

保証書

品名

浴室暖房乾燥機 HBD-5403ACSK-SJ3

このたびは当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この保証書は東邦ガス供給区域内において、ご使用になる場合本証書記載内容で
無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本書をご提示の
上、お買い上げの販売店もしくはもよりの営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本体 (お買い上げ日より) 2年 (熱交換器は3年)

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

- (イ) 取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合
- (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
- (ハ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障
- (ニ) お買い上げの店、あるいは東邦ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障
- (ホ) 機器に表示してある以外の電源でご使用のため改造された場合。ただし、当社都合の場合はのぞきます。
- (ヘ) 一般家庭用以外で使用された場合の故障および損傷
- (ト) 本書を紛失された場合

お買い上げ日 平成 年 月 日

販売店 住所・店名 電話 ()

保証責任者 **東邦ガス株式会社** 名古屋熱田区桜田町19番地18号
電話 (052) 871-3511

修理記録

年月日	修理内容	サービス員印

お客さまへ

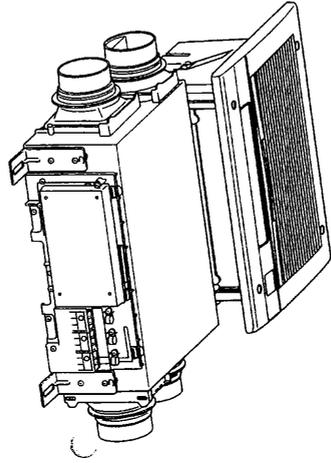
1. この保証書をお受取りになる際に販売年月日、販売店名が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
5. 無料修理やアフターサービス等について、ご不明の場合はお買い上げの販売店、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにお問い合わせください。

浴室暖房乾燥機

HBD-5403ACSK-SJ3 型式名 RBHC333MK3SN **TOHO GAS**

取扱説明書

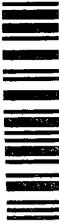
保証書付 家庭用 B1認定品



ご愛用の皆様へ

- このたびは、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。
- ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みいただき安全に正しくお使いください。
 - 詳しいお子様にはさわらせないでください。
 - この取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。内容をよくご理解のうえ、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、またはもよりの東邦ガス営業所・サービスセンターにて再購入してください。
 - この機器は国内専用ですので、海外で使用しないでください。
 - この機器は家庭用ですので、業務用のような使い方をされますと著しく寿命が縮まります。

- 機能と特長..... 1
- 安全上のご注意..... 2
- おねがい..... 5
- システム系統図..... 6
- 各部の名称とはたらき..... 7
- ご使用方法..... 8
- 暖房運転をするときは..... 9
- 予約暖房運転をするときは..... 10
- 乾燥運転をするときは..... 12
- 上手な衣類乾燥のしかた..... 13
- 涼風運転をするときは..... 15
- 換気運転をするときは..... 16
- 風向切替をするときは..... 17
- 暖房運転をするときは..... 18
- 予約暖房運転をするときは..... 19
- 涼風運転をするときは..... 21
- 24時間換気運転をするときは..... 22
- 24時間換気の浴室一時停止をするときは..... 23
- 浴室と脱衣室を同時に運転をするときは..... 24
- 安全装置が作動したときの処置..... 25
- 故障かな?と思ったら..... 27
- お手入れのしかた..... 28
- 仕様・寸法図..... 29
- アフターサービス..... 30
- 保証書..... 裏表紙



254746

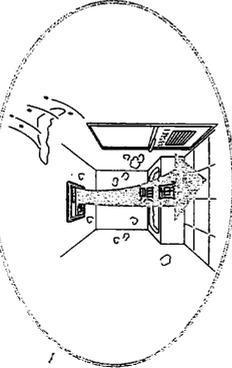
RBHC333-1403 (00)
0310000

機能と特長

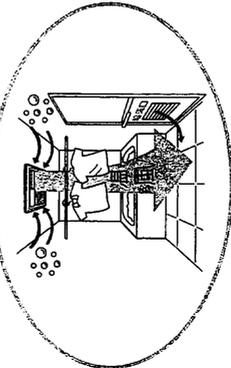
機能と特長

この温水式浴室暖房乾燥機は、寒い時期の浴室、脱衣室暖房により入浴を快適にしたり、浴室を衣類乾燥室として有効に使うことができます。しかも、湯水循環方式のため、安全にお使いいただけます。

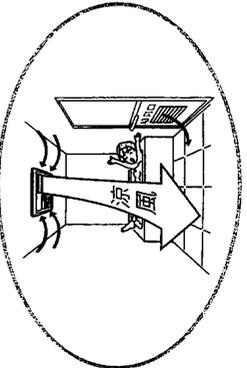
浴室  寒い時期、入浴前に浴室を暖めます。



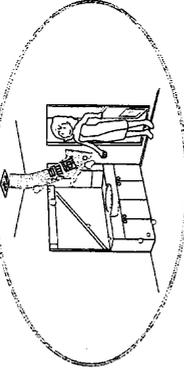
乾燥  洗濯物を乾かす他、浴室を乾燥させることができます。



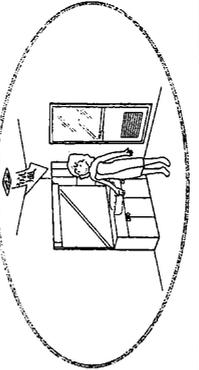
涼風  送風と換気により、暑い時期の入浴を快適にします。



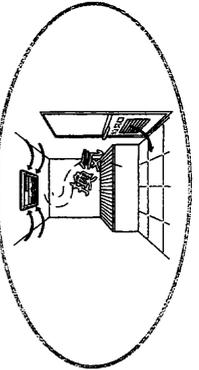
脱衣室  寒い時期、入室前に脱衣室を暖めます。



涼風  送風により、暑い時期の入浴を快適にします。



換気  浴室、脱衣室とトイレの換気を行います。



24時間換気  浴室、脱衣室とトイレから連続して少風量の換気を行います。

安全上のご注意

安全上のご注意

この取扱説明書および製品への表示では製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示	意味
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を表しています。
	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性や物的損害のみが発生が想定される内容を表しています。

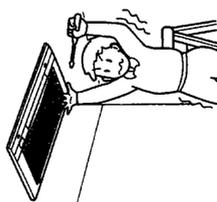
絵表示については次のような意味があります。

-  一般的に危険
-  一般的に禁止
-  必ず行う

警告

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おまの専任ガス営業所・サービスセンターに依頼し、安全な位置に正しく設置して使用してください。



 禁止

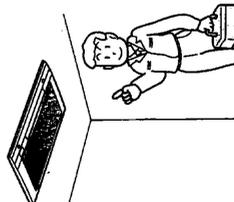
CF、FE式風呂釜とは併設禁止。

浴室内または、浴室に隣り合わせし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しないでください。排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起すおそれがあります。

