秒以上押す

*タイマー表示部に延長時間設定番号が表示されます。

↑ ↓ を押し、延長時間を設定する

延長時間設定番号一覧

表示	H00→H0 1→…→H0 9→H 10
時間	0分 → 1分 → … → 9分 → 10分

*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。



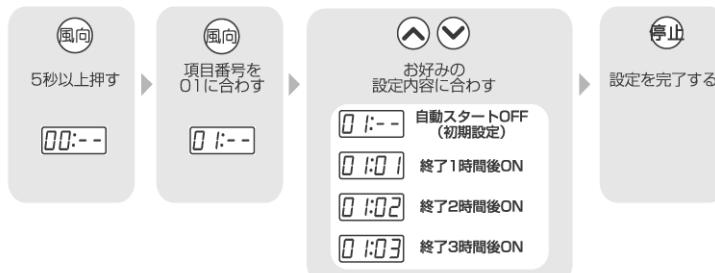
- ・外部換気スイッチによる換気運転に対してのみ、換気運転延長機能がはたらきます。
- ・パイロットランプ付外部換気スイッチの場合、外部換気スイッチがOFFになるとパイロットランプが消灯しますが、リモコンで設定した延長時間の間、換気ファンは停止しません。
- ・本体停止時、暖房、各種ミスト運転時に外部換気スイッチがONの場合、浴室側の電動シャッターが閉まり、浴室は微量の換気となります。乾燥、涼風、換気、24時間換気運転時は外部換気スイッチをOFFにしたとしても、換気ファンは停止しません。

より便利に使っていただくには

すべての運転が停止している状態で、脱衣室リモコンにて設定してください

■毎回の各種ミスト運転終了後、自動で浴室乾燥をスタートすることができます。【オートスタート】 (設定可能時間：終了1時間後、2時間後、3時間後)

- ・この設定をしていると、各種ミスト運転停止後から乾燥終了まで『浴室乾燥運転』のランプが点灯します。
- ・このときに、他のボタン操作を行うと、後のボタン操作が優先されます。
- ・乾燥運転スタート時は、前回の浴室乾燥運転で設定されている風向、タイマーで運転を行います。

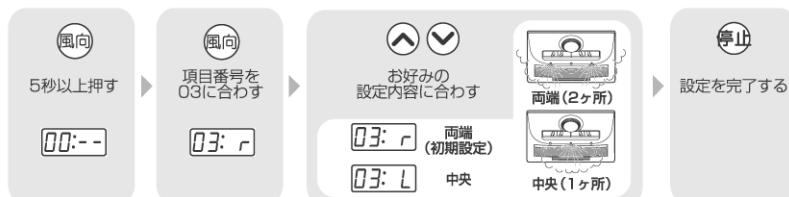


■熱源機リモコンの浴室(予備)暖房スイッチによる運転を、暖房「強」運転とスプラッシュミスト「強」運転に切替えることができます。(対応熱源機リモコンのみ)

- ・熱源機のリモコンの浴室暖房スイッチを押すと、初期設定では暖房「強」運転をしますが、下記の操作によりスプラッシュミスト強運転に設定変更できます。
- ※スプラッシュミスト強運転に変更されても熱源機のリモコンには、暖房と表示されます。



■スプラッシュミスト弱運転時のミスト噴霧ノズル(両端・中央)を切り替えることができます。 どちらの設定でも、ミスト噴霧量は同じです。

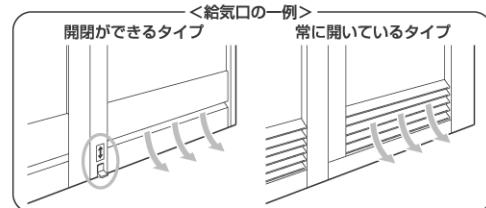


*設定途中で10分以上放置した場合も、設定は登録され、表示は消灯します。

知っておいていただきたいこと ①

給気口とは？

- 空気を取り入れるための窓です。（壁や天井についているご家庭もあります）
- 給気口を閉めたまま乾燥・換気・涼風の運転をすると、十分に乾燥・換気・涼風の性能が発揮できません。
- 乾燥・換気・涼風の運転時には、開けておいてください。
- ※給気口がない場合は、窓やドアを少し開けてください。（給気口の代わりになります）



