

浴室暖房乾燥機

取扱説明書

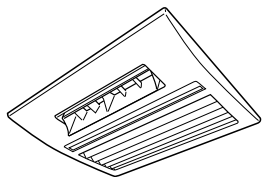
保証書付

商品コード	161-V020、V120	(1室換気)
	161-V220、V320	(1室常時換気)
	161-V420	(2室常時換気)
	161-V520、V620	(3室常時換気)

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスの浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。快適に、また安全に使用していただくために、機器を使用する前に必ず読み、十分に理解したうえでご使用ください。

- この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
- この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。保証期間、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
- 来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
- 本書を紛失された場合は、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。
- この製品は家庭用ですので、業務用のような使用をすると機器の寿命を著しく縮めます。



もくじ



1. ご使用の前に	2
安全のために必ずお守りください	2
ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機のしくみ	12
各部のなまえとはたらき	13
2. ご使用方法	18
ミストサウナ運転のしかた	18
乾燥運転のしかた	25
暖房運転のしかた	30
涼風運転のしかた	34
換気運転のしかた	35
外部換気スイッチによる換気運転のしかた	36
24時間換気運転のしかた	38
入浴時間計測のしかた(浴室リモコンのみ)	40
各種設定を工場出荷時の設定にもどす方法(脱衣室リモコンのみ)	41
3. 点検・お手入れ・他	42
点検・お手入れ	42
故障かな?と思ったら	44
アフターサービス	47
仕様	48
保証書	裏表紙

1. ご使用の前に

安全のために必ずお守りください

- ここに示した注意事項は、守らないと人身事故や家財の損害に結び付くものです。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

○表示マークについて

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示マークで区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は「取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負うことが想定される危険の程度」を示しています。



注意

この表示の欄は「取扱いを誤った場合、人が傷害を負うことが想定される、または物的損害の発生が想定される危険・損害の程度」を示しています。

お願い

安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

- お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し、説明しています。



製品の取扱いにおいて、その行為を禁止する図記号です。



製品の取扱いにおいて、注意を喚起するための図記号です。



製品の取扱いにおいて、必ず守っていただく内容を示す図記号です。

一 付記一

- ・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに、必ず保管してください。
- ・転居される場合は、新しく入居される方が製品を安全にお使いいただくために、この取扱説明書を新しく入居される方、または取次ぎされる方にお渡しください。

設置のとき

警告

!	機器の設置・移転および付帯工事は、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する
⊘	浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式・FE式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。
⊘	浴室以外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。
⊘	この機器はアースが必要なため、アースなしで使用しない。また、アース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しない 万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。
⊘	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。

ご使用のとき

警告

!	乾燥前にポケットなどにライターやマッチなどの可燃物が入ってないことを確認する 火災のおそれがあります。
---	--

**警告**

⊘	機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない 思わぬ事故の原因になります。
⊘	長時間にわたりミストサウナ入浴をしない 直接温風や送風を身体にあてない 顔や頭部に温風やミストを長時間あてるとのぼせたり、脱水症状や低温やけど、体調変化や健康障害の原因になります。 とくに次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。 ・疲労の激しい方 ・皮膚の弱い方 ・皮膚感覚の弱い方 ・お年寄り ・温風が体にあたることを好まない方 ・サウナが体質的に合わない方 ・病气やけがなどで、自分の意思では体を動かせない方
⊘	次のような方はミストサウナ入浴はしない。健康状態に不安のある方は医師に相談する ・心臓病(心筋梗塞、狭心症、危険な不整脈など)の方 ・動脈硬化症の方 ・睡眠薬を飲まれた方 ・医師に入浴を禁じられている方 ・呼吸器障害の方 ・乳幼児 ・妊娠中の方 ・飲酒された方 ・発熱のある方 ・重度の疲労の方 ・体調が悪い方 下記のような病气加療中の方や持病のある方は、ミストサウナ使用ができるか医師に相談する ・高血圧症の方 ・皮膚疾患の方 ・貧血の重い方 ・糖尿病の方 ・その他持病および病气加療中の方



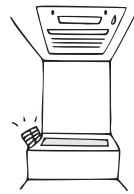
1. ご使用前に

警告

⊘	浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない 火災や爆発のおそれがあります。	
⊘	食用油・機械油・パーマ液・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガソリンなどが付着した衣類は、洗たく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。	
⊘	頭髮や身体を乾かすために使用しない 脱水症状や低温やけどの原因になります。	
!	地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止し、すみやかに機器用の屋内分電盤をOFFにする 思わぬ事故の原因になります。	
!	ミストサウナ運転時、暑すぎるときは停止するか温度を下げる 個人差があるため無理のない時間でミストサウナ運転を行ってください。 (19～22ページ参照)	
⊘	修理技術者以外の人、機器本体やリモコンの分解および修理・改造は絶対に行わない 思わぬ事故や故障の原因になります。	

1. ご使用前に

注意

⊘	機器本体やリモコンに故意にお湯や水をかけない 故障の原因になります。	
⊘	運転中に吹出口や空気吸込口などに、指や棒を入れない 内部でファンが高速回転しています。とくに小さなお子さまがいるご家庭では、注意してください。 けがや機器の故障の原因になります。	
!	小さなお子さまが遊んだり、いたづらをしないよう注意する 思わぬ事故の原因となります。	
⊘	動植物にミスト・温風・送風を直接あてない 動植物に悪影響をおよぼす場合があります。	
⊘	運転中にグリル板やエアフィルターをはずさない けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。	
⊘	温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない 温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が本体に付着しますと、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。	
⊘	凍結予防運転のため、本体および熱源機の電源をOFFにしない 長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源をOFFにする場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。 ※冬季に凍結により、配管が破損するおそれがあります。 破損しますと水漏れにより、多大な被害を引き起こします。	

1. ご使用の前に

⚠ 注意	
⊘	ミストサウナ・乾燥・暖房運転中や、運転停止直後はオートルーバーに手を触れない オートルーバーが高温になっているため、手を触れないよう注意してください。 けがややけどの原因になります。
!	ミストサウナ運転時は物干しバーを片付ける ミストサウナ運転時の温風で高温になるため、やけどのおそれがあります。
⊘	機器本体に洗たく物をぶら下げない けがや、故障の原因になります。 
⊘	ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける 収縮の原因になります。
⊘	熱に弱い衣類や、縮みが気になる衣類の乾燥はしない 変色・形くずれの原因になります。 
⊘	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。
⊘	火気は近づけない 火災や故障の原因になります。 
!	ミストサウナ運転後は必ず乾燥または換気運転を行う 機器や浴室が濡れたままの状態だとカビの発生の原因となります。 早く乾燥させるためには乾燥運転をおすすめします。 ※ミストサウナ運転後に乾燥運転をオートスタートするように設定できます。 (23ページ参照)
⊘	各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない 新鮮な空気が入り入れられず、換気不足になるおそれがあります。 閉じた状態で他の換気扇を使用すると湿気が他室に流出するおそれがあります。

1. ご使用の前に

お手入れのとき

⚠ 注意	
⊘	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 万一かかった場合は、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取ってください。 故障、サビの原因になります。また、機器本体の樹脂部分に付着した洗剤等を放置すると、ひび割れ、変色等の原因になります。 
!	機器本体などの掃除をするときは - 必ず運転を停止する - 機器が冷えていることを確認する - すべりやすいスリッパをはかない - 浴そうの縁や風呂フタの上に乗らない - 不安定な踏台を使用しない - 足元に十分注意する 思わぬ事故の原因となります。

異常発生するとき

⚠ 警告	
!	異常音、水漏れ、異臭など異常に気づいたときは ①すぐ使用を中止する。 ②「故障かな?と思ったら」(44～46ページ)に従い処置する。 ③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する。 

使用時のお願い

安全で快適にご使用いただくため、次のことにも十分注意してください。

	お願い
浴室内に化粧品類を放置しないでください	クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、体温以上の温度になると、変質するおそれがあります。
雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内分電盤を「OFF」にしてください	機器の故障の原因になります。 雷が止まりましたら屋内分電盤を「ON」に戻してください。
オートルーバーの風向調節はリモコンから操作してください	機器運転中に手でオートルーバーを動かすと正しい位置からずれたり、故障の原因になります。
事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しないでください	
衣類乾燥時、オートルーバーの吹出方向は、洗たく物に温風が当たる角度にリモコンで調整してください	温風があたらないと、乾燥時間が長くなります。
入浴後は必ず乾燥または換気運転を行ってください	機器本体を良好に保つために、必ず乾燥または換気運転を行ってください。(36ページ参照) しずくがついたまま長期間運転を行わない場合、カビの発生原因となります。
入浴中の暖房では風向きはなるべく体にあたらない方向を選んでください	とくに体がぬれている場合、温風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。



