

5. 説明書類編

5-1 取扱説明書

■BBD-3306KCSK-M

浴室暖房乾燥機 取扱説明書保証書付

品名コード	ガス会社コード
FD2812F1M	BBD-3306KCSK-M

ごあいさつ

このたびは、ハーマン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必ず読み、十分に理解したうえで使用してください。

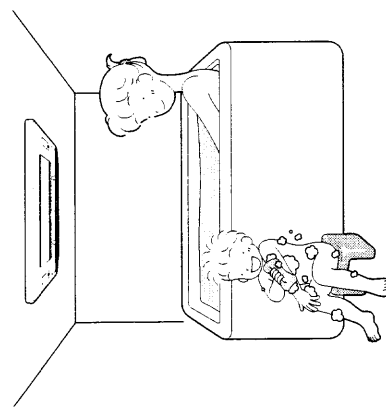
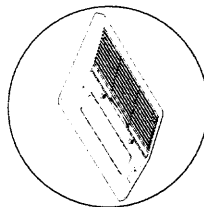
(1)この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。

(2)この取扱説明書の38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。

(3)延長線などの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。

(4)本書が紛失された場合や、不明な点があれはお問い合わせの販売店または、お買上げの弊社に連絡をお願いします。

型 式 名
FD2812F1MU



HARMAN

も く じ	ページ
-------	-----

1. 使用前に

- ①とくに注意していただきたいこと 1~6
- ②浴室暖房乾燥機のしくみ 7
- ③各部のなまえとはたらき 8~10

2. 使いかた

- ①ミストサウナ運転のしかた 11~14
- ②水ミスト運転のしかた 15~16
- ③乾燥運転のしかた 17~20
 - ・衣類乾燥をするとき 17
 - ・浴室乾燥をするとき 18
 - ・衣類乾燥用タイマーセットのめやす 19
 - ・衣類量のめやす 19
 - ・上手な洗たく物の干しかた 20
 - ・浴室乾燥用タイマーセットのめやす 20
- ④暖房運転のしかた 21~22
 - ・上手な暖房の使いかた 21
- ⑤暖房予約運転のしかた 23~24
- ⑥涼風運転のしかた 25
- ⑦換気運転のしかた 26
- ⑧時計の表示・現在時刻の合わせかた 27

3. 点検・お手入れ・他

- ①点検・お手入れ 28~29
- ②故障かな?と思ったら 30~33
- ③アフターサービス 34
- ④仕様 35
- ⑤保証書 38



T Q96

株式会社 ハーマン

本社 〒554-0023 大阪市此花区春日出南3-2-10
TEL 06(4804)8600

アフターサービスについてのお問い合わせは

修理受付センター サービスはハーマン

0120-38-8180

受付時間/24時間サービス受付

商品についてのお問い合わせは

お客様センター

06-4804-8614

受付時間/平日、土曜日9:00~18:00
(日・祝日・弊社指定休業日は除く)

お買い求めの販売店とメンテナンス・修理などの契約を結ばれている場合は、必ずお買い求めの販売店へご相談ください。

7 ①とくに注意していただきたいこと

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

■危害・損害の程度による内容の区分

△警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡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。
△注意	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発生する可能性が想定される内容です。
△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。

■注意・禁止内容の総表示

⚠必ず守る	⊘禁	⊘止	⊘分解禁止	⊘接触禁止	⚡アース必要
🔥火気注意					

△警告

長時間にわたりミストサウナ入浴をしたり直接温風や送風を身体にあてない
顔や頸部に温風やミストサウナ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、まわりの人が注意する。
- 疲労の激しい方
 - 皮膚の弱い方
 - 皮膚感覚の弱い方
 - 病气やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
 - お年寄り

次のような方はミストサウナ入浴はしない
また、サウナが体質的に合わない方は使用を控える

- 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
- 高血圧症の方
- 貧血症の方
- 安静を要する急性の感染症やけがなどしている方
- 医師に入浴を禁じられている方
- 体調の悪い方
- 呼吸器障害の方
- 妊娠中の方
- 皮膚病の方
- 乳幼児
- 発熱のある方
- 糖尿病の方
- 睡眠薬を飲まれた方
- 深酒された方

※健康状態に不安のある方は医師に相談してください。

異常音、水漏れ、異臭など異常に気づいたときは

- ①すぐに使用を中止する。
- ②「故障かな?」と思ったら1(30~33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、お買い求めの販売店または、もよりの弊社に連絡する。

〈つづく〉

とくに注意していただきたいこと

△警告

- ⚠お客さまご自身で設置工事・移動再設置をしない**
水漏れや感電、火災のおそれがあります。
お買い求めの販売店または、もよりの弊社に連絡してください。
- ⚠修理技術者以外の人は分解・修理・改造はおこなわない**
思わぬ事故や故障の原因になります。
- ⚠洗たく物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す**
火災のおそれがあります。
- ⚠浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットボンベなど、引火しやすいものをおくらない**
火災や爆発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。
- ⚠ミスト噴霧中は、ミストノズル部に顔や手などを近づけない**
ミストノズル近くではミストが熱いときがあり、やけどの原因になります。
- ⚠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。
※再度ONにした場合は、初期チェックのため約5分間はミスト噴霧されません。
- ⚠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。
- ⚠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式のふろかまや給湯器が設置してある場合は、機器を取り付けけない**
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(脱衣室、クローゼットなど)には絶対に取り付けけない**
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。
- ⚠食用油・動物系油脂・機油・パーム油・樹脂(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。
- ⚠機器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。

7 ①とくに注意していただきたいこと

△注意

❌ 機器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。

❌ ミストノズルの穴に針金などや先端の鋭利なものを差し込まない
やけどのおそれや故障の原因になります。

⚠️ 小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する
思わぬ事故の原因になります。

❌ ミストノズル・温風吹出口や空気吸込口に紙・布・異物などを入れたり、ふさいだりしない
故障の原因になります。

❌ 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・温泉水成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水・温泉水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すると、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。

❌ 機器・リモコン・物干しバーに防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤などをふきかけない
万一、かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取るサビ、故障の原因になります。

❌ 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。

❌ 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。

❌ 動植物にミスト・温風・送風を直接あてない
動植物に悪影響をおよぼす場合があります。

❌ 食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

⚠️ この機器はアースが必要のため、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。

⚠️ 浴室および機器を良好に保つため、入浴後（とくにミスト運転後）は、必ず自動乾燥運転※または、2.5時間程度の手動乾燥運転を行う
水滴がついたまま長期間運転を行わないで、おくと、カビの発生原因になります。

また、浴室の一部が乾かず、水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき取るか、再度乾燥運転をしてください。
換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。
※ミスト運転後は、天井などに水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき取るか、再度手動乾燥運転をしてください。

△注意

❌ 凍結予防運転のため、機器および熱源機の電源をOFFにしない
長期不在の場合など、やむを得ず、機器・熱源機の電源をOFFにする場合は機器の水抜きを行い、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。
(機器の水抜き方法は33ページを参照してください。)

※冬期に凍結により、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。

❌ 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バーに手を触れない
※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。

❌ 機器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。

❌ ミストサウナ運転時、運転停止直後はミストノズルの下に立たない
ミストノズルから高温のしずくが落ちることがあり、やけどの原因になります。

❌ ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は選べる
収縮の原因になります。

❌ 熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類は乾燥しない
変色・形くずれの原因になります。

⚠️ 浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直接あたらないように、風向などを設定する
故障の原因になります。