遠隔発停機能について

- スプラッシュミスト・マイクロミスト・乾燥・暖房の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
- 遠隔発停機能のない熱源機を使用の場合、脱衣室・浴室リモコンでスプラッシュミスト・マイクロミスト・乾燥・暖房の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転「入」にしておいてください。
- スプラッシュミスト・マイクロミスト・乾燥・暖房の運転終了後には、熱源機のリモコンで熱源機を運転「切」にしてください。

凍結予防について

- 温水配管の破損を予防するため、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ます。
- ※凍結予防運転のため機器および熱源機の電源は「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、機器の水抜きを行ってください。（☞P36）

運転終了後の強制制御運転について

アフターパージ運転について

- スプラッシュミスト・マイクロミスト・乾燥・暖房の運転操作により、機器内にたまつた熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで機器の状態によって最大5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、アフターパージ運転せずに停止します。

マイクロミスト停止後の遅延運転について

- マイクロミスト運転停止直後は、マイクロミスト吹出口内部に水が残っている状態になりますので、運転停止後もモーターを約3分間運転させて、水が残らないようにしています。このとき間欠的に「シュー」という噴霧音がしますが異常ではありません。

マイクロミスト吹出口内部のクリーニング運転について

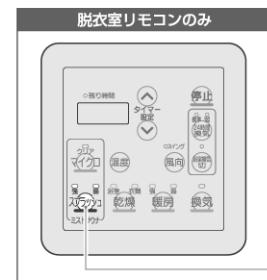
- 各種ミスト運転終了1時間後、マイクロミスト吹出口内部を乾燥させるためにルーバーが開き、温風を約10分間吹き出します。（リモコンには表示しません。）
- 運転中に【停止】スイッチを押すと停止します。また、運転中に各種運転スイッチを押すとクリーニング運転は停止し各種運転が開始します。ただし、設定を解除することはできません。
- クリーニング運転開始前に、各種ミスト運転以外の運転（乾燥・暖房・涼風・換気）を行った場合は、クリーニング運転は行いません。

《各種強制制御がはたらくモード一覧》

	スプラッシュミスト 強・弱	マイクロミスト クリア・シリキー	水ミスト スプラッシュ	水ミスト マイクロ	暖房	乾燥 浴室・衣類
アフターパージ運転	●	●	—	—	●	●
遅延運転	—	●	—	●	—	—
クリーニング運転	●	●	●	●	—	—

知っておいていただきたいこと ②

機器の水抜きのしかた



*長期間不在にされる場合は、機器の保護のため、下記操作を実施し、水抜きを行ってください。

- 水道メーター近くにある止水栓を閉じる。
(住戸全体の水が出なくなります。)
- 【スプラッシュ】スイッチを6秒以上押す。
(スプラッシュの強・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。)機器の電源をOFFにする。
- 熱源機の取扱説明書に従い、熱源機の電源をOFFする。

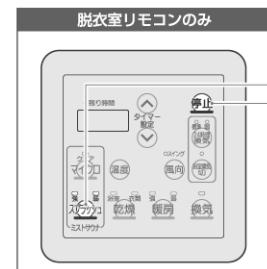


*機器運転後は機器内のお湯が高温になっているので、機器が完全に冷えてから水抜きを行う。やけどのおそれがあります。

*排水作動中はミストノズルからも水滴が滴下しますので、浴室内に衣服などがないか確認してください。

※設置状況により、浴室内に排水される場合は、床面などが濡れますので、注意してください。

強制排水のしかた



*長期間各種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。

- 【スプラッシュ】スイッチを6秒以上押す。
(スプラッシュスイッチの強・弱のランプが点灯します。)
- 約2~3分後、【停止】スイッチを押し、排水を止めてください。
(スプラッシュスイッチの強・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。
- 停止後、シャワーで床面や浴槽など濡れた箇所を洗い流してください。



