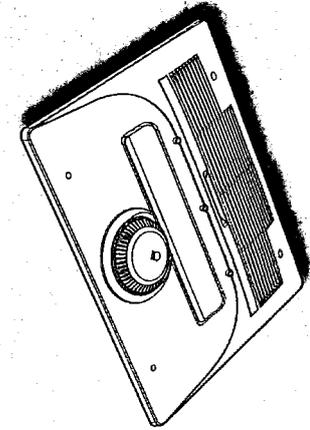


家庭用

商品コード
BBD-3309ACSK-JM
BBD-3309ACSKJ2M
BBD-3309ACSKJ3M
BBD-4109ACSKJ3M

ミストサウナ機能付き浴室暖房乾燥機

取扱説明書 保証書付



もくじ

こんなことができます	1~2
しくみ	2
必ずお守りください	3~8
各部のなまえ	9
時刻を合わせる	10
タイマー・風向・温度を設定する	11~12
ミストの使いかた	13~20
上手に使うコツ	13~14
ミストLEDについて	14
スプラッシュミスト	15~16
マイクロミスト	17~18
水ミスト	19~20
暖房の使いかた	21
暖房予約の使いかた	22
暖房を上手に使うコツ	22
乾燥の使いかた	23~25
乾燥を上手に使うコツ	26
涼風の使いかた	27
換気の使いかた	28
24時間換気の使いかた	29
浴室換気切の使いかた	30
外部換気スイッチによる換気運転	31
より便利に使っていただくには	32
知っておいていただきたいこと	33~34
日常のお手入れのしかた	35
長期使用時安全検査制度について	36
故障かな?と思ったら	37~42
アフターサービス	43
仕様	44
保証書	46

ごあいさつ  
 このたびは、東邦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。  
 安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読  
 み、十分に理解したうえで使用してください。

○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管し  
 てください。

○この取扱説明書の46ページが保証書になっています。  
 お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切  
 に保管してください。

○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明  
 書の内容を説明してください。

○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い上げの販売店  
 または、ちよりの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

型	FD2815J1MU
式	FD2815J2MU
名	FD2815J3MU
	FD3515J3MU

TOHO GAS



TV68



36366300

# こんなことができます

## ミストサウナ

**スブラッシュミューミスト 強・弱モード**  
 肌心地よい刺激の温水ミスト+温風で、  
 体の芯までしっかり暖まり、  
 ミストサウナ浴後も保湿効果が持続します。

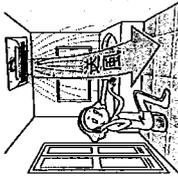
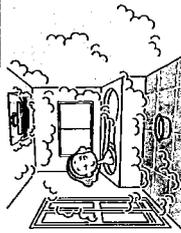
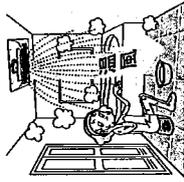
**マイクロミストクリアモード**  
 粒子の小さいミスト+温風で、  
 お肌をやさしくじっくりミストサウナ浴ができます。

## シルキー

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

## 水ミスト

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

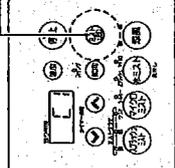


## LED照明で入浴時間を楽しく長く



LED点灯箇所(緑・黄・各ロケ所)

各種ミスト運転時、**LED**を押すと、青、緑、  
 青+緑、グラデーションのLEDランプが点灯  
 し、ミストの粒子に照り出されるやわらかい  
 光を楽しむことができます。  
 浴室の照明を消灯すると、さらにLEDランプ  
 の光を楽しめます。(P14)  
 ※浴室の照明を消灯する場合は、けがや眩暈な  
 どに気をつけてください。



浴室リモコン



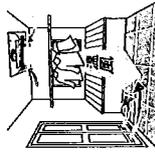
## 暖房

**送風+送風 強**  
 室温：温風で、寒い冬場などに浴室を  
 暖めます。  
**弱**：入浴中に寒く感  
 じるときに、ご  
 使用ください。



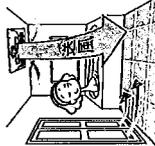
## 乾燥

温風+換気で、天候や時間を気にせずに  
 洗たく物を乾かすこ  
 とができます。  
 また、浴室の乾燥に  
 も使用できます。



## 涼風

送風+換気で、夏場の入浴時のむし暑さを  
 軽減できます。



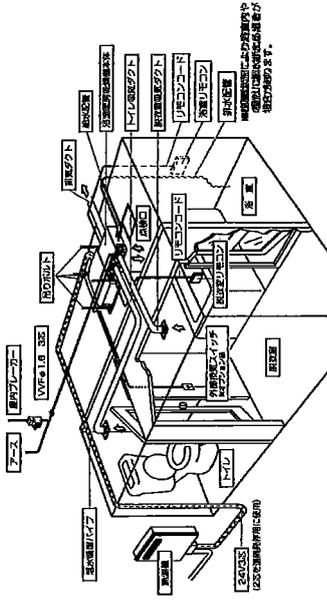
## 換気

浴室内の換気扇としてご使用できます。



## しくみ

※図は、BBD-3309ACSKJ3Mです。



※BBD-3309ACSKJ3M：浴室から換気します。  
 ※BBD-3309ACSKJ2M：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。  
 ※BBD-3309ACSKJ3M：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。

# 必ずお守りください

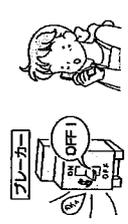
使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。内容を理解して正しく使用してください。

<b>△危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険または、火災が切迫して生じることが想定される内容です。
<b>△警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
<b>△注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
<b>○お願い</b>	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

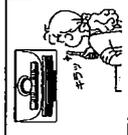
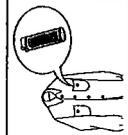
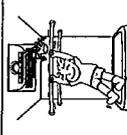
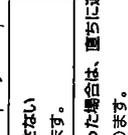
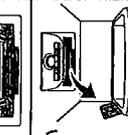
## ■注意・禁止内容の総表示

<b>○必ず守る</b>	<b>○特定しない一般的な禁止</b>	<b>○分解禁止</b>	<b>○火気注意</b>
<b>○アースする</b>	<b>○接触禁止</b>	<b>○水ぬれ禁止</b>	

<b>○禁止</b>	次のような方は、ミストサウナ浴をしない ・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	<b>⚠</b>	次のような方は、ミストサウナ浴が可能か医師に相談し許可を得る ・循環器(心臓や血管など)や呼吸器(肺や気管など)に疾患や障害のある方 ・妊娠中の方 ・通院中の方 ・健康状態に不安のある方
<b>⚠</b>	ミストサウナ浴中に、心臓がどきどきする、胸が痛い、吐き気がする、顔色が悪いなどおどかしいと感じたらすぐにミストサウナ浴を中止する 次のような方は、とくに注意する ・高血圧症の方 ・貧血の方 ・皮膚に異常のある方	<b>⚠</b>	次のような方がミストサウナ浴をする場合は、ミストサウナ浴中は機器を停止したり、周りの人が運動したりミストサウナ浴時間に注意する(長時間、温風にあたり、ミストサウナ浴をすると「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 ・身体機能あるいは認知機能の低下のある方

<b>⚠</b>	異常音、水漏れ、臭異(にげ臭いなど)など異常に気づいたときは ①すぐに使用を中止する。 ※とくに、こげ臭いなどの臭異時には、機器用の屋内プレーカーを「OFF」にする。 臭液のまま運転を続けると故障、感電・火災などの思わぬ事故の原因となります。 ②「故障かな?」と戻ったら「(5)P37~42」に従い、処置をする。 ③上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡する。	
----------	---	---

<b>⚠</b>	機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する 思わぬ事故や故障の原因になります。	<b>○禁止</b>	浴室内または、浴室に隣り合わせにいる脱衣室などに自然排気(GP)式・強制排気(FE)式のふろがる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。
----------	--	------------	--

<b>⚠</b>	絶対改造・分解は行わない 改造・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。		<b>○禁止</b>	浴室以外(脱衣室、クローゼットなど)には絶対に取付けられない 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。
<b>○禁止</b>	浴室内にベンジン、ガソリン、スプレー缶やカセットこんろ用のボンベなど、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。		<b>○禁止</b>	食用油・動物系油脂・精製油・パーマ液・糊剤(セルロース系)・ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗たく後でも絶対に干さない 油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。
<b>⚠</b>	洗濯物のボケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す 火災のおそれがあります。		<b>○禁止</b>	頭髪や身体を乾かすために使用しない 頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。
<b>○禁止</b>	機器本体や物干しバーにぶささったり、異常に重いものを干したりしない 思わぬ事故につながります。		<b>⚠</b>	地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行う
<b>⚠</b>	お香までミスト発生部をはずさない 思わぬ事故や故障の原因になります。		<b>⚠</b>	各種ミスト運転の入浴前後には水分を摂る 脱水症状のおそれがあります。
<b>⚠</b>	各種ミスト浴中に水分が蒸気になった場合は、直ちに運転を停止させ、窓・ドアを開ける 重大な健康被害になることがあります。		<b>⚠</b>	運転中にフィルターをはずしたり、吸込みグリルやマイクロミスト出口口、オートルーパー(温風吹出口)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、やけどの原因になります。
<b>○禁止</b>	マイクロミスト出口、ミストノズル、吸込みグリルに紙、布、異物などを投入したり、開口部をかざらない 故障の原因になります。		<b>○禁止</b>	この機器はアースが必要のため、アースされているか確認する。また、アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しない 万一、絶縁が故障した場合は、配電のおそれがあります。

