

5. 説明書類編

5-1 取扱説明書

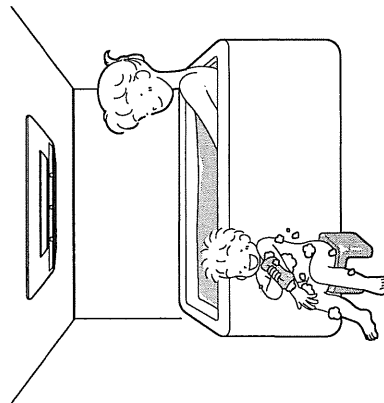
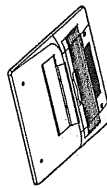
●BBD-3307ACS・BBD-3307ACSK

浴室暖房乾燥機
取扱説明書 保証書付

商品コード
BBD-3307ACS (換気ファンなし)
BBD-3307ACSK (換気ファン付き)

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3D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。
○お客様などが燃焼を使用するときは、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、ご不明な点があれはお買い上げの販売店または、最よりの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

型 式 名
FD2814F0U FD2814F1U



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乾燥運転のしかた	・11~14
②暖房運転のしかた	・15~16
③暖房予約運転のしかた	・17~18
④涼風運転のしかた	・19
⑤換気運転のしかた	・20
⑥外排換気スイッチによる換気運転のしかた	・21
(BBD-3307ACSをご使用の場合のみ)	
⑦時計の表示・現在時刻の合わせかた	・22
3. 点検・お手入れ・他	
①点検・お手入れ	・23~24
②故障かな?と思ったら	・25~26
③アフターサービス	・27
④仕様	・28
⑤保証書	・30



TU48

使用前に

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。

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。

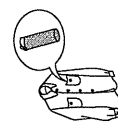
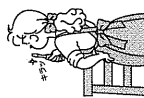
注意・禁止内容の検表示

必ず守る	特定しない一般的な禁止	分	解	禁	止	火	気	注	意
⚠	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡

警告

！ 機器の設置・移動および付帯工事は、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。

！ 修理技術者以外の人
は分解・修理・改造
は行わない
思わぬ事故や故障の原因になります。

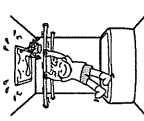


！ 乾燥運転前に洗たく物のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認することをおそれがあります。

！ 浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに、GF式・FE式のふろが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。

！ 機器や物干しバーにぶらさげたり、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。



〈つづ〉

とくに注意していただきたいこと

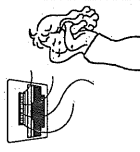
〈つづ〉

！ 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。雷が止まりましたら屋内ブレーカーを「ON」に戻してください。

！ 長時間にわたり直接温風や送風を身体にあてない。顔や頭部に温風を長時間あてると「のぼせたり」、「脱水症状」や「低温やけど」、「体調変化」や「健康障害」の原因になります。とくに次のような方が使用する場合は、入浴中は機器を停止するか、まわりの人が注意してください。

- 温風が体にあたることを好まない方
- 乳幼児、お子さま、病後やけがなどで自分の意思で体を動かせない方
- 睡眠薬を飲まれた方
- 疲労の激しい方
- 皮膚の弱い方
- 皮膚感覚の弱い方
- お年寄り
- 飲酒された方

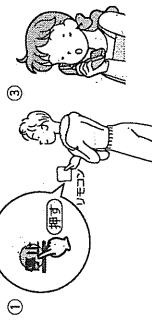
！ 頭髮や身体を乾かすために使用しない。脱水症状や低温やけどの原因になります。



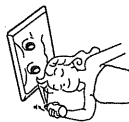
！ 地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止し、すみやかに機器用の屋内ブレーカーをOFFにする。思わぬ事故の原因になります。

！ 異常音、水漏れ、異臭（焦げ臭いなど）など異常に気づいたときは

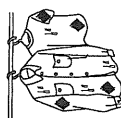
- ① すぐに使用を中止する。
※とくに、こげ臭いなどの異常時には、機器用の屋内ブレーカーを「OFF」にする。異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因となります。
- ② 「故障かな?」と思ったら「(25～26ページ)」に従い処置する。
- ③ 上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡する。



！ 浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶・カセットボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない。火災や爆発のおそれがあります。



！ 食用油・動物系油脂・機械油・バーマ液・樹脂(セロース系)・ドライクリーニング油・ベンジン・シンナー・ガソリンなどが付着した衣類は、洗たく後でも絶対に乾燥しない。油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります。



① とくに注意していただきたいこと

△注意

- 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。

- 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。

- 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。

- グリル板やエアフィルターをはずしたまま運転しない
けがややけど、感電、機器の故障の原因になります。

- 温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が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。

