



浴室暖房乾燥機
(天井埋込タイプ)

取扱説明書 (保証書付)

製品名

(換気ファン付き)

FBD-3300ACSK

(換気ファンなし)

FBD-3300ACS

もくじ

必ずお守りください(安全上の注意)…………… 1
 ご使用前に…………… 5
 各部のなまえ
 本体…………… 6
 リモコン…………… 6
 使いかた
 暖房…………… 7
 乾燥…………… 9
 涼風…………… 12
 換気…………… 13
 お手入れのしかた…………… 14
 故障かな?と思ったら…………… 15
 アフターサービスについて…………… 17
 仕様…………… 18
 保証書…………… 裏表紙

このたびは浴室暖房乾燥機をお求めいただきまして、
 まことにありがとうございます。
 ●この説明書をよくお読みになって、正しくご使用
 ください。
 ●保証書(裏表紙)は必ずお買い上げ日・販売店名
 などの記入を確かめてください。
 ●この説明書(保証書付)はいつでもご覧になれる
 ところに保管してください。

東邦ガス株式会社

SFA8335



SFA8335

必ずお守りください (安全上の注意)

安全に正しくお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害・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。
いす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、内容をよく理解して正しくお使いください。

■ 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みが発生する可能性が想定される内容です。

■ 注意・禁止内容の絵表示

	強制		禁止		水ぬれ禁止
	アース必要		分解禁止		

警告

長時間 温風や送風に直接当たらない

- 脱水状態や低温やけどの原因になります。
特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方にはまわりの方が充分注意してください。
- 動植物に直接風が当たると悪影響を及ぼしますので避けてください。

一般家庭用以外の目的に使わない

- 食品・動植物・精密機械・美術品の保存、船舶・車載などの特殊用途に使用しないでください。
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

物干バーに異常に重い物を干したり、ぶらさがったりしない

- けがや、物干バーを破損する原因になります。

頭髮や体を乾すために使用しない

- 頭髮が本体にからんだり、脱水状態や低温やけどの原因になります。

本体・リモコンにお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない

- 感電や、故障の原因になります。

警告

運転中にフィルターの掃除をはずしたり、指や棒を入れない

- 内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子様がいらっしゃるご家庭ではご注意ください。
けが、やけどの原因になります。

本体に洗濯物をぶらさけない

- けがや、故障の原因になります。

CF式、FE式風呂との併設禁止

- 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式のふちがまや給湯器が設置してある場合は、本体を取り付けできません。
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

分解・修理・改造の禁止

- 修理技術者以外の人は絶対に分解したり修理・改造はおこなわないでください。
故障や異常作動して、けがの原因になります。

自分で設置工事・移動再設置しない

- 工事に不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。
販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

異常時・緊急時の処置

- 運転を中止し、ブレーカーを切ってください。その後、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。
異常のまま運転を続けると、感電や火災の原因になります。

洗濯物について

- 洗濯物のポ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、干してください。
● 食油、動物系油脂、機織油、ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリン、糊剤(セルロース系)などの付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しないでください。
● 油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。
● P12~13「衣類乾燥」についてよくお読みください。

引火物を近づけない

- 運転中はベンジン、シンナー、ガソリンなどの引火物を近づけないでください。
● 火災の原因になります。

必ずお守りください (安全上の注意)

⚠️ 注意

- お手入れ時の注意**
- すべりやすいスリッパ等をはいたり、不安定な踏台を持ち込んだ等の作業時には、足元に注意してください。また、浴槽のフチや、ふろフタの上に寝てお手入れはしないでください。転倒の原因になります。
 - お手入れ前には必ず運転を停止してください。内部でファンが高速回転しているため、けが、やけどの原因になります。

本体に防カビ剤、殺虫剤などをふきかけない

浴室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

アース確認

火気厳禁

入浴後は換気

長期間使用しないとき

やけどに注意

フィルタールーターをはずして運転しない

- クリーム、ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
- 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、発火し、爆発の原因になります。

サビ、火災、故障の原因になります。

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でください。アース線が不完全な場合は感電することがあります。

プラスチック部品を多く使っているため、火気は近づけないでください。火災や、故障の原因になります。

入浴後は浴室および本体を良好に保つため、必ず換気運転をおこなってください。水滴がついたまま長期間運転をおこなわない場合、カビの発生原因となります。

ブレーカーを切ってください。絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になることがあります。

暖房・乾燥の運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りが高温になっているので、手をふれないでください。やけどのおそれがあります。