 禁止

ご自身で機器を分解・修理・改造をしない。

お客様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。思わぬ事故や故障の原因になります。

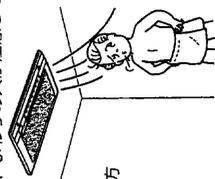


 分解禁止

低温やけどに注意。(浴室および脱衣室)

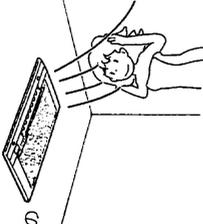
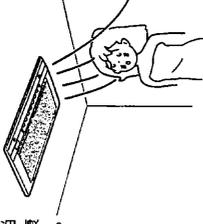
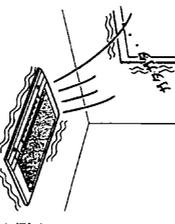
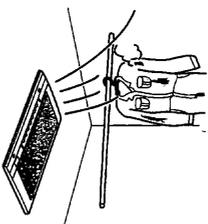
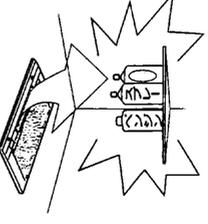
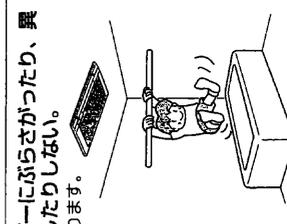
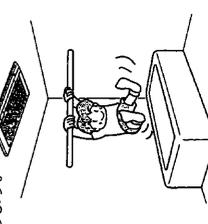
長時間にわたり直接湯風を身体にあてない。脱水症状や低温やけどの原因になります。特に次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。

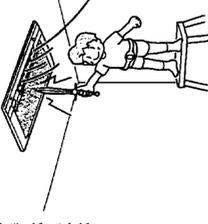
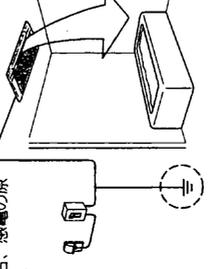
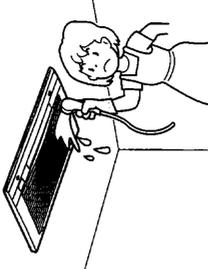
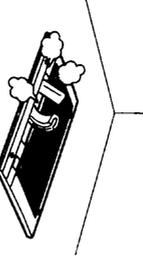
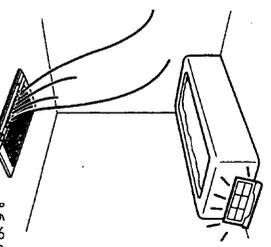
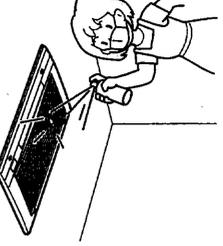
- ・疲労が激しい方
- ・皮膚の弱い方
- ・皮膚感覚の弱い方
- ・お酒や睡眠薬を飲まれた方



 禁止

安全上のご注意

<p>警告</p> <p>頭髮や身体を乾かすために使用しない。 (浴室および脱衣室) 脱水症状や低体温などの原因になります。</p>  <p>禁止</p>	<p>異常、水濡れ、臭気など異常を感じた場合はただちに運転を中止する。 故障かな？と思ったら、 正しい処置をしてください。</p>  <p>！ 運転を中止する</p>	<p>温風、送風を長時間直接身体に当てない。 風を長時間直接身体に当てると、体調悪化や健康障害の原因になります。</p>  <p>禁止</p>	<p>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ただちに使用を中止し、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。</p>  <p>！ 運転を中止する</p>
<p>食用油、機械油、バーマ液、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乾燥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。</p>  <p>禁止</p>	<p>引火、燃発のおそれのあるもの使用禁止。 (浴室および脱衣室) 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、使用したりしない。火災や燃発のおそれがあります。</p>  <p>禁止</p>	<p>フロントカバーやフィルターをはずして運転しない。 故障の原因になります。</p>  <p>禁止</p>	<p>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。 おもわぬ事故につながります。</p>  <p>禁止</p>

<p>注意</p> <p>運転中に温風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。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。けがや故障の原因になります。</p>  <p>禁止</p>	<p>アース必要。 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。また、アース線はガス管、水道管、遊星針、電話のアース線には接続しないでください。万一、機器が故障した場合、感電の原因になります。</p>  <p>！ アース線を確認する</p>	<p>機器本体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。</p>  <p>禁止</p>	<p>温風吹出口や空気吸込口に紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない。 故障の原因になります。</p>  <p>禁止</p>
<p>フロントカバーやフィルターをはずして運転しない。 故障の原因になります。</p>  <p>禁止</p>	<p>機器本体、リモコン、物干しバーに防カビ剤、塩素系洗剤をふきかけない。 万一、かかるときはすぐに水でぬらした布でふき取ってください。サビ、故障の原因になります。</p>  <p>禁止</p>		

安全上のご注意

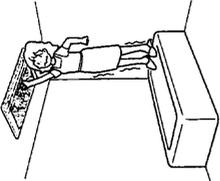
⚠️ 注意

機器本体などの掃除をするときは、足元に十分注意する。

すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しないください。また、浴槽の縁や風呂フタの上にのらないでください。転倒やけがの原因になります。



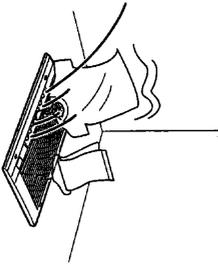
禁止



機器本体に洗濯物をぶら下げない。
(浴室および脱衣室)
けがや故障の原因になります。



禁止



お手入れ前には必ず運転を停止する。

内部でファンが高速回転しているため、けがのおそれがあります。



禁止

🙏 お願い

- 小さなお子様が遊んだり、いたずらをしないようご注意ください。恐ろぬ事故の原因となります。
- 動植物に温風や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。
- 暖房、乾燥の運転中や運転直後は温風吹出口（ルーバー）に手をふれない。
温風吹出口（ルーバー）が高温になっているため、手をふれないようにご注意ください。
- 室内に化粧品を放置しない。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、体温以上の温度になると変質するおそれがあります。
- 風向調節（上下風向切替）はリモコンで操作する。手で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。（17ページの風向切替をするときはを参照してください）
- この製品は家庭用です。
業務用のような使い方をすると機器の寿命を著しく短めます。
- 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「OFF」にしてください。
機器の故障の原因になります。
- 乾燥・換気運転時は浴室に設けられている自然換気口（吸気口）を閉じないでください。
- 入浴中や洗濯物を干したままでも換気運転をすると、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。

