

## 浴室暖房乾燥機

### 取 扱 説 明 書 (保証書付)

#### 製品名

BDV-4108WKNS

BDV-4109WKN

#### ガス会社品名

FBD-4124AUSK

#### 機器コード

FBD-4124BUSK

60-049-45-24355

60-049-45-24356

このたびは弊社製品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

- この取扱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(P27)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。
- この取扱説明書(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。

#### この取扱説明書の見かた

- 文中の(PO)の数字は参照ページを表します。
- 製品名・ガス会社品名を「品名」と呼んでいます。
- 説明中のリモコン表示画面は一例です。実際の表示画面は、使用状況によって異なります。

## [もくじ]

### はじめに

こんなことができます	2
必ずお守りください(安全上の注意)	3

### ご使用前に

各部のなまえとはたらき	6
時計をあわせる	8

### 使いかた

暖房運転をする	8
暖房を上手に使うコツ	9
衣類や浴室を乾かす	10
洗濯物を上手に乾かすコツ	12
涼風運転をする	14
換気する	15
暖房予約をする	17
タイマー設定時間・風向・温度を調節する	18

### 必要なとき

日常のお手入れのしかた	20
リモコンの乾電池を交換する	21
煙が出るタイプの防カビ剤を使用するときのお願い	21

### 困ったとき

故障・異常かな?と思ったら	22
---------------	----

### ご参考

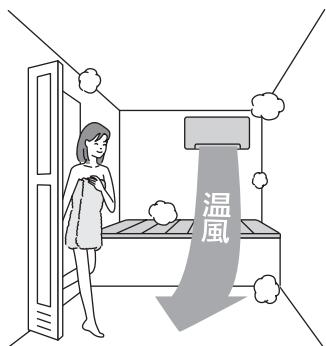
初期設定	25
主な仕様	25
長期使用製品安全表示制度について	26
無料修理保証書	27
アフターサービス	28



# こんなことができます

## 暖房(P8)

浴室をあたためます。入浴前や入浴中の暖房で、寒いときでも快適に。



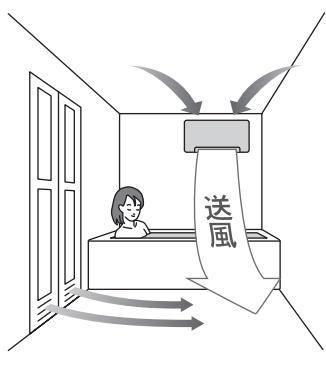
## 乾燥(P10)

温風と換気で、衣類や浴室を乾かすことができます。



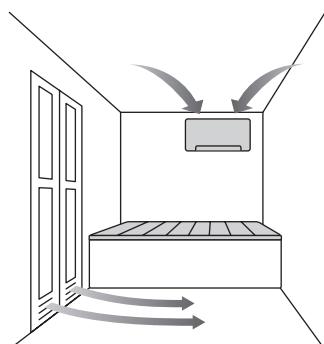
## 涼風(P14)

送風と換気でむし暑さを軽減できます。



## 換気(P15)

浴室の換気扇として使用して、湿気を排出できます。



### 【BDV-4108WKNS,FBD-4124AUSKの場合】

クリーンアシスト機能を搭載しています

クリーンアシスト機能とは、抗菌メッキ技術「ケニファイン<sup>※</sup>」を施したステンレスフィルターで、空気中の浮遊カビ菌などをキャッチし、浴室内を快適に保つ機能のことです。

※ケニファインは、(株)神戸製鋼所の登録商標で、同社が抗菌・防カビを目的に開発した特殊合金ニッケルメッキ技術です。

BDV-4108WKNS,FBD-4124AUSKのステンレスフィルターに加工されています。(ケニファイン：(株)神戸製鋼所特許所持)

### クリーンアシスト

# 必ずお守りください(安全上の注意)

- お使いにな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、内容をよく理解して正しくお使いください。

## ⚠️ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定されます。

## ⚠️ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定されます。

## お願ひ

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。

## ⚠️ 警告

### 緊急時・異常時

- 異常時(異常音・水漏れ・焦げ臭いなど)・緊急時(地震・火災など)は、
  - 1. すぐに浴室暖房乾燥機の運転を停止する
  - 2. 熱源機の取扱説明書に従って熱源機を停止する
  - 3. 電源ブレーカーを「切」にする
  - 4. 販売店または弊社窓口に連絡する
 感電や火災の原因になります。

## お願ひ

### 雷のとき

- 雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、電源ブレーカーを「切」にする  
故障の原因になります。

## お願ひ

### 停電のとき

- 運転中に停電が発生しても、安全に停止します  
停電しても、設定はすべて記憶しています。

## ⚠️ 警告

### 機器の設置や接続

- 浴室室内または浴室に隣り合わせている脱衣室などに、自然排気(CF)式・強制排気(FE)式のふろがまや熱源機が設置してある場合は、機器を取り付けない  
排気ガスが浴室室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