❌ ミスト運転中にミストノズルに向かって目を開けない
ミスト噴霧を長時間みつめると水道水に含まれる塩素などで目が充血して赤くなったり、痛みがある場合があります。その際はミスト噴霧から目をそらすか、目を閉じてミストをあびてください。

⚠️ ミスト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乾燥運転をおすすめします。
※ミストサウナ・水ミスト共に運転後に必ず乾燥運転をオートスタートするように設定できます。
(12ページ参照)

とくに注意していただきたいこと

⚠️ お手入れする前には、
●必ず運転を停止する
●手袋などで指先を保護する
●機器が冷えていることを確認する
内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。

❌ お手入れするときには、
●すべりやすいスリッパをはかない
●不安定な機台を使用しない
●浴そうの縁や浴そうのフタの上に乗らない
●足元に十分注意する。
転倒やけがの原因となります。

❌ 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。

❌ 機器周辺で火気を近づけない、使用しない
火災や故障の原因になります。

⚠️ ミスト運転時は物干しバーを片付け
物干しバーにミストがあたりますと、すくなくとも落ちて体にあたりやすくなる場合があります。

7 ①とくに注意していただきたいこと

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られているため、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。
- 入浴中の暖房では、風向はなるべく体にあたらない方向を選んでください
※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。
- 石けんは直接ミストがかからない場所に置いてください
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。
- 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。
- 乾燥時は、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、換気音が小さくなる場合があります。

- オートルーバーの風向はリモコンで調整してください
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
- 機器のエアフィルターは定期的にお手入れをしてください（月に2～3回）
換気性能が低下したり、ミスト運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。
- 衣類乾燥時、オートルーバーの吹出方向は、必ず洗たく物に温風があ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。
- ミスト入浴中・入浴後は脱衣室の換気扇をまわすか、窓を開けて換気を行ってください
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。
- 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

お願い

- 経年的に紫外線などの影響でグリル板やルーバーなどが変色する場合があります
- オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間コトコト音がすることがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- 風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなることがありますが、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機器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。
- 運転スイッチを用いてから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- 入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついたしずくがグリル板から落ちることがあります。冬期などに換気の排出口から白い霧気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります。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。
- （ミストサウナ・水ミスト運転について）
- ミストサウナ運転時に他の温水暖房機器（床暖など）やお風呂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。
- ミストサウナ運転開始時に機器から「シュー」という音がすることがありますが、これは運転開始時にミスト噴霧する水が冷たい場合、通まるまで冷たい水を排水する音です。（すでに温まっている場合は排水しませんが）排水の終わり際は、水の勢いが強くなります。これは配管内に残った水が流れ落ちるためであり異常ではありません。
- また設置状態により浴室内へ排水されることがありますが、この水は40℃以下の水道水ですのでふれても心配はありません。
- ミスト運転開始時やミスト運転停止時に機器から「コンッ」という音がすることがありますが、これは機器内の弁の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、ミストサウナ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後、ミスト噴霧を行うためです。
- ミストにより、髪髪料などが目に入ることがあります。
- シャンプーなどで洗髪後、ミストをあびることをおすすすめします。
- 運転中は、金属製の物は熱くなりますので、ミストや温風が直接あたる場所におかないでください。
- ミスト運転中は、グリル板に付着したミストがしずく状になって落ちることがあります。

★「温風やミストがあたると肌寒い！」を解消するために★

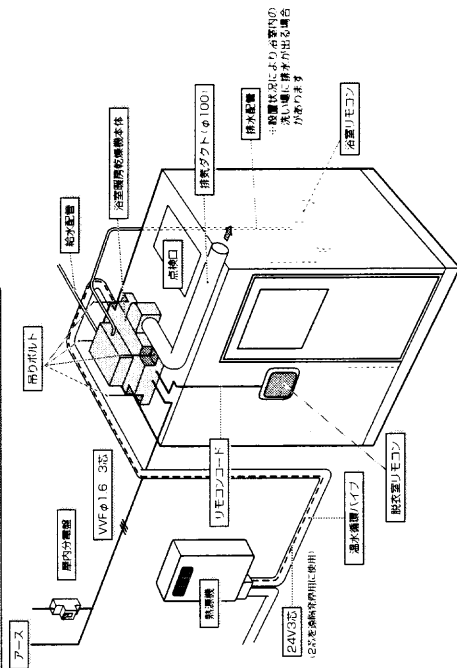
- 暖房運転またはミストサウナ運転を使うときは、必ず入浴前に運転を開始してください。
浴室内が冷えている状態で温風やミストが体にあたると、浴室内の冷たい空気に熱を吸収され、肌寒く感じます。

使用前に

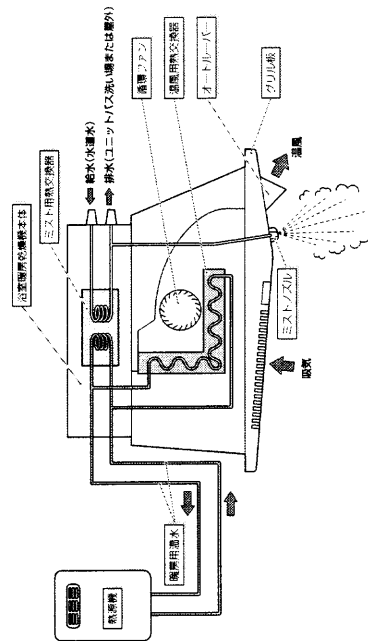
7 ②浴室暖房乾燥機のしくみ

本機器は暖房用熱源機などの暖房用温水を利用して、温風を送り、浴室の暖房、洗たく物の乾燥、換気、涼風運転をすることができ、年間を通して便利に活躍します。
また、暖房用温水の熱を利用して、水道水を温めて、ミストを噴霧させることにより浴室内のミストサウナを楽しむことができます。
本機器は、脱衣室リモコンと浴室リモコンの両方から操作することができます。

浴室暖房乾燥機システム系統図



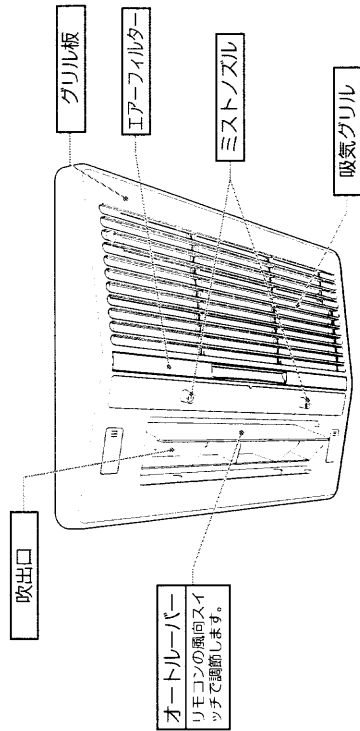
浴室暖房乾燥機構造図



使用前に

7 ③各部のなまえとはたらき

本体

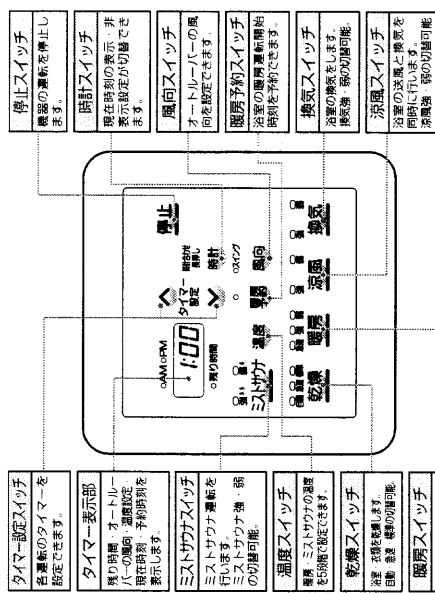


機能

- 乾燥機：洗たく物の乾燥や浴室の乾燥をします。(カビが発生しにくい温度まで素早く上げます。)
- 暖房：浴室を暖房します。
- 涼風：浴室を換気しながら送風します。
- 換気：浴室の換気を行います。
- ミストサウナ：浴室に温風と温かいミストを噴霧する湿式サウナです。
- ミスト：浴室に送風しながら、常温水のミストを噴霧します。

