



ミストサウナ機能付き 浴室暖房乾燥機

取扱説明書

家庭用

保証書付

型番

161-R420

161-R520

161-R620

(24時間2室換気タイプ)

(24時間3室換気タイプ)

(24時間3室換気タイプ)

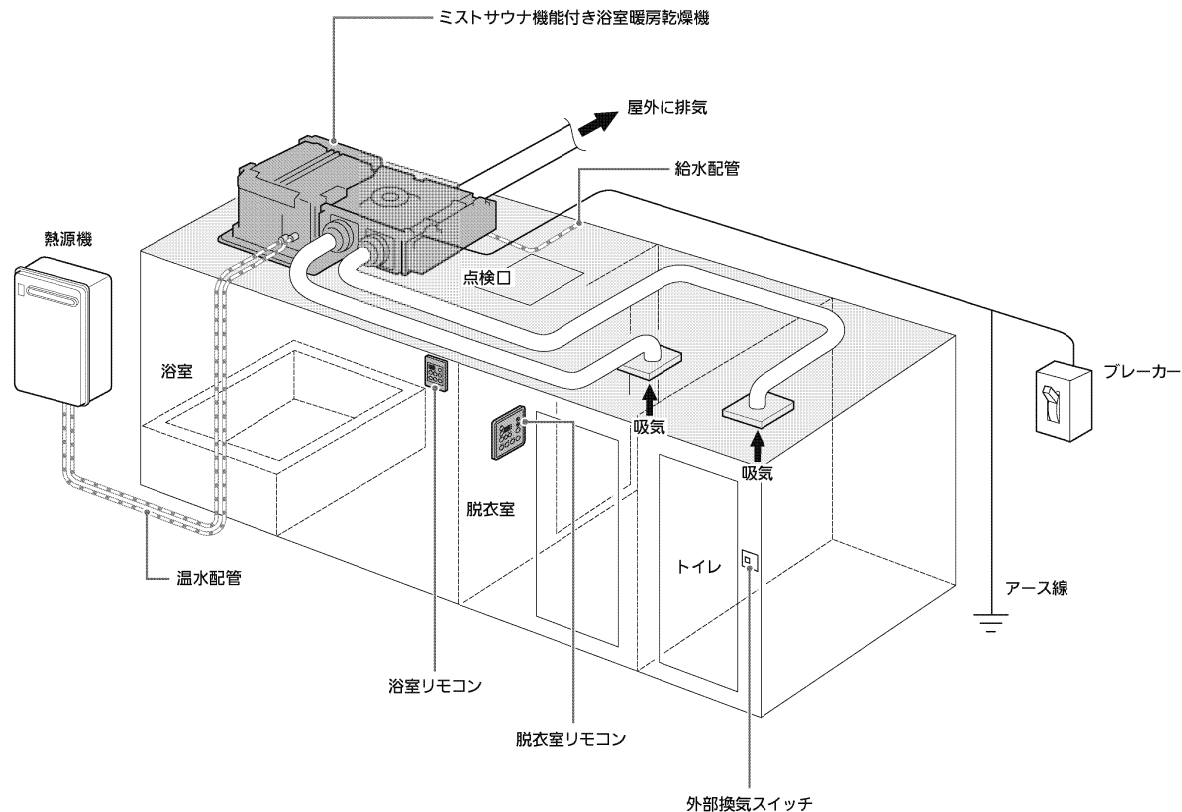


このたびは、大阪ガスのミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

よく読んで安全に正しくお使いください

- ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。
- 来客者などが機器を使用するときは、使用する前に取扱説明書の内容を説明してください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をご確認のうえ、大切に保管してください。
- 取扱説明書を紛失した場合は、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。
- この機器は国内専用です。海外では使用できません。
- この機器は家庭用ですので、業務用のような使いかたをされますと著しく寿命が縮まります。

ミストサウナをお使いの際には、体調に注意して正しくお使いください。



※イメージ図 161-R520、R620 の場合を示します。
161-R420 の場合は、脱衣室またはトイレのどちらか 1 カ所からの換気になります。

もくじ

機能と特長 3

安全なご利用のために

安全上のご注意 5

はじめに

各部のなまえとはたらき 14

使いかた

ミストサウナ・水ミストをお使いの前に 17
ミストサウナ 19
水ミスト 21
暖房 23
涼風 25
浴室、衣類の乾燥 27
換気 33
外部換気スイッチによる換気 34
24時間換気 35
風向きの調節 37
運転時間の表示 38
便利な機能 39

長くご利用いただくために

日常の点検とお手入れ 41
長期間機器を使わないときは 43
長期間機器を使わなかった後、再使用するときは 45
故障かな？と思ったら 47
リモコンにこんな表示が出たら 52
長期使用製品安全表示制度に関するお願い 53
アフターサービス 55
リモコンの初期設定一覧 56
仕様 57
保証書 裏表紙

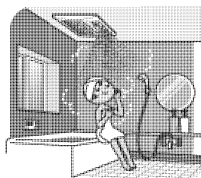
機能と特長

浴室を健やかで、リラックスできる家族想いの快適空間に！

ミスト運転

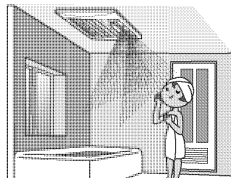
ミストサウナ

温水ミストの噴霧と温風によるミストサウナを楽しむことができます。(P. 19)



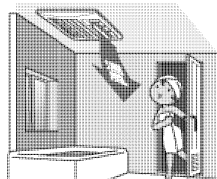
水ミスト

水ミストの噴霧と送風で入浴後のほった身体をクールダウンできます。(P. 21)
※冬期の運転は特に注意してください。



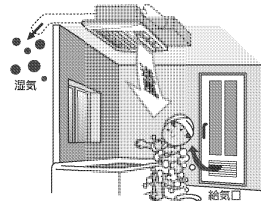
暖房

寒い時期、入浴前に浴室を暖めたり、入浴中の暖房ができます。(P. 23)



涼風

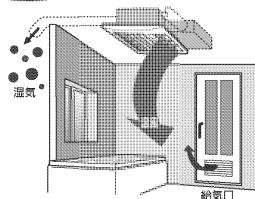
送風と換気により、暑い時期でも快適に入浴できます。(P. 25)



乾燥運転

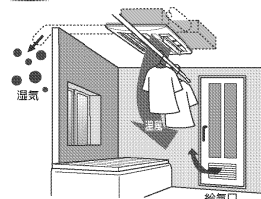
浴室乾燥

浴室を乾燥させることにより、カビの発生を抑えます。(P. 27)



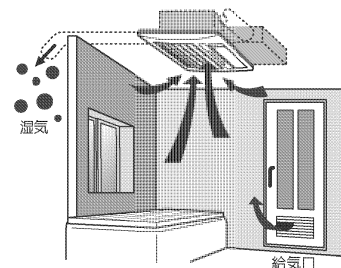
衣類乾燥

洗濯物を乾燥することができます。ランドリーパイプは別売品です。(P. 28)



換気

浴室、トイレ、脱衣室の換気扇としてご使用できます。(P. 33)

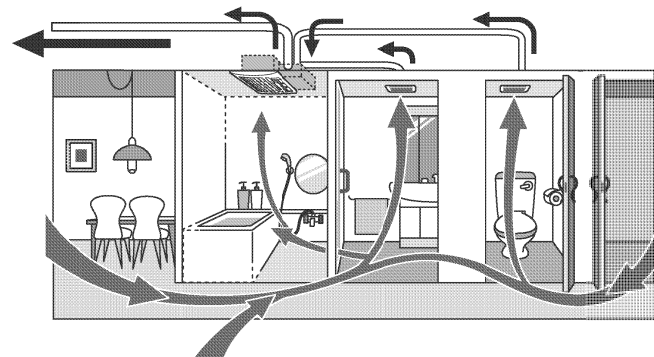


※ 161-R420 は 2 室（浴室とトイレまたは脱衣室）の換気になります。

24 時間換気

浴室、トイレ、脱衣室から 24 時間小風量の換気を行います。「暖房」「ミストサウナ」「水ミスト」「涼風」「浴室乾燥」「衣類乾燥」「換気」「浴室換気切」運転が終了すると、自動的に「24 時間換気」運転に戻ります。(P. 35)

24 時間換気は、各居室外壁面などにある自然給気口を利用して、住居全体の換気をします。



イラストは、161-R520、161-R620 をイメージしています。
※ 161-R420 は 2 室（浴室とトイレまたは脱衣室）の換気になります。

※ 詳しい説明が記載されている参照先のページを P. で示しています。

安全上のご注意

必ずお守りください

この機器を安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

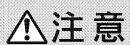
■製品を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■以下に示す表示と意味をよく理解してから本文をお読みください。



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、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が損害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵表示には次のような意味があります。



この絵表示は、
気をつけていただきたい
「注意喚起」です。



回転物注意



この絵表示は、
してはいけない
「禁止」内容です。



分解禁止



水ぬれ禁止



この絵表示は、
必ず実行していただきたい
「強制」内容です。



必ずアースを確認する



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表しています。

機器の設置



■ご自身で機器の設置および付帯設備工事はしない

機器の設置・移動および付帯設備工事については必ずお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。

■CF式、FE式風呂釜や給湯器との併設禁止

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

■浴室以外に機器を設置しない

温度が上昇し、壁やクロスの変色、はがれなど故障や思わぬ事故の原因になります。

改造・分解禁止



分解禁止

■ご自身で機器やリモコンを分解・修理・改造をしない

思わぬ事故や故障の原因になります。

- ・お客さまご自身では絶対に工具を使用して分解したり、修理・改造は行わないでください。



異常時の処置



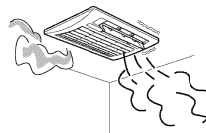
■異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常を感じた場合は直ちに運転を中止する

- ① 異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常を感じた場合は直ちに運転を中止してください。

※特に、こげ臭いなどの異常時には、機器用の屋内ブレーカーを「OFF」にする。異常のまま使い続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因になります。

- ② 「故障かな?と思ったら」(P.47 参照) にしたがい処置をしてください。

- ③ 上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスに連絡してください。



■地震・火災など緊急の場合の処置

地震・火災など緊急の場合は直ちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書にしたがって正しい熱源機の停止操作を行ってください。

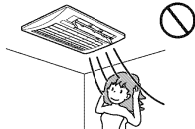
警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表示しています。

入浴時の注意



- 頭髪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。



ミストサウナ入浴時の注意



- 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

- ミストサウナ運転中や運転後しばらくは、ミストノズル（ミスト噴出口）付近に触れたり、顔や手を近づけない
高温になっていますので、やけどの原因になります。



- 次のような方は、医師に相談して許可を得てからミストサウナ入浴をする
- 循環器（心臓や血管など）や呼吸器（肺や気管など）に疾患や障害がある方
 - 妊娠中の方
 - 通院中の方
 - 健康状態に不安のある方

- ミストサウナ入浴中に心臓がドキドキする、胸が痛い、吐き気がする、顔色が悪いなど「おかしいな」と感じたらすぐにミストサウナ入浴を中止する
次のような方は特に注意してください。