# 必ずお守りください

〈つづき〉

<p><b>禁止</b> 機器本体・リモコン・物干しレバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどをふきかけない。万一、かかったときはすぐに、水でぬらしてかたく絞った布でふき取る。</p> <p>カビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。</p>	<p><b>禁止</b> この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。</p>
<p><b>禁止</b> 凍結予防運転のため、本体、熱源機の電源をOFFにしない。</p> <p><b>禁止</b> 長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。(「機器の水抜き」のページP94)</p>	<p><b>禁止</b> 温水水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない。</p> <p>温水水・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。</p>
<p><b>注意</b> お手入れする前には、必ず運転を停止する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・手袋などで指先を保護する</li> <li>・機器が冷えていることを確認する</li> </ul> <p>内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。</p> <p><b>禁止</b> お手入れするときには、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すべりやすいスリッパをはかない</li> <li>・不安定な踏台を使用しない</li> <li>・浴槽の縁や浴槽のふたの上の上のらない</li> <li>・足下に十分注意する</li> </ul> <p>転倒やけがの原因となります。</p>	<p><b>禁止</b> 各種ミスト運転時、暑すぎる場合は停止するが温度を下げる</p> <p>個人差があるため、無理のない範囲で各種ミスト運転を行ってください。</p> <p><b>禁止</b> ミストノズルの穴に針金などや先端の鋭利なものを差し込まない</p> <p>やけどのおそれや故障の原因になります。</p> <p><b>禁止</b> 動植物にミスト・温風・送風を直接あてない</p> <p>動植物に影響をおよぼす場合があります。</p>
<p><b>禁止</b> 機器本体に濡れや物をぶら下げない</p> <p>故障の原因になります。</p>	<p><b>注意</b> 浴室および本体を良好に保つため、入浴後(とくに各種ミスト運転後)は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う</p> <p>水滴がついたまま長時間運転を行わないでください。カビの発生原因となります。</p> <p>※換気運転で浴室の乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふせるとか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。</p> <p>※各種ミスト運転時に、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。(P92)</p>
<p><b>禁止</b> 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</p> <p>縮み・変色・形くずれの原因になります。</p>	<p><b>禁止</b> 井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない</p> <p>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。</p>
<p><b>禁止</b> 各種ミスト運転中にミストノズルに向かって目を開けない</p> <p>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。</p>	<p><b>禁止</b> スプラッシュミスト運転時、運転停止直後はミストノズルの下に立たない</p> <p>ミストノズルから高温の水滴が落ちることがあり、やけどの原因になります。</p>
<p><b>禁止</b> ミスト噴霧中は、ミストノズル部に顔や手など体を近づけない</p> <p>ミストノズル近くではミストが熱いときがあり、やけどの原因になります。</p>	<p><b>禁止</b> 浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直接あたらないように、風向などを設定する</p> <p>故障の原因になります。</p> <p>また、各種ミスト浴中に浴室テレビや浴室リモコンを操作した際に、音がもつたように聞こえる場合がありますが、水便の影響によるもので故障ではありません。</p>

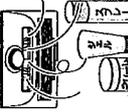
# 必ずお守りください

〈つづき〉

<p><b>禁止</b> 機器本体・リモコン・物干しレバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどをふきかけない。万一、かかったときはすぐに、水でぬらしてかたく絞った布でふき取る。</p> <p>カビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。</p>	<p><b>注意</b> この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。</p>
<p><b>禁止</b> 凍結予防運転のため、本体、熱源機の電源をOFFにしない。</p> <p><b>禁止</b> 長期不在の場合など、やむを得ず、本体、熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。(「機器の水抜き」のページP94)</p>	<p><b>禁止</b> 温水水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない。</p> <p>温水水・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。</p>
<p><b>注意</b> お手入れする前には、必ず運転を停止する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・手袋などで指先を保護する</li> <li>・機器が冷えていることを確認する</li> </ul> <p>内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。</p> <p><b>禁止</b> お手入れするときには、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すべりやすいスリッパをはかない</li> <li>・不安定な踏台を使用しない</li> <li>・浴槽の縁や浴槽のふたの上の上のらない</li> <li>・足下に十分注意する</li> </ul> <p>転倒やけがの原因となります。</p>	<p><b>禁止</b> 各種ミスト運転時、暑すぎる場合は停止するが温度を下げる</p> <p>個人差があるため、無理のない範囲で各種ミスト運転を行ってください。</p> <p><b>禁止</b> ミストノズルの穴に針金などや先端の鋭利なものを差し込まない</p> <p>やけどのおそれや故障の原因になります。</p> <p><b>禁止</b> 動植物にミスト・温風・送風を直接あてない</p> <p>動植物に影響をおよぼす場合があります。</p>
<p><b>禁止</b> 機器本体に濡れや物をぶら下げない</p> <p>故障の原因になります。</p>	<p><b>注意</b> 浴室および本体を良好に保つため、入浴後(とくに各種ミスト運転後)は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う</p> <p>水滴がついたまま長時間運転を行わないでください。カビの発生原因となります。</p> <p>※換気運転で浴室の乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふせるとか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。</p> <p>※各種ミスト運転時に、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。(P92)</p>
<p><b>禁止</b> 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</p> <p>縮み・変色・形くずれの原因になります。</p>	<p><b>禁止</b> 井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない</p> <p>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。</p>
<p><b>禁止</b> 各種ミスト運転中にミストノズルに向かって目を開けない</p> <p>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。</p>	<p><b>禁止</b> スプラッシュミスト運転時、運転停止直後はミストノズルの下に立たない</p> <p>ミストノズルから高温の水滴が落ちることがあり、やけどの原因になります。</p>
<p><b>禁止</b> ミスト噴霧中は、ミストノズル部に顔や手など体を近づけない</p> <p>ミストノズル近くではミストが熱いときがあり、やけどの原因になります。</p>	<p><b>禁止</b> 浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直接あたらないように、風向などを設定する</p> <p>故障の原因になります。</p> <p>また、各種ミスト浴中に浴室テレビや浴室リモコンを操作した際に、音がもつたように聞こえる場合がありますが、水便の影響によるもので故障ではありません。</p>

# 必ずお守りください

〈つづき〉

<p><b>⚠</b> 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、定期的な窓を開けるなどの換気を行って下さい。 定期的な窓を開けるなどの換気の手順に従ってください。</p>	<p><b>⚠</b> 金属類などのアクセサリー(ネックレス、ピアス、めがね、時計など)については、熱くなりますので取りはずして入浴する</p>
<p><b>⊘</b> 浴室内に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない ※クリューム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると、発火の原因になります。 ※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火、爆発の原因になります。</p>	<p></p> <p>浴室乾燥機(ヘアードライヤー)の角速度はリモコンで操作する 手でオートローラーを動かすと、正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。 ※左右ローラーのみ、手で調整できます。(P.29)</p>
<p><b>⊘</b> 事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外には使用しない</p>	<p><b>⚠</b> 入浴中の密着では、風向はなるべく体にあたらない方向を選ぶ ※とくに、体がぬれている場合、温風であっても体にあたると肌寒く感じることがあります。</p>
<p><b>⚠</b> 機器のエアフィルターは定期的にお手入れする(月に2~3回) 換気性能が低下したり、ミスト運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。</p>	<p><b>⚠</b> 石けんは直接ミストがかかからない場所に置く 石けんがミストによりややわらかくなり、消耗が早まります。</p>
<p><b>⚠</b> 衣服乾燥時、オートローラーの吹き出し方向は、必ず濡れたく物に温風が当たる角度に調節する ※吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。</p>	<p><b>⚠</b> 熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置く 各種ミスト運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室内が高湿になる場合があります。</p>
<p><b>⊘</b> 乾燥・換気・浴風運転時は浴室に設置されている自然給気口(給気口)を閉じない 新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。浴室や衣服乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。また、換気音が大きくなる場合があります。</p>	<p><b>⊘</b> 室内に設置されている自然給気口は、家具などでふさがれない 新鮮な空気が取り入れられません。</p>
<p><b>⊘</b> 高気圧状態で使用している場合は、リモコンの24時間換気スイッチを切らない また、室内に設置されている自然給気口を閉じないでください。 室内に設置されている自然給気口を閉じると換気音が大きくなる場合があります。</p>	<p><b>⚠</b> 各種ミストは定期的に運転する 長期間各種ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので、定期的に(1ヶ月に1回5分程度)各種ミスト運転を行ってください。</p>
<p><b>⊘</b> 「こんな状態は乾燥しないてください」(P.26)をよく読み、洗濯物を干す。</p>	<p><b>⚠</b> 各種ミスト浴中・ミスト浴後は、脱衣室の換気扇を回すか、窓を開けるなど、換気を行う 湿気が脱衣室に長時間滞留すると、結露・カビの発生原因となります。</p>