#### ●浴室以外に機器を取り付けない

故障や思わぬ事故の原因になります。

#### ●お客様ご自身で設置工事・移動・再設置をしない

水漏れや感電、火災の原因になります。販売店または弊社窓口にご相談ください。



#### ●必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。  
アースがされているかわからない場合は、販売店にご相談ください。

## ⚠️ 注意

### 機器の設置や接続



#### ●サウナ機器と併設しない

機器の故障の原因になります。

禁止

## ⚠️ 警告

### 機器とその周辺の注意



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

- 物干しバー(ランドリーパイプ)に異常に重い物を干したり、ぶらさがったりしない  
ケガや、物干しバー(ランドリーパイプ)を破損する原因になります。

## ⚠️ 注意

### 機器とその周辺の注意



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

火気禁止



#### ●機器の上に物を載せない

落下した場合、ケガの原因になります。

禁止

## お願ひ

### 暖房運転時の注意

- 温風が直接当たる場所に、金属類の物を置かない
- 貴金属などのアクセサリー(ネックレス・ピアス・時計など)は取り外して入浴する  
運転中に加熱されて熱くなることがあります。

- 入浴中の暖房では、風向はなるべく体に当たらない方向を選ぶ

特に体がぬれている場合、温風であっても体に当たると肌寒く感じることがあります。

- 暖房運転中に暑すぎるときは、停止するか、温度を下げる個人差があるため、無理のない時間で使用してください。

## ⚠️ 警告

### 衣類乾燥時の注意



- 食用油・動物系油脂・機械油・パーム液・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・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。

#### ●頭髪や体を乾かすために使用しない

頭髪が機器にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

(つづく)



## 警告 衣類乾燥時の注意(つづき)



- 洗濯物のポケットにライター・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  
必ず守る

火災の原因になります。



## 注意 衣類乾燥時の注意



- 機器に洗濯物をぶらさげない  
ケガや、機器の故障の原因になります。  
禁止

●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)を使った衣類を干さない  
縮み・変色・型くずれの原因になります。



- P13「こんな衣類は干さないでください」をよく読んで干す  
必ず守る



## お願い 衣類乾燥時の注意

- 洗濯物に温風が当たるよう、左右ルーバー(P6)と風向(P19)を調節する  
風向によって、乾燥時間が異なります。

必ず守る



## 警告 運転中の注意



- 長時間、温風・送風に直接当たらない  
脱水症状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、お酒・睡眠薬を飲まれた方、体調のすぐれない方にはまわりの方が充分注意してください。  
禁止

●頭髪や体を乾かすために使用しない  
頭髪が機器にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。



## 注意 運転中の注意



- 暖房・乾燥の運転中や、運転後しばらくは、グリル板・オートルーバーやそのまわりに手を触れないやけどの原因になります。  
接触禁止

●小さな子供だけでの機器の使用や入浴はしないやけどやケガなど思わぬ事故の原因になります。  
禁止

●フィルターを外して運転しない  
ケガや故障の原因になります。



●運転中にフィルターを外したり、グリル板・オートルーバーに指や棒を入れない  
内部でファンが高速回転しています。特に小さな子供がいるご家庭では注意してください。  
やけどやケガ、機器の故障の原因になります。

●ルーバー(吹出口)や吸込グリルに紙・布・異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない  
故障の原因になります。



## お願い 運転中の注意

- 乾燥・涼風・換気運転中は必ず浴室の給気口を開けておく  
運転音が大きくなったり、浴室乾燥や衣類乾燥の効率が悪くなったりする場合があります。

●浴室テレビや浴室リモコンなどに温風が直接当たらないように、風向などを調節する  
故障の原因になります。

●風向(オートルーバーの角度)は、必ずリモコンで調節する手で調節すると、リモコンの設定と実際の角度がずれます。

●熱により変形・損傷しやすい物は、浴室外に置く  
暖房・乾燥の運転時は、浴室内が高温になることがあります。

### ●浴室に化粧品類を放置しない

クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温にじみやすくなるように作られているため、それ以上の温度になると変質の原因になります。

●動植物に温風・送風を直接當てない  
動植物に悪影響を及ぼす場合があります。

●ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が注ぎ口から漏れることができます  
運転中に浴室の温度が上がると、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。

●入浴中や洗濯物を干したままで換気運転をすると、寒い時期は結露水が滴下する場合があります



## リモコンの取り扱い

### ●リモコンは機器に向けて操作する

各スイッチを操作するときは、リモコンを機器に向けて操作してください。

●リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを機器に近づけて操作する

・機器の近くに照明が設置されているとまれに起こる現象です。

・それでも受信できない場合は、明るさ調整ができる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。

・この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、電源ブレーカーを「切」にして、販売店または弊社窓口にご連絡ください。

●リモコンに故意に水をかけない・水につけない・浴槽の縁や床面などに直置きしない

●リモコンホルダーのくさりを取り外してリモコンを使用しない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