7 ③各部のなまえとはたらき

脱衣室リモコン



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~L8およびスイング (L6)	1時間以内 (30分)
ミストサウナ 弱	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L6)	1時間以内 (30分)
乾燥 自動	—	L1~L8およびスイング (L6)	— (最大6時間まで運転継続)
乾燥 標準	—	L1~L8およびスイング (L6)	6時間以内 (2時間)
乾燥 急速	—	L1~L8およびスイング (L6)	6時間以内 (1時間)
脱衣室 強	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
脱衣室 弱	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
涼風 強	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
涼風 弱	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
換気 強	—	—	12時間以内 (3時間)
換気 弱	—	—	—

※()内は工場出荷時の初期設定

お知らせ

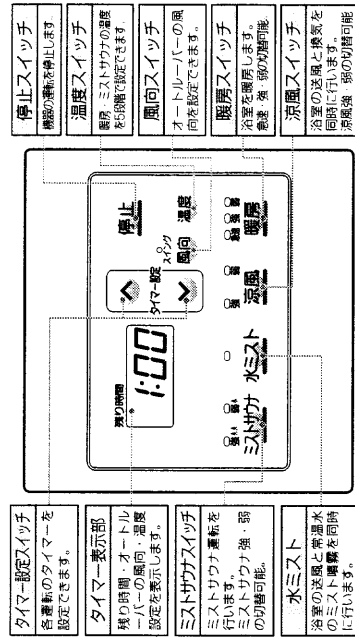
- タイマー表示部は各運転をしているときは、タイマー(残り時間)と残り時間ランプが点灯します。各運転をしないときは、現在時刻とAM・PMランプが点灯します。時計表示設定している場合のみ)
- 脱衣室リモコンから操作をした場合、脱衣室リモコンも各運転ランプとタイマー(残り時間)を表示します。
- 涼風・換気運転時にタイマー設定は運転モードの強/弱で共通です。

(例) 換気強運転時にタイマーを30分に設定。

5分運転後に(残り時間25分表示)運転モードを換気弱に設定。

換気弱運転を25分運転し、停止します。

浴室リモコン



浴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~L8およびスイング (L6)	1時間以内 (30分)
ミストサウナ 弱	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L6)	1時間以内 (30分)
水ミスト	—	L1~L8およびスイング (L6)	1時間以内 (30分)
涼風 強	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
涼風 弱	—	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
脱衣室 強	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)
脱衣室 弱	5段階 (d3)	L1~L8およびスイング (L3)	3時間以内 (1時間)

※()内は工場出荷時の初期設定

お知らせ

- 浴室リモコンから操作を行った場合、脱衣室リモコンの各運転ランプとタイマー時間も表示されます。
- 浴室リモコンでタイマー時間や風向設定を変更すると、脱衣室リモコンの設定も変更されます。

遠隔発停機能について

- 浴室脱衣乾燥機のミストサウナ・乾燥・脱衣乾燥の運転を自動的に行い、浴室脱衣乾燥機の運転が停止すると乾燥機も停止する機能です。
- 遠隔発停機能がない場合、浴室脱衣乾燥機のミストサウナ・乾燥・脱衣乾燥前に、あらかじめ乾燥機のリモコンで乾燥機を運転し、浴室脱衣乾燥機の運転終了後、乾燥機のリモコンで乾燥機の運転を終了してください。

セルフレシーティング運転について

- 乾燥機内部のカビ発生を抑えるため、換気運転の残り時間が10分になるとオートルーバーが開き、循環ファンが作動します。ただし、換気運転のタイマー設定を10分以下にした場合は、セルフレシーティング運転を行いません。

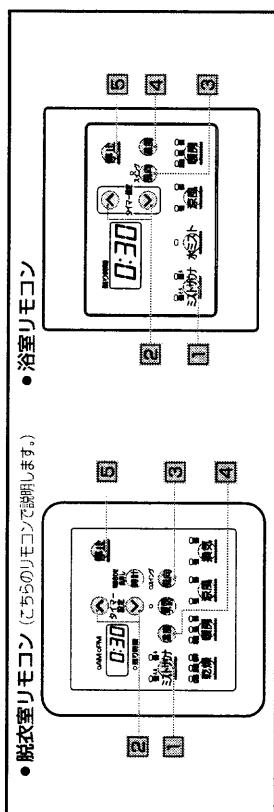
熱源機のリモコンに浴室(予備)暖房スイッチがある場合について

- 浴室(予備)暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の急速暖房運転を開始します。
- このとき、浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンには、急速暖房ランプが点灯し、タイマー(残り時間)が表示されます。
- タイマー(残り時間)は、前回浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンで設定した急速暖房のタイマー(残り時間)で運転を開始します。

※急速暖房運転をミストサウナ強運転に設定することができます。(12ページ参照)

2 ① ミストサウナ運転のしかた

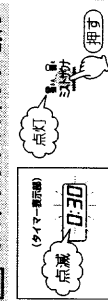
ミストサウナ運転 (脱衣室リモコンまたは浴室リモコンの操作)



● 脱衣室リモコン (こちらのリモコンで説明します。)

● 浴室リモコン

1 ミストサウナスイッチを押す



● ミストサウナスイッチを押すたびに、強→弱→強→弱に切り替わります。

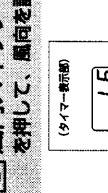
2 タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する



● はじめてお使いになるときは「0:30」(30分)に設定されています。
※ 入浴可能状態 (浴室温度約30℃) になるまで点滅表示します。

● 押し続けると連続して変更できます。
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、風向を設定する



11~18・スイング(表示:L8、範囲:4~L6)に調節できます。

● スイング時はスイングランプが点灯します。

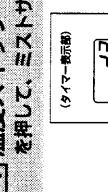
● 4秒後にタイマー表示に戻ります。

● はじめてお使いになるときは「L5」に設定されています。

● 一度設定すると記憶した風向が表示されます。

風向は必ずリモコンで調整してください。

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



● タイマー表示部に温度番号が表示されます。

● 4秒後にタイマー表示に戻ります。

● 温度表示一覧
表示: 11・12・13・14・15
温度: 低 → 中 → 高

● はじめてお使いになるときは「13」(温度: 中)に設定されています。

● 一度設定すると記憶した温度設定時では、前回設定した温度設定を表示します。

ミストサウナ運転のしかた

ミストサウナ強運転

- 風扇を吹き出すとともに、ミストノズルの両側からミストを噴霧します。
- 入浴前の準備段階での使用やミストをたっぷりあびたいときは、強運転にしてください。

ミストサウナ弱運転

- 風扇を吹き出すとともにミストノズルの片側からミストを噴霧します。
- 噴霧するミストノズルを切り替えることができます。(12ページ参照)
- 入浴中にミストの量を少なくしたいときは、弱運転にしてください。