けがや、故障の原因になります。

⚠️ 注意

子供に注意

お子様がリモコン操作をしないようご注意ください。思わぬ事故につながるおそれがあります。

ルーバー(温風吹出口)や空気吸込口がふさがらない

故障の原因になります。

🙏 お願い

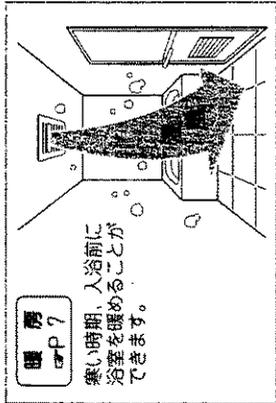
風向(ルーバーの角度)は、リモコンで調整する

風向(ルーバーの角度)は必ずリモコンで調整してください。リモコンを使わず調整すると、故障の原因になります。

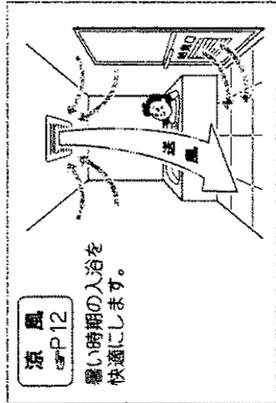
洗濯物に温風が当たるよう、風向を調整する

洗濯物に温風が当たる角度に調整してください。風向によって、乾燥時間が異なります。

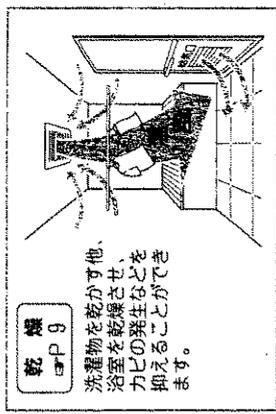
使用前に



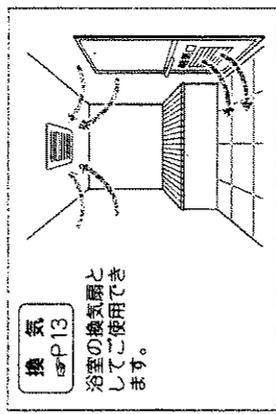
暖房
P7
寒い時期、入浴前に浴室を暖めることができます。



涼風
P12
暑い時期の入浴を快適にします。



乾燥
P9
洗濯物を乾かす他、浴室を乾燥させ、カビの発生などを抑えることができます。

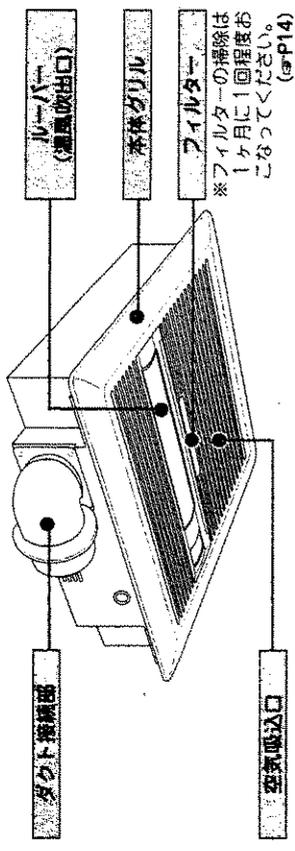


換気
P13
浴室の換気扇としてご使用できます。

特徴と機能

各部のなまえ

本体



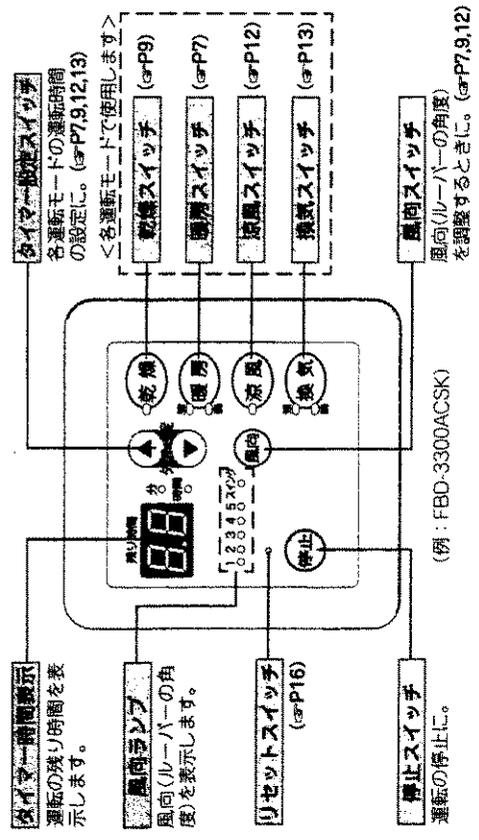
凍結予防モード

気温が低くなると、温水配管の破損を防止するため、自動的に熱源機内蔵の温水循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください。)