	お願い
ミストサウナ・乾燥・暖房運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります	
熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください	ミストサウナ運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。
浴室扉に設けられている給気口を閉じないでください	浴室乾燥や衣類乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。また、換気不足になるおそれがあります。
機器のエアフィルターや脱衣室・トイレ・外気の給気口フィルターは定期的にお手入れをしてください	換気性能が低下したり、ミストサウナ運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。 また、温度や湿度が上がると浴室の臭いが感じやすくなるため、浴室のお手入れも定期的に行ってください。 ※お手入れのめやす 機器エアフィルター：月に2～3回(42～43ページ参照) 脱衣室・トイレ・外気の給気口フィルター：月に1回
外気の給気口は家具などでふさがないでください	新鮮な空気が取り入れられません。
24時間換気を長時間停止しないでください(161-V220、V320、V420、V520、V620タイプ)	とくに高気密住宅では、換気不足になるおそれがあります。
1ヶ月に1回5分程度ミストサウナ運転を行ってください	長時間ミストサウナ運転を行わないと配管内に水が滞留し、給水弁が固着することがあります。
金属製のものはミストや温風が直接あたる場所におかないでください	運転中は、金属製の物はあつくなります。
開放型の暖房器具(石油ストーブやファンヒーターなど)を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓を開けるなどの換気を行ってください。換気を行う頻度等の詳細は、お使いの暖房器具の取扱説明書でご確認ください	

1. ご使用前に

お知らせ

- ・オートルーパーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- ・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が、これは機器の故障ではありません。
- ・運転中や停止後、熱による膨張収縮のため本体や浴室から「ビキビキ音」がすることがありますが、これは機器の故障ではありません。
- ・運転ボタンを押してから機器本体が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- ・入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついたしずくがグリル板から落ちることがあります。
- ・冬季などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりすることがあります。これは浴室の温かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- ・経年的に紫外線などの影響で機器が変色することがあります。

1. ご使用前に

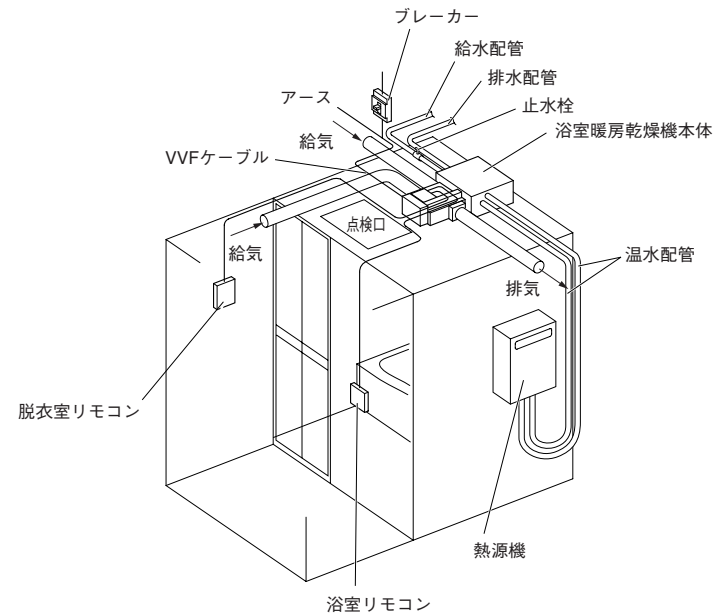
ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機のしくみ

本機器はガス熱源機などの暖房用温水を利用して、ミストや温風を浴室内に送り、浴室内でミストサウナや暖房、洗たく物の乾燥をすることができます。

また、浴室の換気や夏場の浴室での涼風運転もでき、年間を通して便利に使用できます。

本機器の操作は脱衣室リモコンと浴室リモコンの両方から行うことができます。

システム図



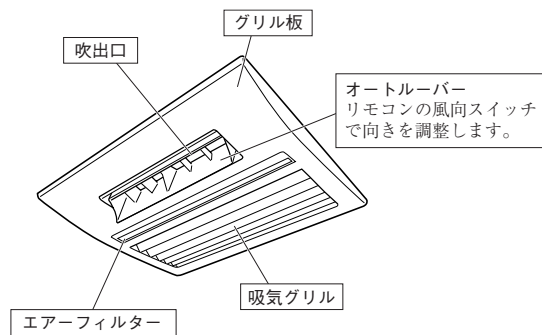
※ イラストは3室換気タイプの場合です。

2室換気タイプでは吸気ダクトが脱衣室またはトイレのどちらか一方がありません。

1室換気タイプでは吸気ダクトがありません。

各部のなまえとはたらき

本 体



機 能

ミストサウナ：浴室に加湿した温風を供給する湿式サウナです。……(18～24ページ参照)

乾燥：洗たく物の乾燥や浴室の乾燥をします。……(25～29ページ参照)

暖房：浴室を暖房します。……(30～33ページ参照)

涼風：浴室を換気しながら送風します。……(34ページ参照)

換気：大風量で換気をします。……(35ページ参照)

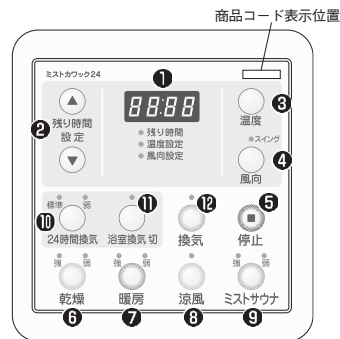
24時間換気：常時小風量で浴室と居室の換気をします。(161-V220、V320、V420、V520、V620タイプ)……(38ページ参照)

浴室換気切：24時間換気中、浴室からの換気を止めます。(161-V220、V320、V420、V520、V620タイプ)……(39ページ参照)

※トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けている場合、外部換気スイッチでトイレや脱衣室の換気運転ができます。(161-V420、V520、V620タイプ)……(36～37ページ参照)

脱衣室リモコン

商品コード
161-V220、V320、V420、V520、V620



① 時間／動作表示部

運転の残り時間、オートルーバーの風向き、温度設定および加湿量設定を表示します。

② 残り時間設定スイッチ

タイマーの残り時間を設定します。

③ 温度設定スイッチ

暖房弱とミストサウナの温度を5段階で設定できます。長押しすることで、ミストサウナ弱の加湿量設定もできます。

④ 風向スイッチ

オートルーバーの風向きを設定します。

⑤ 停止スイッチ

24時間換気運転以外のすべての運転を停止します。

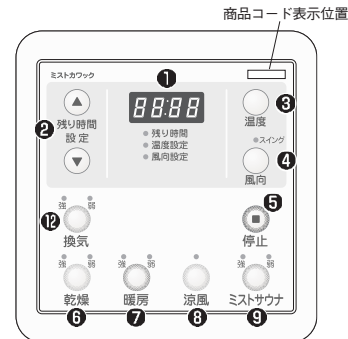
⑥ 乾燥スイッチ

浴室、衣類を乾燥します。
強と弱の切り替えが可能です。

⑦ 暖房スイッチ

浴室内を暖房します。
強と弱の切り替えが可能です。

商品コード
161-V020、V120



⑧ 涼風スイッチ

浴室内の送風と換気を同時に行います。

⑨ ミストサウナスイッチ

ミストサウナ運転を行います。
強と弱の切り替えが可能です。

⑩ 24時間換気スイッチ

常時小風量で換気運転をします。
標準と弱の切り替えが可能です。
※161-V020、V120には24時間換気スイッチはありません。

⑪ 浴室換気切スイッチ

浴室からの換気を一時的に停止します。
タイマー時間終了後、もしくは再度浴室換気切スイッチを押すと自動的に24時間換気運転に戻ります。
※161-V020、V120には浴室換気切スイッチはありません。

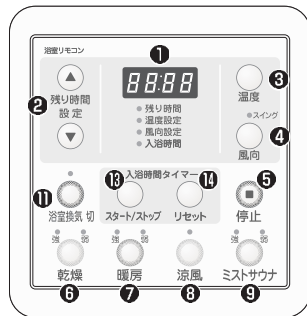
⑫ 換気スイッチ

浴室を換気します。
※161-V020、V120のみ、強と弱の切替が可能です。

1. ご使用の前に

浴室リモコン

商品コード
161-V220、V320、V420、V520、V620



① 時間／動作表示部

運転の残り時間、オートルーバーの風向き、温度設定および加湿量設定を表示します。入浴時間の計測表示もします。

② 残り時間設定スイッチ

タイマーの残り時間を設定します。

③ 温度設定スイッチ

暖房弱とミストサウナの温度を5段階で設定できます。長押しすることで、ミストサウナ弱の加湿量設定もできます。

④ 風向スイッチ

オートルーバーの風向きを設定します。

⑤ 停止スイッチ

24時間換気運転以外のすべての運転を停止します。

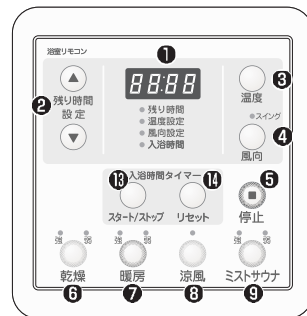
⑥ 乾燥スイッチ

浴室、衣類を乾燥します。強と弱の切り替えが可能です。

⑦ 暖房スイッチ

浴室内を暖房します。強と弱の切り替えが可能です。

商品コード
161-V020、V120



⑧ 涼風スイッチ

浴室内の送風と換気を同時に行います。

⑨ ミストサウナスイッチ

ミストサウナ運転を行います。強と弱の切り替えが可能です。

⑪ 浴室換気切スイッチ

浴室からの換気を一時的に停止します。タイマー時間終了後、もしくは再度浴室換気切スイッチを押すと自動的に24時間換気運転に戻ります。
※161-V020、V120には浴室換気切スイッチはありません。