●リモコンを子供がいたずらしないよう注意する

## △注意 お手入れ



- お手入れ前には、  
・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  
やけどやケガの原因になります。



- お手入れ時は、  
・すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏み台を使用しない  
・浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない  
転倒やケガの原因になります。

●機器・リモコン・物干しバー(ランドリーパイプ)に、浴室用洗剤・防カビ剤(けむり式含む)・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコール・住宅用のアルカリ性合成洗剤・ベンジン・シンナー・みがき粉・化学ぞうきんなどを使用しない(万一使用したり、かかったりしたときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る)機器やリモコンに使用すると、故障や内部の電気部品からの発火の原因になります。  
また、サビの発生の原因や、樹脂製品に付着した溶剤などを放置すると、ひび割れ・変色・材質の劣化による故障・落下の原因になります。  
(煙が出るタイプの防カビ剤を使用するときのお願い →P21)



- 機器へ故意にお湯や水をかけない  
思わぬ事故や故障の原因になります。

水ぬれ禁止

## お願い お手入れ

- フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下したり運転音が大きくなったりするため、月に1回程度掃除する(P20)

## △注意 凍結予防・長期間使用しないとき



- 凍結予防運転のため、機器・熱源機の電源を切らない  
気温が低くなると、凍結による温水配管の破損を予防するために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が作動して、温水配管の水を循環させます。

※長期間使用しない場合、凍結予防処置として熱源機の暖房回路の水抜きをおこなうことがあります、この場合は凍結予防運転がはたらきません。



- 長期間使用しない場合は、リモコンの乾電池を取り出す  
故障の原因になります。

必ず守る

## △警告 その他



- 修理技術者以外の人は分解・修理・改造・内部洗浄はおこなわない  
分解禁止  
故障や思わぬ事故、または火災の原因になります。

- スマートフォン、IT機器を使ってリモコンのスイッチを操作する外付け装置※は、安全性を確認できないため使用しない  
※スイッチ付近に設置し、インターネット通信等を介して、スイッチを操作できる装置

## △注意 その他

### ●機器廃棄時の乾電池に関するお願い

機器の廃棄時は、乾電池を取り外してから正規の処理をしてください。

## お願ひ その他

- 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おこなう

水滴がついたまま長期間運転をおこなわない場合、浴室や機器にカビが発生したり、機器が故障したりする原因になります。

### ●業務用の用途では使用しない

この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命は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になります。

- 食品・動植物・精密機械・美術品の保存などに使用しない  
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

- 船舶・車への搭載などの特殊な用途には使用しない  
故障や思わぬ事故の原因になります。

- 専用の付属品・別売品以外は使用しない  
思わぬ事故の原因になります。

### ●温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない

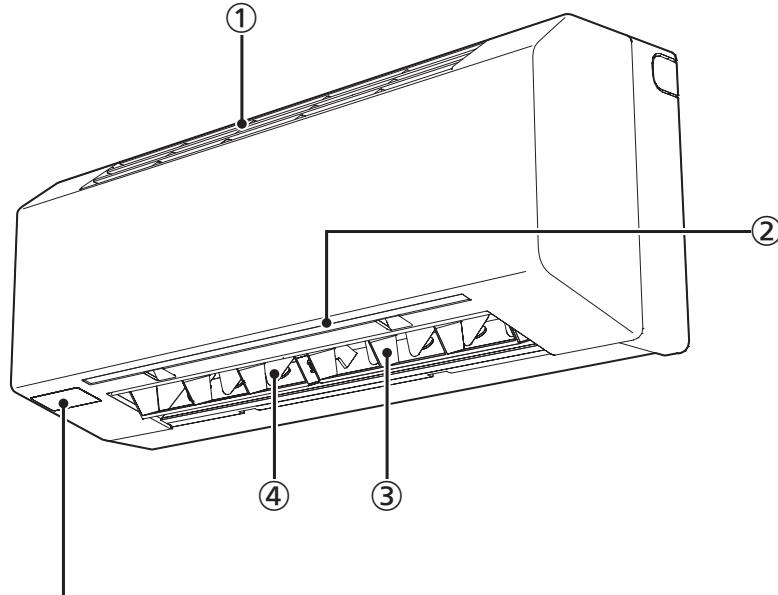
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が機器に付着すると、変色・腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。

### ●水道水以外は使用しない

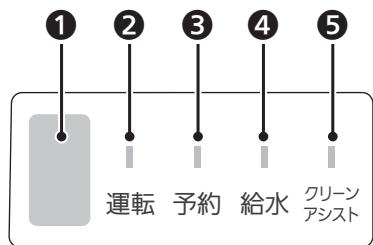
水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

# 各部のなまえとはたらき

## 機器



### 受光部・ランプ部



#### ① 受光部

- リモコンからの信号を受信する部分です。
- 信号を受信すると、受信音(「ピピッ」または「ピー」)でお知らせします。

#### ② 運転ランプ(緑色)

運転中に点灯。

#### ③ 予約ランプ(オレンジ色)

暖房予約中に点灯。(P17)