## お知らせ

- ・経年的に葉外線などの影響で、グリル板やローラーなどが変色する場合があります。
- ・オートローラーの開き具合によっては、運転音が少し大きくなりますが、これは機器の故障ではありません。
- ・運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間「コン」音がすることがあります。これはオートローラーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- ・風の強い日は、換気や浴風の運転音が少し大きくなる場合がありますが、これは機器の故障ではありません。
- ・運転スイッチを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- ・入浴剤や浴室消泡剤を使用している場合、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
- ・入浴中や濡れたく物を干したまま換気運転すると、冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、水滴が落ちたりする場合があります。
- ・これは浴室の温かい温気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- ・湿度や温度が高くなると、浴室の臭いを感じやすくなります。定期的な浴室のお掃除が必要です。
- ・運転中に浴室内の温度が上がると、シャワーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

### 【各種ミスト運転について】

- ・スプラッシュミスト・マイクロミスト運転時に、他の温水循環機器(床暖房など)やお風呂の機能と同時使用した場合、能力が落ちることがあります。
- ・設置状況により、お湯はり中や給湯・給水の使用と同時に各種ミスト運転を行うと水圧が変化し、ミスト噴霧の量が変化することがあります。噴霧量が極端に少なくなるときは、使用を控えください。
- ・使用状況や浴室の湿度、風向などにより、ミスト噴霧の量や運転音が変わることがあります。
- ・各種ミスト運転開始時に機器から「シュー」という音が出ることがありますが、これは運転開始時の通水管です。また、設置状態によっては、各種ミスト運転開始前に機器内の水を浴室内や屋外へ排水することがありますが、この水は40℃以下の水道水ですので、触れても心配はありません。
- ・各種ミスト運転開始時や運転停止時に、機器から「コンッ」という音が出ることがありますが、これは機器内の弁の開閉音であり異常ではありません。
- ・冬期など浴室が冷えている場合は、スプラッシュミスト・マイクロミストスイッチを押してからミスト噴霧まで時間がかかる場合があります。これは冷えた浴室に温かいミストを噴霧してもミストが冷めてしまうために、あらかじめ温風で浴室を暖房したあと、ミスト噴霧を行うためです。
- ・ミストにより、髪髻料などが目に入ることがあります。
- ・運転中は、金属製のものは熱くなりますので、ミストや温風が直接あたるところには置かないでください。
- ・各種ミスト運転中は、グリル板やマイクロミスト吹出口に付着したミストが水滴状になって落ちることがあります。不具合の方は、水滴が落ちる機器の真下を選び、洗い場などで各種ミスト浴をしてください。
- ・大量のミストを口から吸い込むと、せきむそれがあります。注意してください。

### 「温風やミストがあたると肌寒い！」を解消するために

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



# 各部のなまえ

## 本体

**マイクろミスト吹出口**

マイクろミストを噴霧します。

**ミストLED**

ミスト運転時にLEDランプを点灯します。(P14)

**グリル板**

スプラッシュミストを吸着します。

**スプラッシュミストノズル**

スプラッシュミストを噴霧します。

**フィルター**

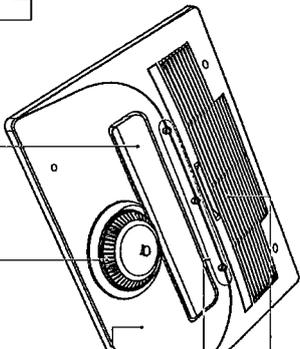
\*吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。

\*定期的にお手入れをしてください。(P95)

**オートルーバー**  
風の上下吹きだし方向をリモコンで調節できます。(P12)

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

①運転を停止してください。  
②オートルーバーを手でつまみ開いてください。  
③左右ルーバーを調節してください。  
④中央より左右別々に調節できます。  
⑤オートルーバーを手で閉めてください。  
[完全に閉まりませんが、真横ではありません。]



## 脱衣室リモコン

タイマー設定スイッチ、各運転の時間の設定に、

残りの時間を確認するためのお知らせします。

電源予約スイッチ (P22)

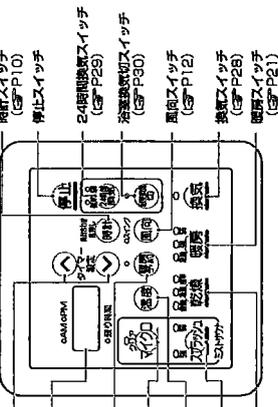
マイクろミストアップスイッチ (P17)

強風スイッチ (P12)

スプラッシュミストスイッチ (P15)

乾燥スイッチ (P15)

換風スイッチ (P23)



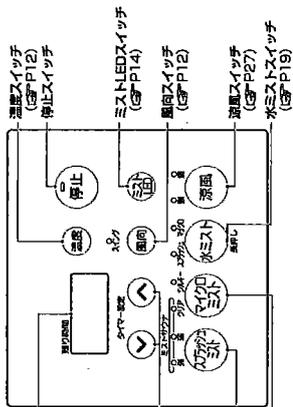
## 浴室リモコン

タイマー設定、残り時間の確認、ミスト吹出を個別にします。

タイマー設定スイッチ、各運転の時間の設定に、

スプラッシュミストスイッチ (P15)

マイクろミストスイッチ (P17)



# 時刻を合わせる

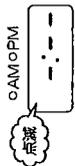
脱衣室リモコンのみ

## 操作

### タイマー表示部

### お知らせ

**1** (時計) を2秒以上押す



\* 運転中・停止中のどちらでも設定できます。  
\* はじめてお使いになられるときは「--:--」が表示されます。

**2** (左) (右) でタイマーを設定



\* 押すごとに1分ずつ、押し続けるると10分ずつ早送りができます。

時刻を合わせる

**3** (時計) を押す

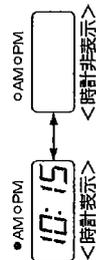


\* (時計) を押さない場合でも、20秒以上放置すると時刻合わせが終了し、設定完了となります。  
\* 運転中に時刻を合わせた場合、(時計) を押して、しばらくすると元の運転表示に戻ります。

## 時計の表示

### 機器が停止中の場合

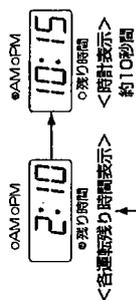
(時計) を押す



\* 時計表示中に各運転を開始すると各運転の残り時間が表示されます。  
各運転が終了しても時計表示に戻りません。  
(再度 (時計) スイッチを押してください。)

### 機器が運転中の場合

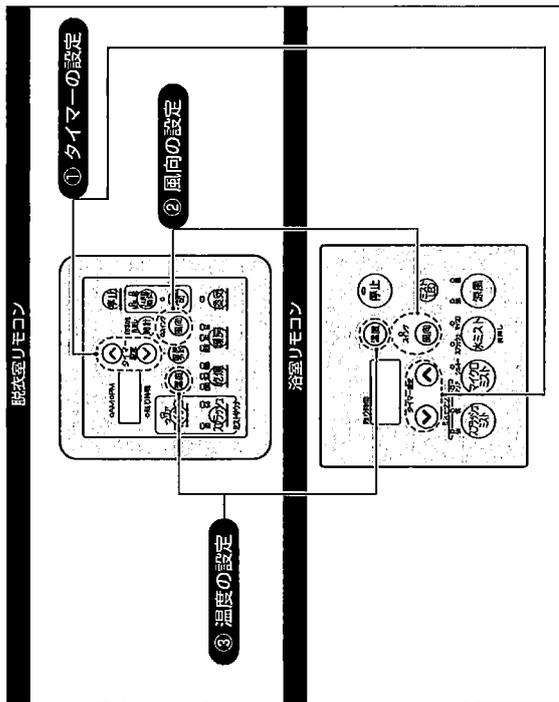
(時計) を押す



\* 約10秒間、時計表示します。

\* 停電時などで機器が電源OFFになった場合は、時刻がリセットされます。再度時刻設定してください。

# タイマー・風向・風向・温度を設定する



## ① タイマーの設定

運転中に **OK** を押す。

### 浴室リモコン

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

\*BBD-3609ACSK-JMは、1時間以内となります。

### 浴室リモコン

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

・表は、各運転モードのタイマーの設定可能範囲です。次の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。  
 ・5分～1時間までは5分単位で設定でき、1時間以上は10分単位で設定できます。  
 ・浴室換気切は、強制に開稼なく、共通タイマーとして設定・記憶されます。  
 浴室換気切以外の場合は、各運転モード毎に設定・記憶されます。