遠隔発停機能

- 浴室暖房乾燥機の「暖房」「乾燥」「運転」「暖房」「乾燥」運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転させておき、浴室暖房乾燥機の運転終了後は、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

リモコン



タイマー設定
表示
運転の残り時間を表示します。

風向コンソ
風向(ルーバーの角度)を表示します。

リセットスイッチ
(P16)

停止スイッチ
運転の停止に。

タイマー設定スイッチ
各種運転モードの運転時間の設定に。(P7,9,12,13)
くも運転モードで使用します。

乾燥スイッチ
(P9)

暖房スイッチ
(P7)

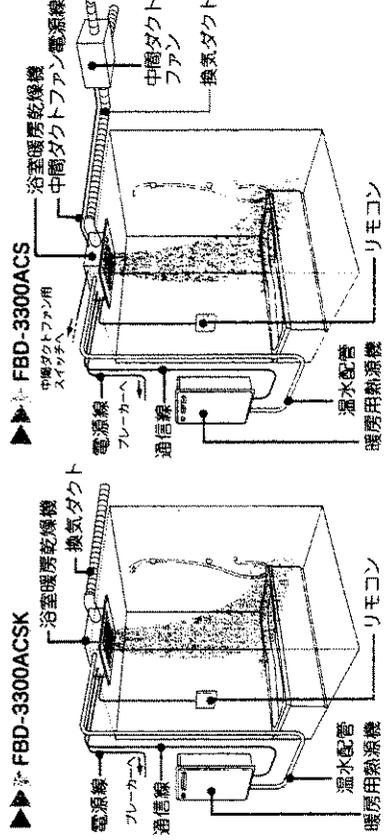
涼風スイッチ
(P12)

換気スイッチ
(P13)

(例：FBD-3300ACSK)

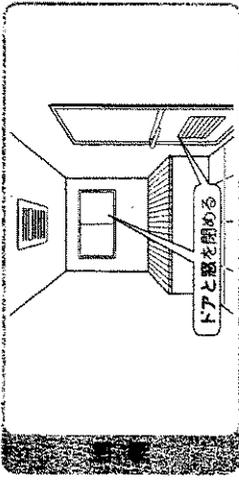
しくみ

浴室暖房乾燥機は浴室の天井面に取り付け、暖房用熱源機の暖房用温水を利用して、浴室内に温風を送り、暖房・乾燥・涼風・換気運転をおこないます。





冬の一着風呂のように浴室が冷えている場合に、入浴前に暖房しておくと、温風で浴室内を暖め、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。右ページ「上手な暖房の使いかた」を参考にしてください。



- ① 暖房スイッチを押すと、ランプが点灯します。**

 - 暖房は毎回、強で始まります。
 - 押すごとに、強→弱と切り替わります。
- ② タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定します。**

ルーパーが開きます

●設定時間は次のように切り替わります。

10分→20分→(10分刻み)→50分→1時間→1.5時間→(0.5時間刻み)→5.5時間→6時間

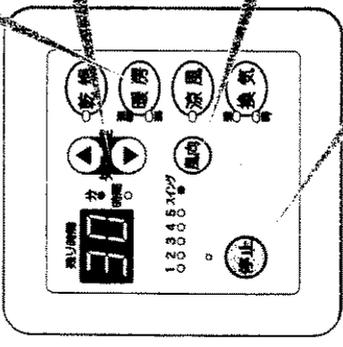
※押し続けること、連続して変更できます。

※強・弱それぞれで記憶します。
- ③ 風向スイッチを押して、風向(ルーパーの角度)を調整します。**

スイング

1→2→3→4→5

 - 押すごとに切り替わります。
 - ※風向の調整は必ずリモコンでおこなってください。
 - ※一度設定すると、記憶します。
 - ※強・弱それぞれで記憶します。