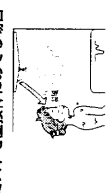
- 冬期など浴室が冷えている場合は、風向をL3~L4に合わせ、30分程度ミストサウナ強運転で予備暖房してください。
- また、運転開始からミスト噴霧まで時間がかかる場合があります。
- これは冷えた浴室に温かいミストを噴霧してもミストが冷めてしまうため、あらかじめ温風で浴室を暖房した後にミスト噴霧を行うためです。

ミストサウナ入浴例

- オートルーバーの風向によって浴室内の温度・湿度の分布が変わりますので、例を参考に快適な風向でご使用ください。

(例)

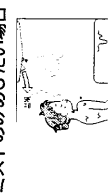
ミストを直接体にあてる場合



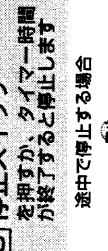
ミストを直接体にあてない場合



ミストのみあびたい場合



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



途中で停止する場合

または
タイマー時間が終了

● 運転が停止するとランプが消灯し、オートルーバーが閉まります。

お知らせ

- ミストサウナ入浴中、気分が悪くなったときは運転を停止してください。
- グリル板・オートルーバーに水滴がたまると落下する場合があります。
- 冬期など浴室内の温度が低い場合は、先に温風を吹き出し、浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは噴霧しません。
- ミスト噴霧開始時、浴室リモコンから「ピー」と注意音が鳴ります。
- ミストは水道水です。体に直接浴びても問題ありません。
- 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。
- ミストサウナ運転時に他の温水風呂機器(床暖房など)やお風呂機能と同時に使用した場合は、能力が落ちる場合があります。
- ミストサウナ運転中は浴室内の温度に応じて風量・ミスト温度が自動的に変化します。
- ミストサウナ運転中に「シユール」という音がする場合がありますが、温水が循環時の流水音であり、異常ではありません。
- 設置状況により、お湯はり中や給湯・給水使用中は水圧が変化しミスト噴霧量が変わることがあります。

風扇が停止した後は、必ずリモコンで風扇を停止してください。

②水ミスト運転のしかた

運輸前の準備

警告

- ミスト噴霧が霧状にならずポタポタとしく状になって落ちる場合は、すぐに機器を停止する。
 「故障かな?と思うたら」(30~33ページ)をお調べのうえ、なお異常があるときは、お買い求めの販売店または、もよりの弊社に連絡する。

水三スト運転 (浴室リモコンの操作)

● 浴室リモコン

The diagram shows a rectangular remote control with a central display and several buttons. The steps are numbered as follows:

- 1. Press the power button (電源) at the bottom left.
- 2. Press the 'ON' button (ON) at the bottom right.
- 3. Press the 'OFF' button (OFF) at the bottom right.
- 4. Press the 'LIGHT' button (点灯) at the top right.

The central display shows '0:30' and 'BATH ROOM'. Other buttons include 'STOP' (止), 'PAUSE' (一時停止), 'REPEAT' (繰り返し), 'SKIP' (スキップ), 'FADER' (フェーダー), and 'MUTE' (ミュート).

お知らせ

- グリル板・オーブトレーバーにすぐれたまがたまって落下する場合がありますので注意してください。
- ミスト噴霧開始時、浴室リモコンからピーと注意音が鳴ります。
- ミストは水道水です。体に直接水浴びても問題ありません。
- 設置状況により、お湯の量や湯温、給水使用中は水圧が変化しミスト噴霧量が変化することがあります。

注意

- ※水リスト運転後は浴室内のカビなどの予防に乾燥運転を行う。
※水リスト運転後に急速乾燥運転のオートストップを行うように設定できます。
12ページの「ミニストサウナオプション」設定についてご確認ください。
また、脱衣室は、浴中・入浴後は換気扇をまわしていただくか、窓をあけて換気を行ってください。
●長期間、水リスト運転した状態で使用していない場合は、急のため運転前に配管内に長期間たった水を排水す
る。(仕組排水栓のカビ防止用)（28ページ）を参照し、排水を行ってください。
●石けんは運転前に捨てる。湯けやくなるので、ミストがかりにくい場所に置くか箱などに入れる。
※お風呂のカラーリングと清潔により美しくお楽しみください。
- 水リスト運転中に物干しバーを片付けます。
●水リスト運転前に物干しバーを片付けてください。
●水リスト運転中に物干しバーを片付けず、そのままにしてしまうと、湯気が乾燥機に溜まりやすくなります。

2 タイマー設定スイッチ

を押して、タイマー時間を設定する



「タイマー時間を
長くしたいとき」

押す

「タイマー時間を
短くしたいとき」

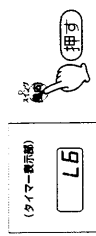
- はじめてお使いになるときは「0:30」(30分)に設定されています。ご希望の運転時間に設定してください。

スイッチ	設定時間	設定単位
◀	5分・1時間	5分単位
▶	1時間・5分	

- 押し続けると連続して変更できます。
- 一度設定すると記憶した回の運転では、記憶した時間を表示します。
- ストンプ開閉開始するまで点滅表示します。

3 風向スイッチ

を押して、風向を設定する
(浴室リモコンのみ設定可能)



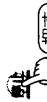
L1~L8:スイング(表示:L、A、
範囲L4~L6)に調節できます。
スイング時はスイングランプ
が点灯します。

- 4秒後にタイムマー表示に戻ります。
- はじめてお使いになるときは「[6]」に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次の運転では記憶した風向を表示します。

届向は必ずリモコンで調整してください。

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
(脱衣室リモコン・浴室
リモコンとも操作可能)
途中で停止する場合



または
タイムー時間が終了

- 運転が停止しますとランプが消灯し、オートルバーが閉まります。

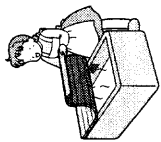
③乾燥運転のしかた

運輸前の準備

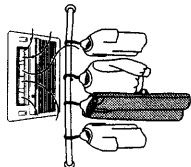
衣類乾燥をするとき

① 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。

② 浴室の内部がしずくでぬれているときには、あらかじめ換気するが雑巾などでふき取ってください。

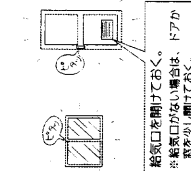


③ 脱水の終わった洗たく物を吊る。



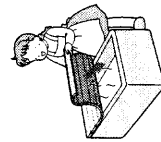
給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアが
窓を少し開けておく。

④ 浴室の窓、ドアを閉める。



浴室乾燥をするとき

- ① 浴そうに水(お湯)が残っているときはフタをする。
- ② 浴室の窓、ドアを閉める。



給気口を開けておく。
※給気口がない場合は、ドアか
窓を少し開けておく。

注意

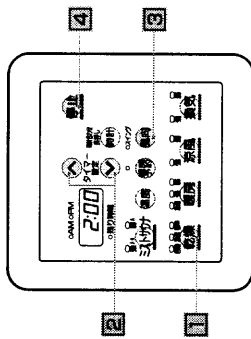
●乾燥運転中の吹出口付近は、高温となるので触らない。



●ミスト運転後や、湿度が高い梅雨時期などは、湿度がさがらずカビが発生しやすいため、急速乾燥運転のオートスタートをおすすめします。(12ページ参照)

乾燥運転 (脱衣室リモコンの操作)