※排水作動中はミストノズルからも水滴が滴下しますので、浴室内に衣服などがないか確認してください。

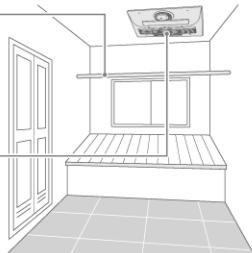
※設置状況により、浴室内に排水される場合は、床面などが濡れますので、注意してください。

日常のお手入れのしかた

物干しバー(日常)

物干しバー

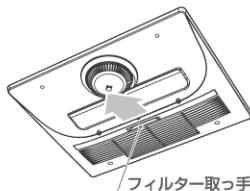
物干しバーについた水滴は、ふき取ってください。
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、錆が発生したりする原因になります。



フィルター(月2~3回程度)

フィルター

フィルターにゴミやホコリがたまると、能力の低下や運転音の増加の原因になりますので、月に2~3回程度掃除してください。



- 運転を停止する。(機器が冷めてから行う)
- フィルター取っ手部に指をかけ左図の矢印の方向に引き出し、取りはずす。
- フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸して、軽く洗う)
- 十分乾かしたあと、元どおりにフィルターを取り付ける。

フィルター取っ手部

- * フィルターの取り付け・取りはずしの際は、顔・足下に十分注意する。
* フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり、落としたりしないよう、注意してください。
破損するおそれがあります。
* フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。
フィルターの変形の原因になります。
* 室内の給気口や脱衣室・トイレの吸気口のフィルターは、それぞれの取扱説明書に従ってお手入れしてください。



各種ミスト(月1回程度)

長期間各種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、月に1回5分程度各種ミスト運転を行ってください。

本体(定期的に)

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れが取れない場合は、やわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。



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

リモコン(定期的に)

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。



- * 化学ぞうきんや、ガラスクリーナーなどでふかないでください。
リモコンの故障の原因になります。

長期使用製品安全表示制度について

長期使用製品安全表示制度とは

長期間使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

● 本体への表示内容について ●

経年劣化により事故発生の危険度が高くな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記の内容を本体に表示しています。

なお、電気用品安全法施行前の機器についても自主的に当該表示を本体におこなっています。

※表示シールの【製造年】の年数については、随時更新されます。



【製造年】 2009年
【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使用されると、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について ●

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。

設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです。「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。(無料修理保証期間は保証書を参照願います)

<設計上の標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

- 始期・・・製造年
- 終期・・・日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 201に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験等を行い、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

■ 使用条件

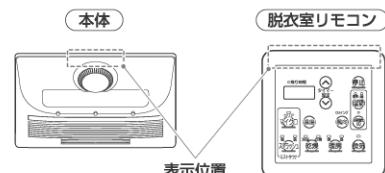
項目	条件
1. 家族構成	4人世帯
2. 気温・湿度	20℃・65%
3. 電源電圧・周波数	AC100V・50/60Hz
4. 設置条件	標準設置
5. 負荷条件	定格負荷
6. 1年の使用時間	暖房時間 *1 181時間 涼風時間 120時間 乾燥時間 325時間 換気時間 *2 1460時間
*1) ミスト機能付の場合、ミストサウナ運転は暖房運転に含む	
*2) 24時間換気のものは8760時間	

<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用等本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