- 浴室および機器を良好に保つため、入浴後は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う
水滴がついたまま長時間運転を行わないで、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、再度乾燥運転または換気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、浴室を乾燥される場合は、乾燥運転をおすすめします。

- 小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしていないよう注意する
思わぬ事故の原因となります。

- 動植物に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。

- 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。

- 機器・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどをふきかけない
万一、かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る
故障・サビの原因になります。
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。

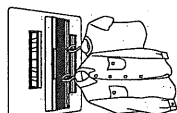
とくに注意していただきたいこと

〈つづき〉

- 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、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。
※冬期に凍結により、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。

- 乾燥・暖房運転中や、運転停止直後はオートルーバーに手を触れない
※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。



- ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける
縮みの原因になります。

- 熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類は乾燥しない
縮み・変色・形くずれの原因になります。



- 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、必ず正しいスリッパをはかない
●不安定な踏台を使用しない
●浴そうの湯や浴そうのふたの上にはいない
●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。

- 機器周辺に火気を近づけない、機器周辺で火気を使用しない
火災や故障の原因になります。

- 各部屋に設けられている自然給気口を閉めない
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。

- サウナ機器との併設はしない
機器の故障の原因になります。

〈つづく〉

使用前に

7 ①とくに注意していただきたいこと

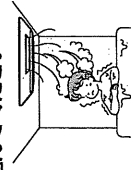
お願い

■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。

■入浴中の暖房では風向はなるべく体にあたらな方向を選んでください

※とくに体がぬれている場合、温風であつても体にあたると肌寒く感じることがあります。



■熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください

暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。

■リモコンや機器に直接水をかけないでください

故障の原因になります。

■乾燥・暖房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

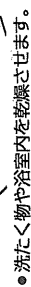
とくに注意していただきたいこと

お知らせ

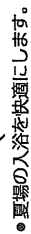
- 経年的に室外線などの影響でグリル板やルーバーなどが変色する場合があります。
- オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転停止および運転モードが切り替わるときに、機器から数秒間コトコト音があることがあります。これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- 風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなる場合がありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため機器や浴室からビキビキ音がある場合がありますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転スイッチを押してか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湯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。
- 湿度や温度があがると、浴室の真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。

②浴室暖房乾燥機のしくみ

浴室暖房乾燥機システム図



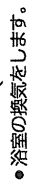
涼風運轉(P19)



暖房運転(P15)



換氣運転(P20)



③各部のなまえとはたらき

吹出口

エアフィルター

グリル板

吸気グリル

オートリレーバー

リモコンの風向スイッチで調節します。

乾燥・暖房・涼風運転が効率よく行えるように手動で角度を調節することができます。

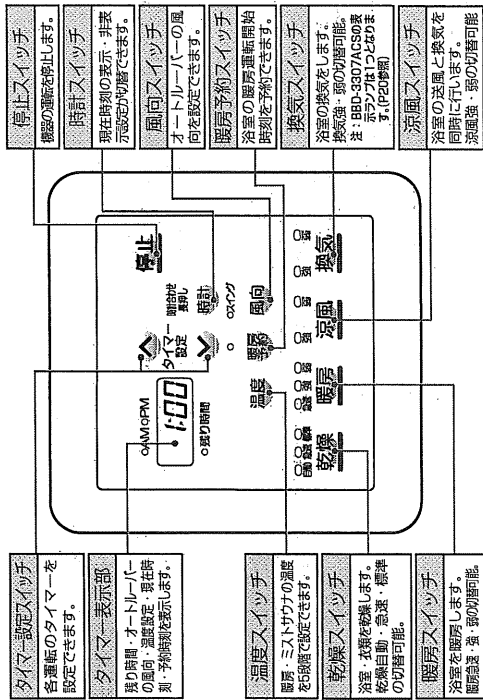
調節する場合は足元に注意して下記手順に従って行ってください。

- ①運動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オートルーバーを手で全開の位置まで開けてください。

乾燥： 濡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湿度まで素早く下げます)。
 暖房： 浴室を暖房します。
 気流： 浴室を換気しながら送風します。
 ● BBD-3307/ACSHは、中間ダクトファンにより、外部換気スイッチと連動すること
 ができます。