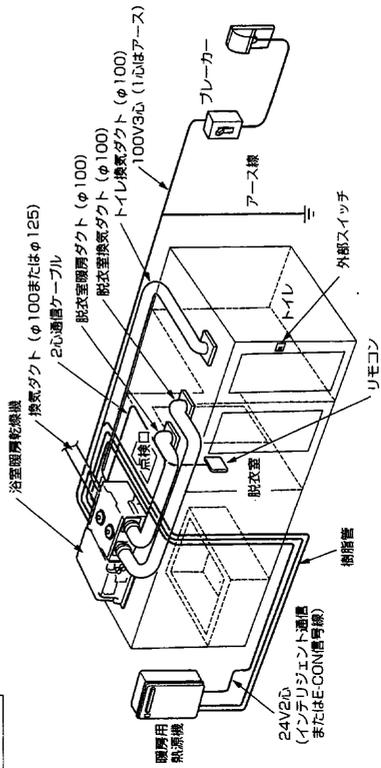
おねがい

🙏 お願い

- 入浴後は必ず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、カビの発生の原因となります。浴室および機器本体を良好に保つために必ず換気運転を行ってください。
- 機器のお手入れは手袋など指先を保護し、機器が十分冷えてから行ってください。
けがややけどをするおそれがあります。
- この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売部品）以外は使用しないでください。
- ルーバーの吹き出し方向は、必ず洗濯物に温風があ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。
- 発泡性の入浴剤をご使用の場合、機器本体に入浴剤の色がつくことがあります。ぬれた布で拭き取れば落ちます。
- 各運転モードのボタンを押してから、機器が運転を開始するまで、数分かかります。
- エアフィルターに水滴やほこりが付着した状態で機器を運転すると、吹出口よりファンのバサバサ音が発生することがあります。
- 入浴剤をご使用の場合、入浴剤の色がついた水滴がフロントパネルから落ちることがあります。

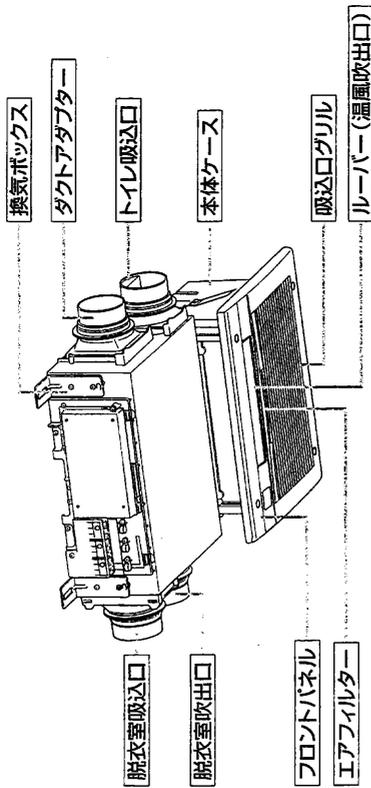
🔧 システム系統図

イメージ図



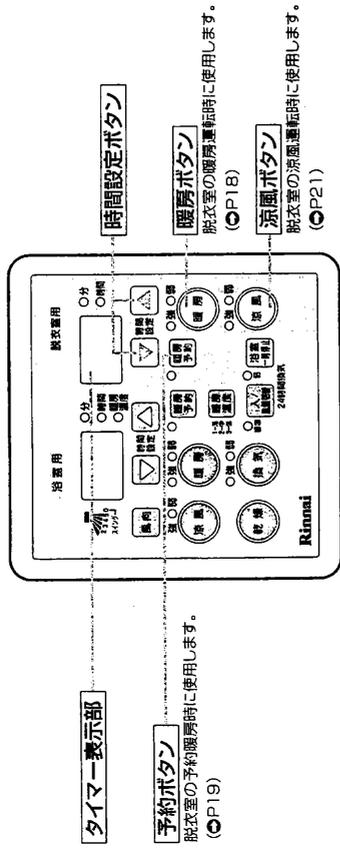
各部の名称とはたらき

本体



リモコン

脱衣室用操作ボタン



タイマー表示部
脱衣室の予約暖房時に使用します。
(P19)

予約ボタン
脱衣室の予約暖房時に使用します。
(P19)

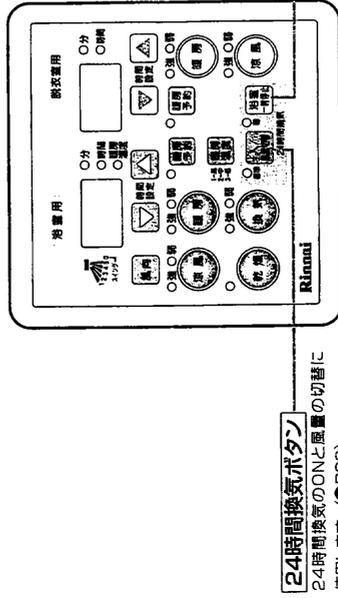
時間設定ボタン
脱衣室の暖房運転時に使用します。
(P18)

暖房ボタン
脱衣室の暖房運転時に使用します。
(P21)

涼風ボタン
脱衣室の涼風運転時に使用します。
(P21)

リモコン

24時間換気操作ボタン

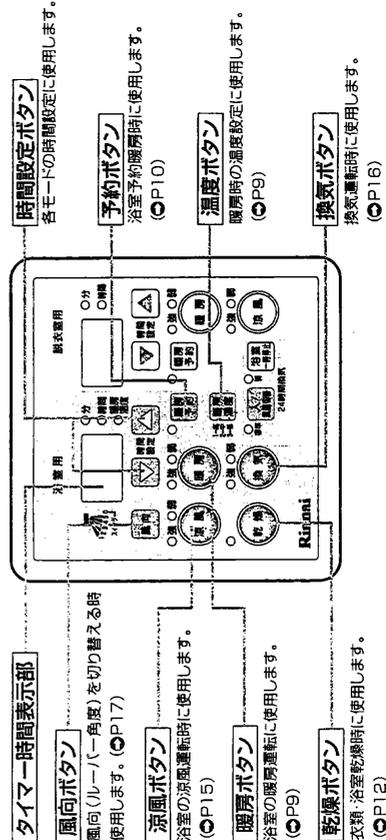


24時間換気ボタン
24時間換気のONと風量の切替に使用します。(P22)

浴室一時停止ボタン
浴室の24時間換気を一時的に止める時に使用します。(P23)

リモコン

浴室操作ボタン



タイマー時間表示部
風向(ルーバー角度)を切り替える時に使用します。(P17)

涼風ボタン
浴室の涼風運転時に使用します。
(P15)

暖房ボタン
浴室の暖房運転時に使用します。
(P9)

乾燥ボタン
衣類・浴室乾燥時に使用します。
(P12)

時間設定ボタン
各モードの時間設定に使用します。

予約ボタン
浴室予約暖房時に使用します。
(P10)

温度ボタン
暖房時の温度設定に使用します。
(P9)

換気ボタン
換気運転時に使用します。
(P16)

凍結予防運転

- 気温が低くなった時の、温水配管の破損を防止するため、浴室暖房乾燥機が停止中でも自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管内に温水を循環させます。
- 冬期には、熱源機、浴室暖房乾燥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。)