#### ④ 給水ランプ(赤色)

- 熱源機の暖房水の不足時に点灯。(P22)
- 熱源機の異常時に点滅。(P22)

#### ⑤ 【BDV-4108WKNS,FBD-4124AUSKの場合】

##### クリーンアシストランプ(青色)

クリーンアシスト機能(P2)がはたらいているときに点灯。

#### ① 吸込グリル

浴室内の空気を吸い込みます。

#### ② フィルター(内部にあります)

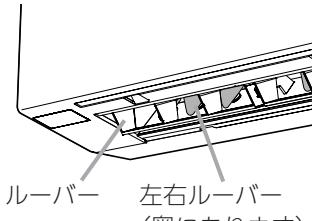
吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。  
定期的にお手入れをしてください。(P20)

#### ③ ルーバー(吹出口)

風の上下吹き出し方向をリモコンの風向スイッチで調節できます。(P19)

#### ④ 左右ルーバー(吹出口の奥にあります)

左右の風向はこのルーバーを手で動かして調節してください。



- 運転を停止する。

※機器が充分に冷えた状態で、足もとに注意してください。

- ルーバーを手で開ける。

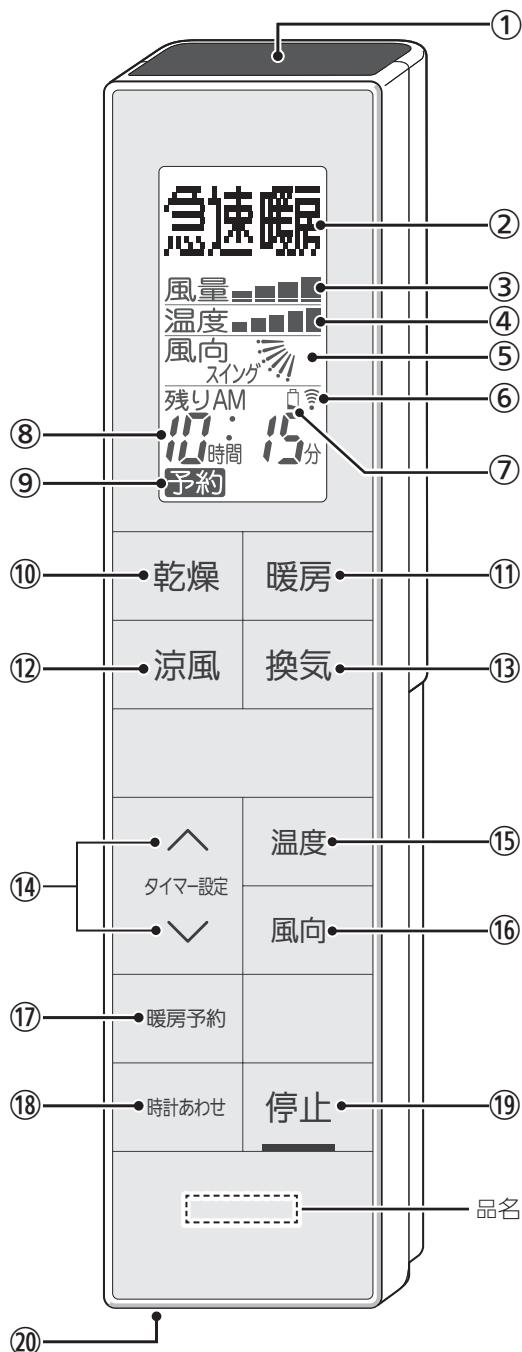
- 左右ルーバーを左右別々に調節する。

- ルーバーを閉める。

※左右ルーバーを調節したあと、手で閉めてもルーバーは完全には閉まりませんが、問題ありません。ルーバーが開く運転をおこなうと、停止後に完全に閉まります。

## リモコン

- 次の表示画面は説明用です。実際は、運転の状態によって表示が異なります。



### お知らせ

- 運転中に他の運転のスイッチを押すと、あとから押したスイッチの運転に切り替わります。

ご使用前に

#### ① 送信部

この部分を機器に向けて操作してください。

#### ② 運転内容表示

運転の状態を表示。

(表示はBDV-4108WKNSの例です)

#### 時計表示

停止中は時計を表示。

電池交換表示(P21)

#### ③ 風量表示

設定した風量を表示。

#### ④ 温度表示

設定した温度を表示。

#### ⑤ 風向表示

設定した上下の風向を表示。(P19)

#### ⑥ 送信表示

設定内容の送信時に表示。

#### ⑦ 電池消耗表示(P21)

#### ⑧ 残り時間表示

1分刻みで減ります。残り時間が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。

#### 暖房予約時刻表示

停止中は暖房予約の開始時刻を表示。

#### ⑨ 暖房予約表示(P17)

#### ⑩ 乾燥スイッチ(P10)

#### ⑪ 暖房スイッチ(P8)

#### ⑫ 涼風スイッチ(P14)

#### ⑬ 換気スイッチ(P15)

#### ⑭ タイマー設定スイッチ

- 各タイマー設定時間の調節に。(P18)
- 暖房予約の開始時刻の設定に。(P17)
- 時計あわせに。(P8)