## ② 風向の設定

運転中に **OK** を押す。

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

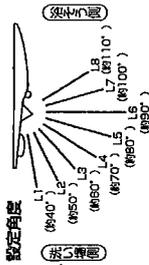
### 浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア	乾燥 急速 乾燥 標準 乾燥 弱	24時間換気 標準 24時間換気 弱
出荷時の設定値	L6	L4	L6
設定可能範囲	L1～L8およびスイング	L1～L8およびスイング	L1～L8およびスイング
スイング周期	L4～L6: 約10秒 L2～L8: 約20秒	L2～L6: 約20秒	L4～L8: 約60秒

### 浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 水ミスト スプラッシュ	マイクロミスト クリア	水ミスト マイクロ	浴室換気切 浴室換気弱
出荷時の設定値	L6	L1	L4	L6
設定可能範囲	L1～L8およびスイング	L1～L8およびスイング	L1～L8およびスイング	L2～L8
スイング周期	L4～L6: 約10秒 L2～L8: 約20秒	L2～L6: 約20秒	L4～L8: 約60秒	L2～L8: 約20秒

・表は、各運転モードの風向設定の範囲です。次の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。



## ③ 温度の設定

運転中に **OK** を押す。

### 浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア	乾燥 急速 乾燥 標準 乾燥 弱	24時間換気 標準 24時間換気 弱
出荷時の設定値	d3	d3	d3
設定可能温度	5段階	5段階	5段階

### 浴室リモコン

運転モード	スプラッシュミスト 強 スプラッシュミスト 弱 マイクロミスト クリア	水ミスト スプラッシュ 水ミスト マイクロ	浴室換気切
出荷時の設定値	d3	d1	d3
設定可能温度	5段階	5段階	5段階

・表は、各運転モードの温度設定の範囲です。次の運転では、前回の運転で設定した温度を表示します。

・押すごとに **d1** → **d2** → **d3** → **d4** → **d5** に切り替わり、  
 タイマー表示部に表示されます。(4秒後にタイマー表示に戻ります。)

温度表示一覧

表示	d1	d2	d3	d4	d5
温度	低	中	高	高	高







# ミストの使いかた 〈水ミスト〉

## ■使用前の準備

室内に掛けられている自然給気口は開けておく。自然給気口を閉じた状態で室内の換気扇を運転すると、ミストの湿気が室内に溜り込みます。

物干しレバーをはずしておく。ミストがパイプにかかると、水滴が落ちています。

浴室のドア、窓、給気口を開き、浴室のドア、窓、給気口が閉まっていると、ミストがかかると、ミストの湿気が浴室に溜り込みます。

石けん箱に入れておいたお湯を、ミストから吹き出すと、石けんはミストがかかると、濡れやすくなります。

浴そうのふたを開けておく。ミスト運転時、浴そうのふたに水がたまると、水がたまるのが気になります。

## ■使用する

**運転開始**

**〔水ミスト〕スイッチを1秒以上押す。**

- 押すごとにモードが切り替わります。
- カウンス 000 ← カウンス 000
- ・タイマー・風向設定は、前回の運転内容で始まります。(タイマー・風向設定はP11~12)

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

## ■運転停止

**【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)**

浴室リモコンの〔停止〕スイッチでも、運転停止することができます。

※マイクログのみ運転停止後、マイクログミスト吹出部の水を排出するために約3分間機器内のクリーニング運転を行いますので、モーター音や水切り音がします。(P33)

## ■機器の動き

**運転開始** → **停止スイッチを押す** (または、タイマー時間が終了すると)

**OSフラッシュ** → オートリレーバーが開く → ミストと送風が出る

**マイクログ** → オートリレーバーが開く → ミストと送風が出る

**閉まる** → オートリレーバーが閉まる

マイクログのみ運転停止後、約3分間マイクログミスト吹出部のクリーニング運転を行います。(P33)

浴室リモコン (消灯) → ビビビビビビビビと音がなる

浴室リモコン (消灯) → ビビビビビビビビと音がなる

浴室リモコン (消灯) → ビビビビビビビビと音がなる

## ■ミスト浴時間のめやす報知

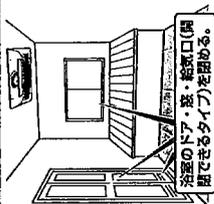
ミスト運転開始から10分ごとに、お知らせ音が「ピー」と鳴ります。



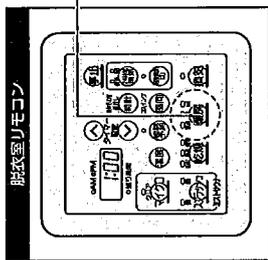
＊グリル板、オートリレーバーに水滴がたまって落下する場合があります。  
＊運転開始直後など、ミストの発生が安定しない場合は、水滴が落下しやすくなりますが、運転を続けることで安定します。

# 暖房の使いかた

## ■使用前の準備



## ■使用する



### 運転開始

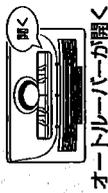
- ・押すことにモードが切り替わります。  
 → → →
- ・タイマー・風向・温度設定は、前回の運転内容が始まります。  
 (タイマー・風向・温度設定はP11~12)

### 運転が停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)  
 浴室リモコンの【停止】スイッチでも、運転停止することができます。

## ■機器の動き

### 運転開始



オートルーバーが開く

### 温水温度が上がったら



温風が出る

浴室が設定温度まで暖まると、温風の量が変化します

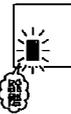
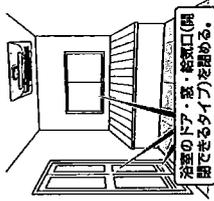
### 停止スイッチを押す または タイマー時間が終了すると



オートルーバーが閉まる

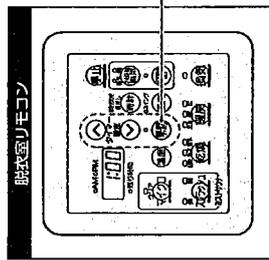
# 暖房予約の使いかた

## ■使用前の準備



リモコンの現在時刻があてられていることを確認する  
 (時刻設定はP10)

## ■使用する



### 予約開始

【暖房予約】スイッチを押す。

- ・暖房予約ランプが点滅します。
- ・タイマー表示部に設定時刻が表示されます。



(暖房予約ランプ (タイマー表示部))

【△▽】スイッチを押し、開始時刻を設定する。

- ・10分単位で設定でき、押し続けると連続して変更できます。

【暖房予約】スイッチを押す。

- ・暖房予約ランプが点灯後、タイマー表示部は消灯します。

### キャンセルおよび時間変更する

【暖房予約】を押すと暖房予約ランプが消灯し、  
 【暖房予約】がキャンセルできます。

- ・【暖房予約】時刻を変更する場合は、一度【暖房予約】をキャンセルして再設定してください。

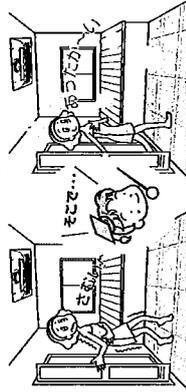


- \* 暖房予約による暖房運転は急凍モードで開始されます。
- \* 暖房予約による暖房急速運転のタイマー時間は2時間で設定されます。  
 (BD-309AQS-KJHは1時間)
- \* 風向、温度については、前回の運転内容で始まりません。

# 暖房を上手に使うコツ

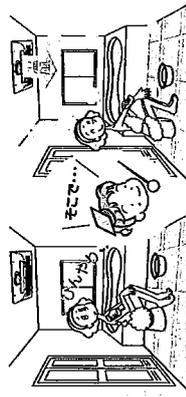
## ■入浴前

浴室が冷えていると、急凍モードで体にも負担がかかります。



## ■入浴中

入浴の30分前に暖房を運転すれば、一層風呂でも安心して入浴できます。

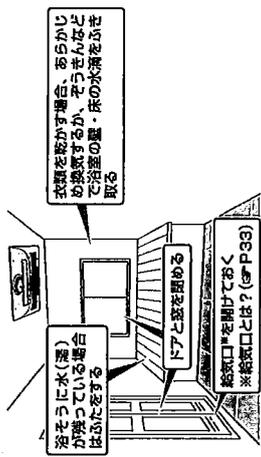


- \* 暖房運転開始後、冷風防止機能が入りますので暖房用温水の温度が上がると温風は出ません。
- \* 天井からの温風吹き出し方式ですので、足下が寒く感じる場合があります。
- \* 暖房運転中に「シュー」という音がある場合がありますが、温水弁開閉時の流水音であり、異常ではありません。