● 表示位置について ●

本体と脱衣室リモコンに表示しています。
右記の [] 部をご確認ください。



故障かな?と思ったら ①

修理を依頼される前に、この表で確かめてください

こんなとき	考えられること	参考ページ
運転開始時や停止直後にきしみ音がする	温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。	—
運転中に異音がする	フィルターが確実に取り付けられていますか? ➡ フィルターを確実に取り付けてください。	37
運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」という音がする	オートルーバーの位置を確認するために発生する音です。	—
運転停止中に「ジー」という音がする	各種ミスト運転をしない期間が続く(約1か月)と、機器の性能を保つために部品を作動させます。	—
水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。	—
	前回の各種ミスト運転から1時間以上経過していると、各種ミスト噴霧開始前に機器内に残っていた水を排出するため水が流れます。	—
	冬場の凍結予防や、長期未使用時の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。	35
「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(リーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	—
「ブシュブシュ」という音	配管内の空気がミストノズルの中を通過する音です。	—
開始時・停止時に「シュー」という音	温水弁開閉時の通水音です。	—
換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 ➡ 少しドアを開けるなどして空気を取り入れてください。	—
	外部換気スイッチを入れている場合は、トイレや脱衣室の換気量を増やすため、換気音が少し大きくなっています。	—
	風の強い日は、運転音が少しきくなることがあります。	—
	外気の給気口を閉じている場合、換気音が大きくなる場合があります。	—
マイクロミスト運転時、音が気になる	トイレ・脱衣室の吸気口フィルターを掃除してください。(161-H430・H530・H630型の場合)	—
	モーター音：マイクロミスト吹出口内部にたまつた水を巻き上げるため、モーターを高速回転させています。 破碎音：巻き上げた水を壁に衝突させることにより、粒子の小さいミストを生成しています。	—

音

故障かな?と思ったら ②

こんなとき	考えられること	参考ページ
ミストサウナ運転や暖房運転しても、浴室が暖まらない	暖房の設定が「暖房(弱)」になっていますか? ➡ 設定を調節してください。 (入浴前は「暖房(強)」にしてください。)	23
	マイクロミスト<シリキー>になっていますか? ➡ スプラッシュミストまたはマイクロミスト<クリア>で運転してください。	15・17・19
	低めの設定温度になっていますか? ➡ 温度設定を調節してください。	12
あたたまらない	浴室のドア・窓が開いていませんか? ➡ ドア・窓を閉めてください。	—
	フィルターが目つまりしていますか? ➡ フィルターを掃除してください。	37
	熱源機が正常に作動していますか? ➡ 热源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、热源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置を行ってください。	—
温風が出ない 温風が弱くなる	他の温水暖房機器(床暖房など)との同時運転により、一時的に温風やミストの温度が下がる場合があります。このとき、暖まる時間は遅くなります。	—
	冷え込みの厳しい冬場や、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分に暖まらず、ミストもぬるく感じる場合があります。 ➡ 予備暖房を行ってください。	—
	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。 ➡ そのまましばらく(5~6分)待ってください。 【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性があります。 (热源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、热源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置を行ってください。)	—
温風が弱くなる	スプラッシュミスト・マイクロミスト・乾燥・暖房の運転中、設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 (浴室温度が下がると温風が出ます。)	—
	浴室の温度が高い場合、ダクト内の結露を抑えるために、すぐに温風が出ません。	—
	マイクロミストシリキーモードの運転中、温度設定がd1の場合は、温風が停止します。	20