- 高血圧症の方
- 貧血症の方
- 皮膚に異常のある方

- 次のような方がミストサウナ入浴をする場合、入浴中は機器を停止したり、周りの人が温度設定や入浴時間に注意する（長時間、温風に当たったり、ミストサウナ入浴をすると「のぼせ」「脱水症状」「低温やけど」などの危険性があるため）

- 乳児／小児
- お年寄り
- 皮膚感覚の弱い方
- 身体機能または認知機能に低下のある方

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

- ミストサウナ入浴の前には水分をとる
脱水症状になるおそれがあります。

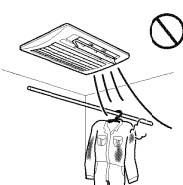
火災予防



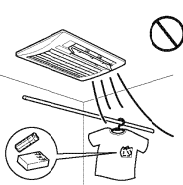
- 引火、爆発のおそれのあるものを使用しない
ベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなどを機器の近くに置いたり、使用しないでください。
火災や爆発のおそれがあります。



- 食用油、動物系油脂、機械油、パーマ液、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥させない
油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。



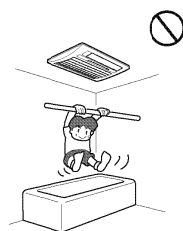
- 衣類乾燥のときは、ポケットなどにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する
火災のおそれがあります。



使用上の注意



- 機器やランドリーパイプにぶらさがったり、異常に重いもの（10kg 以上）を干したりしない
思わぬ事故につながります。



⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

使用上の注意



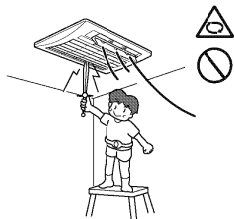
回転物注意



■運転中に温風吹出口（ルーバー）やミストノズル（ミスト噴出口）、吸込口グリルなどに指や棒を入れない

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。
- 特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。

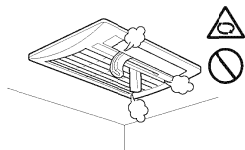


回転物注意



■温風吹出口・ミストノズル（ミスト噴出口）・吸込口グリルに紙、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。



水ぬれ禁止

■機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。

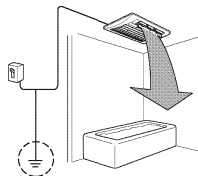


必ずアースを確認する

■アース必要

万が一、機器が故障した場合、感電の原因になります。

- この機器はアース線が必要です。正しくアースされているか確認してください。
- アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しないでください。

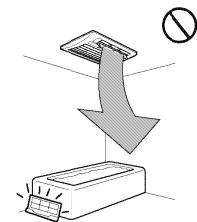


使用上の注意



■フロントパネルやエアフィルターを外して運転しない

故障の原因になります。



■機器、リモコン、ランドリーパイプに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールをふきかけない

万が一、かかったときはすぐに水でぬらした布でふき取ってください。さび、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に付着した洗剤などを放置するとひび割れ、変色などの原因になります。



■機器に洗濯物をぶらさげない

けがや故障の原因になります。

■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。

■水ミスト・ミストサウナ運転中にミストノズル（ミスト噴出口）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らすか、目を閉じてミストを浴びてください。

お子さまに対する注意



■小さなお子さま一人での機器の使用はしない

思わぬ事故の原因になります。

⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

凍結予防運転について



■凍結予防運転のため機器および熱源機の電源を OFF にしない

- 気温が低くなったときの温水配管の破損を防止するため、機器が停止中でも、熱源機内蔵の温水循環ポンプを自動的に運転し、配管内に温水を循環させます。
- 冬期には、機器および熱源機とも電源を切らないでください。凍結予防運転ができなくなり機器が破損することがあります。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)
- 長期不在など、やむを得ず機器および熱源機の電源を「OFF」にする場合は、機器の水抜きを行ってください。

衣類乾燥時の注意



■ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥はしない

縮みの原因になります。

■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・型くずれの原因になります。

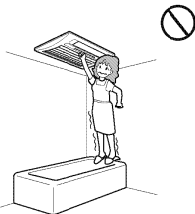
お手入れ時の注意



■機器などの掃除をするときは、足元に十分注意する

転倒やけがの原因になります。

- すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏み台を使用しないでください。
- 浴槽の縁やフタの上にのらないでください。



■お手入れ前には必ず運転を停止する

やけどやけがのおそれがあります。

- 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。

お願い

●小さなお子さまがリモコンで遊んだり、いたずらをしないよう注意してください
思わぬ事故の原因になります。

●ミストノズル（ミスト噴出口）の真下での入浴はしないでください

ミストノズル（ミスト噴出口）から熱い湯が滴下する場合があります。

●動植物に温風や送風・ミストを直接当てないでください

動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

●食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載など特殊用途には使用しないでください

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

●ミスト、暖房、乾燥の運転中や運転直後は温風吹出口（ルーパー）に手を触れないでください

温風吹出口（ルーパー）が高温になっているため、手を触れないように注意してください。

●室内に化粧品を放置しないでください

クリーム・ゼリー状の化粧品類は、体温以上の温度になると変質するおそれがあります。

●せっけんは、ミストがかからないように箱へ入れるか、かからない所へ置いてください
せっけんなどは、ミストがかかると溶けやすくなります。

また、浴室内の温度が上がると、ポンプタイプの容器に入った液体（シャンプーなど）が注ぎ口から漏れることがあります。

●風向調節はリモコンで操作してください

手で温風吹出口（ルーパー）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。

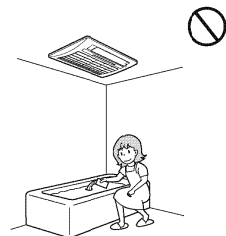
●事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しないでください

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

●涼風・乾燥・換気運転時は浴室に設けられている自然給気口（換気口）を閉じないでください

●温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しないでください

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。



お願い

- ミスト運転・入浴後は必ず浴室乾燥運転または、換気運転を行ってください
水滴がついたまま長時間運転を行わない場合、カビの発生の原因になります。
浴室および機器を良好に保つために必ず浴室乾燥運転または、換気運転を行ってください。
- 浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直接当たらないように、風向などを設定してください
故障の原因になります。
また、ミストサウナ使用中に浴室テレビや浴室リモコンを操作した際に音がかもったように聞こえる場合がありますが、水蒸の影響によるもので故障ではありません。
- ミストサウナ運転中にミストが当たると貴金属が熱くなりますので、ミストや温風が直接当たる場所に置かないでください。
- ミストサウナ・水ミスト運転時は、ランドリーパイプを取り外してください
ランドリーパイプにミストがかかり、水滴が落ちると不快に感じる場合があります。
- ミストサウナは定期的に運転をしてください
長期間ミストサウナ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カ月に1回5分程度）ミストサウナ運転を行ってください。

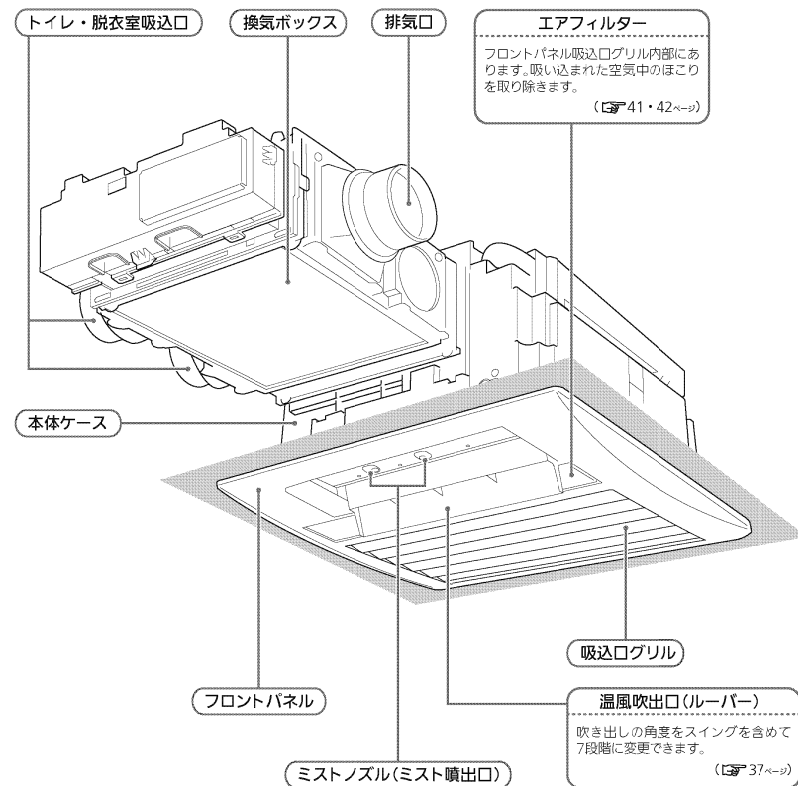
その他

- 入浴中や洗濯物を干したままで換気運転をすると、寒い時期は結露水が滴下する場合がありますのでご注意ください
- 温風吹出口（ルーバー）の吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風が当たる角度に調節してください。吹き出し角度によって乾燥時間が異なります
- 発泡性入浴剤をご使用の場合、機器に入浴剤の色がつくことがあります。ぬれた布でふき取れば落ちます
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴が機器本体から落ちることがあります
- 経年的に紫外線などの影響でフロントパネルや温風吹出口（ルーバー）が変色する場合があります

各部のなまえとはたらき

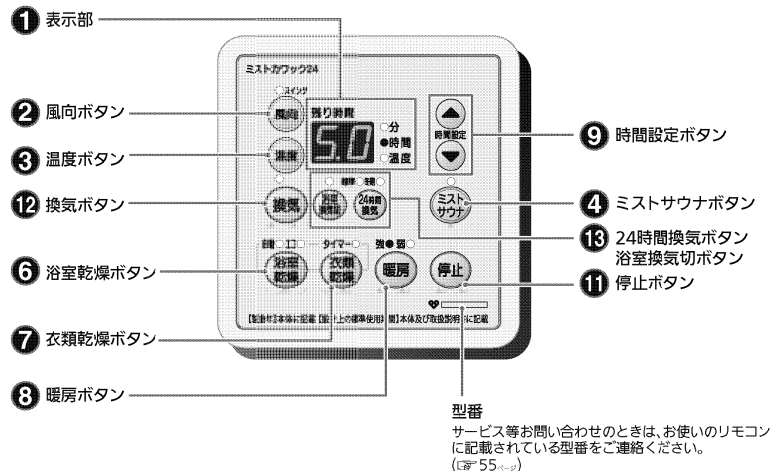
ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機の各部のなまえとはたらきをご紹介します。