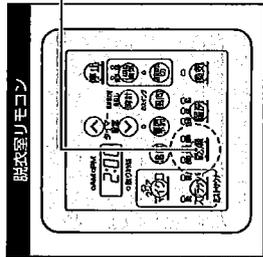


# 乾燥の使いかた ①

## ■使用前の準備



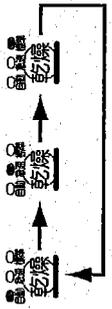
## ■使用する



### 運転開始

【乾燥】スイッチを押す。

・押すことにモードが切り替わります。



※細かい設定をせずに、簡単に乾燥したいとき

早く乾燥したいとき ▶ 急速

「急速乾燥」では少し音が気になるとき ▶ 標準

※浴室内の湿度を目視しながら運転するため、洗たく物や浴室が乾いたころ自動的に停止します。

※浴室内の湿度を正確に検知するため、約25～30分間隔で浴室からの換気が約7分停止します。

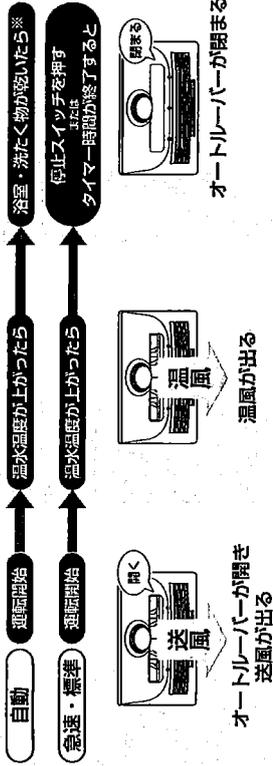
\*タイマー・風向設定は、前回の運転内容で始まります。(タイマー・風向設定(P.11～12))

### 運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、運転停止することができます。

## ■機器の動き (自動) (急速・標準)



オートルーバーが開き 送風が出る



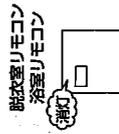
温風が出る



オートルーバーが閉まる



脱衣室リモコン 浴室リモコン



脱衣室リモコン 浴室リモコン

※機器設置状況によっては、確実に乾かない場合もあります。その場合は、「乾燥」を上手に使うコツ(P.26)で洗たく物の干方を確認し、再度、乾燥してください。

\*機器を良好に保つために、入浴後は乾燥運転を行ってください。

\*浴室の乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大切な天井・壁面などの乾燥を目的としていまずので、床面など一部乾かない場合があります。

床面に残っている水滴は拭き取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。

\*乾燥運転中に「シユュー」という音がする場合がありますが、漏水閉閉時の通水音であり、異常ではありません。



# 乾燥の使いかた ②

浴室を乾燥させたいときのめやす 時間はおくまでめやすです

乾燥時間(浴槽の乾燥、扉が乾く間)	条件
急速 約1時間30分	浴室周辺温度：15℃・風向：スイング 161ユニット(1.6m×1.6m×2.15m)・BBD-3309ACSKJM・BBD-3309ACSKJM・BBD-3309ACSKJM
標準 約1時間30分～2時間	1825ユニット(1.6m×2.5m×2.15m)・BBD-4109ACSKJM

※乾燥時間は、季節・室温・浴槽の乾燥状態および広さや形状、種類などによって変わります。  
※扉まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をゆめやすに乾燥運転してください。  
※扉面は、カビの原因となる水滴のお手入れが大切なため、扉面などの乾燥を目的としていますので、扉面など一部乾かない場合があります。扉面に水滴が残っている場合は、再度乾燥運転を行ってください。  
※オートリバーの風向は、スイングまたは強い風の両方向に設定すると、効果よくご利用いただけます。  
※換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の換気運転が必要ですが、季節・室温・湿度により十分に乾かない場合がありますので、浴室を乾燥させる場合は乾燥運転をおすすめします。

衣類を乾燥させたいときのめやす 時間はおくまでめやすです

衣類量	乾燥時間	条件
4kg	急速 約1時間10分～1時間20分(浴室内側に水滴のない状態) 標準 約2時間～2時間30分(浴室内側に水滴のない状態)	浴室周辺温度：15℃、湿度60% 風向：スイング 下乾燥した物を5分間脱水したものを使用 1616ユニット(1.6m×1.6m×2.15m)・ BBD-3309ACSKJM・BBD-3309ACSKJM
2kg	急速 約40分～1時間(浴室内側に水滴のない状態) 標準 約1時間20分(浴室内側に水滴のない状態)	1825ユニット(1.6m×2.5m×2.15m)・ BBD-4109ACSKJM

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ、形状、種類、排水の種類、排水の量、排水の温度などによって変わります。  
※自動乾燥で衣類が濡れた場合、浴室の湿度を感知することで乾燥くおいを判断するため、外表の温度や湿度によって、乾燥時間が長くなる場合があります。  
※リバー角度を調整し、風速を調整することで、より効果的に衣類を乾燥させることができます。  
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。  
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に湿気や臭気を取り、湿っぽくなりますので衣類を放置しないでください。

## 衣類量のめやす

・ 洗たく物の量によるめやす

※多量 (4kg)・ハンガー約15枚以上

※標準 (2kg)・ハンガー約8～12枚程度

バスタオル2枚 タオル2枚 ヒーターズ2枚 ランニングウェア1枚 パンツ3枚 シャツ2枚 男用ワイシャツ1枚 ショーツ1枚 男用パジャマ1枚  
女子用ワイシャツ1枚 作業服1枚 作業ズボン1枚 カカクシャツ2枚 靴下3足 子供用パジャマ1枚 子供用ズボン1枚 スリッパ5枚 ガード1枚

バスタオル2枚 タオル1枚 パンツ2枚 シャツ2枚 男用ワイシャツ1枚 靴下2足 スリッパ3枚 ショーツ1枚

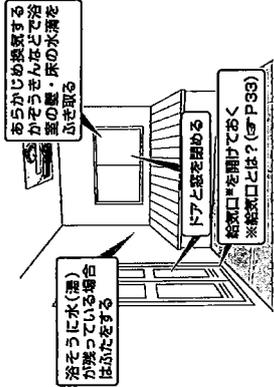
バスタオル1枚 タオル1枚 パンツ1枚 シャツ1枚 男用ワイシャツ1枚 靴下1足 スリッパ1枚

バスタオル2枚 タオル1枚 150g～150g 60g～80g 110g～130g 450g～600g 60g～70g

・ 代表的な衣類の重さ

# 乾燥を上手に使うコツ

## ■使用前の準備



・ ジーパン、トレーナーなどの厚手の物は温風の吹き出し口近くに吊り下げ、早く乾かす。  
※ベルト部分などの乾かすににくい部分は吹き出し口近くに吊り、ポケットは裏返すと早く乾かす。

・ 洗たく物と洗たく物の間にはすき間を空けて、衣類の裾まで温風が行きわたるようにする。

・ 浴槽に水が溜まっている場合は、必ず取り除く。  
・ 浴槽に水が溜まっている場合は、必ず取り除く。  
・ ハンガーは2本使用して干す。  
・ パスタなどの大物は、補助具を使用して、びょうぶ状態にする。

・ 物干しバーの両側は乾燥しにくいので、浴槽で中央と両側の洗たく物を入れ替えたり、乾きやすい位置の位置を両端にする。  
入れかえる

## ■ こんな衣類は乾燥しないでください

・ 食用油、動物系油、糖油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガンリン、パーマ液、樹脂(セロロース系)などの付着した衣類は、洗濯後も絶対に乾燥しない(油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります)

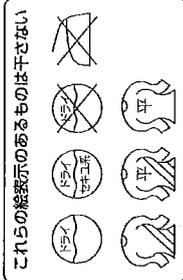
・ 綿製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類のいたみの原因になります)

・ 熱に弱い衣類(衣類のいたみ原因になります)

・ ウールの衣類(縮むことがあります)

・ 接着剤で取り付けたフックや発泡プリントの付いている衣類(フックがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります)

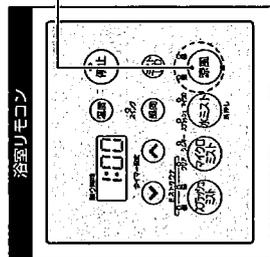
※綿や麻の繊維でも生地の種類や織りなどにより縮むことがあります。(ニット、折り目の短い生地など)



# 涼風の使いかた



## ■使用する



### 運転開始

【涼風】スイッチを押す。

・押すことには風量を調節できます。

・タイマー・風向設定は、前回の運転内容で始まりま。

(タイマー・風向設定) (P.11~12)

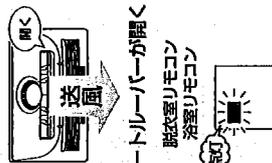
### 運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