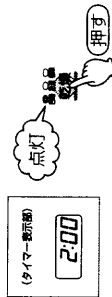
●脱衣室リモコン



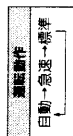
お知らせ

- 塵中に流して物を回収することや乾燥しない場合があります。
- 洗濯機に完全にあわない場合に自動乾燥運転をしない場合、洗濯物が湿気に乾燥するまでに停止することがあります。
- 洗濯物が少ない(1kg以下)状態で自動乾燥運転をした場合、洗濯物が乾燥しきらない場合があります。
- 洗濯物の準備をされていなければ運転することがあります。
- 洗濯物の準備、洗濯の時間、大さき、気温、湿度によっても、乾燥時間は異なります。
- その場合は再度、乾燥運転してください。
- 浴室乾燥運転は、天井・壁面などカビのええやい所の乾燥に有効的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。
- 浴室の温度が高い場合、タイルなどの結露を押さえるために、しばらくの間、乾燥運転を行い、湿風が出てきます。

1 乾燥スイッチを押す
(脱衣室リモコンのみ)



●乾燥スイッチを押すたびに、
標準→自動に切り替わります。

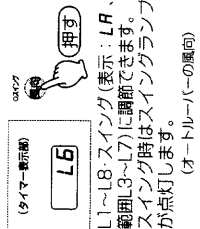


● 靴に固定がぬんどう ● 足が痛くない ● 手動乾燥機したい という方	自動	浴室内の湿度をみながら自動的に運転するため、洗濯物に空気が乾いたころ、自動的に停止します
● お好みの内容で乾燥 したいという方	常運転	早く乾燥したいとき 1. 常乾燥機では少し時間が長いになるませ

虚無系傳機能のない熱源機をお使いの場合は、
約30%のリチウムで熱源機を運転してください。
また乾電池運送終了後、熱源機のリチウムで熱
源機を停止してください。

3 風向スイッチ

を押して、風向を設定する
(脱衣室リモコンのみ設定可能)



- 4秒後にタイマー表示に戻ります。
- はじめてお使いになるときは「[6]」に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次の運転では記憶した団向を表示します。

衣類乾燥時は必ず洗たく物に温風があたる角度に、浴室乾燥時はスイングまたは、洗いやの床方向に調節してください。

2 タイマー設定スイッチ

を押して、タイマー時間を設定する



- 自動乾燥はタイマー設定できません。(表示 ---)
- 急速・標準乾燥をはじめお使いになるときは「2:00」(2時間)に設定されています。

ご希望の運転時間へ設定してください。

スイッチ	設定時間	設定単位
◀	5分・6時間	5分・1時間まで 5分の単位
▶	6時間・5分	1時間以上 10分の単位

- 押し続けると連続して変更できません。
- 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。

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。
(脱衣室リモコン・浴室リモコンとも操作可能)



● 運転が停止しますと運転ランプが消灯し、オートブレーキが閉まります。

使いた

2 ③乾燥運転のしかた

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	急速 約1時間10分~1時間20分(浴室内壁にすくのない状態) 標準 約2時間~2時間30分(浴室内壁がぬれている状態) 標準 約2時間20分~1時間40分(浴室内壁にすくのない状態) 急速 約2時間20分~3時間(浴室内壁がぬれている状態)	●浴室周辺温度: 15℃、湿度60% ●下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ●1616ユニットバス(1.6m×1.6m)
2kg	急速 約40分~1時間(浴室内壁にすくのない状態) 標準 約1時間20分~1時間50分(浴室内壁がぬれている状態) 標準 約1時間40分~2時間20分(浴室内壁がぬれている状態)	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。
※ルーバーの吹出方向は、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。
※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。
※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなる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

多め (4kg) : ハンガー約13本以上
バストタオル2枚 タオル2枚 ヒロケース2枚 ランジヤット1枚 パンツ3枚 シャツ3枚 男用(女用)マ1組 ショーツ1枚 靴下2組 ガーデル1枚 女用(女用)マ1組 作業服1枚 作業服1枚 カタシャツ2枚 靴下3足 7分袖Tシャツ1枚 7分袖VネックTシャツ1枚 スリッパ5枚

標準 (2kg) : ハンガー約8~12本程度

バストタオル2枚 タオル1枚 パンツ2枚 シャツ2枚 男用(女用)マ1組 靴下2足 スリッパ3枚 ショーツ1枚

●代表的な衣類の重さ

バスタオル1枚 250g~300g	タオル1枚 130g~150g	パンツ1枚 60g~80g	シャツ1枚 110g~130g	靴下1足 60g~70g

乾燥運転のしかた

上手な洗たく物の干しかた

●ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げます。
※ベルト部などの乾きにくい部分は吹出口近くにし、ポケットは裏返すと早く乾きます。

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

●浴そうはフタをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、乾いたものを干すときは浴そうの水を抜き、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、補助具を使用して、びょうぶ状に干す。

●物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れかえたり、乾きやすい化繊の衣類を両端に干す。

※ステンレス製の物干しバーに、金属製ハンガーを使用しますと、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。

浴室乾燥時間 (タイマーセット) のめやす

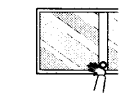
乾燥時間(浴室の天井面、壁面が乾く時間)	条 件
約1時間30分~2時間	●浴室周辺温度: 15℃ ●運転モード: 標準乾燥 ●1616ユニットバス(1.6m×1.6m)

※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~2時間30分をめやすに乾燥運転してください。
※オートローラーバーの風向は、スイングまたは洗いの床方向に設定すると、効率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となるため、浴室を乾燥される場合は乾燥運転をおすすめします。

2 ④ 暖房運転のしかた

運輸前の準備

- 浴室の窓・ドアを閉める。

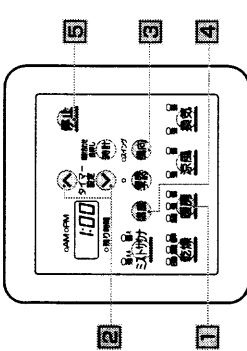


警告

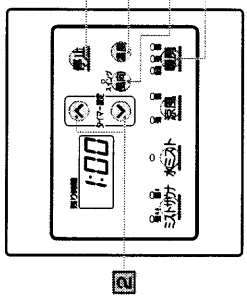
- 筒型や体を乾かすために使用しないでください。
筒型の乾燥に用いられた筒状部品は、湯量によりお水が残りやすくなります。
- ※** 長時間にわたる温風や送風機を体にあてない。
熱風乾燥機や暖房器具などのように使えません。
- ※** まくらのようなものが使用される場合は、入浴中は機器を停止する禁
まりのみの方法です。
- ＊ お年寄り ・ 病氣やリハビリなどで自分の意思で体を動かかせない方
 - ＊ 温風が体に当たることによる火傷や皮膚の弱い方
 - ＊ 疲労感を飲まない方
 - ＊ お酒を飲まない方

暖房運転 (脱衣室リモコンまたは浴室リモコンの操作)

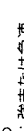
- 脱衣室リモコン**（こちらのリモコンで説明します。）

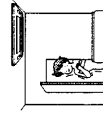


- 浴室リモコン



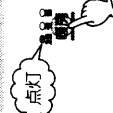
《上手な暖房の使いかた》

- (例) 入浴前、浴室が冷えてる
- 暖房：浴室は急凍
 - ※ 急凍暖房はより速く暖めることができます
 - 風向：スイング(左右)
 - ※ 入浴の30分前に運転開始
 - ※ 30分以内では費が十分暖まらずに寒い状態になりがちです
- 



「一」 睡眠スイッチを押す

- 暖房スイッチを押すたびに、急速→強→弱→急速→強→弱に切り替わります。



お知らせ

- 暖房運転開始時、冷風防止機能が入ってまいりますので暖房用温水の温度が上がってくるまで風は出ません。
- 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「シューッ」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。