本 体



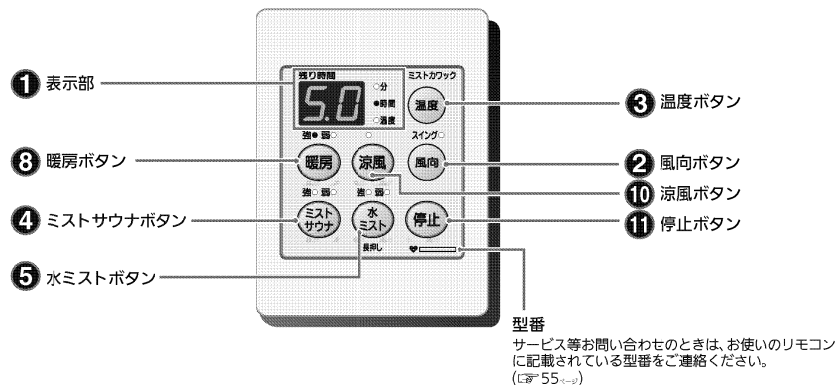
※イラストは、161-R520・161-R520を示しています。
161-R420の場合は、換気ボックスの吸込口は1カ所だけになります。

脱衣室リモコン (操作部)



脱衣室リモコンには、「水ミスト」「涼風」ボタンはありませんので、浴室リモコンで操作してください。

浴室リモコン (操作部)



浴室リモコンには、「浴室乾燥」「衣類乾燥」「換気」「24時間換気」「浴室換気切」「時間設定」ボタンはありませんので、脱衣室リモコンで操作してください。

操作部 (詳細)

1 表示部 (P.52参照)

各運転(ミストサウナ・水ミスト・暖房・涼風・浴室乾燥・衣類乾燥・換気・浴室換気切)の設定時間、設定温度、風向(ルーバー角度)を表示します。また、異常時には安全装置の異常内容を表示します。

2 風向ボタン (P.37参照)

ミストサウナ・水ミスト「強」・暖房・涼風・浴室乾燥・衣類乾燥運転時に風向(ルーバー角度)を切り替えるときに使用します。
7段階(スイング含む)の風向が選択できます。

3 温度ボタン (P.20・24参照)

ミストサウナ・暖房運転時の室温レベルの変更に使います。
暖房運転は3段階、ミストサウナ運転は5段階の温度が選択できます。

4 ミストサウナボタン (P.19参照)

ミストサウナの運転時に使用します。

5 水ミストボタン (P.21参照)

水ミストの運転時に使用します。

6 浴室乾燥ボタン (P.27・29参照)

浴室の乾燥時に使用します。自動モード・エコモード・タイマーモードの3つの運転モードが選択できます。

7 衣類乾燥ボタン (P.28・29参照)

衣類の乾燥時に使用します。自動モード・エコモード・タイマーモードの3つの運転モードが選択できます。

8 暖房ボタン (P.23参照)

浴室の暖房運転に使用します。「強」「弱」2種類の風量が選択できます。

9 時間設定ボタン (P.20・22・24・26・30・36・38参照)

各運転(ミストサウナ・水ミスト・暖房・涼風・浴室乾燥・衣類乾燥・換気・浴室換気切)の運転時間設定に使用します。

10 涼風ボタン (P.25参照)

浴室の涼風運転に使用します。

11 停止ボタン

各運転(ミストサウナ・水ミスト・暖房・涼風・浴室乾燥・衣類乾燥・換気)の運転を停止します。

12 換気ボタン (P.33参照)

換気運転時に使用します。

13 24時間換気ボタン (P.35参照)

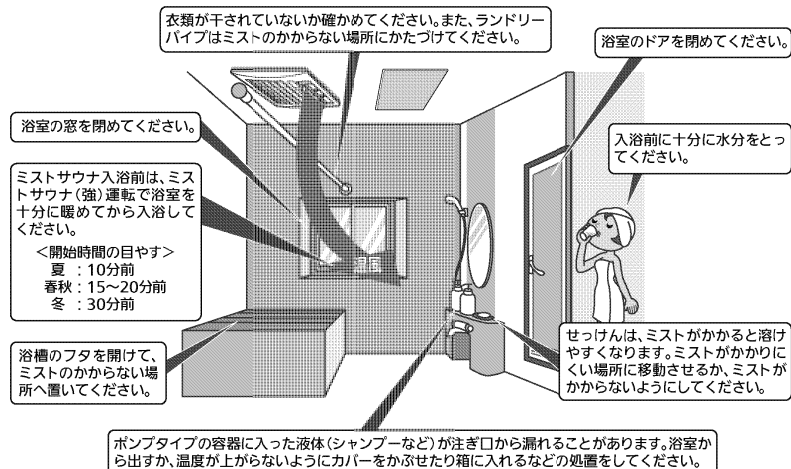
24時間換気運転に使用します。

浴室換気切ボタン (P.36参照)

24時間換気運転時の、浴室からの換気を一時的に止めるときに使用します。

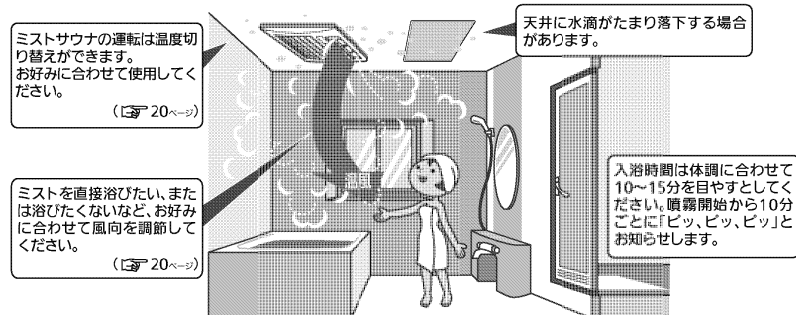
ミスト運転を十分にお楽しみいただくために知っておいていただきたいことです。

●入浴前のポイント



※水ミストの場合は、温風は出ません。

●入浴中のポイント

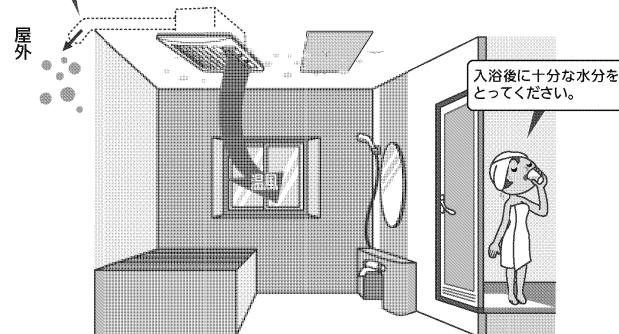


※水ミストの場合は、温風は出ません。

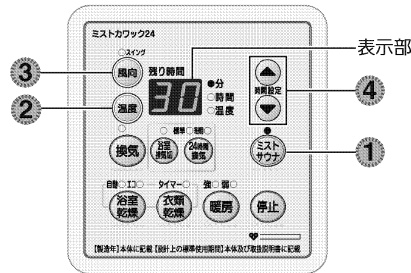
※「ミストサウナ入浴時の注意」をよくお読みのうえ、お使いください。(☞ 7ページ)

●入浴後のポイント

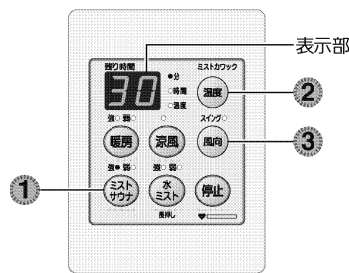
ミスト運転後は浴室のカビなどの発生を予防するために、必ず浴室乾燥運転または、換気運転を行ってください。(☞ 27・29・33・40ページ)



※イラストは浴室乾燥運転をイメージしています。



脱衣室リモコン



浴室リモコン

脱衣室リモコンでは、強と弱の切り替えはできません。強と弱の切り替えは浴室リモコンで行ってください。

お願い

- 暖かい空気が逃げたり、ミストが漏れたりしないように、必ず浴室の窓とドアを閉めてください。
- せっけんなどミストで溶け易くなるようなものは、直接ミストがかからないようにカバーをかぶせたり、箱の中へ入れるなどしてください。

1 ミストサウナを押す

脱衣室リモコンの「ミストサウナ」ランプ、浴室リモコンの「ミストサウナ 強」ランプが点滅し、ミストサウナ運転を開始します。

① 温風が出ます。

② 浴室リモコンが「ピピピピッ」と約 10 秒間ブザーでミスト噴霧の準備ができたことをお知らせします。

③ 「ピー」とブザー音が鳴り、ミストを噴霧します。

④ 脱衣室リモコンの「ミストサウナ」ランプ、浴室リモコンの「ミストサウナ 強」ランプが点滅から点灯に変わり、浴室内が暖められ、入浴に肌寒さを感じない入り頃になったことをお知らせします。

浴室リモコンの **ミストサウナ** を押すたびに風量を **強・弱** と変更できます。

お知らせ

- リモコンの **ミスト** を押してからミストが噴霧されるまでの間に、ミストノズル（ミスト噴出口）から水が数滴落ちることがあります。
- 冷風防止機能により、温水の温度が十分に上がるまでは温風もミストも出ません。
- 運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じる場合があります。
- 温度・風向・運転時間は前回の設定で運転します。

ワンポイント

- 脱衣室リモコンの「ミストサウナ」ランプ、浴室リモコンの「ミストサウナ 強」ランプが点滅から点灯に変わってから入浴してください。使用状況により最初から点灯している場合もあります。
- 浴室が冷えている場合は、入浴前あらかじめミストサウナ「強」で浴室を十分に暖めてから入浴してください。

2 温度を押し、室温レベルを調節する

温度を押すたびに下記のように室温レベルを変更できます。



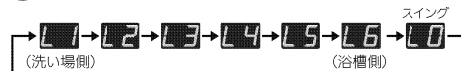
D3 (初期設定値)

お願い

- 浴室の種類・大きさ・季節などによって、設定温度が「**D1**」(低)でも暖まりすぎる場合は、ご使用をお控えください。

3 風向を押し、風向きを調節する

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



L4 (初期設定値)

お願い

- 風向きの調節について詳しくは P.37 ページをご覧ください。

お知らせ

- 運転開始直後（ミスト噴霧前）は風向設定が反映されない場合があります。しばらく経つと設定された風向に変更されます。

4 運転時間を設定する

脱衣室リモコンで操作してください。

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

- 設定時間が終了すると「ミストサウナ」ランプが消灯し、ミストサウナ運転が停止します。
- 途中で停止したいときは **ミスト** を押してください。「ミストサウナ」ランプが消灯し、ミストサウナ運転が停止します。

お知らせ

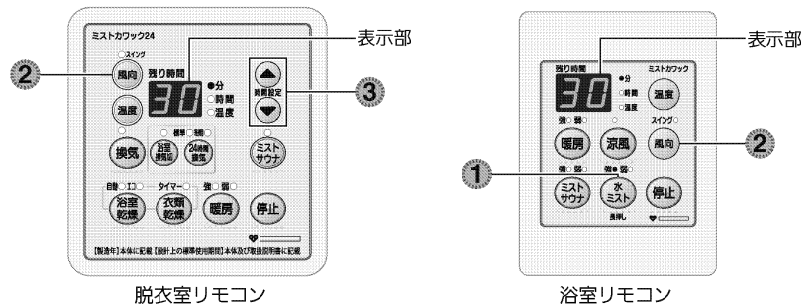
- ミストサウナ入浴は 10 ~ 15 分を目やすとしてください。噴霧開始から 10 分ごとに「ピピピピッ」とお知らせブザーが鳴ります。
- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目やすを表示しています。