③各部のなまえとあらき

リモコン



タイマー設定スリッパ
各運転のタイマーを設定できます。

タイマー表示部
残り時間・オートリバーの風向・温度設定・電圧時刻・予約時刻を表示します。

温度スリッパ
暖房・ミストサワーの温度を5段階で設定できます。

乾燥スリッパ
浴室・衣類乾燥機を乾燥・標準・乾燥自動・急速・標準の切替可能。

暖房スリッパ
浴室を暖房します。暖房・急速・強・弱の切替可能。

停止スリッパ
機器の運転を停止します。

時計スリッパ
現在時刻の表示・非表示を切り替えます。

風向スリッパ
オートリバーの風向を設定できます。

暖房予約スリッパ
浴室の暖房運転開始時刻を予約できます。

換気スリッパ
浴室の換気をします。換気強・弱の切替可能。
注：BBO・3007ACSの型番は1つと2つがあります。

各部のなまえとあらき

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	スイング周期	タイマー設定
乾燥 自動	—	11〜18およびスイング (L6)	約20秒	— [最大6時間まで運転継続]
乾燥 急速	—	11〜18およびスイング (L6)	約20秒	6時間以内 (2時間)
乾燥 標準	—	11〜18およびスイング (L6)	約20秒	6時間以内 (2時間)
暖房 急速	5段階 (d 3)	11〜18およびスイング (L3)	約25秒	3時間以内 (1時間)
暖房 強	5段階 (d 3)	11〜18およびスイング (L3)	約25秒	3時間以内 (1時間)
暖房 弱	5段階 (d 3)	11〜18およびスイング (L3)	約25秒	3時間以内 (1時間)
涼風 強	—	11〜18およびスイング (L3)	約25秒	3時間以内 (1時間)
涼風 弱	—	11〜18およびスイング (L3)	約25秒	3時間以内 (1時間)
換気 強	—	—	—	12時間以内 (3時間)
換気 弱	—	—	—	12時間以内 (3時間)

※ () 内は工場出荷時の初期設定
注：温度・風向設定は各運転・各強弱ごとに単独で記憶されます。
タイマー設定は、乾燥・暖房運転時は各運転モードごとに単独で記憶されます。
涼風・換気運転時は強弱に関係なく最後に設定したタイマーを記憶します。

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。各運転が停止しないときは、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）
- ・涼風・換気運転のタイマー設定は運転モードの強/弱で共通です。
(例) 換気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。

運転停止機能について

- ・浴室暖房乾燥機の乾燥・暖房運転を行うと、熱源機の運転を自動的に停止し、浴室暖房乾燥機の運転を停止します。
- ・浴室暖房乾燥機の乾燥・暖房運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機の運転を停止し、浴室暖房乾燥機の運転を終了してください。

アフターバーナー運転について

- ・乾燥・暖房運転により本体内にたまった熱を放熱させるため、設定したタイマー時間終了後に、放熱するまで数分間自動的に送風運転を行って停止します。アフターバーナー運転をせずに停止します。
- ・停止スイッチにより運転を停止したときは、アフターバーナー運転をせずに停止します。

セルフレクリーニング運転について

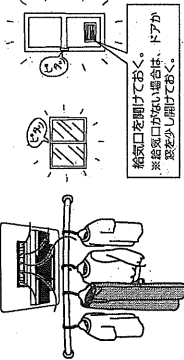
- ・機器内部のカビ発生を抑えるため、換気タイマー時間の最後の10分になるとオートリバーが閉まり、循環ファンが作動します。ただし、換気運転の時間設定を10分以下にした場合は、セルフレクリーニング運転を行いません。
- ・熱源機のリモコンに浴室（予備）暖房スイッチがある場合について
熱源機のリモコンに浴室（予備）暖房スイッチを押すと、浴室暖房乾燥機の急速暖房運転を開始します。
このとき浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンには、急速暖房ランプが点灯し、タイマー設定時間が表示されます。
タイマー時間は、前回浴室暖房乾燥機の脱衣室リモコンで設定した急速暖房のタイマー時間で運転を開始します。

2 ① 乾燥運転のしかた

運転前の準備

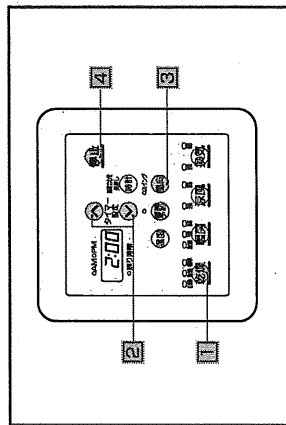
衣類乾燥をするとき

- ① 浴そうに水(お湯)が残り、ドアはふたをする。
- ② 浴室の内部が濡れているときは、あらかじめ換気扇を回すか雑巾などでふき取ってください。
- ③ 脱水の終わった洗った物を吊る。
- ④ 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、窓を少し開けておく。