暖房運転のしかた

注意

- 暖房運転中の吹出口付近は、高温となりますので触らない。

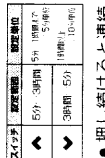


お願い

- 入浴中の暖房時に不快を感じましたら、風向を体に直接あたらない向きに調整してください。
- また「急速暖房」・「暖房強」でしたら「暖房弱」にしてください。
- 「暖房」運転時の治室内温度が高いまたは低い場合は、暖房設定温度を変更することができます。
- 上記の操作を行っても不慣れに感じる場合は、暖房を停止してください。

2 タイマー設定スイッチ

- [illegible]



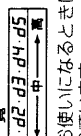
3 風向スイッチ

- を押して、風向を設定する
- 図6-7 タイマー表示画面の風向設定
- タイマー表示画面で「押す」ボタンを押すと、風向が「E7」に設定されます。
- はじめてお使いになるときは、「L」に設定されています。
● 一度設定すると記憶し、次の運転では記憶した風の運動が表示されます。
- 図8は必ずしもコンテナーを認識して、アイコンが式



4 温度スイッチ

- を押して、暖房温度の設定をする
- タイマー表示部が表に温度番号が表示されます。
● 4秒後にタイマー表示に戻ります。
- 温度表示一覧
- | 表示 | 高 | 中 | 低 | 電 |
|----|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- 温度 高 中 低 電
- 温度設定するときは「P3」(温度：中)に設定されています。
- 一度設定すると記憶し次回温度設定時では、前回設定した温度が表示します。



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
- 途中で停止する場合
- 
- または
タイマー時間が終了
- 運転が停止しますと運転ランプが消灯し、オートルーパーが閉まります。



使いかた

2 ⑤ 暖房予約運転のしかた

運転前の準備

● 浴室の窓・ドアを開める。

● 現在時刻が正しいことを確認する。

- 現在時刻が合っていない。
- 「--:--」表示になっている。

現在時刻を設定してください。
(27ページ参照)

※時刻が設定されていない場合(「--:--」)は、暖房予約はスイッチを押しても反応しません。

暖房予約設定 (脱衣室リモコンの操作)

● 脱衣室リモコン

① 暖房予約スイッチを押す
(運転中でも暖房予約ができます)

● 暖房予約スイッチを押すと、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。

暖房予約運転のしかた

お願い

- 暖房予約によって暖房運転を開始した場合、タイマーは自動的に2時間で設定されます。
- 暖房予約による暖房運転は、急速暖房運転のみです。強・弱の予約はできません。
- 停止中以外の乾燥・暖房・涼風・換気・ミストサウナ運転中でも暖房予約設定ができます。
- 乾燥・暖房・涼風・換気・ミストサウナ運転中に暖房予約の時間になりましたら、暖房運転に変わります。

② タイマー設定スイッチを押して運転開始する時刻を設定する

(タイマー表示部) 0:00

予約時刻を
するあたりにとき
押す

予約時刻を
戻したいとき
押す

● 押し続けると連続して変更できます。

● 一度設定すると記憶し次の運転では、記憶した時刻を表示します。

③ 暖房予約スイッチを押す

(タイマー表示部) 0:00

点滅

点灯

押す

● 暖房予約ランプが点滅から点灯に変わります。

● タイマー表示部が消灯します。

◆ 設定時間がたつと、設定内容で急速暖房運転を自動的に開始します。

■ 「暖房予約運転」のキャンセルおよび「暖房予約運転」時間を変更する場合

- 暖房予約スイッチを押すと暖房予約ランプが消灯し、「暖房予約運転」がキャンセルできます。
- 「暖房予約運転」時刻を変更する場合は、一度暖房予約運転をキャンセルして再設定してください。

※暖房予約運転中は急速暖房運転による浴室の暖房を停止する場合は、急速暖房リモコンで急速暖房運転を停止してください。また暖房予約運転終了後、急速暖房のリモコンで暖房運転を停止してください。

使いかた

2 ⑥ 涼風運転のしかた

涼風運転 (脱衣室リモコンまたは浴室リモコンの操作)

● 脱衣室リモコン (こちらのリモコンで説明します。)

● 浴室リモコン

① 涼風スイッチを押す

(タイマー表示欄)

1:00

● 涼風スイッチを押すたびに、強→弱に切り替わります。

運転動作

強→弱

② タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する

(タイマー表示欄)

1:00

● はじめてお使いになるときは「1:00」(1時間)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。

(タイマー時間を長くしたいとき) (押す)

(タイマー時間を短くしたいとき) (押す)

● 押し続けると連続して変更できます。

● 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。

スイッチ	設定範囲	設定単位
▲	5分・3時間	5分・1時間まで (5分・10分)
▼	3時間・5分	1時間・10分

③ 風向スイッチを押して、風向を設定する

(タイマー表示欄)

E7

● 11～18 スイング (表示: L9、範囲 2～16) に調節できます。スイング時はスイングランプが点灯します。

● 4秒後にタイマー表示に戻ります。

(オートルーバーの風向)

風向は必ずリモコンで調整してください。

使いかた

2 ⑦ 換気運転のしかた

換気運転 (脱衣室リモコンの操作)

● 脱衣室リモコン

② タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定する (脱衣室リモコンのみ)

(タイマー表示欄)

3:00

● はじめてお使いになるときは「3:00」(3時間)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。

(タイマー時間を長くしたいとき) (押す)

(タイマー時間を短くしたいとき) (押す)

● 押し続けると連続して変更できます。

● 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。

スイッチ	設定範囲	設定単位
▲	5分・12時間	5分・1時間まで (5分・10分)
▼	12時間・5分	10分・10分

③ 停止スイッチを押す

● 運転が停止しますとランプが消灯します。

● 運転が停止するとランプが消灯します。

● 運転が停止するとランプが消灯します。

お願い

- 浴そうにお湯が残っている場合には、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。

お知らせ

- 「強」運転で換気を行うと早く換気が行え、「弱」では静かな状態でお使いいただけます。
- 換気器を良好に保つために、入浴後は必ず3時間くらいに換気運転を行ってください。
- 換気運転のときは、オートルーバーは開きません。※セルフクリーニング運転中を除く。
- 機器内部のカビ発生を抑えるため、換気運転時間が満了10分になると、セルフクリーニング運転を行います。ただし、換気運転の時間設定を10分以下にした場合はセルフクリーニング運転を行いません。(10ページ参照)
- 浴室ドアの給気口が十分に開いていないとき、または給気口がない場合は換気能力が低下します。
- 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となりますので、入浴後やミスト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。

3 ①点検・お手入れ

日常の点検・お手入れは必ず行ってください。

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。
- エアークリアフィルター以外は絶対に取りはずししたり、分解したりしないでください。

お 手 入 れ の し か た

- 1 グリル板中央の「エアークリアフィルター取っ手」に指をかけるはずしてください。
- 2 エアークリアフィルターに付いているホコリを掃除機を使って吸い取ってください。
 - 汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤液にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。
 - エアークリアフィルターは、陰干しでよく乾かしてから取り付けてください。
 - エアークリアフィルターは、火であぶったりして乾かさないでください。
- 3 エアークリアフィルターの取り付けは、取りはずしの逆の手順で行ってください。

△注意

- エアークリアフィルターのお手入れの際は、顔、足元には十分注意する。また、エアークリアフィルターを落とさないよう注意する。
- エアークリアフィルターを落とす場合があります。
- エアークリアフィルターは、掃除機で吸い取ってください。
- エアークリアフィルターは、掃除機で吸い取ってください。