脱衣室リモコンの【停止】スイッチでも、運転停止することができます。

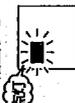
## ■機器の動き

### 運転開始

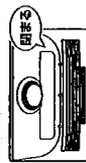


オートルーバーが開く

脱衣室リモコン  
浴室リモコン

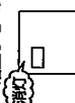


### 停止スイッチを押す タイマー時間が終了すると



オートルーバーが閉まる

脱衣室リモコン  
浴室リモコン

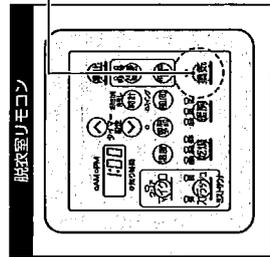


# 換気の使いかた

## ■使用前の準備



## ■使用する



### 運転開始

【換気】スイッチを押す。

・タイマー設定は、前回の運転内容で始まりま。

(タイマー設定) (P.11)

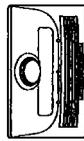
### 運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、運転停止することができます。

## ■機器の動き

### 運転開始



脱衣室リモコン  
浴室リモコン



### 停止スイッチを押す タイマー時間が終了すると



脱衣室リモコン  
浴室リモコン



※BBD-3309ACSK-JM：浴室のみ換気します。  
 ※BBD-3309ACSK-J2M：浴室と脱衣室またはトイレから換気します。  
 ※BBD-3309ACSK-J3M：浴室と脱衣室およびトイレから換気します。  
 ※BBD-3309ACSK-J2M・BBD-3309ACSK-J3M・BBD-4109ACSK-J3Mは、換気スイッチを押すと、オートルーバーが開き、約20秒強制送風します。これは、浴室内の湿度を排出するためです。浴室内の湿度の検出が終われば、オートルーバーは閉じます。

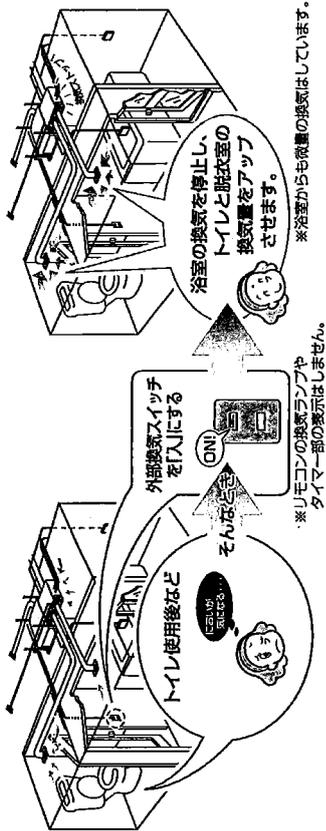




# 外部換気スイッチによる換気運転

外部換気スイッチとは、

- ・トイレや脱衣室についての、浴室暖房乾燥機以外の換気スイッチのことです。
- ・外部換気スイッチを付ける場合、別途工事が必要です。
- ※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。
- ※BBD-3309ACSK-JMIは、対応していません。



## 換気運転延長機能

外部換気スイッチを切ると、停止または自動的に通常の24時間換気運転に戻ります。

換気運転延長機能とは

・トイレや脱衣室使用後、外部換気スイッチを切っても、任意に設定した時間だけ、換気運転を延長する機能です。24時間換気運転を行っている場合は、設定時間終了後、自動的に24時間換気運転に戻ります。

※BBD-3309ACSK-JMIは、対応していません。

## 設定方法

換気運転中に、

【換気】スイッチを2秒以上押す

※タイマー表示部に延長時間設定番号が表示されます。

△を押し、延長時間を設定する

延長時間設定番号一覧

表示 H00→H01→……→H09→H10

時間 0分 → 1分 →……→ 9分 → 10分

※4秒後、タイマー表示部は換気運転タイマー表示に戻り、設定を記憶します。

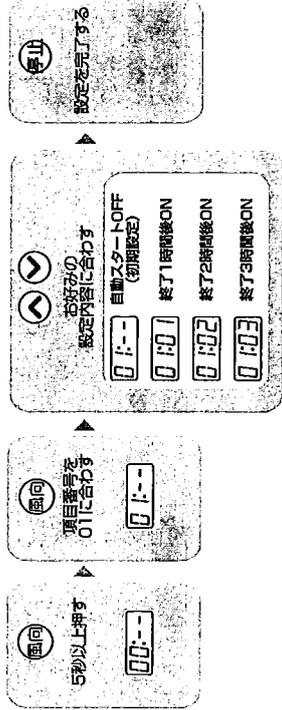
リモコン操作による換気運転は、換気運転延長機能ははたしません。パイロットランプが消灯しますが、リモコンで設定した延長時間の間、換気ファンは停止しません。本体停止時、暖房・ミスト運転時に外部換気スイッチがONの場合、浴室側の換気シャッターが開き、浴室は換気運転となります。乾燥・涼風・換気・24時間換気運転時は外部換気スイッチをOFFにしたとしても、換気ファンは停止しません。

# より便利に使っていただくには

すべての運転が停止している状態で脱衣室リモコンにて設定してください

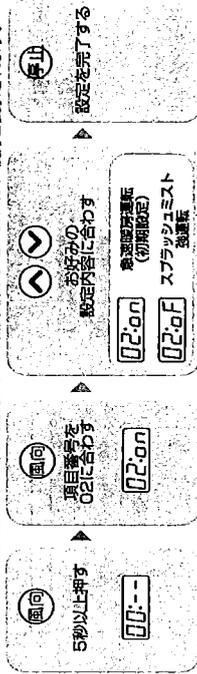
■毎回の各種ミスト運転終了後、自動で急速乾燥をスタートすることができます。【オートスタート】(設定可能時間：終了1時間後、2時間後、3時間後)

- ・この設定をしていると、各種ミスト運転停止後から乾燥終了まで「急速乾燥運転」のランアップが実行します。
- ・このときに、他のボタン操作を行っても、後のボタン操作が優先され、オートスタートはキャンセルされます。
- ・急速乾燥運転スタート時は前回の急速乾燥運転で設定されている風向、タイマーで運転を行います。

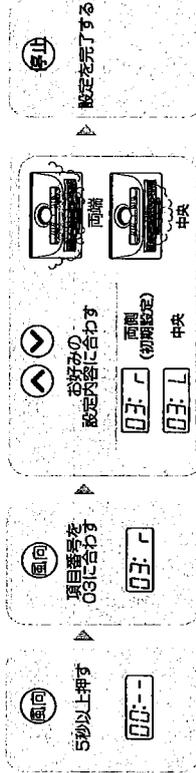


■熱源機リモコンの浴室(予備)暖房スイッチによる運転を、急速暖房運転とスプラッシュミスト強運転に切り替えることができます。

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



■スプラッシュミスト運転時のミスト噴霧ノズル(両端・中央)を切り替えることができます。

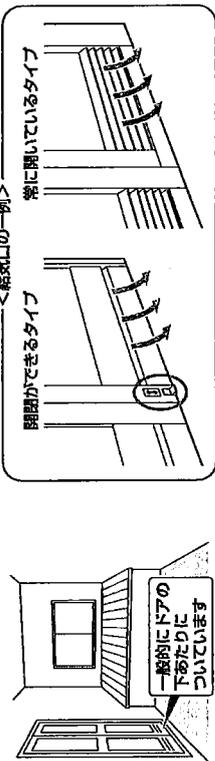


※設定途中で10分以上放置した場合も、設定は登録され、表示は消灯します。

# 知っておいていただきたいこと ①

## 給気口とは？

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



## 遠隔発停機能について

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

## クーリーニング運転について

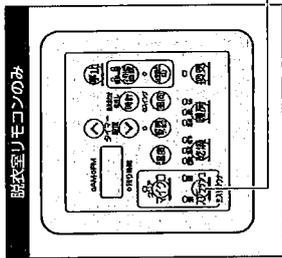
- ・マイクロミスト運転停止直後は、マイクロミスト吹出口内部に水が残っている状態になりますので、運転停止後もモーターを約5分間運転させて、水が残らないようにしています。
- そのため、マイクロミスト運転停止後も、モーター音や水切り音がします。

## 凍結予防について

- ・温水配管の凍結を予防するため、気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、湯水配管の水を循環させます。
- ※凍結予防運転のため換気および熱源機の電源は「OFF」にしないでください。
- ※長期不在など、やむを得ず機器・熱源機の電源を「OFF」にする場合は、機器の水抜きをおこなってください。

# 知っておいていただきたいこと ②

## 機器の水抜きのしかた

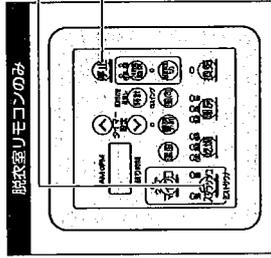


- ※長期不在にされる場合は、機器の保護のため、下記操作を実施し、水抜きを行ってください。
- ① 水道メーター近くにある止水栓を閉じる。  
(住戸全体の水が出なくなります。)
- ② [スプラッシュミスト]スイッチを6秒以上押す。  
(スプラッシュの強・弱のランプが点灯します。)
- ③ 排水確認後(約5分後)ランプが消灯します。)機器の電源をOFFにする。
- ④ 熱源機については、熱源機の取扱説明書に従ってください。