ご使用方法

浴室の暖房運転をするときは

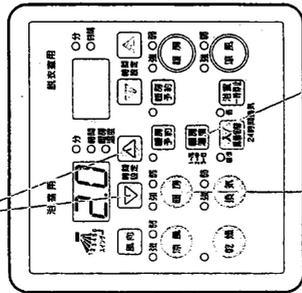
- **暖房は…** ●冬の一番風呂のように浴室が冷えている場合には、入浴前に浴室暖房運転をしていただきますと、温風により浴室内を暖め、入浴時に感じる肌寒さを和らげることができ
ます。
- **準備** ●浴室の窓とドアを開けてください。

●運転

- 1** **暖房ボタン**を押すと、暖房(強)ランプが緑色に点灯します。
- 2** **暖房ボタン**を押して、風速を設定します。
●風速は次のように切り替わります。 **強 → 弱 → 停止**
●運転開始時は毎回強運転になります。
- 3** **温度設定ボタン**で浴室内の温度設定をします。
●温度設定は右のように切り替わります。 **H1 → H2 → H3**

表示	H1	H2	H3
温度設定	高	中	低

●温度設定の表示は温度ボタンを押すことにタイマー時間表示部に5秒間表示されます。
●運転開始時は前回の温度設定になっています。
●温度が上がりにくい場合は「H1」、温度が上がらざる場合は「H3」でご利用ください。「H3」でも暑く、不快と感じる場合はご利用をお控えください。
- 4** **時間設定ボタン**で、タイマー時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分 → (5分刻み) → 1時間 → (0.5時間刻み) → 6時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●運転開始時は、前回の暖房運転のタイマー時間になっています。
●2～3分後に、温風が吹き出して暖房運転が始まります。



- ① 暖房ボタン
- ② 温度設定ボタン

●停止

- タイマー時間が終了すると暖房運転ランプは消灯し、約2分後に停止します。
- 途中で停止させたい場合は **暖房ボタン**を強運転時は2回、弱運転時は1回押してください。

●運転

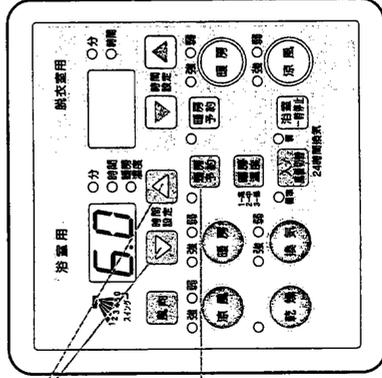
- 暖房運転には冷風防止機能があり、温水の温度が十分に上がるまでは風が出ません。
- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は、機器を冷やすためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 温風吹き出し方式による暖房です。入浴中に浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。
- 浴室が冷えている場合は、入浴前にあらかじめ暖房強運転を長めにされることをおすすめします。暖房弱運転では暖まるのが遅くなります。短い時間では浴室内の壁が十分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。
- 入浴中に暖房運転をした場合、温風が直接身体にあたり肌寒く感じられることがあります。また、運転音の周囲の壁に反響してより大きく感じられます。入浴中は風速を弱、風向を体にあたらない方向へ切り替えてのご使用をおすすめします。風があたり不快と感じる場合はご利用をお控えください。
- 運転開始時や停止直後に「ヒッソッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

浴室の予約暖房運転をするときは

- **予約暖房は…** ●冬場など寒い時期、入浴前に浴室を暖めたい時は、入浴時間に合わせて予約暖房をセ
ットすると自動的に暖房運転を行います。
- **準備** ●浴室の窓とドアを開けてください。

予約暖房運転(例)

(今から6時間後に暖房運転をスタートさせる場合)



- ② 時間設定ボタン
- ① 予約ボタン

●予約のしかた

- **予約** 予約ボタンを押します。予約ランプ(緑色)が点滅します。

ご使用方法

2

時間設定ボタンで、に設定します。

予約待機時間を60に設定します。

● 予約待機時間は次のように切り替わります。

5分→(5分刻み)→1時間→(0.5時間刻み)→10時間→(1時間刻み)→24時間

※押し続けると、連続して変更できます。

● 運転開始時は、前回の予約暖房運転のタイマー時間となっています。(暖房運転のタイマー時間ではありせん。)

※連続して10秒間、時間設定の操作をしないと、表示が消え予約設定がキャンセルされます。

3

● 予約ボタンを押します。予約ランプが緑色に点灯し、予約待機中になります。

● 予約の解除方法

● 予約待機中に予約ボタンを押します。予約ランプが消灯し、予約運転解除になります。

4

● 設定時間が経過すると、暖房運転(風速・強、温度設定:H1)を開始します。

● 予約ランプが消灯し、暖房(強)ランプが緑色に点灯します。

● 予約暖房の運転時間を設定する場合は、暖房運転が開始してから時間設定ボタンで、予約暖房の運転時間を設定します。(5分→6時間:9ページの「浴室の暖房運転をするときは」の①の操作を行ってください。)

● 予約暖房の運転開始時は、運転開始時は2時間の設定になっています。(運転時間の設定は、暖房運転が始まってから行ってください。予約待機中は運転時間の設定はできません。)

● 予約運転の停止

● タイマー設定時間が経過すると暖房ランプが消灯し、約2分後に停止します。

● 運転途中での停止

● 途中で停止する場合は、時は2回、弱運転時は1回押してください。

浴室の乾燥運転をするときは

乾燥は…

● 洗濯物を乾かすことができず他、浴室を乾燥させることができます。

準備

● 浴槽に蓋をしてください。(お湯が残っていないなくても、蓋をした方が、早く乾燥できます。)

● 浴室の窓とドアを開けてください。(浴室に設けられている給気口は開けておいてください。)

＜洗濯物を乾かさず場合＞

● 浴室の内部が水でぬれている時は、あらかじめ換気するか、雑巾などでふき取ってください。(水滴が付いたまま乾燥すると、乾燥時間が長くなります。)

● 洗濯物は、13ページの「上手な衣類乾燥のしかた」を参考に干してください。

● 運転

1 乾燥ランプを押すと、乾燥ランプが緑色に点灯します。

● 時間設定ボタンで、

タイマー時間を設定します。

設定時間は次のように切り替わります。
5分→(5分刻み)→1時間→(0.5時間刻み)→6時間

※押し続けると、連続して変更できます。

● 運転開始時は、前回の乾燥運転のタイマー時間になっています。

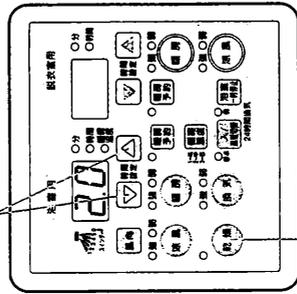
● 2～3分後に、温風が出ることを確認してください。

● 停止

● タイマー時間が終了すると乾燥ランプは消灯し、約2分後に停止します。

● 途中で停止させる場合は、乾燥ボタンを押してください。

② 時間設定ボタン



① 乾燥ボタン

お知らせ

- 運転中に洗濯物を追加すると十分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、タイマー時間が終了しても十分乾燥しない場合があります。その場合は、再度乾燥運転してください。
- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は機体を冷やすためしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変換したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 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。
- 衣類乾燥時は、洗濯物に風温が十分に当たるように、ルーバーの角度を調整してください。
- 換気ファンは10秒遅れて運転を開始します。
- 24時間換気運転中に乾燥運転にした場合は、換気ファンは一旦停止し、10秒遅らってから運転を開始します。