乾燥運転

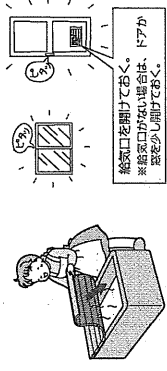


お知らせ

- 運転中に物を追加すると十分乾燥しない場合があります。
- 洗たく物に風が当たらない状態で自動乾燥運転をした場合、洗たく物が完全に乾燥する前に停止することがあります。
- 洗たく物が少ない(1kg以下)状態で自動乾燥運転をした場合、洗たく物が乾燥したあとも余分に運転することがあります。
- 運転前の準備をされていない場合、また洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類・大きさ・気温・湿度によって乾燥時間も異なります。
- その場合は再度、乾燥運転してください。
- 浴室乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大変な天井・壁面などの乾燥を目的としています。
- 床面など、部屋がない場合は、再度床面に残っている水滴は拭き取ってください。

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ふたをする。
- 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、窓を少し開けておく。

△ 注意

- 乾燥運転中の出口付近は、高温になるので触らない。
やけどのおそれがあります。

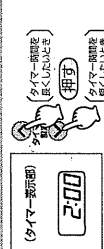


接触禁止

- タイマー設定は急速・標準乾燥のそれぞれで記憶します。
- 風向設定は自動・急速・標準乾燥のそれぞれで記憶します。

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



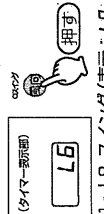
- 急速・標準乾燥は5分～6時間の設定ができます。
- 自動乾燥はタイマー設定できませんが浴室内の湿度を感知し、自動的(最大6時間)に停止します。(表示: ---)
- 急速・標準乾燥を止めてお使いになるときは「2:00」(2時間)に設定されています。
- ご希望の運転時間に設定してください。

タイマー	設定時間	経過時間
5分～6時間	5分～1時間まで	1時間以上
6時間～5分	1時間以上	10分間

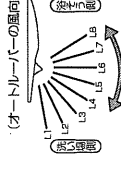
- 押し続けると連続して変更できます。
- 水回の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。

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: L6、範囲L4～L8)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、風向設定は終了します。
- はじめてお使いになる場合は「L6」に設定されています。
- 水回の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。
- 風向は必ずリモコンで調節してください。



- 衣類乾燥時は必ず洗たく物に湿風が当たる角度に、浴室乾燥時はスイングまたは、洗たく物の床方向に調節してください。

①乾燥運転のしかた

①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
急速 4kg	初 1時間 10分・1時間20分(衣室内にすくのない状態) 乾 2時間・2時間30分(衣室内で乾いている状態)	●浴室の室温：15℃、湿度50% ●下着類より綿55分縮みしたものを使用 ●1616ニードル(1.5m×1.5m×2.15m)
標準	初 1時間20分・1時間40分(衣室内にすくのない状態) 乾 2時間20分・3時間(衣室内で乾いている状態)	
急速 2kg	初 40分・1時間(衣室内にすくのない状態) 乾 1時間20分・1時間50分(衣室内で乾いている状態)	
標準	初 1時間・1時間20分(衣室内にすくのない状態) 乾 1時間40分・2時間20分(衣室内で乾いている状態)	

※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。

※自動乾燥で衣類乾燥された場合、浴室内の湿度を検知することで乾燥ぐあいを判断するため、外気の温度や湿度によって、乾燥時間のめやすより時間が長い場合や短い場合があります。

※ルーパー角度を調節することで効率的に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

大綿シャツ30枚
または

- バスタオル2枚
- タオル2枚
- ピロケース2枚
- ランニングウェア1枚
- ハンツ3枚
- シャツ2枚
- 胸当て1個
- ショーツ1枚
- 靴下編み付1双
- 女用ウェア1組
- 作業服1枚
- 作業ズボン1枚
- カーテン2枚
- 寝不足
- 子供用ピジャ2枚
- 子供用ピジャ
- 子供用スリッパ5枚
- ガードル1枚

標準(2kg):ハンガー約8~12本程度

標準 (2枚) : ハンガー約8〜12枚程度

							
バズタイル2枚	タイル1枚	パンツ2枚	シャツ2枚	男用ビニール 女用ビニール組	靴下2足	スリッパ3枚	ショーツ1枚

木綿シャツ15枚
または

●代表的な衣類の重さ

	靴下1足 60g〜70g
	パンツ1組 450g〜500g
	シャツ1枚 110g〜130g
	パンツ1枚 80g〜80g
	タオル1枚 130g〜150g
	バスタオル1枚 250g〜300g

上手な洗たく物の干しかた

- 洗たく物は、あらかじめ5分程度脱水してください。
- 脱水後、すぐに洗たく物のしわを伸ばし、洗たく物の特徴に合わせて、オートルーバーからの風があたる位置に干してください。

● ジーパン、トレーナーなどの厚手の濡った物は温風の吹出口近くに吊り下げる。

※ ベルト部などの乾きにくい部分は裏返しにし、ポケットは裏返すと早く乾きます。



5~10cm

● 濡った物と濡った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。

●浴そうはふたをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長い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。