故障かな?と思ったら③

こんなとき	考えられること	参考ページ
スプラッシュミストやマイクロミスト運転時、ミストが出るのが遅い、または出ない	<p>浴室温度が上がるまでミストが出ないしくみになっています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➡そのまましばらく(10分程)待ってください。 ➡浴室の窓が開いていないことを確認してください。 <p>【それでもミストが出ない場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ➡止水栓が開いていることを確認してください。 <p>断水していませんか?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➡復旧を待ってください。 	16・18・20 15・17・19
ミストの勢いが弱くなった ミスト噴霧量が減った	<p>設置状況によっては、ミスト運転中にお湯(水)を同時に使用すると水圧が変化し、ミスト噴霧量が変化する場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➡いすれかの使用をやめると改善します。 ※ルーバーの向きによっては噴霧量が変化して見える場合があります。 ※使用状況や浴室の温度、風向などにより、ミスト噴霧の量や運転音が変化することがあります。 	—
各種ミスト運転の開始時、一瞬ミストが噴霧される	配管内に空気がたまっている場合、運転開始時に一瞬ミストを噴霧することがあります。	—
スプラッシュミスト運転中や運転終了後、ノズルからボタボタと水滴が落ちる	<p>スプラッシュミスト運転のミスト噴霧量(強・弱)を切り替えると、水滴が落ちることがあります。</p> <p>停止中に本体やノズルにたまっていた水が水滴となって落ちることがあります。</p>	—
ミストサウナ運転中にミスト噴霧が止まる	熱源機は動いていますか? (熱源機のリモコンを確認してください。)	—
マイクロミストを停止してもミスト噴霧が止まらない	マイクロミスト運転終了後、モーターを約3分間運転させて、水が残らないようにしているためです。	35
マイクロミスト運転中や運転終了後、グリル板やマイクロミスト吹出口からボタボタと水滴が落ちる	結露した水が水滴となって落ちることがあります。	—
マイクロミストシリキモードにしても、もやにならない	浴室の広さや温度設定によって、もやの濃さが異なります。	20

リスト

故障かな?と思ったら④

こんなとき	考えられること	参考ページ	
リモコン	<p>リモコンを操作しても本体が動かない</p>	<p>停電していませんか? ➡復旧したあと、再度操作してください。</p> <p>電源ブレーカーが「切」になっていませんか? ➡電源ブレーカーを「入」にしてください。</p>	—
脱衣室	<p>脱衣室リモコンや浴室リモコンのタイマー残り時間表示部に、2ヶタまたは3ヶタの数字が点滅している</p>	<p>スプラッシュミスト、またはマイクロミストクリアモード運転をしていませんか? ➡浴室内の温度が上昇すると、点灯に変わります。</p> <p>異常により機器が停止しています。 ➡点検を依頼してください。</p>	16・18 45
浴室	浴室が乾燥しない	<p>浴室の乾燥運転は、天井や壁面などの乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくい所があります。</p>	—
洗たく物	洗たく物が乾燥しない	<p>浴室がぬれていますか? ➡浴室を乾燥させてください。</p> <p>干している洗たく物が多すぎていませんか? 適切な干しかたをしていますか?</p> <p>乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか?</p> <p>洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、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。</p>	25 27・28 27
乾燥	浴室や洗たく物が乾燥しない	<p>浴室のドア・窓が開いていませんか? ➡ドア・窓を閉めてください。</p> <p>浴そうに残り湯があり、ふたが開いていませんか? ➡浴そうにふたをしてください。</p> <p>浴室の給気口が十分に開いていますか?(給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。) ➡給気口を十分に開けてください。</p> <p>フィルターが目つまりしていませんか? ➡フィルターを掃除してください。</p>	25 25 25・35 37
	操作していないのに温風が吹き出している 浴室室内が暖かくなっている	<p>各種ミスト運転終了後の浴室乾燥運転のオートスタートが設定されている。(リモコンは浴室乾燥を表示) ➡不要な場合は設定を解除してください。</p> <p>マイクロミスト吹出口内部のクリーニング運転を行っているためです。約10分間温風を吹き出し、自動的に停止します。(リモコンは消灯) 停止スイッチを押すと停止できます。ただし、設定を解除することはできません。</p>	34 35

故障かな?と思ったら ⑤

こんなとき	考えられること	参考ページ
各種ミスト運転、暖房運転中、浴室の換気が止まる	各種ミスト運転、暖房運転中には、浴室からの24時間換気はしません。	31
換気運転を開始すると、ルーバーが開き、数秒後に閉じる	浴室の状態を確認するため、数秒間、浴室の空気を循環させます。	—
換気運転を停止したのに、換気が止まらない	外部換気スイッチによる換気運転中は、リモコン操作にかかわらず、換気運転は止まりません。 外部換気スイッチによる換気延長設定中は、決められた時間が経過するまで換気は止まりません。 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切っても換気運転は止まりません。	33
各種ミスト運転をしていないのに、本体から色のついた水滴が落ちる	浴室内部が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合は入浴剤の混ざった浴そう水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	—
浴室の壁が振動する	モーターの回転により、マイクロミスト運転や、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。	—
運転中のにおいが気になる 洗たく物のにおいが気になる	乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室に放置していませんか？ 洗たく物が生乾きのままになっていませんか？ 機器の運転により浴室の温度や湿度が上がりると、排水口や床面などの汚れからにおいが出る場合があります。 ➡定期的に浴室やフィルターの掃除を行ってください。	—