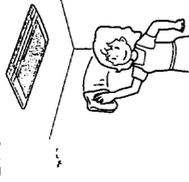
ご使用方法

上手な衣類乾燥のしかた

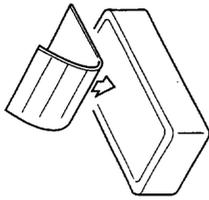
上手なムダのない衣類乾燥をして頂くためのポイントです。

●浴室の湿気を取り除いておきます。

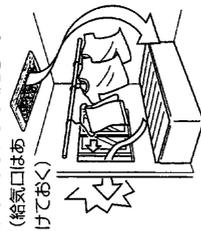
浴室の湿気はよく拭きとってください。



浴槽の水を抜き、蓋をしてください。



浴室の窓、ドアを閉めて温風が逃げないようにしてください。
(給気口はあけておく)

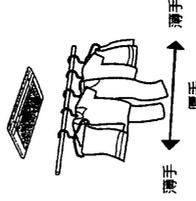


●洗濯物は十分に脱水してから乾燥させます。

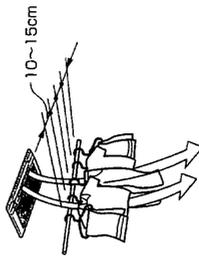
洗濯物は十分に脱水してから乾燥させてください。



厚手で乾きにくいものは中央に、薄手の乾きやすいものは端に置くこととむらなく乾かすことができます。

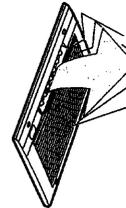


洗濯物の間を濡風が通り抜けやすいよう10～15cmの間隔をあけてください。
※洗濯物が多い時は、途中で並べ替えたり、向きを替えると効果良く乾燥できます。



●機器の温風は洗濯物の方向に

機器の温風は洗濯物の方向に出るようにリモコンでルーバーを調節してください。



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本～12本程度
1kg	7本程度以下

(参考) 代表的な衣類の質量

バスタオル1枚	250g～300g
タオル1枚	130g～150g
シャツ(綿)1枚	110g～130g
男ハンズ(綿)1枚	60g～80g
ハンジャマ(綿)上下	450g～500g
靴下(綿)1足	60g～70g

●洗濯物の量による目安

4kg	
2kg	
1kg	

●乾燥時間の目安

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	約2時間30分～3時間	●浴室周辺温度、湿度 20℃ 60%
2kg	約1時間20分～1時間40分	●上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用
1kg	約1時間～1時間20分	●浴室内は水滴がない乾燥状態
毛布(1枚)	約4時間(脱水40秒)	●ユニットバス1坪

その他乾燥時間は、季節、室温、浴室の乾燥状態および広さ、洗濯物の種類、脱水時間、洗濯物を吊る位置などによって変化します。

ご使用方法

浴室の涼風運転をするときは

- 涼風は…**
- 夏場など暑い時期に涼風運転をすると、送風と換気により、浴室内の湿度が下がり快適に入浴することができます。

③ 時間設定ボタン

① 涼風ボタン

●運転

- ① 涼風ボタンを押すと、涼風(強)ランプが緑色に点灯します。
- ② 涼風ボタンを押して、風速を設定します。風速は次のように切り替わります。
強 → 弱 → 停止
●運転開始時は毎回強運転になります。
- ③ 時間設定ボタンで、タイマー時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分 ← (5分刻み) → 1時間 ← (0.5時間刻み) → 10時間 ← (1時間刻み) → 12時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●運転開始時は前回の涼風運転のタイマー時間になっています。

●停止

- タイマー時間が終了すると涼風ランプは消灯し、停止します。
- 途中で停止させるとは、**涼風ボタン**を強運転時は2回、弱運転時は1回押してください。

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。タイマー時間が終了したあと、停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 暖房運転および乾燥運転直後に涼風運転にした場合は、機器が冷えるまでしばらくは温風がでます。2～3分待つと機器が冷え涼風になります。
- 換気ファンは10秒遅れて運転を開始します。
- 24時間換気運転中に涼風運転にした場合は、換気ファンは一旦停止し、10秒遅ってから運転を開始します。

換気運転をするときは

- 換気は…**
- 通常の換気扇としてご使用いただけます。
 - 浴槽に水、またはお湯が残っているときは、必ず浴槽に蓋をしてください。

③ 時間設定ボタン

① 換気ボタン

●運転

- ① 換気ボタンを押すと、換気(強)ランプが緑色に点灯します。
- ② 換気ボタンを押して、風速を設定します。風速は次のように切り替わります。
強 → 弱 → 停止
●運転開始時は毎回強運転になります。
- ③ 時間設定ボタンで、タイマー時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分 ← (5分刻み) → 1時間 ← (0.5時間刻み) → 10時間 ← (1時間刻み) → 12時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●運転開始時は、前回の換気運転のタイマー時間になっています。

●停止

- タイマー時間が終了すると換気ランプは消灯し、停止します。
- 途中で停止させるとは、**換気ボタン**を強運転時は2回、弱運転時は1回押してください。

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転モードを変更する場合はリモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 入浴後は浴室内と機器本体内のカビ防止のため、換気運転を行ってください。
- 換気ファンは10秒遅れて運転を開始します。
- 24時間換気運転中に換気運転にした場合は、換気ファンは一旦停止し、10秒遅ってから運転を開始します。

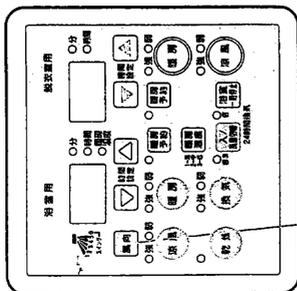
ご使用方法

風向切替(ルーバーの作動)をするときは

風向切替は...