⑬ スタート／ストップスイッチ

入浴時間の計測を開始／停止します。

⑭ リセットスイッチ

入浴時間の計測表示をリセットします。

1. ご使用の前に

脱衣室リモコンでの設定可能範囲(一度設定すると記憶します。)

運転モード	温度設定	風 向 設 定	タイマー設定
ミストサウナ 強	5段階 (d3)	L1～L5およびスイング (L3)	1時間以内 (30分)
ミストサウナ 弱	5段階 (d3)	L1～L5およびスイング (L3)	1時間以内 (30分)
乾燥 強	—	L1～L5およびスイング (L4)	6時間以内 (2時間)
乾燥 弱	—	L1～L5およびスイング (L4)	6時間以内 (2時間)
暖房 強	—	L1～L5およびスイング (L3)	6時間以内 (30分) ※
暖房 弱	5段階 (d3)	L1～L5およびスイング (L3)	6時間以内 (30分) ※
涼 風	—	L1～L5およびスイング (L3)	12時間以内 (30分)
換 気 (161-V020、V120を除く)	—	—	12時間 (4時間)
換気 強 (161-V020、V120のみ)	—	—	12時間 (4時間)
換気 弱 (161-V020、V120のみ)	—	—	12時間 (4時間)
24時間換気 (161-V020、V120を除く)	—	—	タイマー設定はありません。
浴室換気切 (161-V020、V120を除く)	—	—	6時間以内 (3時間) ※

()内は工場出荷時の初期設定

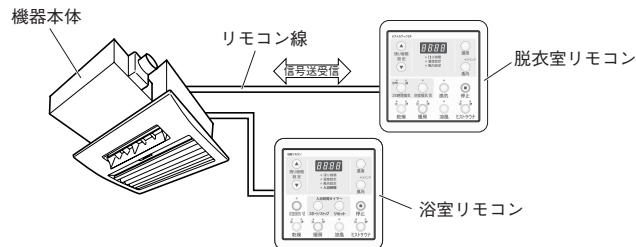
※161-V220、V320の「暖房」「浴室換気切」のタイマー最大値は1時間です

お知らせ

- ・脱衣室リモコン、浴室リモコンのどちらか一方で行った操作は、他方のリモコンにも反映されます。(各運転ランプが点灯し、残り時間も表示します)。
- ・停止スイッチを押すと表示が消灯します。
- ・脱衣室リモコンで換気運転を行った場合、浴室リモコンには残り時間のみ表示します。
- ・脱衣室リモコン、浴室リモコンには施工時の傷防止のため表面に透明な保護シールが貼ってあります。ご使用の際は剥がしてからお使いください。

1. ご使用の前に

機器本体と各リモコンとの通信について



本体—浴室リモコン、脱衣室リモコン：リモコン線による信号の送信・受信を行います。

- ・機器の動作は後押し優先です。最後に操作した側のリモコンの運転モードと設定で各運転を行います。
- ・一方のリモコンで行った操作は他方のリモコン側にも反映されます。(各運転ランプが点灯し、残り時間も表示します。)

遠隔発停機能について

- ・浴室暖房乾燥機の運転、停止を行うと、熱源機も自動的に運転、停止を行う機能です。
- ・遠隔発停機能がない場合、浴室暖房乾燥機の運転前に、あらかじめ熱源機を運転し、浴室暖房乾燥機の運転終了後、熱源機の運転を終了してください。

熱源機のリモコンに浴室(予備)暖房スイッチがある場合について

- ・浴室(予備)暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の暖房強運転を開始します。
このとき浴室暖房乾燥機の各リモコンには、暖房強ランプが点灯し、タイマー設定時間が表示されます。

タイマー時間は、前回浴室暖房乾燥機で設定したタイマー時間で運転を開始します。

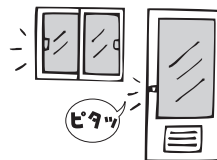
※ ミストサウナ強運転を開始するように設定することができます。24ページを参照してください。

2. ご使用方法

ミストサウナ運転のしかた

運転前の準備

- ① 物干しバーを片付ける。
- ② 浴室の窓やドアを閉める。
- ③ 入浴前に水分を補給する。
- ④ 冬季など浴室が冷えている場合は30分程度ミストサウナ運転を行い、浴室が十分に暖まってから入浴してください。



警告

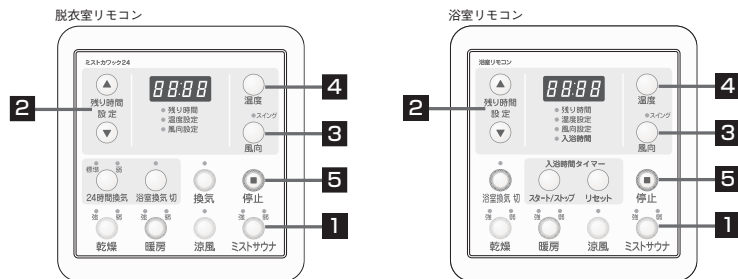
- 次のような方はミストサウナ入浴はしない。健康状態に不安のある方は医師に相談する。
 - ・ 心臓病(心筋梗塞、狭心症、危険な不整脈など)の方
 - ・ 動脈硬化症の方
 - ・ 睡眠薬を飲まれた方
 - ・ 医師に入浴を禁じられている方
 - ・ 呼吸器障害の方
 - ・ 乳幼児
 - ・ 妊娠中の方
 - ・ 飲酒された方
 - ・ 発熱のある方
 - ・ 重度の疲労の方
 - ・ 体調が悪い方
- 下記のような病氣加療中の方や持病のある方は、ミストサウナ使用ができるか医師に相談する。
 - ・ 高血圧症の方
 - ・ 貧血の重い方
 - ・ 糖尿病の方
 - ・ 皮膚疾患の方
 - ・ その他持病および病氣加療中の方
- ミストサウナ入浴中に気分が悪くなった場合は、ただちに停止させ窓・ドアを開ける。
重大な健康障害になることがあります。
- ミストサウナ入浴前後に水分を摂る。
脱水症状のおそれがあります。
- 長時間入浴すると脱水症状や貧血などを起こすおそれがあるので注意する。

注意

- 入浴中に暑さで辛くなった場合は、すみやかに運転を中止し、ぬるめのシャワーなどで体をさます。
- ミストサウナ運転後は浴室内のカビなどの予防に乾燥または換気運転を行う。
※ミストサウナ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。
23ページの「乾燥運転のオートスタートについて」を参照してください。
- 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する。
ミストサウナの入浴時間は個人差があります。無理のない時間で季節や体調に合わせて楽しんでください。

ミストサウナ運転

ドライサウナに比べて比較的低温で高湿度のミストサウナは、幅広い年代の方にお楽しみいただけます。



1 《ミストサウナ》スイッチを押す。

- ミストサウナ強または弱ランプ、残り時間ランプおよび残り時間表示が点灯します。
- 残り時間表示は前回設定した時間が表示されます。はじめて使用するときは残り時間が30分に設定されています。
- 《ミストサウナ》スイッチは押すたびに強/弱が切り替わります。

ミストサウナ強運転

- 高湿度の本格的なミストサウナです。短時間でミストサウナを楽しむときに最適です。

ミストサウナ弱運転

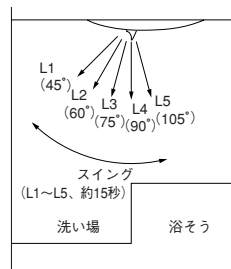
- やや加湿量を抑えたマイルドなミストサウナです。じっくり時間をかけて楽しむときに最適です。

2 《>》/《<》スイッチを押してタイマー時間を設定する。

- はじめてお使いになるときは「30」(30分)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
- 設定できる時間は10分単位で10分～1時間です。
- 《>》/《<》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
- タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。

3 《風向》スイッチを押して風向きを設定する。

- 風向設定ランプおよび風向表示が点灯します。風向表示はその後残り時間表示に戻ります。
- 風向きはL1(横向き)～L5(下向き)、スイングに調節できます。スイングのときはスイングランプが点灯し、表示は「L.S」になります。
- ミストサウナ運転をはじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。ご希望の風向きに設定してください。
- 風向きは一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した風向きで運転開始します。



4 《温度》スイッチを押してミストサウナの温度を設定する。

- 温度設定ランプおよび温度表示が点灯します。温度表示はその後残り時間表示に戻ります。
- 温度は5段階の温度番号で表示されます。

表 示	d1・d2・d3・d4・d5
温 度	低 ← 中 → 高

- はじめてお使いになるときは「d3」に設定されています。ご希望の温度に設定してください。
- 温度は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した温度で運転開始します。

5 《停止》スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

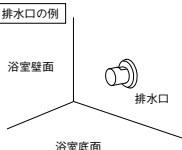
- 運転が停止するとミストサウナ強または弱ランプが消灯しますが、排水動作が終了するまでルーバーは開き、循環ファンは作動します。