換気

水滴

振動

において

故障かな?と思ったら ⑥

異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、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)の数字が点滅します。



2ケタ表示の表示が出た場合

下記に従って、リセット操作を行ってください。

3ケタ表示の表示が出た場合

熱源機側の取扱説明書にある故障表示の処置方法に従ってください。

表示パネル	内 容
31	浴室サービス異常
32	温水サービス異常
33	外窓サービスの遮断・遮絶
34	ミスト温サービス異常
40	本体基板異常
45	マイクロミストモーター異常
55	冷気流入防止シャッター異常

表示パネル	内 容
59	熱交換器異常
65	比例弁異常
68	換気ファンモーター回数異常
70	本体基板異常
75	浴室リモコン・本体間通信異常
76	脱衣室リモコン・本体間通信異常

表示パネル	内 容
043	漏水エラー
***3	その他の熱源機の異常

(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行いません。

リセット操作について

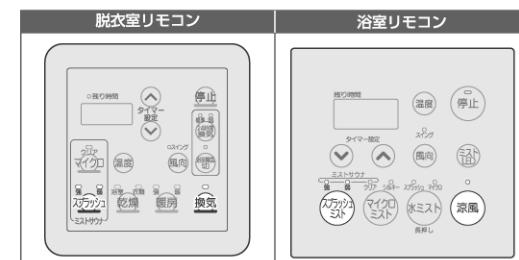
下記の場合は、脱衣室リモコンまたは浴室リモコンでリセット操作を行ってください。

- * タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示をしているとき。
- * 停電もしくは、屋内ブレーカーもONであるにもかかわらず、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、一度にたくさん光る場合。
- * 停止操作しても停止しないとき。

リセット操作のしかた

〈脱衣室リモコンの場合〉

スプラッシュ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。



〈浴室リモコンの場合〉

スプラッシュミストスイッチと涼風スイッチを同時に押してください。

リセット後は停止状態となります。

※リセット操作後も上記内容をくり返すときは、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガスに連絡してください。

サービスを依頼されるとき

「故障かな?と思ったら」(P39~44)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お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガス(別紙お問い合わせ先一覧表)に連絡してください。

連絡していただきたい内容

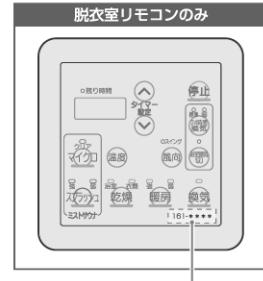
①品名
ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機

②品名コード

161-H230型
161-H330型
161-H430型
161-H530型
161-H630型

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
(できるだけ詳しく)



保証について

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。無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店または、もよりの大坂ガス(別紙お問い合わせ先一覧表)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、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品(機能を維持するための必要な部品)の保有期限は、製造打ち切り後10年間です。
ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