●物干しバタ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。

入れかえる

※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注意してください。

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
急速	約1時間～1時間30分	● 浴室周辺温度：15℃ ● 風向：スイング
標準	約1時間30分～2時間	● 1616ユニット/㎡(1.6m×1.6m×2.15m)

※節室・室滬・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。

※床面まで乾かす場合は、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。

治室乾燥運転は、力ビの原因となる水滴のお手入が大変な天井・壁面などの乾燥を目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。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。）

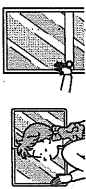
※オートルーバーの風向は、スイングまたは洗い場の床方向に設定すると、効率よくご使用いただけます。

※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、浴室を乾燥される場合は乾燥運転をおすすめします。

2 ② 暖房運転のしかた

運転前の準備

- 浴室の窓・ドアを開ける。



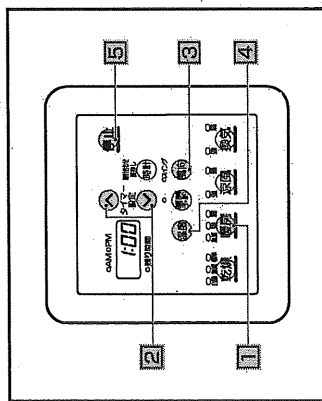
▲ 警告

- 暖房や体を乾かすために使用しない。
- 長時間にわたり温風や送風を体に当てない。
- 脱水症状や低温やけどのおそれがあります。
- ※ 近くには湯や水が使用している場合は、入浴中は機器を停止する場合があります。
- お年寄り ● 病後やけがなど自分の意思で体を動かさない方 ● 疲労の強い方 ● 疲労の強い方
- 温風が体に当たらないことを好まない方 ● 皮膚の弱い方 ● 疲労の強い方
- お酒を飲まれた方 ● 睡眠薬を飲まれた方

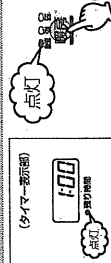


禁止

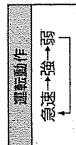
暖房運転



1 暖房スイッチを押す

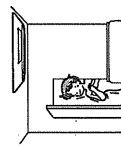


- 暖房スイッチを押すたびに、急速→強→弱に切り替わります。



《上手な暖房の使いかた》

- (例) 入浴前、浴室が冷えてる
- 暖房：強または急速
- ※ 急速暖房はより速く暖めることができます。
- 風向：スイング(L/R)
- 入浴の30分前に運転開始
- ※ 30分以内では暖が十分暖まらず肌寒く感じられることがあります。



- (例) 入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じる...
- 暖房：弱
- 風向：体に当たらない方向へ



▲ 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。
- やけどのおそれがあります。



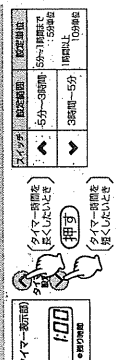
接触禁止

お願い

- 入浴中の暖房時に不快感を感じましたら、風向を体に直接あたらない向きに調整してください。
- 「暖房」運転時の浴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。
- 上記処置を行っても不快に感じる場合は、暖房を停止してください。

■ タイマー・風向・温度設定は急速・強・弱運転のそれぞれで記憶します。

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



- 5分～3時間の設定ができます。
- はじめてお使いになるときは「00」(1時間)に設定されています。
- 次の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 次の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。

3 風向スイッチを押して、風向を設定する



- 1～18スイング(表示:L/R、範囲2～16)に調整できます。
- はじめてお使いになるときは「13」に設定されています。
- 次の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。
- 4秒後にタイマー表示に戻り、風向設定は終了します。

● 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、暖房温度の設定をする



- 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、温度設定は終了します。
- はじめてお使いになるときは「d3」(温度：中)に設定されています。
- 次の運転では、前回の運転で設定した温度設定を表示します。

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
- 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、オートルーバーが閉まります。
- ※ タイマー時間の終了により運転が停止した場合、数分間アフターページ運転を行います。(10ページ参照)

※ 暖房運転機能のない熱源機をお使いの場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。

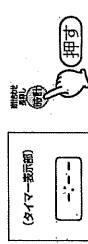
2 ③暖房予約運転のしかた

運転前の準備

- 浴室の窓、ドアを開ける。



- 現在時刻が正しいことを確認する。

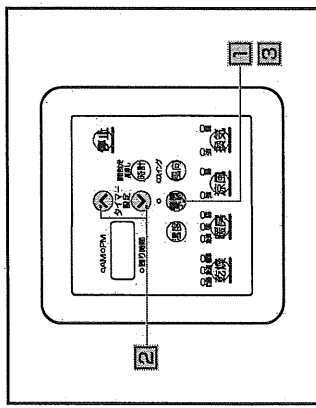


- 現在時刻が合っていない。
●「--:--」表示になっている。
現在時刻を設定してください。
(22ページ参照)