- ※機器運転後は機器内のお湯が高温になっているので、機器が完全に冷えてから水抜きを行う。  
やけどのおそれがあります。
- ※水抜き中はミストノズルからも水滴が落ちますので、浴室内に衣服などが濡れないか確認してください。



## 強制排水のしかた



- ※長期ミストノズル運転中に強制排水を使用していない場合は、念のため、運転前に浴室内に長時間たまった水を排水してください。

- ① [スプラッシュ]スイッチを6秒以上押す。  
(スプラッシュスイッチの強・弱のランプが点灯します。)
- ② 約2~3分後、[停止]スイッチを押し、排水を止めてください。  
(スプラッシュスイッチの強・弱のランプが消灯します。)
- ※停止スイッチを押さない場合、約5分間排水し、自動的に停止します。
- ③ 停止後、シャワーで床面や浴槽などが濡れた箇所を洗い流してください。



- ※排水動作中はミストノズルからも噴霧しますので、浴室内に衣服などが濡れないか確認してください。
- ※設置状況により、浴室内に排水される場合は、床面などが濡れますので、注意してください。

# 日常のお手入れのしかた

## 物干しバー(日常)

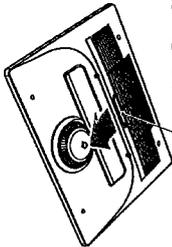
物干しバー

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

## フィルター(月2~3回程度)

フィルター

フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下するので、月に2~3回程度掃除してください。



フィルター取っ手

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



- \* フィルターの取り付け：取りはがしの際は、顔・足下に十分注意する。
- \* フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり、強くしごいたりしないよう、注意してください。
- \* フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。
- \* フィルターの変形の原因になります。
- \* 脱衣室・トイレ・外気の換気口フィルターは、それぞれの取扱説明書にしたがってお手入れしてください。

## 各種ミスト(月1回程度)

ミスト

長期間ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので、月に1回5分程度各種ミスト運転をおこなってください。

## 本体(定期的)

本体

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

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



## リモコン(定期的)

リモコン

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。

- \* 化学ぞうきんや、ガラスクリーナーなどをつかわないでください。リモコンの故障の原因になります。



# 長期使用製品安全表示制度について

## 長期使用製品安全表示制度とは

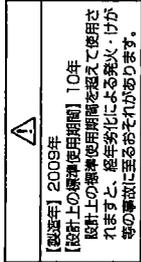
長期使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

### ● 本体への表示内容について

経年劣化により事故発生危険度が高くなることを注意喚起するため、電気用品安全法で義務付けられた占配の内容を本体に表示しています。

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

※表示シールの【製造年】の年数については、随時更新されます。



### ● 設計上の標準使用期間について

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。

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

<設計上の標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

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

### ■ 使用条件

項目	条件
1. 家族構成	4人世帯
2. 気温・湿度	20℃・65%
3. 電源電圧・周波数	AC100V・50/60Hz
4. 設置条件	標準設置
5. 負荷条件	定格負荷
6. 1年の使用時間	通房時間 Ⅲ 181時間 涼風時間 Ⅲ 120時間 乾燥時間 Ⅲ 325時間 換気時間 Ⅲ 1460時間

※1) ミスト運転時の場合、ミストサブア 運転は標準運転に含む  
※2) 24時間運転のものは8760時間

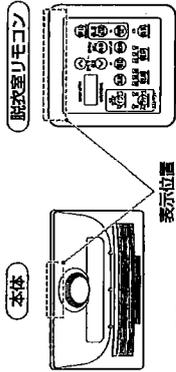
<ご注意ください>

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

### ● 表示位置について

本体と脱衣室リモコンに表示しています。

右記の「」部をご確認ください。



# 故障かな?と思ったら①

修理を依頼される前にこの表で確かめてください

こんなとき	考えられること	参考ページ
運転開始時や停止直後に ぞしみが音がする	温度変化により、本体やユニットにほこりなどが わずかに伸縮するために発生する音です。 → 異常ではありません。	-
運転中に異音が生ずる	フィルタが障害に取り付けられていない。 → フィルターを確実に取り付ける。	35
運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復旧後に「コトコト」という音がする	オートルーバーの位置を確認するために発生する音です。 → 異常ではありません。	-
運転停止中に「シュー」という音がする	ミスト運転をしない期間が長く(約1か月)と、機器の性能を保つために部品を動作させます。 → 異常ではありません。	-
水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に水が溜まっています。 冬場の凍結予防(※P33)や、長期未使用時の温水配管のエア抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	-
「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(ルーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	-
「プシュープシュー」という音	配管内の空気がノズルの中を通過する音です。	-
開始時・停止時に「シュー」という音	温水弁開閉時の通水音です。 → 異常ではありません。	-
換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 → 少しドアを開けるなどして空気を取り入れる。 外部換気スイッチを入れている場合は、トイレや脱衣室の換気量を下げやすいため、換気音が少し大きくなります。 風の強い日は、運転音が少し大きくなる場合があります。これは機器が一定の風量で換気するためです。 外気の給気口を閉じている場合、換気音が大きくなる場合があります。 トイレ、脱衣室の扉は必ずフィルタを閉鎖してください。(BBD-3309ACSKJ2M・BBD-3309ACSKJ3M・BBD-41109ACSKJ3Mの場合)	-
マイクロミスト運転を終了しても、モーター音や水切り音がする	クリーニング運転中ですので、約3分ずつと停止します。	33

# 故障かな?と思ったら②

こんなとき	考えられること	参考ページ
ミスト運転や暖房運転しても、浴室が暖まらない	暖房の設定が「暖房(弱)」になっている。 → 調子する。 (浴室は急速または強にしてください) マイクロミスト<ミスト>になっている。 → スプラッシュマイクロミストまたはマイクロミスト<クリア>で運転してください。 低めの設定温度になっている。 → 調子する。 浴室のドア・窓が開いている。 → ドア・窓を閉める。 フィルタが目詰まりしている。 → フィルターを掃除する。 熱源機が正常に動作していない。 → 熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認する。 故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置をする。 他の温水暖房機器(床暖房など)との同時運転により、一時的に室温やミストの温度が下がる場合があります。 このとき、暖まる時間は遅くなります。	21 15・17 12 15・17・21 35 -
暖風が出ない 暖風が弱くなる	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで暖風が出ないしくみになっています。 → そのまましばらく(5~6分)待つ。 [それでも暖風が出ない場合] 熱源機の異常の可能性。 (熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置をする) 暖房・スプラッシュマイクロミスト・マイクロミストの乾燥の運転中、設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 (浴室温度が下がると暖風が出ます) 冷え込みの厳しい冬場や、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分に暖まらず、ミストもゆるく感じる場合があります。 浴室内の温度が高い場合、ダクト内の結露を押しやるために、すぐに暖風が出ません。	- - - -

## 故障かな?と思ったら③

こんなとき	考えられること	参考ページ
リモコンを操作しても本体が動かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>停電している。</li> <li>→ 復旧を待つ。</li> <li>屋内ブレーカーが切れている。</li> <li>→ 屋内ブレーカーを一旦入りに。</li> </ul>	—
脱衣室リモコンや浴室リモコンのタイマー残り時間表示部に、2ケタまたは3ケタの数字が点滅している	<ul style="list-style-type: none"> <li>スブラッシュコミュニティ運転をしている。</li> <li>→ 浴室内の温度が上昇すると、点灯が変わります。</li> <li>異状表示。</li> <li>→ 点検を依頼してください。</li> </ul>	16 42
スブラッシュコミュニティやマイクロミスト運転時、ミストが出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>浴室温度が上がるまでミストが出ないしくみになっています。</li> <li>→ そのまましばらく(10分程)待つ。 【それでもミストが出ない場合】 止水栓が開いている事を確認する。</li> <li>断水している。</li> <li>→ 復旧を待つ。</li> <li>浴室の窓は開いていませんか?</li> </ul>	16・18 — 15・17
ミストの勢いが弱くなった ミスト噴霧量が減った	<ul style="list-style-type: none"> <li>設置状況によっては、ミスト運転中に お湯(水)を同時に使用すると水圧が変化し、 ミスト噴霧量が変化する場合があります。</li> <li>→ いずれかの使用をやめると改善します。</li> </ul>	—
ミスト運転の開始時、 水源が数滴落下する	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種ミスト運転開始時にミストノズルやマイ クログミスト吸出口から数滴、水滴が落ちる場 合があります。</li> </ul>	—
スブラッシュコミュニティやマイクロ ミスト運転中や運転終了後、 ノズルからボタボタと水滴が 落ちる	<ul style="list-style-type: none"> <li>スブラッシュコミュニティ運転のミスト噴霧量 (湯・頭)を切り替えると、水滴が落ちる ことがあります。</li> <li>停止中に本体やノズルにたまっていた水が 水滴と落ちて落ちることがあります。</li> </ul>	—
ミストボタボタ運転中に ミスト噴霧が止まる	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱源機は動いていますか?</li> </ul>	—