#### ⑮ 温度スイッチ(P19)

#### ⑯ 風向スイッチ(P19)

#### ⑰ 暖房予約スイッチ(P17)

#### ⑱ 時計あわせスイッチ(P8)

#### ⑲ 停止スイッチ

運転を停止するときに。

#### ⑳ 電池ふた(P21)

# 時計をあわせる



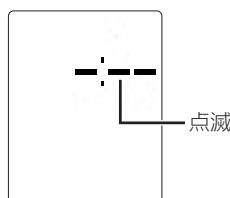
# 暖房運転をする



## 手順

### 1. 時計あわせスイッチを押す

(表示例)



- 運転中・停止中、どちらでも設定できます。

### 2. タイマー設定スイッチで時計をあわせる

AM 10:15

(例：午前10時15分)

- 1回押すごとに1分ずつ、長押しすると10分ずつ変わります。

### 3. 時計あわせスイッチを押す



- 時計あわせスイッチを押さなければ設定されません。
- 【運転中に時計をあわせた場合】  
時計あわせスイッチを押すと、時計をあわせる前の表示に戻ります。

## お知らせ

- 時計をあわせないと、暖房予約(P17)の設定ができないので、ご注意ください。
- 時計は室温の変化によって多少ずれることがあります。

## 準備

- ドアと窓を閉める。
- ドアの給気口を開閉できる場合は、給気口を閉める。

## 手順

### 1. 暖房スイッチを押す

- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKは、毎回「パワフル暖房」で開始します。
- BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKは、毎回「急速暖房」で開始します。

- スイッチを押すごとに、風量が切り替わります。



※いったん暖房スイッチを押して風量の調節をすると、「パワフル暖房」または「急速暖房」に設定することができません。「パワフル暖房」または「急速暖房」にする場合は、停止スイッチを押して、はじめからやり直してください。

- 温度・タイマー設定時間・風向は、前回の設定で運転します。
- 「パワフル暖房」または「急速暖房」でタイマー設定時間を30分以上に設定している場合、運転開始後30分たつと、「暖房<強>」になります。
- 設定時間がたつと、運転が停止します。

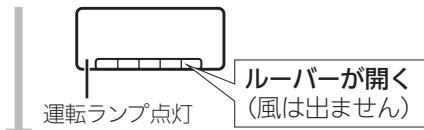
タイマー設定時間・温度・風向を調節したいとき  
→P18, 19

- 「急速暖房またはパワフル暖房」と「暖房〈強〉」で、同じ設定内容を記憶します。
- 「暖房〈弱〉」と「暖房〈微〉」で、同じ設定内容を記憶します。

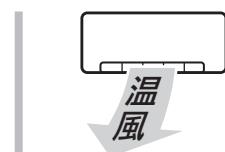
**停止したいとき**  
停止スイッチを押す

### 機器の動き

#### ■ リモコンから受信すると 運転開始

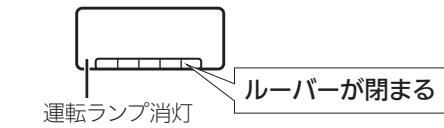


#### ■ 温風を出す準備ができたら



- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合  
は、クリーンアシストランプが点灯します。

#### ■ 運転が停止すると



- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合  
は、クリーンアシストランプも消灯します。

### 暖房を上手に使うコツ

#### 入浴前、浴室が冷えているとき

浴室が冷えていると、急激な温度差で体に負担がかかります



こんなときは

#### 入浴前の暖房をおすすめします

以下の設定で、入浴の30分前に暖房を開始すれば、一番風呂でもあたたかい状態で入浴できます。



※停止状態から暖房スイッチを押したときのみ、「パワフル暖房」または「急速暖房」になります。



(つづく)

### お知らせ

- 運転中、浴室の温度調節のため、自動的に風量が変わることがあります。
- 温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
- 熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)は、このリモコンに表示は出ません。

# 衣類や浴室を乾かす

## 入浴中、肌寒くなってきたとき

- 暖房「微」をお試しください。



- 風向は、体に風が当たらない方向がおすすめです。(ぬれた体に風が当たると肌寒く感じます)



## 準備

- ・ドアと窓を閉める。
- ・ドアの給気口を開閉できる場合は、給気口を開ける。
- ・浴槽に水(お湯)が残っている場合は、浴槽にふたをする。
- ・衣類乾燥の場合は、脱水後の洗濯物を物干しバー(ランドリーパイプ)に干す。
- ・衣類乾燥の場合は、ぞうきんなどで浴室の壁や床の水滴をふき取る。