- 浴室の暖房・乾燥・涼風運転中にルーバーの吹き出し角度の変更や、スイングができます。

● 暖房・乾燥・涼風運転中に

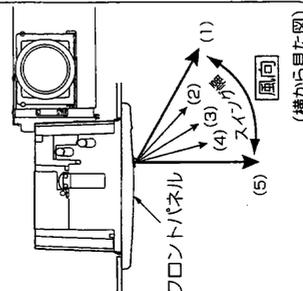


(1) 風向ボタン

- 1 風向 風向ボタンを押します。
 - 2 風向 風向ボタンを押して、風向を設定します。
● 風向は次のように切り替わります。
スイング ← (1) → (2) → (3) → (4) → (5) → スイング
(※左図スイングの範囲参照)
(風向ボタンを押すごとに切り替わります)
- 暖房・乾燥・涼風の各運転開始時は、前回設定したルーバーの位置になります。
 - 暖房は強・弱それぞれで風向位置を記憶します。
 - ルーバーの位置は風向ボタンを押すごとにタイマー時間表示部に5秒間表示されます。

風向位置	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	スイング
表示文字	F1	F2	F3	F4	F5	F0

スイングの範囲



警告
 空気吹き出し口・吸い込み口に
 棒や指を入れない。
 内部でファンが高速で回転していま
 すのでケガのおそれがあります。

注意

ルーバーは、指で操作しない。
 リモコンで操作するとき、誤った動き
 の原因となることがあります。また、能
 力が下がったり安全装置が働いたり、
 故障することがあります。

風向切替の初期設定

暖房	F3
乾燥	F3
涼風	F3

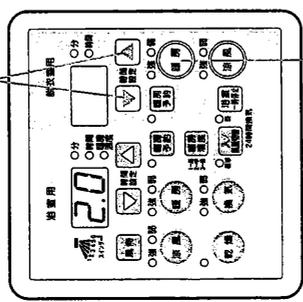
脱衣室の暖房運転をするときは

暖房は... 準備

- 脱衣室が冷えている場合には、脱衣室暖房運転をしていただきますと、温風により脱衣室内を暖め、脱衣時、洗顔時などに感じる肌寒さを和らげることができます。
- 脱衣室の窓とドアを開けてください。

● 運転

- 1 暖房ボタンを押すと、暖房(強)ランプが緑色に点灯します。
- 2 暖房ボタンを押して、風速を設定します。
● 風速は次のように切り替わります。 強 → 弱 → 停止
● 運転開始時は毎回強運転になります。
- 3 時間設定ボタンで、タイマー時間を設定します。
● 設定時間は次のように切り替わります。
5分 ← (5分刻み) → 1時間 ← (0.5時間刻み) → 6時間
※押し続けると、連続して変更できます。
● 運転開始時は、前回の暖房運転のタイマー時間になっていはず。
● 2~3分後に、温風が吹き出して暖房運転が始まります。



(1) 暖房ボタン

● 停止

- タイマー時間が終了すると暖房運転ランプは消灯し、約2分後に停止します。
- 途中で停止させせる場合は、暖房ボタンを強運転時は2回、弱運転時は1回押ししてください。

お知らせ

- 暖房運転には冷風防止機能があり、温水の温度が十分に上がるまでは風が出ません。
- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと機器本体の運転は、機器を冷やすためにしばらく運転してから(約2分後)停止します。
- 脱衣室が冷えている場合は、入室前にあらかじめ暖房強運転を長めにされることをおすすめします。暖房弱運転では暖まるのが遅くなります。短い時間では脱衣室内が十分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。
- 入室中に暖房運転をした場合、温風が直接身体にあたるため肌寒く感じられることがあります。また、運転音が周囲の壁に反響してより大きく感じられます。風があたりすぎる場合はご使用をお控えください。
- 運転開始時や停止直後に「ピッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

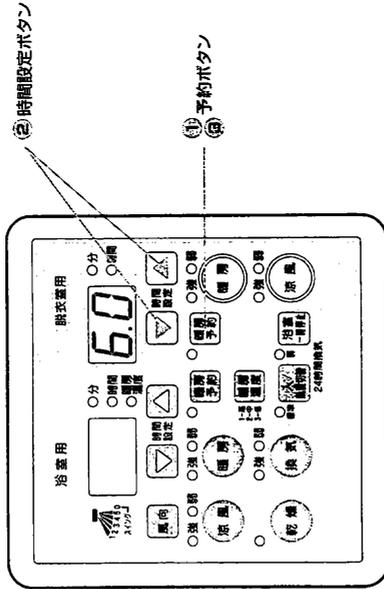
ご使用方法

脱衣室の予約暖房運転をするときは

- 予約暖房は… ● 冬場など寒い時期、入室前に浴室を暖めたい時は、入室時間に合わせて予約暖房をセツトすると自動的に暖房運転を行います。
- 準備 ● 脱衣室の窓とドアを閉めてください。

予約暖房運転 (例)

(今から6時間後に暖房運転をスタートさせる場合)



● 予約のしかた

- 1 予約ボタンを押します。予約ランプ(緑色)が点滅します。
- 2 時間設定ボタンで、予約待機時間を60に設定します。
予約待機時間を60に設定します。
● 予約待機時間は次のように切り替わります。
5分→(5分刻み)→1時間→(0.5時間刻み)→10時間→(1時間刻み)→24時間
※押し続けると、連続して変更できます。
● 運転開始時は、前回の予約暖房運転のタイマー時間となります。(暖房運転のタイマー時間ではありませぬ。)
※連続して10秒間、時間設定の操作をしないと、表示が消え予約設定がキャンセルされます。

3 予約ボタンを押します。予約ランプが緑色に点灯し、予約待機中になります。

● 予約の解除方法

- 予約待機中に予約ボタンを押します。予約ランプが消灯し、予約運転解除になります。

4

- 設定時間が経過すると、暖房運転(風速:強)を開始します。
- 予約ランプが消灯し、暖房(強)ランプが緑色に点灯します。
- 予約暖房の運転時間を設定する場合は、暖房運転が開始してから時間設定ボタンで、予約暖房の運転時間を設定します。(5分～6時間:18ページの「脱衣室の暖房運転をするときは」の②の操作を行ってください。)
- 予約暖房の運転時間は、運転開始時は2時間の設定になっています。(運転時間の設定は、暖房運転が始まってから行ってください。予約待機中は運転時間の設定はできません。)

● 予約運転の停止

- タイマー設定時間が経過すると暖房ランプが消灯し、約2分後に停止します。

● 運転途中での停止

- 途中で停止する場合は、暖房ボタンを強運転時は2回、弱運転時は1回押ししてください。

お知らせ

- リモコン表示は予約待機時間中は運転開始までの残り時間を、暖房運転中は暖房運転の残り時間の目安を表示しています。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 予約待機中に暖房または、他の機能を運転する時は、運転したい機能のボタンを押して運転します。運転中の機能のボタンを押すと停止し、予約待機の表示に戻ります。運転中に予約待機時間が経過すると予約暖房運転に切り替わります。
- 運転中は、予約内容の変更(設定時間の変更)はできません。変更する時は、一度予約を解除し再度予約し直してください。(すべてのモードの運転中に解除、再度予約をすることができます。)
- 運転開始時や停止直後に「ヒシッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