お願い

- 運転時間を変更したいときは脱衣室リモコンの **ミスト** を押して、残りの運転時間を設定します。運転時間の設定は、浴室リモコンではできません。入浴前に長めに時間設定してください。
- ミストサウナ運転後は必ず浴室乾燥運転または、換気運転を行ってください。換気運転で浴室を乾燥させると十分に乾かない場合がありますので浴室乾燥運転をおすすめします。

ワンポイント

- ミストサウナ運転後、浴室乾燥運転を自動で開始させることができます。(P.40 ページ)



脱衣室リモコン

浴室リモコン

水ミスト運転は浴室リモコンからのみの操作となりますが、運転時間の設定は脱衣室リモコンで行ってください。

お願い

- 冬期の運転は特に注意してください。冷たいミストが噴霧される場合があります。
- ミストが漏れたりしないように、必ず浴室の窓とドアを閉めてください。
- せっけんなどミストで溶け易くなるようなものは、直接ミストがかからないようにカバーをかぶせたり、箱の中へ入れるなど処置をしてください。

1 **水ミスト** を 1 秒以上長押しする

「水ミスト 強」ランプが点灯し、水ミスト運転を開始します。

①浴室リモコンが「ピッピッピッ」と10秒間ブザーでお知らせします。

②「ピー」とブザー音が鳴り、ミストを噴霧します。

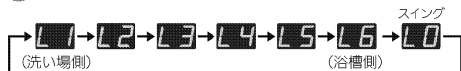
を押すたびに 強(送風あり) ⇄ 弱(送風なし) の変更ができます。

お知らせ

- 水ミスト運転は浴室内の温度を上げる運転ではありません。ミストは水道の水温のみを噴霧します。
- 運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じる場合があります。
- ミストサウナ運転、暖房運転および乾燥運転直後には水ミスト運転をした場合は、機器内部が冷えるまでしばらくは温風や温かいミストが出ます。
- 風向・運転時間は前回の設定で運転します。

2 を押し、風向きを調節する

風向 を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



L4 (初期設定値)

お知らせ

- 「水ミスト 弱」運転は、風向が固定となり、風向の設定ができません。
- 運転開始直後（ミスト噴霧前）は風向設定が反映されない場合があります。しばらく経つと設定された風向に変更されます。

お願い

- 風向きの調節について詳しくは
 37ページをご覧ください。

3 ▲・▼ を押し、運転時間を設定する

脱衣室リモコンで操作してください。

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

- 設定時間が終了すると「水ミスト」ランプが消灯し、水ミスト運転が停止します。
- 途中で停止したいときは **停止** を押してください。
「水ミスト」ランプが消灯し、水ミスト運転が停止します。

お知らせ

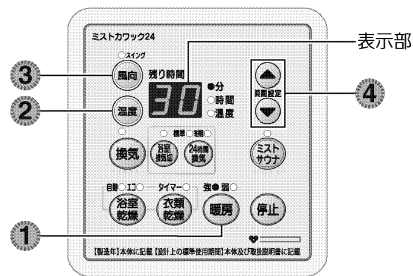
- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。

お願い

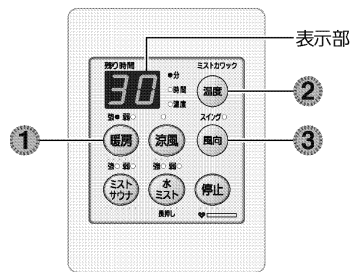
- 運転時間を変更したいときは脱衣室リモコンの(▲)・(▼)を押して、残りの運転時間を設定します。運転時間の設定は、浴室リモコンではできません。
- 水ミスト運転後は必ず浴室乾燥運転または、換気運転を行ってください。換気運転で浴室を乾燥させると十分に乾かない場合がありますので浴室乾燥運転をおすすめします。

 ワンポイント

- 水ミスト運転後、浴室乾燥運転を自動で開始させることができます。
(P.40ページ)



脱衣室リモコン



浴室リモコン

暖房運転は、脱衣室・浴室リモコンの両方で操作できますが、運転時間の設定は脱衣室リモコンで行ってください。

お願い

- 運転前に浴室の窓とドアを閉めておいてください。
- 浴室内外の温度差によって足元が寒く感じられます。

1 暖房 を押す

「暖房 強」ランプが点灯し、暖房運転が開始します。

暖房 を押すたびに風量を **強⇄弱** と変更できます。

お知らせ

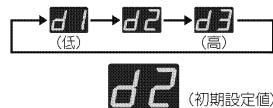
- 運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じる場合があります。
- 冷風防止機能により、温水の温度が十分上るまでは温風は出ません。
- 温度・風向・運転時間は前回の設定で運転します。

お願い

- 入浴中に暖房運転をした場合、温風が直接身体に当たると肌寒く感じられることがあります。
入浴中は風量を「弱」にして、風向を身体に当たらない方向へ切り替えてのご使用をおすすめします。
(※37 ページ)
温風が当たり不快と感じる場合はご使用をお控えください。
- 浴室が冷えている場合は、入浴前あらかじめ「強」を長めに運転してください。
短い時間では浴室内に十分に暖まらない場合があります。肌寒く感じられることがあります。

2 温度 を押し、室温レベルを調節する

温度 を押すたびに下記のように室温レベルを変更できます。



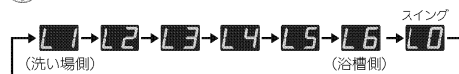
d2 (初期設定値)

お願い

- 温度が上がりにくい場合は「d3 (高)」、温度が上がりすぎる場合は「d1 (低)」でご使用ください。「d1 (低)」でも、暑く不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。

3 風向 を押し、風向きを調節する

風向 を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



L4 (初期設定値)

お願い

- 風向きの調節について詳しくは 37 ページをご覧ください。

4 温度・風向 を押し、運転時間を設定する

脱衣室リモコンで操作してください。

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

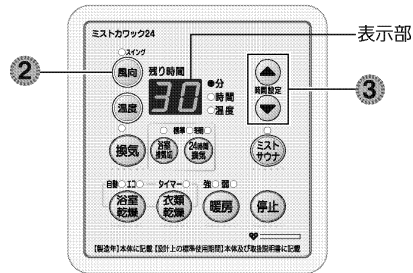
お知らせ

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。

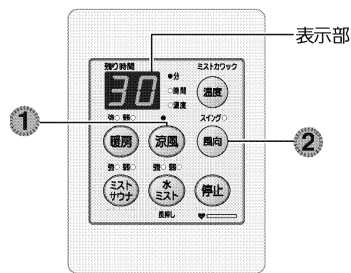
お願い

- 運転時間を変更したいときは脱衣室リモコンの温度・風向 を押して、残りの運転時間を設定します。運転時間の設定は、浴室リモコンではできません。入浴前に長めに時間設定してください。

- 設定時間が終了すると「暖房」ランプが消灯し、暖房運転が停止します。
- 途中で停止したいときは 温度 を押してください。「暖房」ランプが消灯し、暖房運転が停止します。



脱衣室リモコン



浴室リモコン

涼風運転は浴室リモコンからのみの操作となりますが、運転時間の設定は脱衣室リモコンで行ってください。

1 涼風を押す

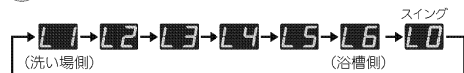
「涼風」ランプが点灯し、涼風運転が開始します。

お知らせ

- ミストサウナ運転、暖房運転、乾燥運転直後に涼風運転をした場合は、機器内部が冷えるまでしばらくは温風が出ます。
- 風向・運転時間は前回の設定で運転します。

2 風向を押し、風向きを調節する

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



L4 (初期設定値)

お願い

- 風向きの調節について詳しくはP.37をご覧ください。

3 風向・風速を押して、運転時間を設定する

脱衣室リモコンで操作してください。

ボタン	設定時間(範囲)	設定時間(単位)
(増える)	1分～30分まで	1分刻み
(減る)	30分～1時間まで	5分刻み
	1～10時間まで	0.5時間(30分)刻み
	10～12時間まで	1時間刻み

- 設定時間が終了すると「涼風」ランプが消灯し、涼風運転が停止します。
- 途中で停止したいときは(減る)を押してください。「涼風」ランプが消灯し、涼風運転が停止します。

お知らせ

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。

お願い

- 運転時間を変更したいときは脱衣室リモコンの(増える)・(減る)を押して、残りの運転時間を設定します。運転時間の設定は、浴室リモコンではできません。

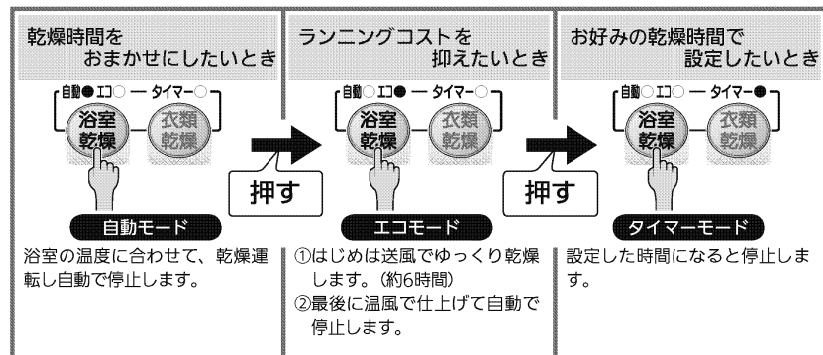
用途に合わせて2つの専用ボタンがあり、それぞれを使いこなすことで効率良く乾燥機能がご使用になります。

浴室乾燥

入浴後やミスト運転後に浴室の乾燥をするときに使用します。

浴室乾燥ボタンを押すごとにモードが切り替わります。

(次回運転時は前回運転したときのモードから始まります。)



●浴室乾燥をするときのポイント



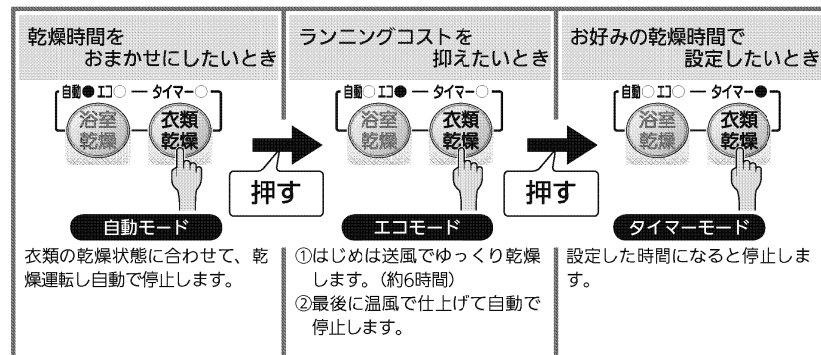
衣類乾燥

衣類を乾燥するときに使用します。

雨の日や夜でも浴室を物干し場として活用いただけます。

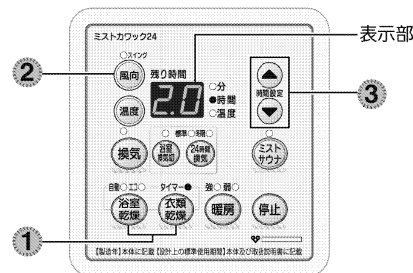
衣類乾燥ボタンを押すごとにモードが切り替わります。

(次回運転時は前回運転したときのモードから始まります。)