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

2. ご使用方法

お知らせ

- ミストサウナ運転開始時に、ミストを発生させるための水を給水します。
※ 給水時に機器本体から「シュー」という音がしますが、異常ではありません。
- ミストサウナ運転中は、定期的に給水、排水を行います。
※ 給水間隔は、2～4分に1回、排水間隔は、15～30分が目安ですが、運転状態、季節等により変化します。
※ 排水前に浴室リモコンのブザー（「ピー」音）が鳴ります。
※ 排水が終了する直前に、「ゴボゴボ」という音がすることがありますが、ポンプが水をくみ上げる際に空気を吸い込む音で異常ではありません。
※ 排水は、45℃以下の水道水です。排水温度、排水量は運転状態、季節等により変化します。
※ 排水口が洗い場に設けられている場合、一時的に排水口から出る水の勢いや音が大きくなる場合があります（右図参照）。
- ミストサウナ運転開始時および停止時に、機器内部の洗浄、水抜きのため、給水および排水動作を行います。
※ ミストサウナ運転終了後、1時間以内に再度ミストサウナ運転した場合は、運転開始時の排水動作を省略します。
※ 停電の場合や電源投入後、1回目のミストサウナ運転時は、機器の初期チェックのため、給水・排水動作を2回繰り返します。また、温風がでてくるまで、時間がかかる場合がありますが異常ではありません。
- ミストサウナ運転停止後、排水が完了するまで、オートルーバーを開いたまま送風を継続します。
※ 機器内部の温度を低下させるための運転で、異常ではありません。
- ミストサウナ運転停止後1時間たつと、機器内部を乾燥させるため、自動的に換気運転を行います。
〈161-V020、V120〉
※ 自動的に換気「弱」運転を開始し、換気「弱」ランプが点灯します。
※ 入浴中、換気運転により肌寒いと感じ、やむを得ず換気運転を停止したい時は、《停止》スイッチを長押ししてください。
- 〈161-V220、V320、V420、V520、V620〉
※ 24時間換気運転を停止している場合、自動的に24時間換気「弱」運転を開始し、ランプが点灯します。
※ 24時間換気運転中は、「標準」、「弱」のいずれかで設定していた運転モードで24時間換気運転を継続します。
※ 上記いずれの場合も、機器内部の乾燥のため、自動運転開始から12時間は、24時間換気運転を停止できません。入浴中、換気運転により肌寒いと感じた時は、《浴室換気切》スイッチを押して浴室からの換気運転を停止してください。《浴室換気切》を停止するか、タイマー時間が終了すると自動的に浴室からの換気を再開します。
- ミストサウナ運転時に他の温水暖房機器（床暖房など）やおふろの追いだきと同時使用した場合、能力が落ちることがあります。
- ミストサウナ運転中は、運転開始から10分経過ごとに、浴室リモコンからブザー（「ビッピ」音）が鳴ります。

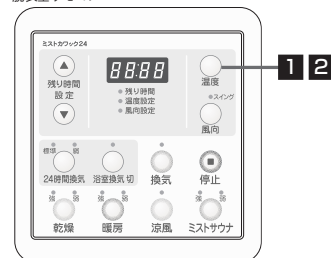


2. ご使用方法

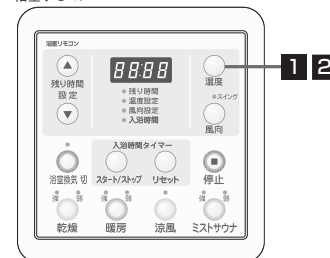
ミストサウナ弱運転の加湿量調整について

- ミストサウナ弱運転の加湿量を調整することができます。
※ 加湿量を調整できるのはミストサウナ弱運転のみです。
※ 湿度が「高すぎる」もしくは「低すぎる」と感じた場合にご使用ください。

脱衣室リモコン



浴室リモコン



- 1 ミストサウナ弱運転中に《湿度》スイッチを3秒以上押す。
・残り時間表示に替わって現在の加湿量設定 $P1 \sim P5$ が表示されます。
- 2 《湿度》スイッチを押す度に $P3 \rightarrow P4 \rightarrow P5 \rightarrow P1 \rightarrow P2$ と変化します。

表 示	$P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot P4 \cdot P5$
湿 度	低 ← 中 → 高

- ・はじめてお使いになるときは「 $P3$ 」に設定されています。ご希望の加湿量に設定してください。
- ・加湿量は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した加湿量で運転開始します。

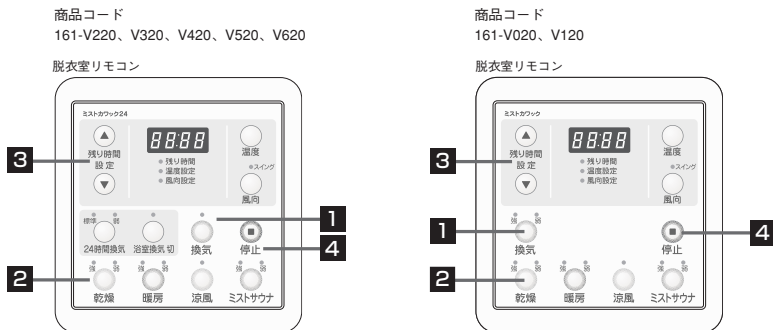
お知らせ

- ・運転中に加湿量を変えても、すぐには浴室内の環境は変化しません。
- ・同じ加湿量の設定でも、浴そうのお湯の有無や外気温・室温によって浴室内の湿度は異なります。

2. ご使用方法

乾燥運転のオートスタートについて(脱衣室リモコンのみ)

ミストサウナ運転終了後、下記の手順で乾燥運転のオートスタートを行うように設定できます。



- 1 運転停止中に《換気》スイッチを3秒以上押す。
・各種設定モードに入り残り時間LEDが点滅します。
- 2 《乾燥》スイッチを押す。
・ミストサウナ運転後、乾燥運転が行われるまでの時間が表示されます。
・間違えて他のスイッチを押した場合は、《停止》スイッチを押して1 からやり直してください。
- 3 《♡》／《▲》スイッチで時間を切り替えることができます。
・はじめてお使いになるときは『R---』に設定されています。
- 4 《停止》スイッチを押すと設定を記憶します。

表 示	R---	R 1:00	R 2:00	R 3:00
乾燥運転開始までの時間	乾燥運転オートスタートOFF	1時間後ON	2時間後ON	3時間後ON

お知らせ

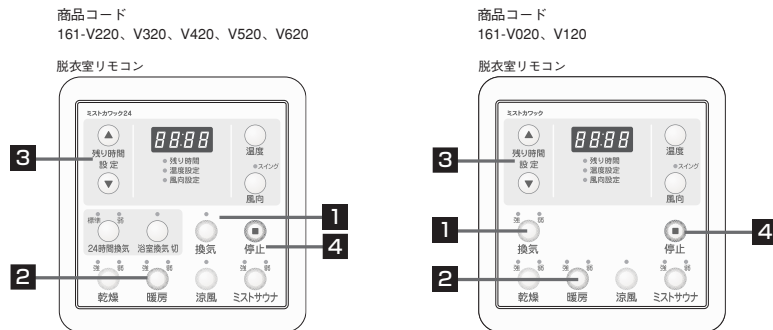
- 乾燥運転開始までの待機中は乾燥運転のランプが点滅します。
またこのときに他の運転操作を行うと乾燥運転のオートスタートは解除されます。
- オートスタートによる乾燥運転は、前回の乾燥運転時に設定した残りタイマー時間と風向きで運転を行います。

2. ご使用方法

熱源機リモコンの浴室(予備)暖房スイッチについて(脱衣室リモコンのみ)

熱源機リモコンに浴室暖房スイッチがついている場合は、熱源機リモコンから浴室暖房乾燥機へ連動して、暖房強運転の入/切操作を行うことができます。

また、下記の手順で連動運転を暖房強運転からミストサウナ強運転に設定変更できます。



- 1 運転停止中に、《換気》スイッチを3秒以上押す。
・各種設定モードに入り残り時間LEDが点滅します。
- 2 《暖房》スイッチを押す。
・時間/動作表示部に『dof』(初期設定)の表示が出ます。
・間違えて他のスイッチを押した場合は、《停止》スイッチを押して1 からやり直してください。
- 3 《♡》／《▲》スイッチで暖房強運転またはミストサウナ強運転の切り替えができます。
- 4 《停止》スイッチを押すと設定を記憶します。

スイッチ	《♡》	《▲》
表 示	dof	dor
運転モード	ミストサウナ強運転	暖房強運転

⚠ 注意

- 熱源機リモコンの浴室暖房スイッチをミストサウナ運転連動にした場合は、浴室内の衣類、人の有無および浴室ドア開閉に注意する。

乾燥運転のしかた

洗たく物や浴室を乾かします。

運転前の準備

衣類乾燥をするとき

- ①浴そうに水(湯)が残っている場合はフタをす
る。



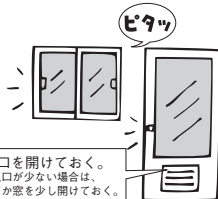
- ②浴室内がしずくでぬれているときは、あらか
じめ換気するか雑巾などでふきとっておく。