品名		ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機	
型番	161-H230型	型番	161-H330型
式名	FD2815J1M	式名	FD3515J1M
設置様式	設備ユニット天井に設置	寸法	幅600mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く) 幅530mm×奥行650mm×高さ270mm
本体		質量	16.5kg(運転時)
板		乾燥方式	温風循環
		源	暖房用温水(80°C:3.5L/分)
		源	AC100V 50Hz/60Hz
		電気	VVF φ1.6(2芯ワイヤ接続)
		アース	VVF φ1.6(1芯ワイヤ接続)
接続	脱衣室リモコン DC12V3芯5m 同端コネクター接続(付属品)	浴室リモコン DC12V3芯5m 同端コネクター接続(付属品)	
	温水	PTS-10A(冷温水ジョイント接続)	
	換気	φ100ダクト(フレキ管、VP管、VU管)	
	給水	15A(G1/2)	
	排水	QF7P(クイックフランジ接続) 10A・13A	
風量 (50Hz/60Hz)	乾燥	浴室	循環: 5.0m³/分 換気: 1.5m³/分
	衣類		循環: 5.0m³/分 換気: 1.5m³/分
	暖房		循環: 5.5m³/分 換気: 1.5m³/分
	強弱		循環: 5.0m³/分
	スプラッシュ		循環: 4.0m³/分
	ミスト		循環: 6.5m³/分
	マイクロ		循環: 6.5m³/分
	クリア		循環: 6.5m³/分
	ミスト		循環: 設定により切替
	シャッター		循環: 3.8m³/分
24時間換気	水ミスト	スプラッシュ	循環: 1.0m³/分
	マイクロ		
	涼風	循環: 5.0m³/分 換気: 1.0m³/分	循環: 5.5m³/分 換気: 1.0m³/分
	換気		換気: 1.5m³/分
		0.5m³/分…風量 30m³/h設定時	
		0.7m³/分…風量 40m³/h設定時	
		0.8m³/分…風量 50m³/h設定時	
		1.0m³/分…風量 60m³/h設定時	
		1.2m³/分…風量 70m³/h設定時	
		1.3m³/分…風量 80m³/h設定時	
※1 騒音 (50Hz/60Hz)	乾燥	浴室	42dB(A) 44dB(A)
	衣類		42dB(A) 44dB(A)
	暖房		40dB(A) 42dB(A)
	強弱		35dB(A)
	スプラッシュ		47dB(A)+ミスト噴霧音
	ミスト		47dB(A)+ミスト噴霧音
	マイクロ		47dB(A)+ミスト噴霧音
	クリア		39dB(A)+ミスト噴霧音
	ミスト		34dB(A)+ミスト噴霧音
	シャッター		39dB(A)+ミスト噴霧音
消費電力 (50Hz/60Hz)	水ミスト	マイクロ	41dB(A)
			38dB(A)
	涼風		31dB(A)(風量80m³/h、OPa時)
	換気		
		45/49W	50/57W
		45/49W	50/57W
		38/43W	42/48W
			36/39W
			67/71W
			60/65W
24時間換気	スプラッシュ		90/96W
	ミスト		51/52W
	マイクロ		40/43W
	クリア		55/55W
	ミスト		
	シャッター		
	スプラッシュ		
	マイクロ		
	涼風	35/38W	38/40W
	換気		10/10W
待機電力	7/7W(風量60m³/h、OPa時)		
	最大23W(風量80m³/h時)		
		2W	
暖房加熱能力	3.3kW(2,800kcal/h)	暖房能力	4.1kW(3,500kcal/h)
全装備		凍結予防装置・過熱防止装置	

*1：騒音値は、当社無音室にて製品中央から高さ1m、製品グリル板端部から水平約1mの位置で測定した数値です。
設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