○お願い

- エアークリアフィルターにゴミやホコリがたまると風量が減り、乾燥・換気効果が低下したり、ミスト運転時にホコリを含んだ水滴が落ちることがあります。
- エアークリ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。
- とくに衣類乾燥の頻度の高い場合や、汚れのひどい所でご使用になる場合には、そうじをこまめに行ってください。
- エアークリ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。
- 掃除機で吸い取ってください。
- 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定期的に(1ヶ月に1回5分程度)ミスト運転を行ってください。

3 ②故障かな?と思ったら

■故障かな?と思ったらただちに使うのをやめて、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	●充電していませんか? ●屋内の電圧がOFFになっていませんか? ●リモコンの電池が切れていませんか?	— 32
●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、時間以外の表示が出ている。	●異常表示です。異常内容を調べてください。 ●熱源機が故障していませんか? ●熱源機のリモコン表示を確認し、熱源機側の取扱説明書にある処置方法に従ってください。	32 32
●洗たく物が乾かない。 浴室が乾かない。	●熱源機は動いていますか? ●乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか?	10 19
●洗たく物の乾きが悪い。	●洗たく物に風が当たるようにオートルーバーの角度を調整してください。 ●厚手の洗たく物は温風出口近くに吊り下げていませんか? ●洗たく物と洗たく物のすきまを空けて風が行きわたるようになっていますか? ●浴室ドアの給気口が閉じていませんか? ●浴室の窓、ドアが開いていませんか? ●浴室の窓、ドアが閉じていませんか? ●エアークリアフィルターが目詰まりしていませんか?	18・19 20 20 17 17 17 28・29
●浴室の乾きが悪い。	●浴室ドアの給気口が閉じていませんか? ●浴室の窓、ドアが開いていませんか? ●浴室の窓、ドアが閉じていませんか? ●エアークリアフィルターが目詰まりしていませんか?	18 18 18 28・29
●乾燥運転中、浴室が暖かくならない。	●乾燥運転中、浴室の温度が上がるまで2~3分は風が出ません。	21
●ミストサウナ・暖房運転時、温風が出ない。	●冷房防止機能がはたらいていませんか? ●温水の温度が上がらなくなるまで2~3分は風が出ません。	10
●乾燥運転時、温風が出ない。	●乾燥運転は動いていますか? ●乾燥運転は動いていませんか?	17
●ミストサウナ運転中、浴室が十分にあたらない。	●広い浴室や大きな窓がある場合、また冷え込みの厳しいときは、あたたまりにくいミストサウナ運転で予備暖房を行ってください。 ●お風呂の思いつき運転や暖房と同時に運転していませんか? ●ミストサウナ運転ではあたまりにくいので、ミストサウナ運転で十分に予備暖房を行ってください。	14 6 14
●暖房・ミストサウナ運転中、風量が変化します。	●暖房・ミストサウナ運転時、浴室の温度に応じて風量が自動的に変化します。	—
●ミストの暖房量が多いまたは少ない。	●オートルーバーの風向や風量によってはミストの量が多く見たり、少なく見たりすることがあります。 ●お風呂の思いつき運転・給水を同時に使用すると水仕舞いにより一時的にミストの量が増えることがあります。	— 6
●ミストサウナ運転開始時、排水が出ない。	●機器内のミストが十分に温かい場合は排水が出ませんので異常ではありません。	6
●ミストサウナのミストが出ない。	●浴室内の温度がある程度上昇するまでミストは運転しません。 ●熱源機は動いていますか? ●排水していませんか? ●お風呂の思いつき運転や他の温水暖房機器と同時に運転していませんか? ●浴室の窓は開いていませんか?	6 10 — 6 11

こんなとき	お調べいただくこと	参照ページ
● ミストサウナ運転中にミスト噴霧がとまる。	● 熱源庫は動いていますか？ ● お風呂の追いだき運転や床暖房と一緒に運転していませんか？	10 6
● ミストサウナ運転中にミスト温度がさがる。	● お風呂の追いだき運転や床暖房と一緒に運転していませんか？ ● ミストサウナ運転中は浴室の温度に比べてミスト温度が自動的に変化します。	6 14
● 運転時、異常な音がする。	● エアフィルターがはずれかかっていますか？	28・29
● 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ませんか？ ● 温水配管のエアークラッキングのため、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。	33 —
● 運転中や停止時に「ピキピキ」や「ビシッ」という音がする。	● 機器の熱膨張、収縮による一時的なものですので、異常ではではありません。	—
● 運転時止および運転モード切り換え時に「コンコト」という音がする。	● オートリバーの位置を確認する音です。異常ではありません。	—
● 浴室の壁が振動する。	● 乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	—
● グリル板からしずくが落ちる。	● ミスト噴霧中は、グリル板よりは濡れているしずくが落ちますが、一時はものでもその異常ではありません。	6・11
● 色のついたしずくが落ちる。	● 入浴剤や浴室用洗剤の、色のついたしずくが落ちる場合があります。	—
● 換気しない。	● 浴室ドアの給気口が閉じていませんか？ ● 浴槽上にお湯が残っていますか？ ● エアフィルターが目詰まりしていませんか？	26 26 28・29
● 天井裏から水の流れる音がする。 まだ「コンッ」という音がする。	● ミスト運転中は、給水・排水を行っていています。配管の通水音や電磁弁の開閉音であり、異常ではありません。	6
● 操作していないのに急速（乾燥）ランプが点灯し、乾燥運転をし続ける。	● 急速乾燥運転のオートスタートが設定されていますか？ ● 不具合の場合は設定を解除してください。	12

故障かな?と思ったら

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

期別(元)	内 容
3月1日	当座入金
3月2日	当座入金
3月3日	当座入金
3月4日	当座入金
3月5日	当座入金
3月6日	当座入金
3月7日	当座入金
3月8日	当座入金
3月9日	当座入金
3月10日	当座入金
3月11日	当座入金
3月12日	当座入金
3月13日	当座入金
3月14日	当座入金
3月15日	当座入金
3月16日	当座入金
3月17日	当座入金
3月18日	当座入金
3月19日	当座入金
3月20日	当座入金
3月21日	当座入金
3月22日	当座入金
3月23日	当座入金
3月24日	当座入金
3月25日	当座入金
3月26日	当座入金
3月27日	当座入金
3月28日	当座入金
3月29日	当座入金
3月30日	当座入金
3月31日	当座入金

報告番号	内 容	処置方法
E4D	漏水エラー	原因特定が完了していますので、この機器燃焼の取組期間中に近いタイミングで完了してください
E**	その他の機器燃焼の警告	機器燃焼の取組期間中にある故障警告の消滅の処置方法に従ってください

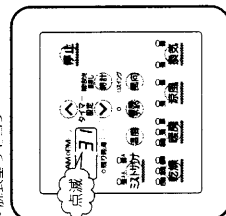
※ 熱源機の機種によっては3ヶタの熱源機の警告表示をおこないません。

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

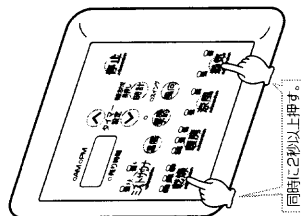
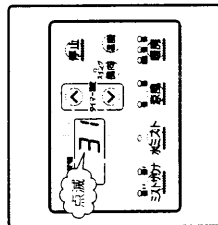
- タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
- 停電もしないで、屋内分電盤もONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- 停止操作しても停止しないとき。

乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押しください。
浴室リモコンの場合
ミストサウナスイッチと暖房スイッチを同時に2秒以上押し
てください。