ご使用方法

脱衣室の涼風運転をするときは

- 夏場など暑い時期に涼風運転をすると、吹き出し口からの送風による、脱衣室内の空気の対流により快適にすごすことができます。

涼風は…

●運転

- 涼風(強)ボタン**を押すと、涼風(強)ランプが緑色に点灯します。
- 涼風ボタン**を押して、風速を設定します。
●風速は次のように切り替わります。
強 → 弱 → 停止
●運転開始時は毎回強運転になります。
- 時間設定ボタン**で、タイマー時間を設定します。
●設定時間は次のように切り替わります。
5分 ← (5分刻み) → 1時間 ← (0.5時間刻み) → 10時間 ← (1時間刻み) → 12時間
※押し続けると、連続して変更できます。
●運転開始時は前回の涼風運転のタイマー時間になっています。

① 涼風ボタン

- 停止**
- タイマー時間が終了すると涼風ランプは消灯し、停止します。
 - 途中で停止させたい場合は、**涼風ボタン**を強運転時は2回、弱運転時は1回押しください。

お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと、停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押すことにより、新しい機能が運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 暖房運転直後に涼風運転にした場合は、機器が冷えるまでしばらくは温風がでます。2～3分待つと機器が冷え涼風になります。
- 24時間換気運転中に涼風運転にした場合は、換気ファンは一旦停止し、10秒程たってから運転を開始します。ただし、脱衣室からの換気は行いません。

24時間換気運転をするときは

- 浴室、脱衣室およびトイレから24時間換気を行うことにより、各居室に設けた自然給気口などから室外空気を給気し、換気します。

24時間換気は…

●運転

- 24時間換気(標準)ボタン**を押すと、24時間換気ランプ「標準」が緑色に点灯します。
- 24時間換気(弱)ボタン**を押して風量を切替えます。
切替は「標準」と「弱」が交互に切り替わります。

●停止

- 24時間換気(強)ボタン**を3秒程押しつづけると、24時間換気ランプは消灯し、停止します。

24時間換気「弱」について

- 24時間換気「弱」運転は住居内の冷房機、暖房機等が運転している時、その効果が損なわれていないと考慮される場合ご使用下さい。
- 24時間換気「弱」運転にすると冷房機、暖房機等の効果が損なわれにくくなります。
- なお、通常時は24時間換気「標準」運転でご使用ください。
- 24時間換気「弱」運転は、「標準」運転の6～8割程度の換気風量となります。

お知らせ

- 換気ファンは10秒程遅れて運転を開始します。
- 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。ただし、脱衣室またはトイレに換気ダクトが接続されている場合は、脱衣室またはトイレからの換気は継続します。また、他の運転モードの運転が終了すると24時間換気運転にも切り替わります。
- 他のモードで運転中に24時間換気運転を行うと、他のモードを優先して運転します。ただし、脱衣室またはトイレに換気ダクトが接続されている場合は、脱衣室またはトイレからの換気は行います。また、他のモードの運転が終了すると24時間換気運転になります。
- 浴室、脱衣室、トイレに窓がある場合は、窓をしめてください。窓が開いていると住居全体の換気が出来なくなり24時間換気効果が損なわれやすくなります。
- 停電などで、24時間換気が停止した時には、停電が復旧後、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時には、24時間換気を運転してください。

ご使用方法

24時間換気の浴室一時停止をするときは

(※24時間換気中のときにこの操作は可能です。)

- 浴室一時停止は…入浴中に身体に冷風感を感じた時、浴室からの換気を停止させることにより換気による冷風感を抑えます。

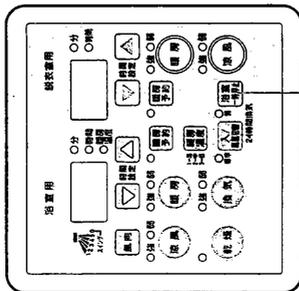
●「一時停止」

- 1 浴室一時停止ボタンを押すと、点灯中の24時間換気ランプが点滅に変わります。

※浴室の24時間換気の一時的停止時間は、1時間です。

●一時停止解除

- 一時停止中に「浴室一時停止ボタン」を押すと、浴室の一時停止が解除され通常の24時間換気が復帰します。
この時点滅中の24時間換気ランプが点灯に変わります。



① 浴室一時停止ボタン

浴室と脱衣室を同時に運転するときは

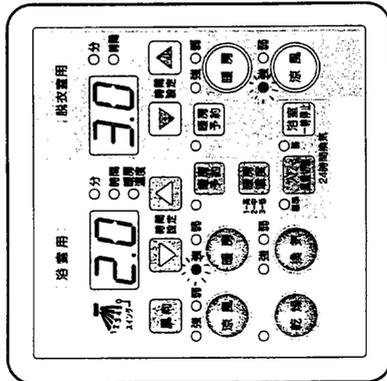
- 浴室と脱衣室を同時に暖房運転や涼風運転をおこなうことが出来ます。また、浴室を乾燥運転、脱衣室を暖房運転などそれぞれ異なる運転の組み合わせが可能です。

●運転

浴室の運転方法については、浴室用のご使用方法(P9~P17)をご覧ください。
脱衣室の運転方法については、脱衣室用のご使用方法(P18~P21)をご覧ください。

〈同時運転の例〉

- ・浴室用の設定：暖房運転、タイマー時間は2時間の設定
- ・脱衣室用の設定：涼風運転、タイマー時間は3時間の設定



お知らせ

- リモコン表示は運転の残り時間を表示しています。タイマー時間が終了したあと、停止します。
- 運転モードを変更する場合は、リモコン本体の変更したい機能のボタンを押しことにより、新しい機能で運転が開始されます。
- 運転時間を変更する場合は、時間設定ボタンを押して残りの運転時間を設定します。
- 24時間換気運転中に浴室、脱衣室の同時運転を行うと同時運転中は、24時間換気の換気風量が下がります。

お知らせ

- 浴室一時停止中も他の換気口から24時間換気運転は行われます。
- 浴室一時停止が終了すると通常の24時間換気運転に復帰します。

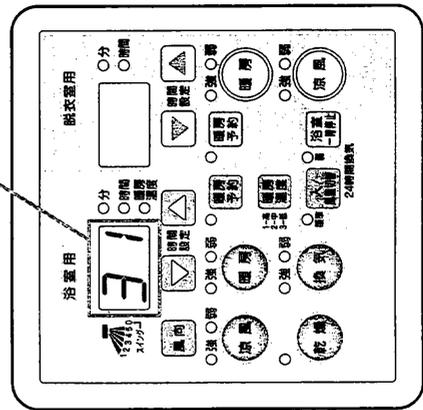
安全装置が作動したときの処置

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。ご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。

◎浴室側の表示

安全装置が作動したときの表示	安全装置	原因	処置方法
16点滅	室温上限異常	・使用中に10分間室温が60℃を超えた。 ・電気系統が故障している。	修理が必要です。 お買い上げの販売店、もしくはモビオの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。
31点滅	浴室室温サーミスタ断線・短絡	電気系統が故障している。	
32点滅	浴室湯温サーミスタ断線・短絡		
70点滅	電源パルス異常		
62点滅	循環ファン回転数異常	熱源機側に何らかの故障が生じている。	
95点滅	熱源機異常		
04点滅	熱源機異常	熱源機の過水異常	熱源機の取扱説明書を読んで給水してください。