- ③脱水した洗たく物を吊す。



- ④浴室の窓やドアを閉める。

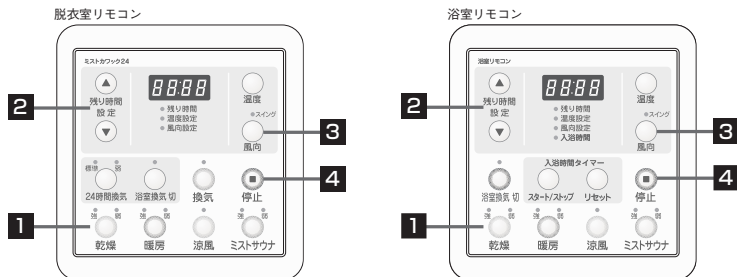


給気口を開けておく。
※給気口が少ない場合は、
ドアか窓を少し開けておく。

⚠ 注意

- 乾燥運転中の吹出口付近は高温となるので触らない。
やけどのおそれがあります。
- 浴室の窓やドアを開けたままにすると、乾燥時間が長くなる場合があります。

乾燥運転



1 《乾燥》スイッチを押す。

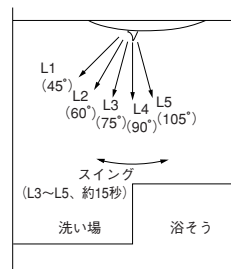
- ・乾燥強ランプまたは乾燥弱ランプおよび残り時間ランプ、残り時間表示が点灯します。
- ・残り時間表示は前回設定した時間が表示されます。
- ・《乾燥》スイッチは押すたびに強/弱が切り替わります。

2 《⏻》/《⏸》スイッチを押してタイマー時間を設定する。

- ・はじめてお使いになるときは『2:00』に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
- ・設定できる時間は10分～6時間です。1時間までは10分単位で、それ以上は30分単位で設定できます。
- ・《⏻》/《⏸》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
- ・タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。

3 《風向》スイッチを押して風向きを設定する。

- ・風向設定ランプおよび風向表示が点灯します。風向表示はその残り時間表示に戻ります。
- ・風向きはL1(横向き)～L5(下向き)、スイングに調節できます。スイングのときはスイングランプが点灯し、表示は『L5』になります。
- ・乾燥運転をはじめてお使いになるときは『L4』に設定されています。ご希望の風向きに設定してください。
- ・風向きは一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した風向きで運転開始します。



お願い

- 衣類乾燥時、オートルーバーは、洗たく物に温風が当たる角度に調整してください。
吹出し角度によって乾燥時間が異なります。

2. ご使用方法

4 《停止》スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

- ・運転が停止すると乾燥(強または弱)ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。
- ※遠隔停止機能のない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。
- また、乾燥運転が完了しましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。
- ※ミストサウナ運転後や湿度が高い梅雨時期など湿度がさがらずカビが発生しやすいため、2時間程度の乾燥運転をおすすめします。

お知らせ

- ・乾燥弱をご使用になりますと、より静かな乾燥ができます。
- ・乾燥弱をご使用の場合、乾燥時間は20分～30分程度長くなります。
- ・運転中に洗たく物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- ・運転前の準備(25ページ参照)をされていない場合、また洗たく物の種類や量・脱水状態・浴室の種類・大きさ・気温・湿度によって乾燥時間も異なり十分乾燥しない場合もあります。その場合は再度乾燥運転をしてください。

衣類乾燥時間(タイマーセット)のめやす

衣 類 量	乾 燥 時 間	条 件
4kg	約2時間10分	・浴室周辺温度:15℃、湿度60% ・浴室の大きさ 161-V020、V220、V420、V520:ユニットバス1坪(1.6m×1.6m) 161-V120、V320、V620:ユニットバス1.5坪(1.6m×2.5m)
2kg	約1時間20分	・浴室内に水滴のない状態 ・乾燥強運転

※衣類量は、28ページの「衣類量のめやす」を参考にしてください。

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。

※オートルーバーの吹出方向は、物干しバーに掛けた衣類に温風があたるように設定してください。

※浴室の壁や床が濡れている場合は、乾燥時間が長くなります。

※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなるので衣類を放置しないでください。

2. ご使用方法

衣類量のめやす

洗たく物の量によるめやす

多め(4kg)・ハンガー14本以上



標準(2kg)・ハンガー10本程度



代表的な衣類の重さ



乾燥してはいけないもの

- ・変色や衣類の傷みの原因になる衣類
絹製品、皮革製品、毛皮製品
 - ・直接アイロンがけのできない衣類、熱に弱い衣類
毛織物、ウール製品、レース編み製品、ポリウレタンを
使った衣類
 - ・縮みの気になる衣類
麻・再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類、ニット織
りの衣類
 - ・接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いて
いる衣類
 - ・次の絵表示があるもの



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

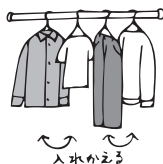
2. ご使用方法

洗たく物の上手な乾燥方法

- 厚手の洗たく物(ジーパン、トレーナーなど)は温風の吹出口近くに吊す。
- 乾きにくい部分は吹出口の近くに、ポケットの付いている衣類(スラックス、ジーパンなど)は裏返す。



- 物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で洗たく物の位置を入れかえたり、乾きやすい衣類(化繊や薄手のもの)を両端に干す。

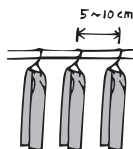


※ステンレス製の物干しバーに金属製ハンガーを使用すると、ハンガーの錆により物干しバーも錆びることがありますのでご注意ください。

- 温風を効果的に循環させるため、浴そうにフタをする。
※ただし、長いものを干す場合は浴そうの水(湯)を抜き、浴そうの中までのばすように干すと型崩れしません。
- 型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干す。
- バスタオルなどの大物は、ピンチハンガーなどを使用して、じゃばら状に干す。



- 衣類と衣類の間にムラなく温風が行きわたるように、5～10cm程度の間隔をあけて吊す。



浴室乾燥時間(タイマーセット)のめやす

乾燥時間(浴室の天井面、壁面が乾く時間)	条 件
約1時間30分～2時間	・浴室周辺温度: 15℃ ・運転モード: 乾燥強 ・1坪浴室(1.6m×1.6m)

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

※浴室乾燥は、天井・壁面などカビが生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。

※床面まで乾かす場合は、約2時間30分～3時間をめやすに乾燥運転させてください。

※オートルーバーの吹出方向は、スイングまたは洗い場の床方向に設定すると、効率よくご利用いただけます。

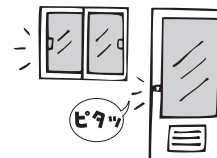
2. ご使用方法

暖房運転のしかた

浴室が冷えている場合、入浴前に暖房していただくと入浴時の肌寒さを和らげることができます。

運転前の準備

浴室の窓やドアを閉める。



警告

- 頭髮や体を乾かすために使用しない。
頭髮が機器にからんだり、脱水症状、低温やけどのおそれがあります。
- 長時間にわたり温風や送風を体にあてない。
脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- 特に次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意する。
 - ・お年寄り・病気やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
 - ・温風が体にあたることを好まない方
 - ・皮膚の弱い方
 - ・疲労の激しい方
 - ・お酒を飲まれた方
 - ・睡眠薬を飲まれた方

注意

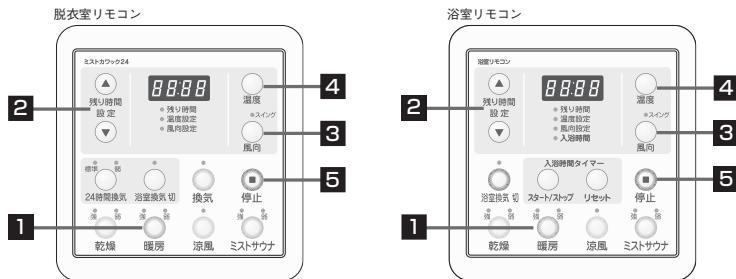
- 暖房運転中の吹出口付近は高温となるので触らない。
やけどの恐れがあります。

お願い

- 入浴中の暖房時に肌寒く感じましたら、風向きを体にあたらない向きに調節してください。(31ページ参照)
また「暖房強」でしたら「暖房弱」にしてください。(31ページ参照)
- 上記処置を行っても肌寒く感じる場合は、暖房を停止もしくは、ミストサウナ運転を行ってください。

2. ご使用方法

暖房運転



1 《暖房》スイッチを押す。

- ・暖房強ランプまたは暖房弱ランプおよび残り時間ランプ、残り時間表示が点灯します。
- ・残り時間表示は前回設定した時間が表示されます。
- ・《暖房》スイッチは押すたびに強/弱が切り替わります。

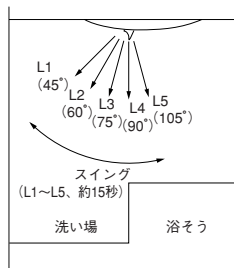
2 《🕒》/《🕒》スイッチを押してタイマー時間を設定する。

- ・はじめてお使いになるときは『0:30』に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
- ・設定できる時間は10分～6時間です※。1時間までは10分単位で、それ以上は30分単位で設定できます。
- ・《🕒》/《🕒》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
- ・タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。

※ 161-V220、V320は10分～1時間です。

3 《風向》スイッチを押して風向きを設定する。

- ・風向設定ランプおよび風向表示が点灯します。風向表示はその後残り時間表示に戻ります。
- ・風向きはL1(横向き)～L5(下向き)、スイングに調節できます。スイングのときはスイングランプが点灯し、表示は『L5』になります。
- ・暖房運転をはじめてお使いになるときは『L3』に設定されています。ご希望の風向きに設定してください。
- ・風向きは一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した風向きで運転開始します。