品 名		ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機		
型 番	161-H430型	161-H530型	161-H630型	
型 式 名	FD2815J2M	FD2815J3M	FD3515J3M	
設 置 様 式	設備ユニット天井に設置			
外 形 寸 法 本 体	幅600mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く) 幅530mm×奥行817mm×高さ270mm			
質 量	20.0kg(運転時)			
乾 燥 方 式	温風循環			
熱 源	暖房用温水(80°C: 3.5L/分)			
電 源	AC100V 50Hz/60Hz			
接 続 系 統	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 両端コネクター接続(付属品)		
	浴室リモコン	DC12V3芯5m 両端コネクター接続(付属品)		
	温 水	PTS-10A(冷温水ジョイント接続)		
	換 気	φ100ダクト(フレキ管・VP管、VU管)		
	給 水	15A(G1/2)		
	排 水	QF7P(クイックフランジ接続)10A・13A		
風 量 (50Hz/60Hz)	乾 燥 浴 室 衣類	循環: 5.0m³/分 換気: 2.4m³/分	循環: 5.0m³/分 換気: 3.2m³/分	循環: 5.5m³/分 換気: 3.2m³/分
	暖 房 強 弱	循環: 5.0m³/分 換気: 2.4m³/分	循環: 5.0m³/分 換気: 3.2m³/分	循環: 5.5m³/分 換気: 3.2m³/分
	スプラッシュ ミ ス ト 弱	循環: 6.5m³/分	循環: 6.5m³/分	
	マイクロ クリア	循環: 6.5m³/分	循環: 6.5m³/分	
	ミ ス ト シルキー	循環: 6.5m³/分	循環: 6.5m³/分	
	水 ミ ス ト	循環: 3.8m³/分	循環: 3.8m³/分	
	マイクロ	循環: 1.0m³/分	循環: 1.0m³/分	
	涼 風 強 弱	循環: 5.0m³/分 換気: 1.7m³/分	循環: 5.0m³/分 換気: 2.4m³/分	循環: 5.5m³/分 換気: 2.4m³/分
	換 気	換気: 2.4m³/分 (80Pa時)	換気: 3.3m³/分 (80Pa時)	
	2 4 時 間 換 気	0.8m³/分…風量 50m³/h設定時 1.0m³/分…風量 60m³/h設定時 1.3m³/分…風量 80m³/h設定時 1.7m³/分…風量 100m³/h設定時	1.3m³/分…風量 80m³/h設定時 1.7m³/分…風量 100m³/h設定時 2.0m³/分…風量 120m³/h設定時 2.4m³/分…風量 145m³/h設定時	
騒 音 (50Hz/60Hz)	乾 燥 浴 室 衣類	42dB(A) 42dB(A)	42dB(A) 43dB(A)	
	暖 房 強 弱	42dB(A) 35dB(A)		
	スプラッシュ ミ ス ト 弱	47dB(A)+ミスト噴霧音 47dB(A)+ミスト噴霧音		
	マイクロ クリア	47dB(A)+ミスト噴霧音		
	ミ ス ト シルキー	39dB(A)+ミスト噴霧音		
	水 ミ ス ト スラッシュ	34dB(A)+ミスト噴霧音 39dB(A)+ミスト噴霧音		
	マイクロ	34dB(A)+ミスト噴霧音 39dB(A)+ミスト噴霧音		
	涼 風 強 弱	41dB(A)	42dB(A)	
	換 気	38dB(A)	36dB(A)	
	2 4 時 間 換 気	31dB(A)(風量80m³/h, 0Pa時) 24dB(A)(風量80m³/h, 0Pa時) 24dB(A)(風量100m³/h, 0Pa時)		
消費電力 (50Hz/60Hz)	乾 燥 浴 室 衣類	51/55W 51/55W	59/64W 59/64W	62/67W 62/67W
	暖 房 強 弱	38/43W	42/48W	
	ス ラ ッ シ ュ ミ ス ト 弱	36/39W 67/71W 60/65W		
	マイクロ クリア	90/96W		
	ミ ス ト シ ル キ ー	51/52W		
	水 ミ ス ト スラッシュ	40/43W		
	マイクロ	55/55W		
	涼 風 強 弱	36/40W 14/14W	40/44W 20/20W	44/49W
	換 気	B/BW(風量80m³/h, 0Pa時) 最大36W(風量100m³/h時)	B/BW(風量100m³/h, 0Pa時) 最大39W(風量145m³/h時)	
	2 4 時 間 換 気			
待 機 電 力		2W		
	暖 房 加 熱 能 力	3.3kW(2,800kcal/h)	4.1kW(3,500kcal/h)	
	安 全 装 置	凍結予防装置・過熱防止装置		