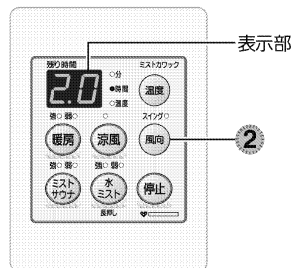


●衣類乾燥をするときのポイント





脱衣室リモコン



浴室リモコン

浴室リモコンからは風向操作のみ行えます。浴室乾燥のモード切り替えは、ボタンをはずすと設定されます。

お願い

- 洗濯物は「上手な衣類乾燥のしかた」を参考にしてください。(P.31ページ)
- 乾燥運転前に、確認してください。
 - 浴槽にはフタをしてください。
 - お湯が残っていない場合でも、フタをした方が早く乾燥できます。
- 浴室の窓とドアを開めてください。
- 温風が逃げないようにして、給気口を十分に開けてください。給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。
- 浴室の湿気をふき取ってください。
- 浴室が湿気でぬれている場合は、あらかじめぞうきんなどでふき取ってください。
- 衣類乾燥(自動モード・エコモード)運転中は、浴室のドアを開けしないでください。十分に乾燥しないで停止する場合があります。

お知らせ

- 運転中に洗濯物を追加すると十分に乾燥しない場合があります。
- 洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分に乾燥しないで停止する場合があります。また、乾燥してもしばらく温風が出る場合があります。

1 浴室乾燥 または 衣類乾燥 を押す

乾燥運転が開始します。

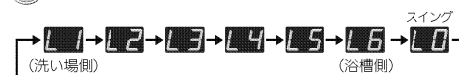
浴室乾燥 または 衣類乾燥 を押すたびに「自動 → エコ・タイマー」とランプが点灯しモードが切り替わります。

お知らせ

- 次回運転時はそれぞれ前回運転したときのモードから始まります。
- 自動モードの場合**
運転時間の設定(3)は必要ありません。乾燥状態を検知して自動で停止します。
- エコモードの場合**
運転時間の設定(3)は必要ありません。約6時間送風運転でゆっくり乾燥させた後、温風で仕上げて自動で停止します。
- 風向・タイマーモードの運転時間は前回の設定で運転します。

2 風向 を押し、風向きを調節する

風向 を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



L4 (初期設定値)

3 風向・風速 を押し、運転時間を設定する

脱衣室リモコンで操作してください。

(タイマーモード時のみ)

ボタン	設定時間 (範囲)	設定時間(単位)
(増える)	1分~30分まで	1分刻み
(減る)	30分~1時間まで	5分刻み
	1~8時間まで	0.5時間(30分)刻み

- 設定時間が終了すると「浴室乾燥」または「衣類乾燥」ランプが消灯し、運転が停止します。
- 途中で停止したいときは(停止)を押してください。「浴室乾燥」または「衣類乾燥」ランプが消灯し、乾燥運転が停止します。

お願い

- 風向きの調節について詳しくはP.37ページをご覧ください。

お知らせ

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- 乾燥に必要な時間は洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって異なります。
- 自動、エコモード時は時間設定は必要ありません。
- 自動、エコモード時は「-」と表示され残り時間が確定すると時間表示されます。残り時間が表示されるまでに時間がかかる場合があります。
- 浴室乾燥の場合、浴室温度によっては「-」が表示されず、運転開始時に残り時間が確定され時間表示される場合があります。

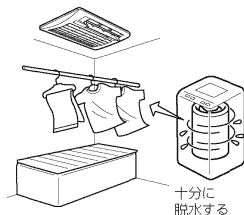
お願い

- 運転時間を変更したいときは脱衣室リモコンの(増える)を押して、残りの運転時間を設定します。運転時間の設定は、浴室リモコンではできません。
- 衣類乾燥運転終了後はすみやかに衣類を浴室から出してください。

《上手な衣類乾燥のしかた》

上手で無駄のない衣類乾燥をしていただくためのポイントを紹介しています。

■洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。

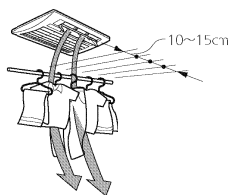


■厚手で乾きにくいものは中央に、薄手の乾きの早いものは端に置くとむらなく乾かすことができます。



■洗濯物は温風が当たる位置に干してください。

※温風が当たらないと最後まで乾燥しない場合があります。

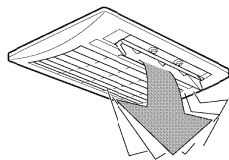


■洗濯物の間を温風が通り抜けやすいよう 10～15cm の間隔をあけてください。

※一度にたくさん干さないでください。洗濯物の間隔がせまいと風が当たらず十分に乾かない場合があります。
※洗濯物のしわを伸ばし、重なった部分がないように干してください。
※ランドリーパイプ 1 本につきハンガー 7～10 本を目安としてください。

■機器の温風は洗濯物の方向に出るようにリモコンで温風吹出口（ルーバー）を調節してください。

詳しくは、「風向きの調節」をご覧ください。（P. 37 ページ）



《衣類量の目安》

●ハンガー数による目安

（ハンガーは 10～15cm の間隔）

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

代表的な衣類の重さ（参考）

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

●洗濯物の量による目安

4Kg	
女性用パジャマ 1 枚	作業服 1 枚
作業ズボン 1 枚	カットシャツ 2 枚
靴下 3 足	子供用ワンピース 2 枚
バスタオル 2 枚	タオル 2 枚
靴下 4 足	ランニングシャツ 1 枚
パンツ 3 枚	シャツ 2 枚
男性用パジャマ 1 組	子供用パンツ 1 枚
子供用デニムコート 1 枚	赤ちゃん用おむつ 1 枚
スリッパ 5 枚	ガードル 1 枚
ショーツ 1 枚	
2Kg	
バスタオル 2 枚	タオル 1 枚
パンツ 2 枚	シャツ 2 枚
男性用パジャマ 1 組	女性用パジャマ 1 組
靴下 2 足	スリッパ 3 枚
ショーツ 1 枚	

《乾燥時間の目安》

※浴室乾燥の場合は、季節、気温、浴室の乾燥状態および広さにより、衣類乾燥の場合は、洗濯物の種類、脱水時間、洗濯物を吊る位置や状態などによって乾燥時間が変化します。

運 転	モード	自動	エコ
浴室乾燥		約 3 時間	約 7 時間 30 分
衣類乾燥 (4kg)		約 2 時間	約 7 時間
衣類乾燥 (2kg)		約 1 時間 20 分	約 6 時間 30 分

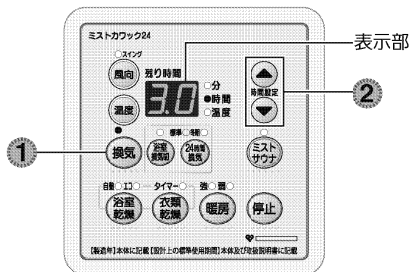
※自動・エコモード運転は洗濯物の種類、量、脱水時間、洗濯物を吊る位置や状態によっては十分に乾かない場合があります。その場合は追加でタイマーモード運転を行ってください。

タイマーモード運転時に洗濯物が多いときは、途中で並べ替えたり、向きを変えると効率良く乾燥できます。（自動・エコモード運転中はドアを開閉しないでください。十分に乾燥しないので停止する場合があります）

※浴室乾燥の時間は浴室天井面が乾くまでを目安としています。

※衣類乾燥条件

- 浴室内は水滴がない乾燥状態
- ユニットバス 161-R420、161-R520 : 1.0 坪
161-R620 : 1.5 坪
- 浴室周辺温度、湿度
15℃ 60%
- 洗濯物を脱水機にて約 5 分間脱水したものを使用



脱衣室リモコン

換気運転は浴室リモコンでは操作できません。

お願い

- 浴室に窓がある場合は、窓を閉めてください。
冬期に窓を閉めずに換気を行うと、機器が凍結し破損するおそれがあります。
- 浴槽に水、またはお湯が残っているときは、必ず浴槽にはフタをしてください。
- 浴室の給気口を十分に開けてください。また、給気口がない場合はドアを少し開けてください。

1 換気 を押す

「換気」ランプが点灯し、運転が始まります。

2 ▲・▼ を押し、運転時間を設定する

ボタン	設定時間(範囲)	設定時間(単位)
▲ (増える)	1分～30分まで	1分刻み
▼ (減る)	30分～1時間まで	5分刻み
▲ (増える)	1～10時間まで	0.5時間(30分) 刻み
▼ (減る)	10～12時間まで	1時間刻み

お知らせ

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転時間は前回の設定で運転します。

お願い

- 運転時間を変更したいときは▲・▼を押して、残りの運転時間を設定します。

- 設定時間が終了すると「換気」ランプが点灯し、換気運転が停止します。
- 途中で停止したいときは●を押してください。
「換気」ランプが点灯し、換気運転が停止します。

トイレに外部換気スイッチを設けてある場合(別途工事が必要 1ページ)、外部換気スイッチにより、トイレから換気運転ができます。また、遅れ停止機能により外部換気スイッチを「切」にすると、換気は一定時間運転(遅れ運転)し、その後自動停止します。換気の遅れ運転時間は、0～10分の間で設定することができます。

● トイレ使用後に換気する(外部換気スイッチを使う)

1 「外部換気スイッチ」を押す

トイレの換気を行います。

お知らせ

- 24時間換気運転中に外部換気スイッチ(トイレ)を押すと、いったん、換気ファンが停止し、約10秒後に換気運転を開始します。

2 「外部換気スイッチ」を再度押す

停止します。

お知らせ

- 外部換気スイッチ(トイレ)を再度押すと、いったん、換気ファンが停止し、約10秒後に通常の24時間換気運転に戻ります。

● トイレ使用後の換気運転を遅れて停止させる(遅れ停止機能)

- この機能は、脱衣室リモコンのみの操作です。浴室リモコンでは操作できません。

1 換気運転中に 換気 を2秒以上押す

表示部の残り時間表示が点灯し、時間設定モードに変わります。

お知らせ

- 表示部に、遅れ時間設定表示が出ます。

2 ▲・▼ を押し、運転時間を設定する

ボタン	設定時間(範囲)	設定時間(単位)
▲ (増える)	0分～10分まで	1分刻み
▼ (減る)		

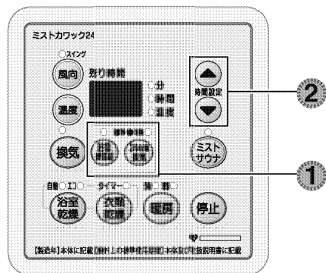
お知らせ

- 0～10分の間で設定できます。
- 工場出荷時の設定は0分です。

3 換気 を押すか、約10秒以上放置する

リモコンの表示が消え設定されます。

換気運転は継続されるので、停止したい場合は●を押してください。



脱衣室リモコン

24 時間換気運転は浴室リモコンでは操作できません。24 時間換気、浴室換気切は、ボタンをはなすと設定されます。

お願い

- 浴室に窓がある場合は、窓を閉めてください。
窓が開いていると住居全体の換気ができなくなり 24 時間換気の効果が悪くなることが考えられます。
また、冬期に窓を閉めずに 24 時間換気を行うと、機器が凍結し破損するおそれがあります。
- 24 時間換気運転中に他のモードで運転を行うと、他のモードを優先して運転します。
また、他のモードの運転が終了すると 24 時間換気運転に戻ります。
- 停電などで、24 時間換気が停止したときには、停電が復帰後、24 時間換気ランプで運転していることを確認してください。
24 時間換気が停止したままのときには、24 時間換気を運転してください。