## 手順

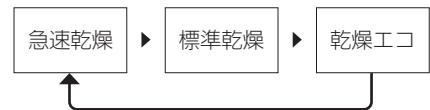
### 1. 乾燥スイッチを押す

- 前回の設定で運転します。
- スイッチを押すごとに、モードが切り替わります。

【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】



【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】



## お知らせ

- 浴室内上下の温度差によって、足もとが寒く感じる場合があります。
- 次のような場合は、浴室内があたたまるまでに時間がかかりたり、充分にあたたまらない場合があります。
  - ・冷え込みの厳しいとき(外気温が低いとき)
  - ・タイル貼りの浴室
  - ・広い浴室
  - ・大きな窓がある浴室
- 暑すぎると感じたり、風が当たり不快に感じる場合は、温度を下げるか使用を控えてください。

### 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

#### 乾燥モードのおすすめ

「自動」運転は、浴室の湿度を見張りながら運転するため、洗濯物や浴室が乾いたころに自動(最長約6時間)で停止します。

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| ●洗濯物の量が少ない<br>(4kg以下)とき | ●洗濯物の量が多い<br>(4kg以上)とき |
| ●薄手の洗濯物のとき              | ●厚手の洗濯物のとき             |
| ▼                       |                        |
| 「自動スピード」                |                        |
| ▼                       |                        |
| 「自動念入」                  |                        |

「手動」運転は、タイマー設定時間や風向をお好みに設定して乾燥することができます。

- |           |                      |             |
|-----------|----------------------|-------------|
| 早く乾燥したいとき | 「手動スピード」では少し音が気になるとき | 経済的に乾燥したいとき |
| ▼         | ▼                    | ▼           |
| 「手動スピード」  | 「手動標準」               | 「手動ゆっくり」*   |

\*湿度が高い状態が続く場合(特に梅雨時)は「手動ゆっくり」の使用は控えてください。不快なにおいがすることがあります。

### 【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】

#### 乾燥モードのおすすめ

- |           |                    |             |
|-----------|--------------------|-------------|
| 早く乾燥したいとき | 「急速乾燥」では少し音が気になるとき | 経済的に乾燥したいとき |
| ▼         | ▼                  | ▼           |
| 「急速乾燥」    | 「標準乾燥」             | 「乾燥エコ」*     |

\*湿度が高い状態が続く場合(特に梅雨時)は「乾燥エコ」の使用は控えてください。不快なにおいがすることがあります。

#### タイマー設定時間・風向を調節したいとき

→P18,19

- 乾燥時間(目安)はP13を参考にしてください。

#### 停止したいとき

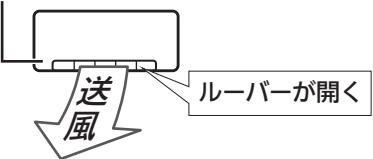
停止スイッチを押す

### 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

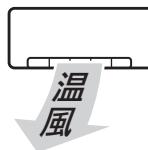
#### 「自動」運転の機器の動き

##### ■ リモコンから受信すると 運転開始

運転ランプ点灯  
クリーンアシストランプ点灯



##### ■ 温風を出す準備ができたら



- 徐々に温風に変わります。
- 残り時間は表示しません。
- 最長で約6時間運転します。
- 運転開始後25分たつとリモコンの表示が消え、時計を表示します。

##### ■ 浴室・洗濯物が乾くと

運転ランプ消灯  
クリーンアシストランプ消灯



- 季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置・物干しバー(ランドリーパイプ)の位置などによって、充分乾かない場合や、乾いてもすぐに停止しない場合があります。

### 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

#### 「手動」運転の機器の動き

##### ■ リモコンから受信すると 運転開始

運転ランプ点灯  
クリーンアシストランプ点灯



(つづく)

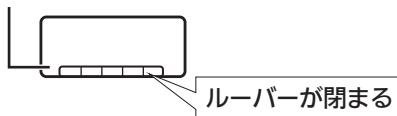
■ 溫風を出す準備ができたら※



※「手動ゆっくり」の場合、残り時間が40分～90分になると温風になります。

■ 設定した時間がたつと

運転ランプ消灯  
クリーンアシストランプ消灯

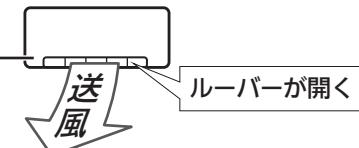


【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】

機器の動き

■ リモコンから受信すると 運転開始

運転ランプ点灯

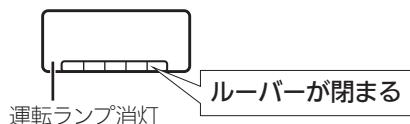


■ 溫風を出す準備ができたら※



※「乾燥工コ」の場合、残り時間が40分～90分になると温風になります。

■ 設定した時間がたつと



お知らせ

- 浴室の給気口が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。
- 浴室乾燥は、天井・壁面などお手入れのしにく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。