お知らせ

- タイマー表示は運転の残り時間を表示し、設定時間が終わると表示が消え、本体の運転が数分後に停止します。
- タイマー時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押すことにより、新しい設定で運転を開始します。
- 暖房運転での室温設定はできません。暑く、不快と感じる場合は、ご使用をお控えください。
- 天井からの温風吹き出し方式による暖房です。浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面を暖めることはできません。
- 浴室の種類・大きさ、季節などによって暖まるまでの時間は異なります。
- FD-3300ACSの場合、暖房運転中に洗面所・トイレ等で換気すると、浴室でも換気がたがります。

上手な暖房の使いかた

入浴前、浴室が冷えていて、入るのがおっくうなとき…

- 暖房：強
- 風向：スイング
- 入浴の30分前に運転開始

※「弱」にすると、暖まるのが遅くなります。
※30分以内では、壁が充分暖まらず、肌寒く感じる場合があります。

でも体を洗っている間に肌寒くなった…

お風呂に入る頃には…

あっ、あつたか

でも体が洗っている間に肌寒くなった…

肌寒さを和らげるために…

- 暖房：弱
- 風向：体にあたらぬ方向へ

※「強」にすると風が強くなり、肌寒く感じます。
※浴室内の温度が低い場合には、充分な効果が得られないことがあります。
※風が当たり、不快と感じる場合はご使用をお控えください。

- 前の暖房だけでは、入浴中に肌寒くなるおそれがあります。また逆に入浴中の暖房では、浴室が充分に暖まっていないため、充分な効果が得られません。上記のようにお使いいただくと、より快適に暖房できます。
- △ 警告**

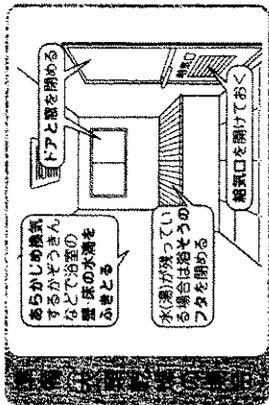
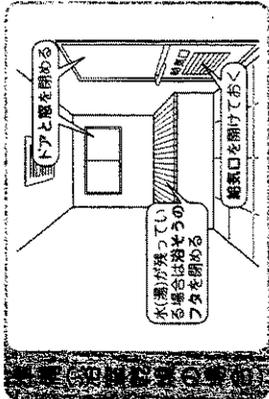
 - 脱水状態や低湿やけなどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深層された方には、まわりの方が充分注意してください。
 - 動植物に悪影響が当たると悪影響を及ぼしますので避けてください。
 - △ 警告**

 - 暖房が本体にからんだり、脱水状態や低湿やけなどの原因になります。頭髪や体を乾かすために使用しない
 - △ 注意**

 - 暖房の運転中は、ルーパー(温風吹出口)やその周りが高温になっているので、さわらないでください。
 - やけどのおそれがあります。

取-1

洗濯物を乾かすことができます。カビの発生などを抑えることができます。
P10~11「浴室乾燥について」を参考にしてください。



①乾燥スイッチを押すと、ランプが点灯します。ルーバーが開きます

②タイマー設定スイッチを押して、タイマー時間を設定します。

- 設定時間は次のように切り替わります。
 - 10分→20分(10分刻み)→50分→1時間→1.5時間→(0.5時間刻み)→5.5時間→6時間
- 押し続けると、連続して変更できます。※一度設定すると、記憶します。

③風向スイッチを押して、風向(ルーバーの角度)を調整します。

風が出てきた後、溜水の温度が充分に上がったら、**風が出てきます**

●タイマー時間が終了すると停止します。(ランプ消灯)

●途中で停止する場合は、**停止スイッチ**を押してください。(ランプ消灯)

運転中の表示例

●FBD-3300ACSのリモコンに換気(強制)ランプはありません

お知らせ

- 運転中に洗濯物を追加すると、充分乾燥しない場合があります。
- タイマー時間は運転の残り時間を表示し、設定時間が終わると表示が消え、本体の運転が数分後に停止します。
- タイマー時間および運転モードを変更する場合は、変更したいスイッチを押してください。新しい設定で運転を開始します。
- 浴室乾燥は、天井・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。

浴室乾燥について

- 浴室乾燥時間の目安
 - 乾燥時間 約1時間~1時間30分
 - 条件 ●浴室周辺温度15℃ 湿度60% ●1坪浴室
- 乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。