2. ご使用方法



注意

- 風向きはなるべく直接体にあたらない方向にする。
寒さを感じたり、のぼせ、脱水症状、低温やけどなど体調変化や健康障害の原因になります。

4 《温度》スイッチを押して暖房の温度を設定します。

- ・温度設定は暖房弱モードのみ可能です。
- ・温度設定ランプおよび温度表示が点灯します。温度表示はその後残り時間表示に戻ります。
- ・温度は5段階の温度番号で表示されます。

表 示	d1・d2・d3・d4・d5
温 度	低 ← 中 → 高

- ・はじめてお使いになるときは『d3』に設定されています。ご希望の温度に設定してください。
- ・温度は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した温度で運転開始します。

5 《停止》スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

- ・運転が停止すると本体の運転ランプと暖房(強または弱)ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。

上手な暖房の使い方

(例)入浴前

浴室が冷えていて入るのをためらう…



- ・暖房：強
※暖房はより速く浴室を暖めることができます。
- ・風向：スイング(LR)
- ・入浴の30分前に運転開始
※30分以内では、場合により壁が十分暖まらず、肌寒く感じることがあります。

(例)入浴中

体を洗っているとき肌寒く感じる…



- ・暖房：弱
- ・風向：体にあたらない方向へ
※体がぬれている場合、温風でも体にあたると肌寒く感じることがあります。

※遠隔発停機能(17ページ参照)のない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また、暖房運転が終わりましたら熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

お知らせ

- ・暖房運転開始時、冷風防止機能がはたらきますので暖房用温水の温度が上がってくるまで温風は出ません。
- ・天井からの温風吹き出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。
- ・暖房運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音であり、異常ではありません。
- ・24時間換気運転中に暖房運転にすると浴室からの換気は一時停止します(微量の換気量はあります)。
- ・暖房運転終了後1時間経過すると、自動的に浴室からの換気も再開します。(161-V220、V320、V420、V520、V620タイプ)

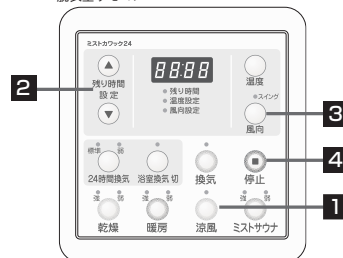
涼風運転のしかた

浴室の空気を換気しながら送風を行います。

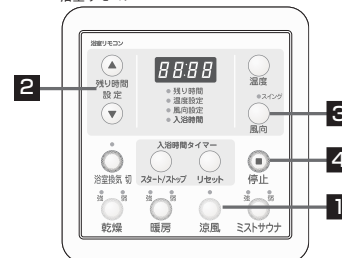
※ミストサウナ暖房運転後など、本体内部があたたまっているときは、吹き出しの温度が下がるまで時間がかかります。

涼風運転

脱衣室リモコン



浴室リモコン



1 《涼風》スイッチを押す。

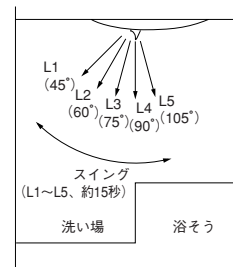
- ・涼風ランプ、残り時間ランプ、残り時間表示が点灯します。
- ・残り時間表示は前回設定した時間が表示されます。

2 《⏻》/《⏺》スイッチを押してタイマー時間を設定する。

- ・はじめてお使いになるときは「0:30」に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
- ・設定できる時間は10分～12時間です。1時間までは10分単位、10時間までは30分単位それぞれ以降は1時間単位で設定できます。
- ・《⏻》/《⏺》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
- ・タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。

3 《風向》スイッチを押して風向きを設定する。

- ・風向設定ランプおよび風向表示が点灯します。風向表示はその後残り時間表示に戻ります。
- ・風向きはL1(横向き)～L5(下向き)、スイングに調節できます。スイングのときはスイングランプが点灯し、表示は「LR」になります。
- ・涼風運転をはじめてお使いになるときは「L3」に設定されています。ご希望の風向きに設定してください。
- ・風向きは一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した風向きで運転開始します。



4 《停止》スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

- ・運転が停止すると本体の運転ランプと涼風ランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。

換気運転のしかた

浴室の湿気をすばやく換気したいときに使用します。

〈161-V020、V120、V220、V320〉 浴室から換気します。

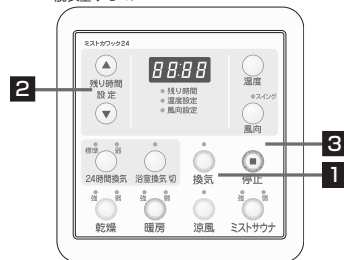
〈161-V420〉 浴室と脱衣室またはトイレの2室から換気します。

〈161-V520、V620〉 浴室、脱衣室、トイレの3室から換気します。

お願い

- 浴そうに湯(水)が残っている場合は、浴そうにフタをしてください。
- 浴室ドアの給気口を開けておいてください。

脱衣室リモコン



1 《換気》スイッチを押す。

- ・換気ランプ、残り時間ランプ、残り時間表示が点灯します。
- ・残り時間表示は前回設定した時間が表示されます。

161-V020、V120は《換気》スイッチを押すたびに強/弱が切り替わります。



2 《⏻》/《⏺》スイッチを押してタイマー時間を設定する。

- ・はじめてお使いになるときは『4:00』に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
- ・設定できる時間は10分～12時間です。1時間までは10分単位、10時間までは30分単位それ以降は1時間単位で設定できます。
- ・《⏻》/《⏺》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
- ・タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。

3 《停止》スイッチを押すか、タイマー時間が終了すると停止します。

- ・運転が停止すると換気ランプが消灯します。

お知らせ

- ・機器本体を良好に保つため、入浴後は必ず換気運転または乾燥運転を行ってください。
- ・換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気が必要となりますので、入浴後やミストサウナ運転後に浴室を乾燥される場合は、乾燥運転をおすすめします。
- ・浴室ドアの給気口が十分開いていないとき、または給気口がない場合は換気能力が低下します。
- ・風の強い日は、運転音が少し大きくなることがありますが、これは機器が一定の風量で換気する制御によるものです。
- ・ファンの回転数が増えるまで時間がかかる場合があります。これは制御によるものであり異常ではありません。

外部換気スイッチによる換気運転のしかた

(161-V420、V520、V620のみ)

トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けてある場合、外部換気スイッチで〈161-V520、V620〉は脱衣室とトイレから、〈161-V420〉は脱衣室またはトイレから換気運転ができます。

外部換気スイッチによる換気運転

① 外部換気スイッチを入れる

24時間換気運転中の場合は、浴室側からの換気が停止し、トイレや脱衣室からの換気量を増やします。(浴室からは、ほとんど換気はしませんが、微量の換気量があります。)

② 外部換気スイッチを切り、運転を停止させる

24時間換気運転中は、自動的に24時間換気に戻ります。

遅れ停止機能について

外部換気スイッチによる換気運転時、遅れ時間を設定してスイッチを切にすると換気は一定時間運転し、その後自動的に停止します。(24時間換気運転中は、自動的に24時間換気運転に戻ります。)
遅れ時間の設定方法は下記に従ってください。(出荷時は遅れ防止設定は0分になっています。)

1 停止中に《換気》スイッチを3秒以上押す。

- ・各種設定モードに入り残り時間LEDが点滅します。

2 《浴室換気切》スイッチを押す。

- ・残り時間表示が遅れ時間番号に変わります。
- ・間違えて他のスイッチを押した場合は、《停止》スイッチを押して1 からやり直してください。

3 《⏻》/《⏺》スイッチを押して遅れ時間を設定する。

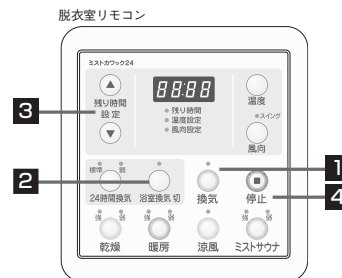


表 示	40:00 → 40:01 → …… 40:09 → 40:10
時 間	0分 → 1分 → …… 9分 → 10分

- ・《⏻》/《⏺》スイッチは押し続けると連続して変更できます。

- ・設定できる時間は次のとおりです。

4 《停止》スイッチを押すと設定を記憶します。

2. ご使用方法

お知らせ

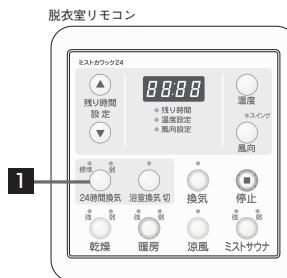
- ・外部換気スイッチを設ける場合、別途工事が必要です。
- ・外部換気スイッチで換気する場合(停止中またはミストサウナ・暖房運転中のとき)、浴室側のシャッターが閉まり、浴室はほとんど換気しません。
- ・外部換気スイッチで換気する場合、リモコン部に換気ランプやタイマーの表示はしません。
- ・外部換気スイッチが「入」の場合、運転音が少し大きく聞こえますが機器の故障ではありません。
- ・外部換気スイッチによる換気運転中は、リモコンの乾燥・涼風・換気・24時間換気運転をOFFにしても換気ファンは停止しません。
- ・遅れ停止機能は、外部換気スイッチによる換気運転のみ有効です。
リモコン操作によ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

2. ご使用方法

24時間換気運転のしかた (161-V020、V120には24時間換気運転機能はありません)