洗濯物を上手に乾かすコツ

洗濯物を干す前に

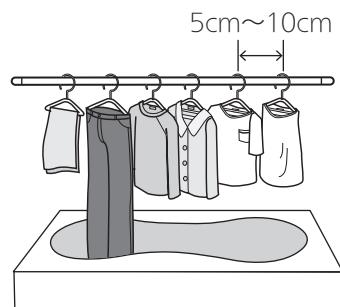
⚠️ 警告

衣類乾燥時は、洗濯物のポケットにライター・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  
必ず守る  
火災の原因になります。

- ステンレス製の物干しバー(ランドリーパイプ)に金属製のハンガーを使用すると、ハンガーのサビにより物干しバー(ランドリーパイプ)もさびることがありますので注意してください。

洗濯物を効率よく乾かすには

干しかた



- 洗濯物はよく脱水する。
- しわを伸ばし、重なった部分をなくして干す。
- 洗濯物全体に温風が当たるよう、左右ルーバーと風向を調節する。
- 温風が行きわたるよう
  - ハンガーの間隔は5cm～10cm
  - 物干しバー(ランドリーパイプ)1本につき、ハンガー7本～10本を目安に干す
- ジーンズ・トレーナーなど厚手のものや、ベルト部などの乾きにくい部分は、ルーバー付近に干す。(温風のよく当たる中央付近が比較的早く乾きます)
- ポケットは裏返す。(早く乾きます)



- 長いものを干すときは、残り湯を抜き、浴槽の中へたらす。

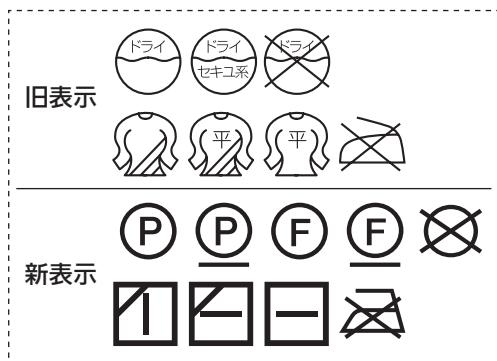
**運転中は**

- 洗濯物を途中で並べ替えたり向きを変えたりすると、ムラなく乾かせます。

**こんな衣類は干さないでください****⚠警告**

**禁止**  
食用油・動物系油脂・機械油・パーマ液・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガソリン・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。

- 絹製品、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(衣類のいたみの原因になります)
- ウールの衣類(縮むことがあります)
- 接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります)
- 以下の絵表示のあるものは干さない。



※綿や麻の繊維でも生地の織りかたなどにより縮むことがあります。(ニット、織り目の粗い生地など)

**乾燥時間の目安****衣類の乾燥時間の目安**

	ハンガー数による目安	目安乾燥時間		
		手動スピード 急速乾燥	手動標準 標準乾燥	手動ゆっくり 乾燥工コ
約4kg	ハンガー 約13本以上 ピンチハンガー	約1時間20分 ～1時間40分	約1時間40分 ～2時間	約8時間 ～10時間
約2kg	ハンガー 8本～12本程度 ピンチハンガー	約50分 ～1時間10分	約1時間20分 ～1時間40分	約6時間 ～7時間
条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>浴室周辺 温度15°C 湿度60%</li> <li>浴室内は水滴がない乾燥状態</li> <li>在来1坪浴室</li> <li>上記洗濯物を脱水機で5分間脱水したものを使用</li> </ul>			

手動スピード、手動標準、手動ゆっくり : BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSK  
急速乾燥、標準乾燥、乾燥工コ : BDV-4109WKN, FBD-4124BUSH

- 乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置・物干しバー(ランドリーパイプ)の位置などによって変化します。
- 上記の目安時間で乾燥運転をしても、運転中に洗濯物を追加すると、充分乾かない場合があります。

**【参考】代表的な衣類量**

多め(約4kg) : ハンガー約13本以上+ピンチハンガー



(つづく)

# 涼風運転をする

標準(約2kg):ハンガー8本~12本程度+ピンチハンガー



## 【参考】代表的な衣類の重さ



## 浴室の乾燥時間の目安

目安乾燥時間	約1時間~1時間30分
条件	<ul style="list-style-type: none"><li>浴室周辺 温度15°C 湿度60%</li><li>在来1坪浴室</li><li>「手動スピード」または「急速乾燥」運転</li></ul>

- 乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって変化します。
- 浴室乾燥は、天井・壁面などカビの生えやすいところ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。