24 時間換気運転をする

1 24時間換気 を押す

「24 時間換気 標準」ランプが点灯し、運転が始まります。
24時間換気 を押すたびに換気風量が 標準/冬期 と切り替わります。

お知らせ

24 時間換気「冬期」について
● 通常は「標準」でご使用ください。
冬期など肌寒さ（気流感）を感じる場合は、「冬期」でご使用ください。

24 時間換気運転中に浴室の換気を一時停止する

- 24 時間換気運転中のみ操作できます。（他の運転を併用している場合は操作できません）

1 浴室換気切 を押す

「浴室換気切」ランプが点灯し、浴室からの換気が一時停止します。

お知らせ

- 浴室からの 24 時間換気を一時停止しても脱衣室等からの換気は引き続き行います。

2 上・下 を押し、一時停止時間を設定する

ボタン	設定時間（範囲）	設定時間（単位）
上（増える）	1分～30分まで	1分刻み
下（減る）	30分～6時間まで	1時間まで：5分刻み 1時間以上：0.5時間刻み

- 一時停止を解除するときは再度 浴室換気切 を押してください。
「浴室換気切」ランプが消灯し、一時停止が解除され、浴室からの換気が再開されます。

お知らせ

- リモコンの「残り時間」表示は運転の残り時間の目安を表示しています。

24 時間換気運転を停止させる

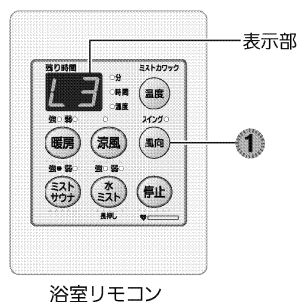
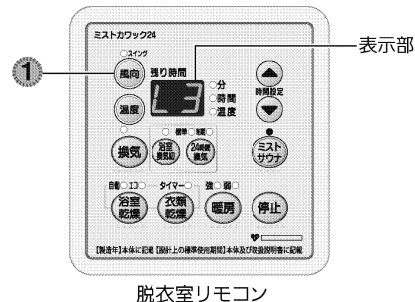
1 24時間換気 を 3 秒以上押す

「24 時間換気」ランプが消灯し、24 時間換気運転が停止します。

△注意

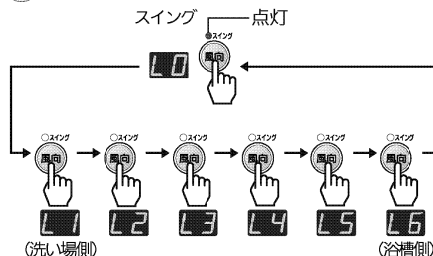
- 24 時間換気を長時間停止しない。
居住空間の空気が汚染され、人体に影響をおよぼす原因となる場合があります。

風向切替(ルーバーの動作)



1 風向を押す

風向を押すたびに下記のように風向きを変更できます。



●スイングのときはランプが点灯します。

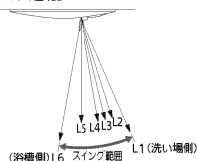
お知らせ

- ミスト・暖房・涼風・乾燥の各運転開始時は、前回運転時に設定したルーバーの位置になります。
- 各モードの「強」・「弱」・「自動」・「エコ」・「タイマー」それぞれで風向位置を記憶しています。
- 水ミスト「弱」運転時は、風は出ませんがルーバーは全開 (L6) の位置のままとなります。

注意

- 機器の吹出口・吸込口に棒や指を入れない。
内部でファンが高速で回転していますのでのおそれがあります。
- 温風吹出口 (ルーバー) は、指で操作しない。
リモコンで調節するとき、誤った動きの原因になることがあります。また能力が下がったり安全装置がはたいたり、故障することがあります。

ルーバーの各位置およびスイングの範囲
(ミスト運転)



スイング往復時間: 約20秒

(衣類乾燥運転)

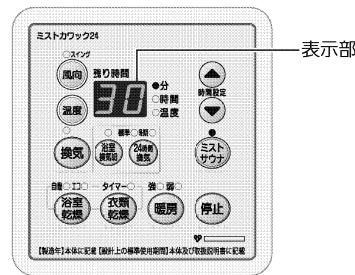


スイング往復時間: 約40秒

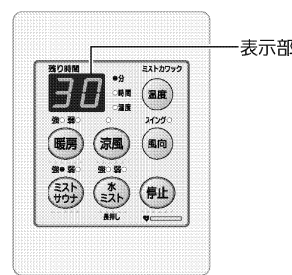
(暖房・涼風・浴室乾燥運転)



スイング往復時間: 約30秒 (暖房・涼風運転)
スイング往復時間: 約45秒 (浴室乾燥運転)



脱衣室リモコン



浴室リモコン

運転時間の設定は浴室リモコンでは操作できません。

●運転時間の表示・減算 (カウントダウン) について

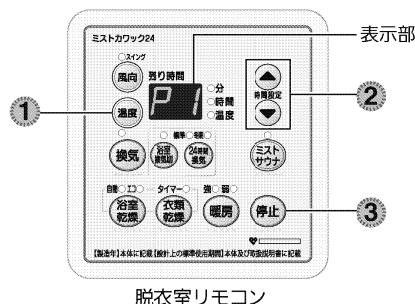
設定時間	表示	減算 (カウントダウン)
1分~30分	分表示 例) 30	1分刻み 30→29→28...
30分~1時間	時間表示 例) 30	5分刻み 60→55→50...
1時間~10時間	時間表示 例) 15	0.5時間刻み 10→9.5→9...
10~12時間	時間表示 例) 12	1時間刻み 12→11→10

●各運転の最大設定時間について

運 転	最大設定時間
ミストサウナ	1時間
水ミスト	1時間
暖 房	6時間
涼 風	12時間
乾燥 (タイマーモード)	8時間
換 気	12時間
浴室換気切	6時間

● 熱源機リモコンの浴室（予備）暖房スイッチによる運転モードの設定

- 熱源機リモコンの予備暖房ボタンを押して、ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機の運転をするとき「暖房 強」で運転スタートさせるか、「ミストサウナ 強」で運転スタートさせるかを設定できます。



脱衣室リモコン

1 機器の停止中に **温度** を 5 秒以上押す

表示部に **P1** と表示が出ます。



(初期設定値)

△ 注意

- 設定時は、すべての運転を停止させた状態で設定してください。

お知らせ

- 工場出荷時は **P1** 「暖房 強」 に設定してあります。

お願い

- 温度ボタンはリモコンの表示部に **P1** 「暖房 強」 が表示されるまで押し続けてください。

2 ▲・▼ ボタンを押す

▲・▼ を押すたびに下記のように変更できます。



3 停止 を押すか、そのまま 10 秒以上放置する

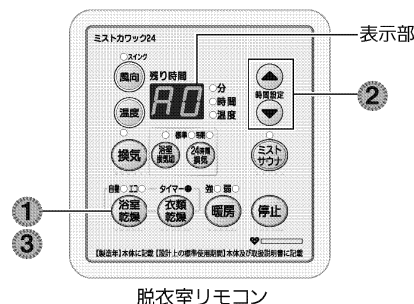
リモコンの表示が消え設定されます。

お願い

- 機器の電源が「OFF」されると設定が初期設定（工場出荷時）に戻ります。設定を変更されている場合は再度設定しておってください。

● ミスト運転後の浴室乾燥運転の自動スタート機能

- ミストサウナまたは、水ミスト運転終了後、自動的に浴室乾燥運転を開始するように設定できます。



脱衣室リモコン

1 浴室乾燥運転中に **浴室乾燥** を 3 秒以上押す

表示部に **A0** (浴室乾燥運転をしない) と表示が出ます。



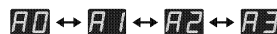
(初期設定値)

お知らせ

- 工場出荷時は、**A0** (浴室乾燥運転をしない) に設定してあります。

2 ▲・▼ ボタンを押して、乾燥運転の開始時間を設定する

▲・▼ を押すたびに下記のように変更できます。



A0…浴室乾燥運転をしない場合

A1…ミスト停止 1 時間後に浴室乾燥運転開始

A2…ミスト停止 2 時間後に浴室乾燥運転開始

A3…ミスト停止 3 時間後に浴室乾燥運転開始

お知らせ

- 浴室乾燥運転は、設定時間になるとタイマーモードでスタートします。
(☞ 27・29 ページ)
運転時間は、前回浴室乾燥運転したときの設定時間で運転・停止します。

お願い

- 設定時間の変更、途中での停止は、浴室乾燥運転と同じ要領で設定してください。(☞ 27・29 ページ)

3 そのまま 10 秒以上放置する

リモコンの表示が消え設定されます。

浴室乾燥を押した場合も設定されますが、モードが変わるため注意してください。

浴室乾燥運転は継続されるので、停止したい場合は **停止** を押してください。

日常の点検とお手入れ

安全にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的に行ってください。

△注意

- **お手入れ前には必ず運転を停止する**
やけどやけがのおそれがあります。
 - ・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。
- **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。
- **機器、リモコン、ランドリーパイプに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールをふきかけない**
万が一、かかったときはすぐに水でぬらした布でふき取ってください。さび、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に付着した洗剤などを放置するとひび割れ、変色などの原因になります。
- **機器などの掃除をするときは、足元に十分注意する**
転倒やけがの原因になります。
 - ・すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏み台を使用しないでください。
 - ・浴槽の縁やフタの上にはのらないでください。

（リモコンのお手入れ）

リモコンのお手入れは、水を使わずにからぶきしてください。

お願い

- ガソリン・シンナー・アルコール・化学洗剤・ベンジン・みがき粉・化学ぞうきん・ガラスクリーナー・アルカリ性洗剤・タワシなどの固いものなどは絶対に使用しないでください。樹脂部の割れ、傷、変形および変色の原因になります。

（エアフィルターのお手入れ（1 カ月に 1 回程度））

1 カ月に 1 回程度、もしくは汚れたらそのつどお手入れしてください。

お知らせ

- エアフィルターにゴミやほこりがたまると、風量が減り、暖房や乾燥効果が低下します。

1 運転を停止する

温風吹出口（ルーバー）が十分に冷え、循環ファンが止まり温風が出なくなったことを確かめてください。

2 エアフィルターを取り外す

エアフィルター中央凹部に指をかけ、下図の方向へ外してください。

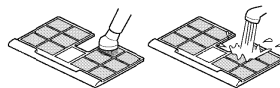


お願い

- エアフィルターの裏側に水がたまっていることがありますので、注意してください。
- 網の部分に無理な力を加えないでください。強く押さえると、網が破損する場合があります。