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。
如き後、異様な表示をくり返すときは、お買い求めの販売店または、およりの弊社に連絡してください。



●浴室リモコン



(脱衣室リモコンの場合)

3 ②故障かな?と思ったら

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、湯水配管の水を循環させて凍結による湯水配管の破損を防止します。
凍結予防運転のため機器および熱源機の電源はOFFにしないでください。

お願い

- 長期不在の場合など、やむを得ず機器・熱源機の電源をOFFにする場合は、機器の水抜きを必ず行ってください。
※冬期に凍結により、配管が破裂するおそれがあります。
破裂すると水漏れにより、多大な被害を引き起こします。



必ず守る

機器の水抜き方法 (長期間不在のときなど電源をOFFにする場合)

△注意

- 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。
- 機器の水抜きをするときは、ミストノズルから滴下しますので浴室内に衣類などがなければ確認してください。

- 1 水道メーター近くにある止水栓を閉じる。
(住戸全体の水が出なくなります。)
- 2 脱衣室リモコンのミストサウナスイッチを6秒以上押す。
(ミストサウナ強、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 熱源機の取扱説明書に従い、熱源機の電源をOFFする。

再度使用するとき

- 1 機器の電源をONにする。
- 2 熱源機の電源をONにする。
- 3 止水栓を開き11ページからの「使いかた」に従って使用する。

3 ③アフターサービス

サービスのお申し込み

- 30～33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、もよりの弊社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. 品名コード FD2812F1M
(リモコンの右下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、通順
(できるだけ詳しく)

リモコンの右下部に記載

保証書

取扱説明書の38ページが保証書になっています。

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、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、大切に保管してください。
 - 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの弊社(別紙サービス網一覽表)に相談してください。
- 修理によって性能が維持できる場合は修理(有料)いたします。

補修用性能部品の保有期間

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

品名コード		名	浴室暖房乾燥機
型	式	名	FD2812F1M
型	機	式	FD2812F1MU
型	機	式	乾燥ユニット天井に設置
外形	形状	リ	幅470mm×奥行345mm×高さ47mm(突起部除く)
寸	法	本	幅456mm×奥行313mm×高さ275mm
質	法	本	13.5kg(標準時)
乾燥	機	方	通風循環
熱	機	通	浴室用温水(80℃:3.5L/分)
電	通	電	AC100V 50Hz 60Hz
接続	電	配	VVF φ16(2芯クイック接続)
	電	配	VVF φ16(1芯クイック接続)
	電	配	DC12V3芯5m 両端コネクタ・接続 (付属品)
	電	配	DC12V3芯5m 両端コネクタ・接続 (付属品)
排水	排水	機	PT810A(クイックファスナー・接続)
	排水	機	φ100 タクト(PL・主軸・VF管、VU管)
	排水	機	15A(R1/2)
	排水	機	15A(R1/2)
風量 (50Hz/60Hz)	乾燥	機	循環: 6.5m ³ /分 換気: 1.5m ³ /分(80Pa)
	乾燥	機	循環: 4.5m ³ /分 換気: 1.5m ³ /分(80Pa)
	乾燥	機	循環: 6.5m ³ /分
	乾燥	機	循環: 4.5m ³ /分
	乾燥	機	循環: 3.8m ³ /分
	乾燥	機	循環: 6.5m ³ /分
	乾燥	機	循環: 6.5m ³ /分
	乾燥	機	循環: 3.0m ³ /分
	乾燥	機	循環: 4.5m ³ /分 換気: 0.9m ³ /分(OPa)
	乾燥	機	循環: 3.8m ³ /分 換気: 0.9m ³ /分(OPa)
	乾燥	機	換気: 1.5m ³ /分(80Pa)
	乾燥	機	換気: 0.9m ³ /分(OPa)
風量 (50Hz/60Hz)	乾燥	機	48dB(A)
	乾燥	機	42dB(A)
	乾燥	機	47dB(A)
	乾燥	機	36dB(A)
	乾燥	機	34dB(A)
	乾燥	機	47dB(A)1ミスト噴霧時
	乾燥	機	47dB(A)1ミスト噴霧時
	乾燥	機	47dB(A)1ミスト噴霧時
	乾燥	機	36dB(A)
	乾燥	機	33dB(A)
	乾燥	機	40dB(A)
	乾燥	機	30dB(A)
消費電力 (50Hz/60Hz)	乾燥	機	58/65W
	乾燥	機	44/49W
	乾燥	機	41/46W
	乾燥	機	28/32W
	乾燥	機	24/26W
	乾燥	機	58/65W
	乾燥	機	51/58W
	乾燥	機	45/47W
	乾燥	機	34/37W
	乾燥	機	27/28W
	乾燥	機	19/21W
	乾燥	機	12/12W
待機電力	待機	機	2.0W以下
	待機	機	2.0W以下
	待機	機	2.0W以下
	待機	機	2.0W以下
安全	安全	機	浴室暖房運転時: 3.3kW(2,800kcal/h)
	安全	機	急速暖房運転時: 4.1kW(3,500kcal/h)
	安全	機	急速暖房運転時: 7.6kW(6,500kcal/h)
	安全	機	急速暖房運転時: 7.6kW(6,500kcal/h)
付属品	付属	品	浴室用温水(80℃:3.5L/分)
	付属	品	浴室用温水(80℃:3.5L/分)
	付属	品	浴室用温水(80℃:3.5L/分)
	付属	品	浴室用温水(80℃:3.5L/分)

※1: 騒音値は、JISの試験方法による当社無音室における測定値です。
設置条件やご使用状況(エアフィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

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、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、お買い上げの販売店または、もよりの販売店が無料修理致します。
2. 保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、もよりの販売店にこの保証書のうえ、本書をご提示ください。なお、販売店および修理に要する運搬費への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. この保証書の場合は、事前に、お買い上げの販売店にご相談ください。
4. この保証書で本書保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理が不可能な場合には、もよりの弊社にご相談ください。
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. 本書は無料保証書であり、初年度は、初年度に限り有効です。
7. 保証期間中でも次の場合には無料修理となります。
 - (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、洪水、地震、雷害、落物、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常振動、ねずみ・鼠・くも・害虫等の侵入および被害。
 - (ニ) 上記説明書および取扱説明書等に明示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障および損傷。
 - (ホ) 業務用の場所等でご使用になられた場合。
 - (ヘ) 雷害、配電に商品として同梱された場合に生じた故障および損傷。
 - (ト) 機器の上、隣に設置された機器の振動等が原因で生じた故障および損傷。
 - (チ) 機器に表示してある電源、電圧以外の電源、電圧で使用された場合。
 - (リ) 本書の提示がない場合。
 - (ス) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字跡書き替えられた場合。
 - (セ) 消費商品の取付替えおよび保守などの費用。
 - (ソ) 自然原因からの状態悪化能力が不足する事による本機の出力不足。

お 客 様	お 名 前	ご 住 所	TEL
保 証 期 間	お買い上げ	年	月
販 売 店	店 名	住 所	TEL
			日から2年間 (3年間保証期間) ● 無交換器

※保証期間内のサービス活動およびその他の安全活動活動のために、お客様の記載内容を利用していただく場合がある場合があります。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、この保証書によってお客様の法的権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの弊社にご相談ください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能商品の保有期間について詳しくはアフターサービス欄をご覧ください。

株式会社 A-VJ 〒554-0023 大阪市此花区豊田南3丁目2-10
TEL 06 (4804) 8600

年 月 日	修 理 記 録 (修 理 内 容)	サービスマン