衣類乾燥について

●上手な洗濯物の干しかた

- 洗濯物はしわを伸ばし、重なった部分をなくして干してください。
- シーパン、トレーナー、バスタオルなど厚手の衣類は乾燥に時間がかかりますので、温風の下あたりの部分を干してください。
- 長いものを干す場合には浴そうの水を抜き、浴そうまで伸ばして干すと、しわになりにくくきれいに乾きます。
- ステンレス製の物干しバーに、金属製のハンガーを使用すると、ハンガーの錆により、物干しバーも錆びることがありますのでご注意ください。
- 洗濯物が多いときは、途中で並べかえたり、向きをかえると、効率よく乾燥できます。

●干してはいけないもの

- 絹製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類の傷みの原因になります)
- 熱に弱い衣類(衣類の傷みの原因になります)
- フールの衣類(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とけるおそれがあります)
- 次の絵表示のあるもの

※綿や麻の繊維でも生地の種類(ニット、折り目の粗い生地等)などにより縮むことがあります。

警告

- 洗濯物について
- 洗濯物のポ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ください。火災のおそれがあります。
 - 食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ペンジンやシンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥しないでください。
 - 油の酸化による自然発火や引火のおそれがあります。

故障かな?と思ったら



タイム一時表示部に
314または334が点灯する
電源表示ゆいかたび手(※P14参照)



運転中、異常音がする

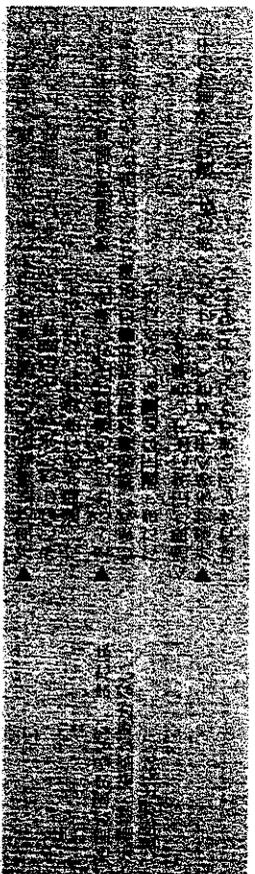
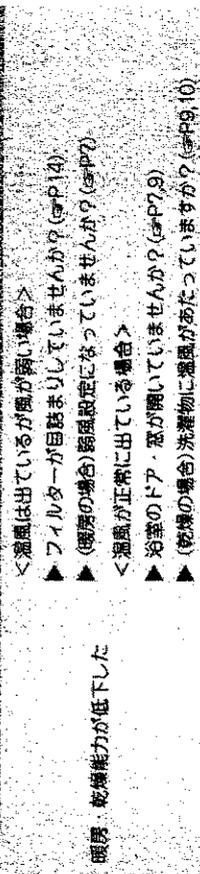
- ▶ フィルターはしっかりと入りっていますか? (※P14)

運転モードの切り替え時や運転
停止後に「コトコト」という音
がする

- ▶ ルーバーの位置を確認するために発生する音です。故障ではありません。

暖房・乾燥能力が低下した

- ▶ 室温は出ているが風が弱い場合>
- ▶ フィルターが目詰まりしていませんか? (※P14)
- ▶ (暖房の場合) 弱風設定になっていませんか? (※P7)
- ▶ 室温が正常に出ている場合>
- ▶ 浴室のドア・窓が開いていませんか? (※P7,9)
- ▶ (乾燥の場合) 洗濯物に湿風があたっていますか? (※P9,10)



本体グリルから水滴が落ちる
または、色のついた水滴が落ちる

- ▶ 浴室が結露しているとき、本体グリルに付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合は入浴剤の溜り、または、色のついた水滴が落ちる場合があります。いずれも故障ではありません。



暖房スイッチを押すと
ルーバーが中速半端に開く

- ▶ 冷風防止機能により、湯水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになっています。室温が上がり、風が出てくるまで風向は「1」の状態です。

リセットスイッチについて

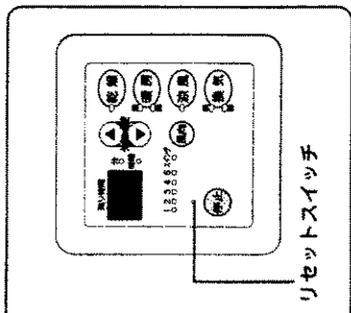
リモコンのリセットスイッチを押す必要がある場合は、先の細いものでリセットスイッチを押してください。