※浴室側のエラー表示は、リモコンの「浴室用」のタイマー時間表示部に表示されます。

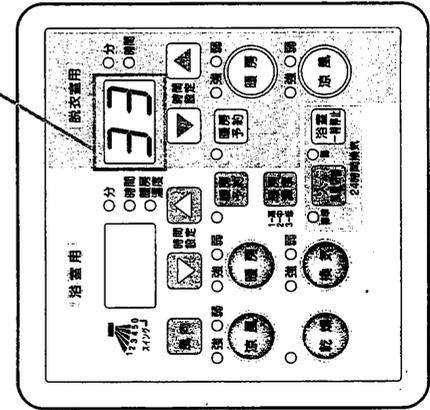


この機器には、安全装置が作動したときのお知らせ機能がついています。ご使用中に機器が停止したら安全装置が作動していないか調べてください。

◎脱衣室側の表示

安全装置が作動したときの表示	安全装置	原因	処置方法
16点滅	室温上限異常	・使用中に10分間室温が60℃を超えた。 ・電気系統が故障している。	修理が必要です。 お買い上げの販売店、もしくはモビオの当社の支社、支店、営業所、出張所にご連絡ください。
33点滅	脱衣室室温サーミスタ断線・短絡	電気系統が故障している。	
34点滅	脱衣室湯温サーミスタ断線・短絡		
70点滅	電源パルス異常		
62点滅	循環ファン回転数異常	熱源機側に何らかの故障が生じている。	
95点滅	熱源機異常		
04点滅	熱源機異常	熱源機の過水異常	熱源機の取扱説明書を読んで給水してください。

※脱衣室側のエラー表示は、「脱衣室用」のタイマー時間表示部に表示されます。



故障かな？と思ったら

状況	現象	原因	処置
運転ボタンを押してもランプが点灯せず運転できません。	運転ボタンを押してもランプが点灯しない。 運転ボタンを押してもランプが点灯しない。	ブレーカーが作動またはヒューズが溶断。 機器本体の電源ブレーカーが作動。 エアフィルターの目詰まり。 エアフィルターに水滴が付着。	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。 エアフィルターの清掃。 水滴の除去。 そのまましばらく待ってください。(乾燥ボタンを押してから、2〜3分後に温度が出てきます。)
吹き出し風量が少ない。	風量・涼風は出るが風が弱い。 ファンからバサバサ音がする。	室温が設定温度まで上がっていない。 ●ファンの異常 ●熱動弁の異常	乾燥機の取扱説明書に従ってチェックしてください。 それでも直らない時はお買い上げの販売店、またはもよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。 エアフィルターの清掃。 ドア・窓を閉める。
除湿能力が低下した。	除湿は出ているが風が弱い。 除湿は正常に出ている。	エアフィルターの目詰まり。 部屋のドア・窓が開いている。	そのままだらばらばら待ってください。(乾燥ボタンを押してから、2〜3分後に温度が出てきます。)
洗濯物・浴室が乾かない。 (温度が出ない)	乾燥ボタンを押しても動作せず温度が出ない。 乾燥ボタンを押しても動作せず温度が出ない。	●ファンの異常 ●熱動弁の異常 ●熱源機の異常	修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。 乾燥機の取扱説明書に従ってチェックしてください。 それでも直らない時はお買い上げの販売店、またはもよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
乾燥能力が低下した。	除湿は出ているが風が弱い。 除湿は正常に出ている。	エアフィルターの目詰まり。 部屋のドア・窓が開いている。 洗濯物に温度が当たっていない。	エアフィルターの清掃。 ドア・窓を閉める。 ルーバーの角度を調節してください。
換気運転ができない。	換気ファンは回っている。 換気ファンは回っていない。	浴槽にお湯が残っていて蓋が開いている。 ファンの異常。 締付部のゆるみ。 ファンモーターの振動。 エアフィルターのガタツキ。	お湯を抜き、しっかりと蓋をする。 修理が必要です。お買い上げの販売店または、もよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。 エアフィルターをしっかりと挿入してください。
水滴が落ちる。	フロントパネルから水滴が落ちる。 落ちる。 落ちる。 落ちる。	浴室内が結露しているとき、フロントパネル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ついた浴槽水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	水滴のふきとり。

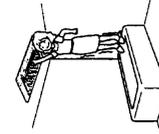
※以上の処理で直らない場合はお買い上げの販売店、またはもよりの専務ガス営業所・サービスセンターへご連絡ください。
(1) 運転開始時や停止直後に「ピッ」という音がする場合がありますが、これは温度変化に伴う熱膨張・収縮により発生するものです。一時的なものであり異常ではありません。

お手入れのしかた

警告

● **本体各部に直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない。**
シャワー・感電の原因になります。

● **エアフィルターの掃除を行う時は、足元に注意して作業する。**
すべりやすいスリッパなどをはいての作業や、不安定な台を持ち込んでの作業は、転倒の原因になります。また、浴槽の縁や風呂蓋の上にも乗らないでください。



注意

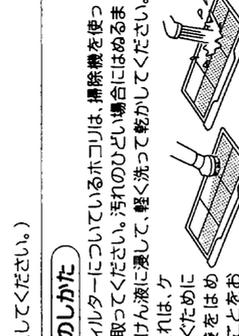
● **本体を掃除するときは運転を止める。**
ファンが高速回転しているため、けがの原因になることがあります。

● **エアフィルターのお手入れ**
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、暖房や乾燥効果が低下します。
● 通常1カ月に1回程度、次の方法で掃除してください。
(特に汚れのひどい所でご使用になる場合には、掃除の回数を多くしてください。)

掃除のしかた

● **エアフィルターの外し方**
・エアフィルターに中央凹部に指をかけ、「引く」の方向へ外してください。
・凹部裏側にドレン水がたまっていることがありますので、注意しながら外してください。
・網の部分に無理な力を加えないでください。
・強く押えまますと網が損傷する場合があります。

● **エアフィルターの掃除**
・エアフィルターについているホコリは、掃除機を使って吸い取ってください。汚れのひどい場合にはぬるま湯か石けん液に浸して、軽く洗って乾かしてください。
・お手入れは、ケガを防ぐために、手袋をはいて行うことをおすすめます。
※エアフィルターは長く乾かしてから取り付けてください。



おながい

● **エアフィルターの出し入れをするときは必ず運転を止めてから行ってください。**
火気による乾燥は絶対にしてはいけません。

● **本体のお手入れ**
● フロントパネルの汚れは乾いた柔らかい布でふくか、台所用洗剤をうすめにつけた布でよくふいてください。
● ガソリン、シンナー、アルコール、化学洗剤、ベンジン、みかき粉、化学ぞうきん、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しないでください。キズや変形および紫色の原因になります。