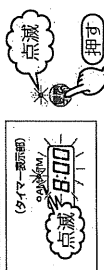


※時刻が設定されていない場合(「--:--」)は、暖房予約はスイッチを押しても反応しません。

暖房予約設定



- 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。

お願い

- 暖房予約によって暖房運転を開始した場合、暖房運転の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・換気運転中でも暖房予約設定ができます。
- 乾燥・暖房・涼風・換気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。

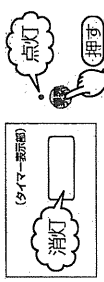
◆暖房予約運転中は、風向・温度設定は変更できません。
前回運転した急速暖房での風向・設定温度で運転を開始します。
予約前に一旦急速暖房運転を開始させ、お好みの風向・設定温度に設定し、急速暖房運転を停止させておくとう便利です。

- 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



- 10分単位で設定できます。
- 押し続けると連続して変更できます。
- 次の運転では、前回の運転で設定した時刻を表示します。

- 3 暖房予約スイッチを押す



- 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。
- ※運転中に暖房予約した場合は、暖房予約終了後タイマー表示部は運転中の残り時間が表示されます。

◆設定時間になると、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。

速暖発熱機能のない熱源機で「暖房予約」による急速暖房をされる場合は、熱源機のリモコンで熱源機を運転してください。また暖房運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機を停止してください。

使いた

2 ⑥ 外部換気スイッチによる換気運転のしかた

(BBD-3307ACSをご使用の場合のみ)

外部換気スイッチによる換気運転

■ トイレや脱衣室に外部換気スイッチを設けてある場合、外部換気スイッチによる換気運転ができます。

- ① 外部換気スイッチを入れる。
- ② 外部換気スイッチを切り、運転を停止させる。
遅れ時間を設定している場合、スイッチ「切」後に換気運転を設定時間経けたあと自動停止します。

遅れ停止機能について

■ 外部換気スイッチによる換気運転時、スイッチを切にすると換気は一定時間運転し、その後自動的に停止します。
遅れ時間の設定方法は下記に従って行ってください。

- 1 換気運転中に、換気スイッチを2秒以上押す。タイマー表示部に遅れ時間番号がでます。
- 2 $\wedge/\vee$ スイッチにて0分～10分の間で、好みの遅れ時間に設定する。
● 遅れ時間設定番号一覧

表示	遅れ時間
H00→H01→H09→H10	0分 → 1分 → …… 9分 → 10分
- 3 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。

お知らせ

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

使いた

2 ⑦ 時計の表示・現在時刻の合わせかた

時計の表示のしかた

1 時計スイッチを押す

- 時計スイッチを押すたびにタイマー表示部に現在時刻が表示・非表示と切り替わります。
- ※ 機器が運転中に時計スイッチを押すと、約10秒間現在時刻を表示します。

表示動作

表示→非表示

お知らせ

- 時計表示は自動的に非表示になりません。非表示にしたい場合は時計スイッチを押して非表示にしてください。
- 時計表示中に乾燥・涼風・換気運転を開始すると、タイマー表示部に各運転の停止までの時間が表示され、各運転が終了しても時計表示に戻りません。

現在時刻の合わせかた

1 時計スイッチを2秒以上押しつづける

(タイマー表示部)

点滅

2秒以上 (押し)

- 時計スイッチを2秒以上押しつづけると、タイマー表示部が点滅します。
- はじめてお使いになるときは「--:--」が表示されます。

2 タイマー設定スイッチを押して時刻を合わせる

(タイマー表示部)

点滅

2秒以上 (押し)

(時刻をすすめる)

(時刻を戻す)

- 押し続けると連続して変更できます。

お知らせ

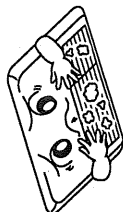
- 停電などで機器が電源OFFになった場合は、時刻はリセットされます。再度時刻設定をしてください。

点検・お手入れ・他 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。

点検・お手入れ

■点検・お手入れの際には、運転を停止し、機器が冷めてから行ってください。

点検のしかた	処置
機器のエアークフィルターの目詰まりはありませんか？ 	お手入れのしかたに従って、エアークフィルターのそうじをしてください。
運転中に機器から異常音や異臭などがありますか？ 	25～26ページの「故障かな？と思ったら」をお調べのうえ、なお異常があるときやわからないときは、お買い上げの販売店または、ちよりの東邦ガス営業所に連絡してください。