## 故障かな?と思ったら④

こんなとき	考えられること	参考ページ
洗濯物や浴室が乾燥しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>浴室のドア・窓が開いている。</li> <li>→ ドア、窓を閉める。</li> <li>浴そうに残り湯があり、ふたが開いている。</li> <li>→ 浴そうにふたをさする。</li> <li>浴室の給気口が十分に開いていない。 (給気口が近い場合は、乾燥時間が長くなります)</li> <li>→ 給気口を十分に開ける。</li> <li>干している洗濯物が多すぎる。</li> <li>または適切な干しかたをしていない。</li> <li>乾燥運転は、天井や壁面などの乾燥を目的と しているため、床面など一部乾かない場合が あります。また、浴室の覆板や大さげによ り、一部乾さない箇所があります。</li> <li>乾燥運転終了後、長時間乾燥を放置して いませんか?</li> <li>フィルターが目詰まりしていませんか?</li> <li>洗濯物の種類や量、脱衣状態、浴室の種類や 大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない 場合があります。再度乾燥運転をしてください。</li> </ul>	23 23 23・33 25・26 — 25 35 25
乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に 放置している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗たく物が生乾きのままになっていませんか?</li> </ul>	—
乾燥運転により浴室の温度や湿度が上がると、 排水口や床面などの汚れからにおいが出る場合が あります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 定期的に浴室やフィルターの掃除を行って ください。</li> </ul>	—
ミスト運転終了後の急速乾燥運転のオートスタ ートが設定されている。	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ 不要な場合は設定を解除してください。</li> </ul>	32

## 故障かな?と思ったら⑤

このとき	考えられること	参考ページ
ミスト、暖房を使用しているルーバーが開き、数秒後に閉じる(BBD-3309ACSKJ2M・BBD-3309ACSKJ3M・BBD-4109ACSKJ3M)	ミスト、暖房運転中には、浴室からの24時間換気はしません。 浴室の状態を確認するため、数秒間、浴室の空気を循環させます。 → 異常ではありません。	29
換気運転を開始すると、オートルーバーが開き、数秒後に閉じる(BBD-3309ACSKJ2M・BBD-3309ACSKJ3M・BBD-4109ACSKJ3M)	外部換気スイッチによる換気運転中はリモコン操作にかかわらず、換気運転は止まりません。 外部換気スイッチによる換気延長設定中は決められた時間まで換気は止まりません。 リモコンによる乾燥、涼風、換気、24時間換気運転中は、外部換気スイッチを切っても換気運転は止まりません。	31
換気運転を停止したのに、換気が止まらない(BBD-3309ACSKJ2Mを除く)	浴室内に結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴後ご使用の場合は入浴剤の残った浴槽で水滴が落ちて、色のついた水滴が落ちる場合があります。	-
本体から水滴が落ちる色のついた水滴が落ちる	モーターの回転により、乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の塵が振動する場合があります。	-
浴室の塵が振動する		

### 換気

### 水滴

### 振動

## 故障かな?と思ったら⑥

### 異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ(浴室暖房乾燥機の異常)または3ケタ(換気機の異常)の数字が点滅します。

2ケタ表示の表示が出た場合	3ケタ表示の表示が出た場合																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>数字</th> <th>異常内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55</td> <td>比知機異常</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>換気ファンモーター異常</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>本体部換気異常</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>浴室リモコン・本体間通信異常</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>浴室リモコン・本体間通信異常</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>モーター回線異常</td> </tr> </tbody> </table>	数字	異常内容	55	比知機異常	58	換気ファンモーター異常	70	本体部換気異常	75	浴室リモコン・本体間通信異常	76	浴室リモコン・本体間通信異常	79	モーター回線異常	<table border="1"> <thead> <tr> <th>数字</th> <th>異常内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>浴室サーモスタ異常</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>運転サーモスタ異常</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>外部サーモスタ異常</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>ミスト運転サーモスタ異常</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>湿度センサー異常</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>マイクリモットモーター異常</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>換気機はヤケテ異常</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>換気機異常</td> </tr> </tbody> </table>	数字	異常内容	01	浴室サーモスタ異常	32	運転サーモスタ異常	33	外部サーモスタ異常	34	ミスト運転サーモスタ異常	35	湿度センサー異常	45	マイクリモットモーター異常	55	換気機はヤケテ異常	59	換気機異常
数字	異常内容																																
55	比知機異常																																
58	換気ファンモーター異常																																
70	本体部換気異常																																
75	浴室リモコン・本体間通信異常																																
76	浴室リモコン・本体間通信異常																																
79	モーター回線異常																																
数字	異常内容																																
01	浴室サーモスタ異常																																
32	運転サーモスタ異常																																
33	外部サーモスタ異常																																
34	ミスト運転サーモスタ異常																																
35	湿度センサー異常																																
45	マイクリモットモーター異常																																
55	換気機はヤケテ異常																																
59	換気機異常																																

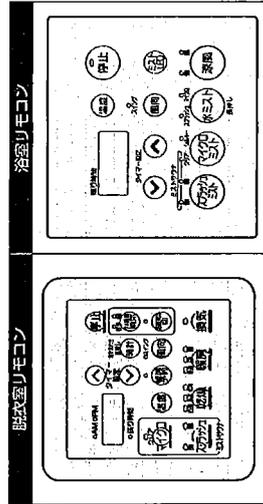
(注) 電源線の電圧変動によっては3ケタの電源線の異常表示をおこないません。

### リセット操作について

- ☆下記の場合は、脱衣リモコンまたは浴室リモコンでリセット操作を行ってください。
  - \*タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
  - \*停電もしていなく、屋内プレーカーもONにもかわらず、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、一瞬にたくさん光る場合。
  - \*停止操作しても停止しないとき。

### リセット操作のしかた

- 〈脱衣リモコンの場合〉  
スプラッシュミスティッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。
- 〈浴室リモコンの場合〉  
スプラッシュミスティッチと涼風スイッチを同時に2秒以上押してください。



リセット後は停止状態となります。(24時間換気運転のみ運転を継続します。)  
※リセット操作後も上記(☆部)内容をくり返すときは、販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡してください。



# 保証書

## 保証書

品名	浴室暖房乾燥機
----	---------

このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございます。この保証書はお客様の正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

<無料修理規定>

1. 取扱説明書、工事説明書に従った正常な使用状態で、下記保証期間中に故障した場合には、お買い上げの配り店または、もよりの東邦ガス営業所に無料修理いたします。
2. 保証期間中に故障し、無料修理を要する場合は、お買い上げの配り店または、もよりの東邦ガス営業所にご依頼のうえ、本書をご提示ください。なお、修理および修理による出張費等への出張修理を行った場合には、出張に要する費用を申し受けます。
3. ご希望の場合は、事前に所定の配り店にご相談ください。
4. 本保証書に記入してあるお買い上げの配り店に修理が不要な場合は、もよりの東邦ガス営業所にご相談ください。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
6. 本書は紛失行方不明の場合、紛失しないよう大切に保管してください。
7. 保証期間内でも次の場合には有料修理となります
  - (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
  - (ロ) お買い上げ後、取付場所の移動、落下などによる故障および損傷。
  - (ハ) 火災、地震、台風、洪水等、原因、原因不明の被害等による故障および損傷。
  - (ニ) その他の天災、地災による故障および損傷。
  - (ホ) 工事説明書および取扱説明書に指示する方法以外の工事配りまたは取付工事時原因で生じた不具合、故障および損傷。
  - (ヘ) 業務用の場所等での使用に当たった場合。
  - (ト) 修理に際しては、修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (チ) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (リ) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (ル) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (レ) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (ロ) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。
  - (ヲ) 修理に要する部品は修理に当たった場合に限り当社が負担するものとさせていただきます。

お客様 お名前	お名前	住所	TEL
保証期間	お買い上げ 年 月 日 から 52年間		
販売店	店名	住所	TEL

\*保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために、お客様の配管内部を利用させていただきます。ご了承ください。

\*この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によるお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてはご不明の場合は、お買い上げの配り店または、もよりの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

\*保証期間経過後の修理、補修は修理費用の発生期間については詳しくはアフターサービス欄をご覧ください。

保証責任者 **東邦ガス株式会社** 〒456-8511 名古屋市中区栄田町19番18号  
 製造元 **株式会社 A-1 PRO** 〒554-0028 大阪市北区春日日出閣3-2-10

年月日	修理記録 (修理内容)	サービス員