常時小風量で〈161-V520、V620〉は浴室・脱衣室・トイレから、〈161-V420〉は浴室と脱衣室またはトイレから、〈161-V220、V320〉は浴室から換気を行います。

24時間換気運転

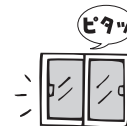


- 1 《24時間換気》スイッチを押す。
・《24時間換気》スイッチを押すたびに、標準→弱→標準に切り替わります。

！ 注意

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。

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



〈24時間換気を停止する場合〉

ランプが消灯するまで、《24時間換気》スイッチを押し続けてください。

消灯



3秒以上押す

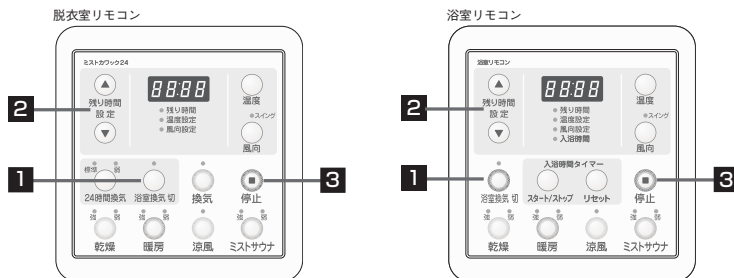
お知らせ

- ・24時間換気運転中は、常時小風量で換気します。
- ・24時間換気運転だけで、浴室の乾燥はできません。
- ・24時間換気は通常「標準」で使用してください。
(「弱」にすると「標準」よりも少ない換気量で24時間換気運転を行います。)
- ・停止スイッチでは24時間換気運転を停止できません。
- ・ミストサウナ運転後1時間たつと、24時間換気運転により機器内部を乾燥させますが、その間(約12時間)は24時間換気運転を停止できません。
- ・24時間換気運転を停止している場合、ミストサウナ運転後1時間たつと、24時間換気「弱」運転を自動的に開始します(約12時間、停止できません。)

浴室換気切(24時間換気運転中のみ設定できます。)(161-V020、V120には浴室換気切機能はありません)

24時間換気運転中に入浴し、肌寒く感じるときは、浴室換気切をお使いください。

このとき浴室からの換気は停止し、〈161-V520、V620〉は脱衣室とトイレから、〈161-V420〉は脱衣室またはトイレからの換気となります。(浴室からはほとんど換気はしませんが、微量の換気量があります。)<161-V220、V320〉は24時間換気を一時停止します。



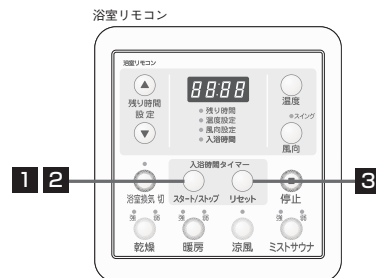
- 1 《浴室換気切》スイッチを押す。
 - ・浴室換気切ランプが点灯します。
- 2 《⏻》／《⏻》スイッチを押してタイマー時間を設定する。
 - ・はじめてお使いになるときは「3:00」※1に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。
 - ・設定できる時間は10分～6時間※2です。1時間までは10分単位で、それ以上は30分単位で設定できます。
 - ・《⏻》／《⏻》スイッチは押し続けると連続して変更できます。
 - ・タイマー時間は一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した時間を表示します。
 - ※1：161-V220、V320は「3:00」に設定されています。
 - ※2：161-V220、V320は10分～1時間です。
- 3 《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運転が再開します。
 - ・浴室換気切運転が解除されると浴室換気切ランプが消灯します。

お知らせ

- ・浴室換気切機能は24時間換気運転中でないと受け付けません。
- ・ミストサウナ・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、浴室換気切になります。
- ・浴室換気切中にミストサウナ・乾燥・暖房・涼風・換気運転を行うと浴室換気切は解除されます。
- ・停止スイッチでは浴室換気切は解除できません。

入浴時間計測のしかた(浴室リモコンのみ)

入浴時間を測定できます。

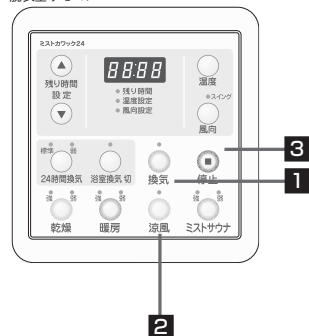


- 1 《スタート/ストップ》スイッチを押す。
 - ・残り時間表示から入浴時間表示に切り替わります。
 - ・分/秒で表示し、『50:00』になると消灯します。
 - ・入浴時間を表示中、他のスイッチを押して表示が変わっても入浴時間表示に戻ります。
- 2 《スタート/ストップ》スイッチを押すとカウントが停止します。
 - ・再度《スタート/ストップ》スイッチを押すと、停止した時間からカウントが再開します。
- 3 《リセット》スイッチを押すと、入浴時間表示が消灯します。
 - ・《リセット》スイッチを押した時点で入浴時間は「0:00」にリセットされます。

各種設定を工場出荷時の設定にもどす方法(脱衣室リモコンのみ)

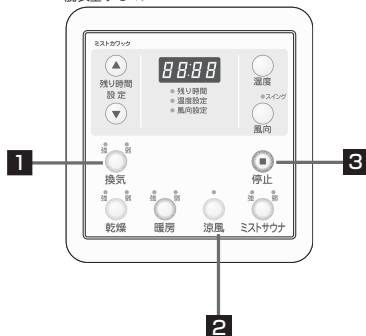
商品コード
161-V220、V320、V420、V520、V620

脱衣室リモコン



商品コード
161-V020、V120

脱衣室リモコン



- 1 運転停止中に《換気》スイッチを3秒以上押す。
・各種設定モードに入り残り時間LEDが点滅します。
- 2 《涼風》スイッチを3秒以上押す。
・『00:00』が3回点滅し、各種設定値が工場出荷時の状態にもどります。
・間違えて他のスイッチを押した場合は、《停止》スイッチを押して 1 からやり直してください。
- 3 《停止》スイッチを押す。

3. 点検・お手入れ・他

点検・お手入れ

点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。

日常の点検・お手入れは必ず行ってください

浴室暖房乾燥機は、日常の手入れで美しく快適にお使いいただけます。

お手入れが悪いと汚れが付着して取れなくなったり、カビや悪臭が発生するおそれもあります。また、お手入れのしかたを誤りますと浴室暖房乾燥機の寿命を縮めたり、表面や内部をいためることがあります。



警告

- 洗剤およびその他薬品類は、それぞれの注意表示に従って正しく使用する。
使い方を誤ると人体に影響をおよぼしたり、故障の原因になることがあります。

点 検 の し か た	処 置
機器本体のエアフィルターが 目詰まりしていませんか？ 	43ページの「お手入れのしかた」に従って、 エアフィルターの掃除をしてください。
運転中に機器から異常音や異臭 などありませんか？ 	44～46ページの「故障かな？と思ったら」を お調べいただき、なお異常があるときやわ からないときは、お買い求めの販売店また は、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

お手入れ

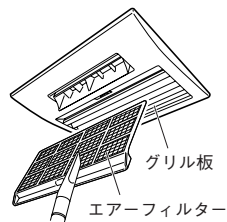
点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。
エアフィルター以外は絶対に取りはずしたり、分解したりしないでください。

〈リモコン・グリル板〉

- 固くしぼった布で汚れを拭き取ってください。
- 浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・アルコール・シンナー・ベンジンなどは使わないでください。
樹脂部の変色・破損のおそれがあります。(8ページ参照)
- リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。

〈機器本体のエアフィルター〉

- ①グリル板中央のエアフィルターの取っ手に指をかけ、取りはずします。
- ②エアフィルターに付いているホコリを、掃除機を使い吸い取ります。
・汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤にひたしてから、軽く洗ってください。
- ③エアフィルターは陰干しでよく乾かします。
・火であぶったりして乾かさないでください。
- ④エアフィルターを取り付けます。



注意

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

**お願い**

- エアフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥・換気効果が低下したり、ミストサウナ運転時にホコリを含んだ水が滴下することがあります。
エアフィルターのお手入れは定期的(1ヶ月に2~3回程度)に行ってください。
- 特に衣類乾燥の頻度の高い場合は、掃除をこまめに行ってください。
- エアフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。
破損するおそれがあります。
- 長期間ミストサウナ運転を行わない場合配管内に水が滞留し、機器内部の電磁弁が固着することがあります。1ヶ月に1回5分程度ミストサウナ運転を行ってください。

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったらただちに使用を中止し、まず次のことをお調べください。