お手入れのしかた

グリル板・オートルバー・リモコン	固くしぼった布で汚れをふき取ってください。 アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・化学雑巾・防カビ剤や塩素系洗剤・化学洗剤などは使わないでください。 機器およびリモコンの変色や割れ、表示ステッカーの文字が消える原因になります。 リモコンは故意に水や洗剤などをかけないでください。 リモコン内部の電気部品の故障の原因になります。 ※万ー洗剤などがかったときはすぐに、水でぬらしたくて絞った布でふき取ってください。
-------------------------	---

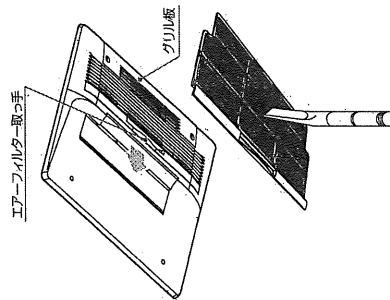
点検・お手入れ

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。

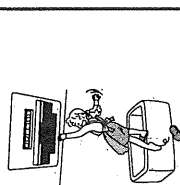
■エアークフィルター以外は絶対に取りはずしないでください。

お手入れのしかた

機器のエアークフィルター	
① グリル板中央の「エアークフィルター取っ手」に指をかけるようにしてください。 ② エアーク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、ぬるま湯にひたしてから、軽く洗って乾かしてください。 ● エアークフィルターは、陰干しでよく乾かしてから取り付けてください。 ● エアークフィルターは、ドライヤーの温風をあてたり、火であぶったりして乾かさないでください。 ③ エアーク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

- エアークフィルターの取付けの際には、顔、足元に十分注意する。
- また、エアークフィルターを落とさないよう注意する。
- 破損するおそれがあります。
- エアークフィルターをはずしたままでも運転しない。
- 機器の故障の原因になります。
- エアークフィルターは確実に取り付ける。
- エアークフィルターの低下や、異常音、振動の原因になります。



お願い

- エアークフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り、乾燥・換気効果が低下します。
- エアークフィルターの取付けは定期的(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、そうじをこまめにしてください。
- エアークフィルターを極端に曲げたり、無理な力を加えないでください。
- 破損するおそれがあります。

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 い だ く こ と	参 照 ページ
● リモコンを操作しても動かない。	● 停電していませんか? ● 屋内ブレーカーがOFFになっていませんか? ● リセット操作をしてください。	— 26
● 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。	● 異常表示です。異常内容を調べてください。 ● 熱源機器が故障していませんか? ● 熱源機器のリモコン表示を確認し、熱源機器の取扱説明書とある処置方法に従ってください。	26 26
● 排気口が臭い。	● 熱源機器は動いていますか? ● 乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか?	10 15
● 洗たく物の乾きが悪い。	● 洗たく物に温度があたるようにオートローバーの角度をセッティングしていますか? ● 厚手の洗たく物は通風出口近くに吊り下げていますか? ● 洗たく物と洗たく物のすき間をあけて通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? ● 浴室にお湯が張っていませんか? ● エアークォリターが目詰まりしていませんか?	12 14 14 11 11 11 24
● 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? ● 浴室にお湯が張っていませんか? ● エアークォリターが目詰まりしていませんか?	12 12 12 24
● 暖房運転中、浴室が暖かくならない。	● 暖房用温水の温度が上がって2〜3分は暖か出ませんか? ● 乾燥機は動いていますか?	15 10
● 暖房運転時、温風が出ない。	● 冷風防止機構が働いていませんか? ● 湯水の温度が上がって2〜3分は湯が出ませんか? ● 乾燥機は動いていますか?	15 10
● 暖房運転中、風量が増える。	● 暖房運転時、浴室の温度に応じて風量が自動的に変化します。	—
● 運転時、異常な音がする。	● エアークォリターがはずれかかっていますか?	24
● 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? ● 湯水の配管のエアー抜きのため、水を循環させます。その際、通水管が聞こえる場合があります。	26 —
● 運転中や休止時に「ピピピキリヤビジン」という音がする。	● 機器の膨張・収縮による一時的なもので、異常ではありません。	—
● 運転停止および運転モード切り替え時に「コトコト」という音がする。	● オートローバーの位置を確認する音です。	—
● 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。	—
● グリル板から水が落ちる。	● 浴室の壁が振動しているときは、グリル板より付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤や浴室用洗剤、色のついた水が落ちる場合があります。	—
● 臭い。	● 浴室ドアの給気口が閉じていませんか? ● エアークォリターが目詰まりしていませんか?	20 24
● 運転中においが気になる。	● 浴室の排水口や床面などが汚れていませんか? ● 乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に放置していませんか? ● 洗たく物が生乾きになっていませんか? ● 機器の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湿気からにおいが発生する場合があります。	6 13 6・24

● 以上のことをお調べになっても、なお異常があるときやわからないときは、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所(別紙お問い合わせ先一覧表)に連絡してください。