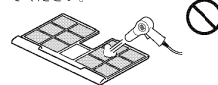
3 エアフィルターを掃除機などで掃除する

掃除機のブラシなどを使ってほこりを吸い取ってください。また、油などで特にひどい汚れが付着しているときは、エアフィルターを台所用中性洗剤で洗った後、十分に乾かしてください。



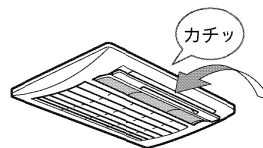
△注意

- ドライヤーによる乾燥は絶対にしないでください。



4 エアフィルターを取り付ける

エアフィルターはゆっくり、カチッと音がするまで挿入してください。

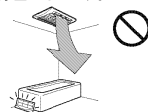


お願い

- 水洗いをしたときは、水気をよくきってから十分に乾燥させてください。

△注意

- エアフィルターを外して運転しない。故障の原因になります。



（フロントパネルのお手入れ）

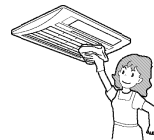
1 カ月に 1 回程度、もしくは汚れたらそのつどお手入れしてください。

1 運転を停止する

温風吹出口（ルーバー）が十分に冷え、循環ファンが止まり温風が出なくなったことを確かめてください。

2 やわらかい布をぬるま湯でぬらして、よくしぼってからフロントパネルをふく

フロントパネルの汚れがひどいときは、やわらかい布に台所用中性洗剤をつけてふき取ってください。



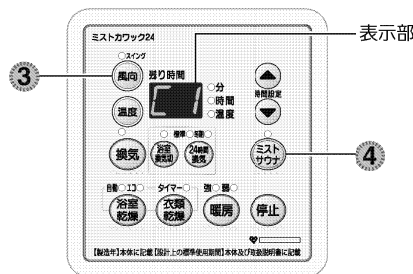
お願い

- お手入れの際は、けがを防ぐためにも、手袋をはめて行うことをおすすめします。
- ガソリン・シンナー・アルコール・化学洗剤・ベンジン・みがき粉・化学ぞうきん・ガラスクリーナー・アルカリ性洗剤・タワシなどの固いものなどは絶対に使用しないでください。樹脂部の割れ、傷、変形および変色の原因になります。

長期間機器を使わないときは

●ミスト回路の水抜き

- 冬期に配管内の水圧が上がった状態で凍結すると、機器が破損する原因になります。
- 長期間機器を使用しない場合は、配管内の水を抜いて水圧を下げるために、下記の操作を行ってください。
- 運転直後は、配管内のお湯が高温になっていますので、十分に冷えてから水抜きの操作をしてください。
- 水抜きは、すべて停止した状態で、脱衣室リモコンのみ行えます。



脱衣室リモコン

運転は、すべて停止してください。

1 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。

△注意

- 止水栓を開けたまま水抜き操作を行いますと、ミストノズル（ミスト噴出口）からミストが噴霧されます。

2 浴室内に衣類などが干されていないことを確認する

3 リモコンの **風向** を約 3 秒押す

表示部に **[1]**（水抜き準備）と表示され、水抜きの準備状態になります。



4 **ミストサウナ** を押す

表示部に **[2]**（水抜き）と表示され水抜きが開始されます。



お願い

- 浴室の外で操作してください。

お知らせ

- 浴室暖房乾燥機のミストノズル（ミスト噴出口）からお湯（水）が落下することがありますので注意してください。

5 5 分以上放置する

リモコンの表示が消え、水抜きが終了します。



6 機器が停止していることを確認後、機器の電源ブレーカーを「切」にする

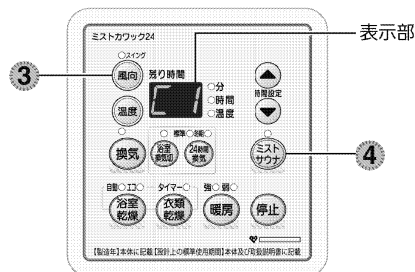
7 熱源機の電源プラグを抜く

お願い

- ぬれた手でさわらないでください。
- 熱源機の取扱説明書も併せてご確認ください。

長期間機器を使わなかった後、再使用するときは

- 長期間、機器を使わなかった後（入居直後、断水後、長期の旅行など）は、配管内の滞留していた水を排水するために、下記の操作をおこなってください。



脱衣室リモコン

運転は、すべて停止してください。

お願い

- 「ミスト回路の水抜き」（P.43 ページ）の操作を行った場合は、下記の操作を行ってください。
 - ①水道の止水栓を開ける。
 - ②機器の電源ブレーカーを「入」にする。
 - ③熱源機の電源プラグを「入」にする。

- 1 脱衣室や浴室の給水栓から、しばらくの間水を流す

お知らせ

- 断水後などには濁り水などが出る場合がありますが、きれいな水が出ることを確認してください。

- 2 浴室内に衣類などが干されていないことを確認する

- 3 リモコンの  を約 3 秒押す

表示部に （水抜き準備）と表示され、水抜きの準備状態になります。



- 4  を押す

表示部に （水抜き）と表示され水抜きが開始されます。



お願い

- 浴室の外で操作してください。
- 押した直後、ミストが噴霧されるため浴室の扉を閉めてください。

お知らせ

- 浴室暖房乾燥機のミストノズル（ミスト噴出口）から水が落下することがありますので注意してください。

- 5 5 分以上放置する

リモコンの表示が消え、水抜きが終了します。



- 6 終了後は浴室内の湿気を排出するために、浴室乾燥もしくは換気運転を行ってください。



故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってよく調べてみると故障でない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

お願い

- このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

リモコンについて

状況・現象	原因	処置
脱衣室リモコンや浴室リモコンの残り時間表示部に残り時間および「 エラー 」以外の表示が出ている。	異常表示。	「リモコンにこんな表示が出たら」を参照して処置してください。 (P.52ページ)
	熱源機の故障または温水異常。 機器のしくみ参照 (P.1ページ)	熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

風について

状況・現象	原因	処置
風量が少ない。 温風は出るが風が弱い。 ファンからバサバサ音する。	エアフィルターの目詰まりか、またはエアフィルターに水滴が付着しています。	エアフィルターの清掃をしてください。(P.41・42ページ) 水滴を除去してください。
浴室が暖まらない。 (温風が出ない) ミストサウナ、脱着、乾燥ボタンを押して動作させても温風が出ない。	ミストサウナ、暖房運転は冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで風が出ないしくみになっています。 機器の異常。	そのまましばらく待ってください。 (ミストサウナ、暖房ボタンを押してから、2～3分後に温風が出てきます。) 修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
浴室が暖まらない。 (温風が出ない) ミストサウナ、脱着、乾燥ボタンを押して動作させても温風が出ない。	熱源機の異常。 機器のしくみ参照 (P.1ページ)	熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
突然温風が出てきた。	ミスト運転後の浴室乾燥運転の自動スタート機能がセットされている。	ミスト運転後の浴室乾燥運転の自動スタート機能を設定し直してください。(P.40ページ)

温度について

状況・現象	原因	処置
浴室が暖まらない。 温風は出ているが風が弱い。	エアフィルターの目詰まり。	エアフィルターの清掃をしてください。(P.41・42ページ)
浴室が暖まらない。 温風は正常に出ている。	浴室のドア・窓が開いている。 「弱」設定になっているか設定温度が低い。	ドア・窓を閉めてください。 「強」設定にし、設定温度を上げてください。

ミストについて

状況・現象	原因	処置
ミストの温度が低い。	浴室が冷えているとミストが冷たく感じることがあります。 温水温度が設定温度まで上がっていない。 他の温水端末器（床暖房など）と同時に使用している。	そのまましばらく運転してください。 そのまましばらく運転してください。 同時の使用を避ける。
ミストの噴霧量が少ない。	給湯と同時に使用している。 (水圧の変化) 使用状況や浴室の温度、風向等により噴霧量に変化する場合があります。	同時の使用を避ける。 機器の故障ではありません。
ミストが出ない。	ミスト噴霧するまでに浴室を暖めるため5分程度かかります。(ミスト噴霧の準備時間) それ以上かかる場合は、以下の原因が考えられます。	そのまましばらく運転してください。



故障かな？と思ったら

(つづき)

《《ミストについて》》

状況・現象	原因	処置
ミストが出ない。	止水栓が閉じている。	止水栓を開ける。
	機器の異常。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
	熱源機の異常。 機器のしくみ参照 (P.1ページ)	熱源機の取扱説明書にしたがってチェックしてください。それでも直らないときはお買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
運転中に「シュー」と音がする。	機器内を水が流れる音です。	機器の故障ではありません。

《《乾燥について》》

状況・現象	原因	処置
脱衣室リモコンや浴室リモコンの残り時間表示部に「■」の表示が出ている	自動・エコモード時は残り時間が確定するまで「■」表示が出ます。残り時間が表示されるまでに時間がかかる場合があります。(P.30ページ)	機器の故障ではありません。
乾燥時間が以前より長い。 温風は出ているが風が弱い。	エアフィルターの目詰まり。	エアフィルターの清掃をしてください。(P.41・42ページ)
乾燥時間が以前より長い。 温風は正常に出ている。	浴室のドア・窓・浴槽のフタが開いている。	ドア・窓・浴槽のフタを閉めてください。
	洗濯物に温風が当たっていない。	ルーバーの風向を調節してください。(P.37ページ)
	洗濯物の量が多い	洗濯物に温風が当たる程度の量に調整してください。(P.31ページ)
	衣類乾燥前に浴室がぬれているまたは気温が低い	機器の故障ではありません。(P.29ページ)

《《換気について》》

状況・現象	原因	処置
浴室から24時間換気ができない。 換気ファンは回っている。	ミストサウナ・水ミスト・暖房・浴室換気切運転がONになっている。	機器の故障ではありません。 (ミストサウナ・水ミスト・暖房・浴室換気切運転中は浴室からの24時間換気は行いません。)
	ミストサウナ・暖房の運転停止から1時間経過していない。	機器の故障ではありません。 (ミストサウナ・暖房の運転停止から1時間経過後、自動で浴室からの24時間換気を再開します。)

《《音について》》

状況・現象	原因	処置
運転時異常音がする。	締付部のゆるみ。 ファンモーターの振動。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
	エアフィルターのガタツキ。	エアフィルターをしっかりと挿入してください。
換気や涼風の音が大きい。	屋外の風が強いと風量を保つために音が大きくなる場合があります。	一時的なもので異常ではありません。
運転開始時や停止直後に「ビシッ」と音がする。	温度変化にともなう熱膨張・収縮によって発生します。	一時的なもので異常ではありません。
運転時に「パサパサ」と音がする。	エアフィルターに水滴やほこりが付着している。	付着しているほこりを取り除いてください。
ルーバーの開き具合によって運転音が変わる。	ルーバーの位置によって風の流れが変わるために起こるものです。	機器の故障ではありません。
ルーバーが閉じるときに「コトコトン」と音がする。	ルーバーが閉じるときにルーバー位置を確認するために起こるものです。	機器の故障ではありません。



故障かな？と思ったら

(つづき)