※リセットスイッチは、針のような鋭利なもので押さないでください。

スイッチの故障の原因となります。

※リセットスイッチを押すと、各運転モードの設定はすべて初期設定値に戻ります。

各運転モードにて設定しなおしてください。



リセットスイッチ

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

15～16ページの「故障かな?と困ったら」を頭べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、当社営業所・サービスセンターにご連絡ください。

連絡していただきたい内容

- 製品名、………保証書(裏表紙)をご確認ください
- お買い上げ日、……保証書(裏表紙)をご確認ください
- 異常の状況、……できるだけ詳しく
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 訪問ご希望日



保証について

この製品には保証書がついています。必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

この製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年です。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

仕様

騒音値はJISの試験方法による当社における測定値です。

品名	FBD-3300ACSK	FBD-3300ACS
設置	設備ユニット天井に設置	
外形寸法	高さ 170×幅 580×奥行 590 (mm)	高さ 25×幅 610×奥行 500 (mm)
質量	10kg	9kg
乾燥	漏風循環吹出し方式	
加熱	暖房用温水 (80℃、2.0ℓ/min)	
電源	AC100V 50/60Hz	
電圧	AC100V VVF φ1.6 (3芯 内1芯はアース)	
リモコン	DC12V 3芯5m 両端コネクタ-接続 (付属品)	
接続	L-CHジョイント (クイックジョイント)	
乾燥	φ100ダクト	AC100V VVF φ1.6(2芯)
乾燥	吹出し5.8/5.4 m ³ /min	AC100V VVF φ1.6(2芯または3芯)
乾燥	換気1.5/1.5 m ³ /min(0mmH ₂ O時)	吹出し5.8/5.4 m ³ /min
乾燥	換気1.5/1.5 m ³ /min(0mmH ₂ O時)	換気: 中間ダクトファンの換気量
乾燥	吹出し5.8/5.4 m ³ /min	吹出し5.8/5.4 m ³ /min
乾燥	吹出し3.7/3.7 m ³ /min	吹出し3.7/3.7 m ³ /min
乾燥	1.8/1.8 m ³ /min(0mmH ₂ O時)	中間ダクトファンの換気量
乾燥	1.5/1.5 m ³ /min(8mmH ₂ O時)	1.5/1.5 m ³ /min(8mmH ₂ O時)
乾燥	1.0/1.0 m ³ /min(0mmH ₂ O時)	1.0/1.0 m ³ /min(0mmH ₂ O時)
乾燥	吹出し5.8/5.4 m ³ /min	吹出し5.8/5.4 m ³ /min
乾燥	換気1.5/1.5 m ³ /min(0mmH ₂ O時)	換気: 中間ダクトファンの換気量
乾燥	45/45dB(A) (本体より1m離れて)	43/43dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	43/43dB(A) (本体より1m離れて)	43/43dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	30/30dB(A) (本体より1m離れて)	30/30dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	43/42dB(A) (本体より1m離れて)	43/42dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	28/28dB(A) (本体より1m離れて)	28/28dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	45/45dB(A) (本体より1m離れて)	43/43dB(A) (本体より1m離れて)
乾燥	42/48W	29/33W+中間ダクトファンの消費電力
乾燥	29/33W	29/33W
乾燥	19/23W	22/23W
乾燥	11/13W	11/13W
乾燥	39/45W	26/30W+中間ダクトファンの消費電力
乾燥	3W	3W
乾燥	3.3kw(2800kcal/h)	3.3kw(2800kcal/h)
乾燥	高さ120×幅116×奥行14.5 (mm)	高さ120×幅116×奥行14.5 (mm)

保証書

品名	FBD-3300ACSK FBD-3300ACS
----	-----------------------------

このたびは当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この保証書は東邦ガス株式会社管内において都市ガス用としてご使用になる場合本書記載内容で無料修理をお約束するものです。万一故障いたしましたときは、本保証書をご提示の上、お買い上げの販売店もしくは最寄りの東邦ガス営業所に修理をご依頼ください。

無料修理保証期間

本体	(お買い上げ日より)	2年
----	------------	----

保証期間中でありましても次の場合には有料修理といたします。

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

お買い上げ日	平成 年 月 日
販売店	住所・店名 () 電話 ()

保証責任者 東邦ガス株式会社

名古屋市中区栄田町19番10号
電話 (052)871-3511

修理記録

年月日	修理内容	サービス員印

お客様へ

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