不完全な如圖は事故のもとになりますので、修理は絶対にお客様自身でなさらないでください。

■異常表示をお調べください。

● 機器に不具合が生じると、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。

● 浴室暖房乾燥機の異常 (2ケタ表示)

表示(点滅)	内 容	処 置 方 法
31	浴室サーモスタット異常	リセット操作をし、異常表示を消滅してください。 (下記リセット操作についての頁参照)
32	湿度センサー異常	
36	凍結センサー異常	
55	冷風防止センサー異常	
76	リモコン本体異常	

● 熱源機の異常 (3ケタ)

表示(点滅)	内 容	処 置 方 法
043	凍水エラー	暖房用温水が不足していますので検査後の取扱説明書に正しい取扱い方を掲載してください。
*・3	その他の熱源機の異常	熱源機器の取扱説明書にある故障表示の異の処置方法に従ってください。

(注) 熱源機の種類によっては3ケタの熱源機の異常表示を行いません。

リセット操作について

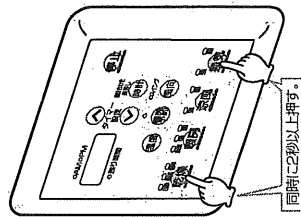
● 下記「こんなとき」の場合は、リモコンでリセット操作を行ってください。

こ ん な と き

- タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示しているとき。
- 停電もしていない、屋内ブレーカーも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いたり、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。

1 乾燥スイッチと換気スイッチを同時に2秒以上押してください。

2 うまくリセットされない場合はもう一度くり返してください。



リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。

- 処置後も異常表示をくり返すときは、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所(別紙お問い合わせ先一覧表)に連絡してください。

凍結予防運転について

- 気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのたらずにより、温水配管の水を循環させて凍結による温水配管の破損を防止します。
- 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。

3 ③アフターサービス

サービスの申し込み

- 25～26ページの「故障かな?」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上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所（別紙お問い合わせ先一覧表）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
BBD-3307ACS
BBD-3307ACSK
(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、道順
(できるだけ詳しく)

保証書

- 取扱説明書の30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、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所（別紙お問い合わせ先一覧表）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。
- ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

3 ④仕様

品名		浴室暖房乾燥機	
型式	名	BBD-3307ACS	BBD-3307ACSK
機種	名	FD2814F0U	FD2814F1U
設置方法	式	設備ユニット天井に設置	
外形寸法	板	幅590mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く)	
質量	体	幅578mm×奥行585mm×高さ195mm	
乾燥能力	量	10kg(運転時)	
電源	式	温風循環	
電圧	源	暖房用温水(80℃:2.0L/分)	
接続	電線	AC100V 50Hz/60Hz	
	ガス	VVF φ1.6(2芯クイック接続)	
	排水	VVF φ1.6(1芯クイック接続)	
	給気	DG12V355m 両端コネクタ接続(付属品)	
風量(50Hz/60Hz)	乾燥	PTS-7Aまたは10A(クイックフラスター接続)	
	暖房	φ100ダクト(フレキ管、VIP管、VU管)	
	換気	循環:6.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:1.5m ³ /分(80Pa)	
	換気	循環:6.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:1.5m ³ /分(80Pa)	
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	循環:4.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:0.9m ³ /分(80Pa)	
	暖房	循環:4.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:0.9m ³ /分(80Pa)	
	換気	循環:4.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:0.9m ³ /分(80Pa)	
	換気	循環:4.5m ³ /分 換気:換気設計による 循環:4.5m ³ /分 換気:0.9m ³ /分(80Pa)	
待機電力(50Hz/60Hz)	乾燥	47dB(A)	
	暖房	38dB(A)	
	換気	47dB(A)	
	換気	38dB(A)	
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	38dB(A)	
	暖房	38dB(A)	
	換気	34dB(A)	
	換気	34dB(A)	
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	38dB(A)	
	暖房	38dB(A)	
	換気	34dB(A)	
	換気	34dB(A)	
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	37/44W	
	暖房	29/33W	
	換気	36/43W	
	換気	28/32W	
消費電力(50Hz/60Hz)	乾燥	25/27W	
	暖房	26/30W	
	換気	23/27W	
	換気	4/4W(機器本体)	
待機電力(50Hz/60Hz)	乾燥	2W	
	暖房	3.3kW(2.800kcal/h)	
	換気	4.7kW(4.000kcal/h)	
	換気	凍結予防装置・過熱防止装置	
付属品	リモコン	リモコン取付ネジ	
	リモコン	リモコン取付ネジ	
	リモコン	リモコン取付ネジ	
	リモコン	リモコン取付ネジ	

※1:騒音値は、JISの試験方法による当社無響室における測定値です。
設置条件や使用状況(エアークリーナーのお手入れ頻度など)により変わります。