リモコンにこんな表示が出たら

《 その他 》

状況・現象	原因	処置
水滴が落ちる。 機器本体から水滴が落ちる。 また色のついた水滴が落ちる。	浴室内が結露しているとき、機器本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また入浴剤をご使用の場合は入浴剤の混った浴槽水が蒸発し、結露したり色のついた水滴が落ちる場合があります。	水滴をふき取ってください。
	機器本体からの水漏れ。	修理が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。
運転中のおいや乾燥運転後の衣類のおいが気になる。	浴室内や機器が暖まることによりにおいが出る場合があります。また、洗濯物が生乾きになっている場合や衣類を浴室に長時間放置した場合に、においがつく場合があります。	機器の故障ではありません。
換気の排気口から白い湯気が見えたりしずくが落ちる。	浴室の温かい湿気が冷やされて白く見えたり結露することがあります。	機器の故障ではありません。

この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。使用中に機器が停止したら、安全装置が作動していないか調べてください。

●リモコン表示部にエラーをお知らせします。

安全装置が作動したときの表示	安全装置	原因	処置方法
04 点滅	熱源機異常	熱源機の湯水異常。	熱源機の取扱説明書を読んで給水してください。
16 点滅	室温上限異常 暖房低温異常 ミスト高温/低温/初期加熱異常	・使用中に10分間室温が規定温度を超えた。 ・電気系統の故障。	
31 点滅	浴室室温サーミスタ断線・短絡	電気系統の故障。	
32 点滅	浴室湯温サーミスタ断線・短絡		
34 点滅	ミスト用サーミスタ断線・短絡	ミスト、水通路部の故障。	
36 点滅	湿度センサ断線・短絡 湿度センサ検出異常	電気系統の故障。	
55 点滅	ルーバー閉検知異常		
59 点滅	ミスト熱交換器内部漏れ	ミスト、水通路部の故障。	
62 点滅	循環ファン回転数異常	電気系統の故障。	
68 点滅	換気ファン回転数異常		
70 点滅	電源パルス異常		
96 点滅	熱源機異常	熱源機側の故障。	

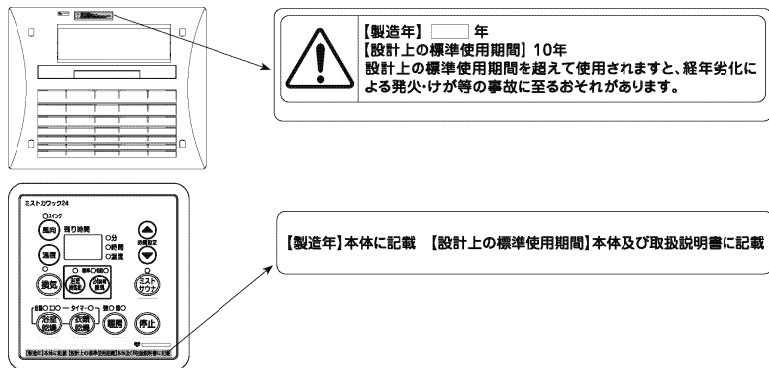
長期使用製品安全表示制度に関するお願い

●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「消費生活用製品のうち長期に亘り使用される製品の中で、経年劣化による重大事故発生率は高くはないものの、その残存台数が多く、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、製造・輸入業者が、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示をすることにより、消費者に適切な行動を促す制度です。」
- 本機器は長期使用製品安全表示制度で指定された対象製品です。

●機器への表示について

- 長期使用製品安全表示制度の対象製品は、機器本体と付属のリモコンに製造年・設計上の標準使用期間および長期使用時の注意喚起文を表示することになっています。
機器およびリモコンの正面に下記項目が表示されていますので、確認してください。
※お客さまご自身でラベルをはがさないでください。



●設計上の標準使用期間について

- この機器は、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（下記の「設計上の標準使用期間について」を参照）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、機器ごとに設定されるものです。**保証書にある無償修理期間とは異なるものです**のでご注意ください。

●設計上の標準使用期間について

- この機器の設計上の標準使用期間は、製造年を開始時期とし、社団法人日本ガス石油機器工業会が定める使用条件にしたがって以下の標準使用条件を想定して耐久試験を行い、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を終了時期として設定しています。

標準使用条件

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

注：24 時間換気（常時換気）のものは、8760 時間／年とする

注：ミストサウナ運転は暖房運転を含む

※使用頻度、使用環境、設置条件が上記標準的な使用条件と異なる場合、または本来の目的以外の方法で使用された場合は、記載の設定標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が起きる可能性があります。

※設計上の標準使用期間は、製品を保証する期間ではありません。



アフターサービス

●サービスのお申し込み

「故障かな?と思ったら」の項を見て、もう一度ご確認ください。(P47ページ)

⚠ 警告



確認のうえ、それでも不具合がある場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。
そのままご使用になりますと、故障や感電・火災の原因になります。

なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

- (1) 品名…ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機
- (2) 型番…例) 161-R420 型 (下図参照)
- (3) 現象の状況 (できるだけ詳しく)
- (4) お名前・ご住所・電話番号・道順
- (5) お買い上げ日…保証書をご覧ください。



型番

脱衣室リモコン



型番

浴室リモコン

●保証について

この取扱説明書には、保証書がついています。保証登録カードに「販売店、お買い上げ日など」が記入されていることを確認してください。

●保証期間中は

保証書に記載のように、機器の故障については一定期間一定条件のもとに修理いたします。詳しくは、保証書をご覧ください。保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので大切に保管してください。

●保証期間経過後の故障修理について

お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。

●補修用性能部品の保有期間について

- 補修用性能部品の保有期間は、当製品の製造打切後 10 年間となっています。なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

ただし、保有期間経過後であっても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。



リモコンの初期設定一覧

運転	モード	風向	温度	運転時間
ミストサウナ	強・弱	L4	d3	30 分
水ミスト	強・弱	L4	—	30 分
暖房	強・弱	L4	d2	30 分
涼風	—	L4	—	30 分
衣類乾燥	自動	L4	—	—
	エコ	L4	—	—
	タイマー	L4	—	2 時間
浴室乾燥	自動	L4	—	—
	エコ	L4	—	—
	タイマー	L4	—	2 時間
換気	—	—	—	3 時間
浴室換気切	—	—	—	1 時間

※機器の電源が「OFF」されると、すべての設定が初期設定（工場出荷時）に戻ります。

設定を変更されている場合は再度設定しなおしてください。



仕様

項目		仕 様			
型 番		161-R420	161-R520 161-R620		
タ イ プ		24時間2室換気	24時間3室換気		
設 置 様 式		浴室天井埋込み設置			
浴室 浴室 サイズ		1.0 坪程度のユニットバス	1.5 坪以下のユニットバス		
外形寸法(約)		高さ 40 × 幅 600 × 奥行き 490			
質 量		13.5kg			
乾 燥 方 式		温風循環吹き出し方式			
熱 源		暖房：暖房用温水（80℃、2 ℓ／分）ミストサウナ運転時（80℃、3.5 ℓ／分）			
電 源		AC100V 50-60Hz			
接 続	電 気	100V3 心（アース 1 心）			
	通 信 線	24V2 心			
	温 水	CHジョイント 10A 接続			
	給 水	G 1／2B ねじ接続			
	排 気	φ 1 0 0			
風量 50-60Hz	衣類乾燥	自動	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.67m ³ ／分	
			送風	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 1.67m ³ ／分	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.4m ³ ／分
				温風	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分
		ダイマー	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.67m ³ ／分	
			自動	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.67m ³ ／分
				送風	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 1.67m ³ ／分
	温風	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分			吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.67m ³ ／分
	ダイマー	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.0m ³ ／分	吹き出し 6.3m ³ ／分 換気 2.67m ³ ／分		
		暖房	強	吹き出し 4.9m ³ ／分	吹き出し 6.0m ³ ／分
			弱	吹き出し 4.4m ³ ／分	
	ミストサウナ	強	吹き出し 4.9m ³ ／分	吹き出し 6.0m ³ ／分	
		弱	吹き出し 3.8m ³ ／分		
	水ミスト	強	吹き出し 4.9m ³ ／分	吹き出し 6.0m ³ ／分	
		弱	—		
	浴 温	強	吹き出し 5.5m ³ ／分 換気 1.67m ³ ／分	吹き出し 5.5m ³ ／分 換気 2.4m ³ ／分	
			換気 2.17m ³ ／分	3.0m ³ ／分	
		24時間換気	30、40、50、60、80、100m ³ ／時	50、60、80、100、120、145m ³ ／時	
			騒音 50-60Hz	衣類乾燥	自動
送風	42dB (A)				
温風	42dB (A)				
	ダイマー	42dB (A)			

項		目		仕		機		
型		番	161-R420		161-R520		161-R620	
騒音 50-60Hz ※	浴室乾燥	自動	42dB (A)					
		送風	42dB (A)					
		温風	42dB (A)					
		タイマー	42dB (A)					
	暖房	強	35dB (A)				40dB (A)	
		弱	32dB (A)					
	ミストサウナ	強	35dB (A) + ミスト噴出音				39dB (A) + ミスト噴出音	
		弱	28dB (A) + ミスト噴出音					
	水ミスト	強	35dB (A) + ミスト噴出音				39dB (A) + ミスト噴出音	
		弱	ミスト噴出音					
	浴室	強	40dB (A)					
	24時間換気	換気	28dB (A)			34dB (A)		
		30m ³ /時: 15dB (A)	50m ³ /時: 16dB (A)					
		40m ³ /時: 15dB (A)	60m ³ /時: 16dB (A)					
50m ³ /時: 15dB (A)		80m ³ /時: 19dB (A)						
60m ³ /時: 16dB (A)		100m ³ /時: 22dB (A)						
80m ³ /時: 19dB (A)		120m ³ /時: 25dB (A)						
100m ³ /時: 22dB (A)		145m ³ /時: 29dB (A)						
消費電力 50-60Hz		衣類乾燥	自動	26W			30W	
	送風		23W			26W		
	温風		26W			30W		
	タイマー		26W			30W		
	浴室乾燥	自動	25W			29W		
		送風	23W			26W		
		温風	25W			29W		
		タイマー	25W			29W		
	暖房	強	14W			17W		
		弱	13W					
	ミストサウナ	強	26W			29W		
		弱	24W					
	水ミスト	強	25W			29W		
		弱	17W					
	浴室	強	19W			23W		
		換気	12W			18W		
24時間換気	30m ³ /時: 4W	50m ³ /時: 5W						
	40m ³ /時: 4W	60m ³ /時: 5W						
	50m ³ /時: 4W	80m ³ /時: 6W						
	60m ³ /時: 5W	100m ³ /時: 7W						
	80m ³ /時: 5W	120m ³ /時: 8W						
	100m ³ /時: 8W	145m ³ /時: 11W						
	待機電力	2W						
熱出力(定格)		3.3kW (△ T-60K)				4.1kW (△ T-60K)		
リモコン		脱衣室用: ワイヤードリモコン 浴室用: ワイヤードリモコン				高さ 120 × 幅 116 × 奥行き 13 (mm) 高さ 120 × 幅 90 × 奥行き 19 (mm)		

※騒音値は当社または製造メーカーの無音音室における測定値です。