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
リモコンを操作しても動かない。	・停電またはブレーカーが切れていませんか?	—
リモコンのタイマー残り時間表示部に、時間以外の表示が出続ける。	・異常表示ですので内容を調べてください。	45
洗たく物の乾きが悪い。	・洗たく物に温風が当たるようにルーバーの向きを合わせてください。 ・洗たく物の種類や量により乾燥時間が変わります。 ・エアフィルターが目詰まりしていないか、浴室ドアの給気口が閉じていないか確認してください。	26 27 —
ミストサウナ・暖房運転開始時に温風が出ない。	・暖房用の温水温度が上がるまでは冷風防止のため風が出ません。熱源機の運転を確認してください。 ・電源投入後1回目のミストサウナ運転時は、機器の初期チェックのため給水・排水動作を2回くり返します。また温風が出てくるまで時間がかかる場合がありますが、機器の故障ではありません。	21・33 —
ミストサウナ・暖房運転中、浴室が十分にあたたまらない。	・冬季など浴室が冷えている場合は、30分程度ミストサウナや暖房運転により予備暖房運転を行い、浴室があたたまってから入浴してください。 ・お風呂の追いだしや床暖房と同時に運転していないか確認してください。	18・33 21
ミストサウナ・暖房運転中、風量に変化する。	・ミストサウナ・暖房運転中は温度制御のため風量を自動的に変化させます。	—
ミストサウナ運転中、「シュー」や「ポコポコ」という音がする。	・ミストサウナ運転中の給水、排水等の音です。	21
ミストサウナ運転開始時に排水しない。	・前回のミストサウナ運転終了から1時間以内に再度ミスト運転した場合は、運転開始時の排水は行いません。	21
ミストサウナ運転時に「コンッ」と音がする。	・給水弁を開閉する際に発生する水撃による音です。	—
ミストサウナ運転を停止してもルーバーが閉じない。	・排水が完了するまで閉じません。(循環ファンも回ります。) ・ルーバーを手で動かしたり、押さえたたりした場合、完全に閉まらなくなる場合があります。運転・停止をくり返すとなおります。	21 —
ミストサウナ運転後勝手に換気運転が入る。	・機器内部の乾燥運転を行っています。	21
運転していないのに音がする。	・凍結予防運転がはたらいていると、通水音が聞こえる場合があります。	46
運転中や停止時に「ビキビキ」や「ビシッ」という音がする。	・機器内の部品の熱膨張や熱収縮の音です。	11
運転中のおいが気になる。 洗濯物のおいが気になる。	・機器運転により浴室の温度や湿度が上がると、排水口や床面の汚れからにおいが出る場合があります。 定期的に浴室やエアフィルターを掃除してください。	—
浴室の壁が振動する。	・モーターの回転が壁に伝わることによる振動です。	—

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
操作していないのに乾燥ランプが点灯し、乾燥運転をしている。	・ミスト運転後の乾燥運転のオートスタートです。不要の場合は解除してください。	23
グリル板から水滴が落ちる。色の付いた水滴が落ちる。	・ミストサウナ運転後や浴室内の湯気を吸い込んだ場合、本体内部やグリル板に結露した水滴が落ちる場合があります。 ・入浴剤を使用した湯水や湯気が本体に付着し、水滴となって落ちたり、グリル版に色が付いたりします。布でふき取ってください。	—
換気「弱」と残り時間ランプが点灯しているが、タイマー残り表示部に時間が出ない	・機器内部の乾燥運転を行っています。	21
換気音が大きくなった	・機器のエアフィルター、トイレや脱衣室のフィルターを掃除してください。 ・外風圧により音が大きくなることがあります。一時的なもので、異常ではありません。	

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

異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、脱衣室リモコンの時間／動作表示部に下記のように2ケタ(浴室暖房乾燥機の異常)または3ケタ(熱源機の異常)の数字が点灯します。

浴室暖房乾燥機の異常(2ケタ表示)

表示パネル	内 容	処 置 方 法
1 6	ミスト温水温度到達異常	《停止》スイッチを押し、異常表示を解除してください。 46ページのリセット操作を行ってください。
3 1	吸気温サーミスタ異常	
3 2	暖房循環サーミスタ異常	
3 3	ミスト温水サーミスタ異常	
4 3	フロートスイッチ異常	
4 5	微差圧センサー異常	
5 0	ドレンパンヒーター異常	
5 6	給水弁異常	
6 2	循環ファンモーター異常	
6 3	拡散ポンプ異常	
6 8	換気ファン異常	
7 4	脱衣室リモコン異常	
7 5	浴室リモコン異常	
7 6	通信経路異常	

熱源機の異常(3ケタ表示)

表示パネル	内 容	処 置 方 法
0 4 3	湯水エラー	暖房用温水が不足していますので熱源機側の取扱説明書に従い水を補給してください。
* * 3	その他の熱源機の異常	熱源機側の取扱説明書にある故障表示の項の処置方法に従ってください。

(注)お使いの熱源機によっては、熱源機の異常(3ケタ)については、浴室暖房乾燥機のリモコンに表示しません。

リセット操作について

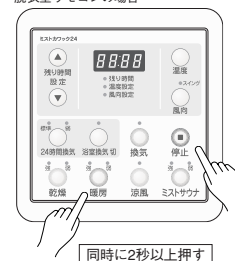
下記“こんなとき”の場合は、次のようにリモコンのリセット操作を行ってください。

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

こんなとき

- ・タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
- ・停電もしていなく、屋内分電盤もONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- ・リモコンのランプが不規則に点灯したり、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。

脱衣室リモコンの場合



リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。処置後も異常表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

凍結予防運転について

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

長期不在にするときには

- ① ブレーカーを切って本体の電源をOFFにした後、数秒待ってから再度ブレーカーを入れてください。
- ② 水道メーター近くにある止水栓を閉じてください。
- ③ ミストサウナのスイッチを押します。
- ④ ミストサウナのランプが点灯し、給水電磁弁が開きます。
- ⑤ 数秒後に停止スイッチを押します。
- ⑥ 循環ファンが停止し、ルーバーが閉じたらブレーカーを切って本体の電源をOFFにしてください。

アフターサービス

サービスのお申し込み

- ・44～46ページの「故障かな?と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
 - ・確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
- なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

1. 品名 浴室暖房乾燥機
2. 商品コード
(脱衣室リモコンの右上部に記載してあります。)
3. 故障現象または異常表示の内容
(できるだけ詳しく)
4. ご住所、お名前、電話番号、道順
(できるだけ詳しく)



- ・この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。詳しくは保証書をご覧ください。

保証・補修について

- ・保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。また、保証登録カードにお買い上げ日、保証期間およびお買い上げ店名が記載されているか確認してください。
 - ・無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに相談してください。
- 修理によって性能が維持できる場合は修理(有料)いたします。

補修用性能部品の保有期間

- ・補修用部品の保有期間は、当製品の製造打ち切り後10年です。
- その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
- 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

項 目			内 容							
名 称	品 型	名 式	浴室暖房乾燥機(ミストサウナ機能付き)							
			161-V520	161-V420	161-V220	161-V020	161-V620	161-V320	161-V120	
基 本 仕 様	換 気	タ イ プ	3室常時換気	2室常時換気	1室常時換気	1室換気	3室常時換気	1室常時換気	1室換気	
	暖 房	能 力 (kW)	3.3				4.1			
	ミ ス ト	能 力 (kW)	7.0(3.5L/min)							
	フ ロ ン ト	パ ネ ル 寸 法 (mm)	高さ38.5×幅600×奥行490							
	本 体	寸 法 (mm)	高さ235×幅530×奥行834							
	本 体	質 量 (kg)	本体：10.5 換気部：5.0							
	接 換	電 源	単相100V 50/60Hz 端子台接続							
	給 換	温 水	φ100ダクト							
	排 水	給 水	冷温水ジョイント							
	送 風	排 水	G1/2オス							
サ ミ ナ ッ ト	風 換	源	G1/2オス							
	送 風	環 気	クロスフローファン							
	風 換	源	シロッコファン							
	熱	源	暖房用温水 80℃、3.5L/分							
	ヒ ー タ ー	電 力 (W)	6							
	待 機 時	消 費 電 力 (W)	1.8W							
	風 量 (m³/h)	循 環	強380(最大) 弱400(最大)							
	消 費 電 力 (W)		強60(最大) 弱45(最大)							
	風 量 (m³/h)	循 環	強270 弱150				強330 弱150			
	消 費 電 力 (W)		強20 弱13				強25 弱13			
乾 燥	風 量 (m³/h)	循 環	強280 弱220				強320 弱220			
	換 気									
換 気	消 費 電 力 (W)		190	145	90	90	190	90	90	
	風 量 (m³/h)		強49 弱44	強39 弱34	強32 弱26	強42 弱36	強56 弱44	強38 弱26	強48 弱36	
24 時 間 換 気	消 費 電 力 (W)		190	145	90	90	190	90	90	
	風 量 (m³/h)		強90 弱70	強42 弱36	強56 弱44	強38 弱26	強48 弱36	強90 弱70	強42 弱36	
涼 風	消 費 電 力 (W)		27	17	9	強17 弱12	27	9	強17 弱12	
	風 量 (m³/h)	設定①	80	60	30	—	80	30	—	
	風 量 (m³/h)	設定②	100	80	40	—	100	40	—	
	風 量 (m³/h)	設定③	120	100	50	—	120	50	—	
	風 量 (m³/h)	設定④	145	120	80	—	145	80	—	
	風 量 (m³/h)	設定①	8	6	5	—	8	5	—	
	風 量 (m³/h)	設定②	9	8	6	—	9	6	—	
	風 量 (m³/h)	設定③	11	9	7	—	11	7	—	
	風 量 (m³/h)	設定④	15	11	8	—	15	8	—	
	風 量 (m³/h)	循 環	260							
制 御	風 量 (m³/h)	換 気	145	100	80	80	145	80	80	
	消 費 電 力 (W)		30	23	22	27	30	22	27	
リ モ コ ン	方 式	ワイヤードリモコン(浴室、脱衣室ともDC12V 2芯)								