## 準備

ドアの給気口を開閉できる場合は、給気口を開ける。

## 手順

### 1. 涼風スイッチを押す

- スイッチを押すごとに、風量が切り替わります。

涼風 強 ◀ ▶ 涼風 弱

- 前回の設定で運転します。
- 設定時間がたつと、運転が停止します。

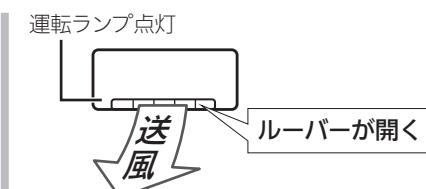
タイマー設定時間・風向を調節したいとき  
→P18,19

## 停止したいとき

停止スイッチを押す《涼風ランプ消灯》

## 機器の動き

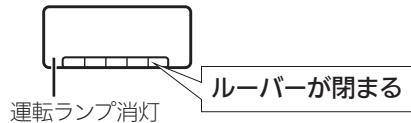
### ■ リモコンから受信すると 運転開始



- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合は、クリーンアシストランプも点灯します。

# 換気する

## ■ 運転が停止すると



- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合  
は、クリーンアシストランプも消灯します。



使いかた

## 準備

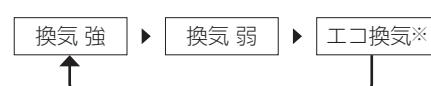
- ・ドアの給気口を開閉できる場合は、給気口を開ける。
- ・浴槽に水(お湯)が残っている場合は、浴槽にふたをする。

## 手順

### 1. 換気スイッチを押す

- 前回の設定で運転します。
- スイッチを押すごとに、風量が切り替わります。

【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】



※「エコ換気」は、浴室の湿度を見張りながら運転するため、浴室の湿度が下がると自動的に停止します。換気による簡易的な乾燥ができますが、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって充分乾かない場合があります。しっかり乾かしたい場合は、乾燥運転(P10)をしてください。

- 残り時間は表示しません。
- 最長で約6時間運転します。

【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】



(つづく)

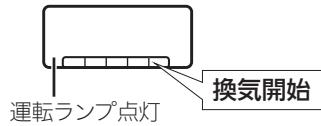
## お知らせ

- 暖房・乾燥の運転停止後に涼風運転をすると、しばらくの間、あたたかい風が出る場合があります。
- 浴室の給気口が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。

## 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

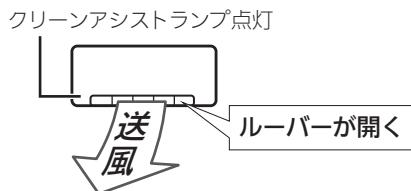
### 機器の動き

#### ■ リモコンから受信すると 運転開始



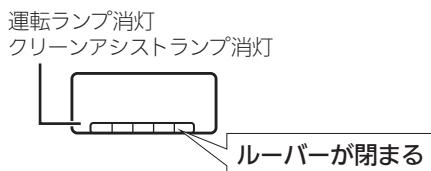
- 「エコ換気」の場合、運転開始後約10分たつと、ルーバーが開いて送風運転します(約80分間)。また、運転開始後約10分～90分間は、クリーンアシストランプが点灯します。

#### ■ タイマー設定時間が残り10分になると



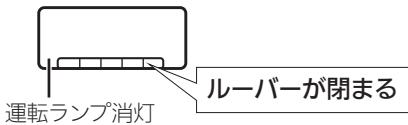
- 機器内のカビ発生を予防するため、数分間送風運転します。(タイマー設定時間を10分以下にした場合や「エコ換気」の場合には送風運転しません)

#### ■ 設定した時間がたつと



- 機器内のカビ発生を予防するため、数分間送風運転します。(タイマー設定時間を10分以下にした場合は送風運転しません)

#### ■ 設定した時間がたつと



タイマー設定時間を調節したいとき→P18

#### 停止したいとき

停止スイッチを押す

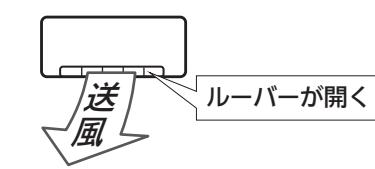
## 【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】

### 機器の動き

#### ■ リモコンから受信すると 運転開始



#### ■ タイマー設定時間が残り10分になると



#### お知らせ

- 浴室の給気口が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、ドアを少し開けてください。
- 換気後に、浴室内や機器に水滴が残ることがあります。
- 入浴後は、浴室内と機器内のカビ予防のため、2時間以上、換気をおこなってください。
- 【エコ換気の場合】  
換気時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状などによって変化します。

# 暖房予約をする



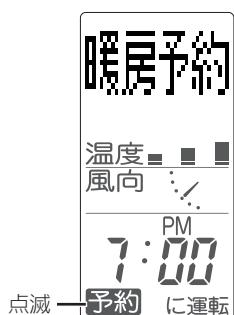
## 準備

- リモコンの時計(P8)があつてることを確認する。  
時計あわせをしていない場合は、暖房予約できません。
- ドアと窓を閉める。
- ドアの給気口が開閉できる場合は、給気口を閉める。

## 手順

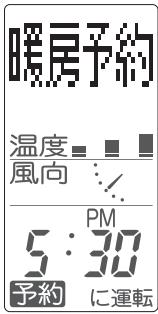
### 1. 暖房予約スイッチを押す

(表示例)



- 運転中・停止中、どちらでも設定できます。
- 前回の設定内容を表示します。

### 2. タイマー設定スイッチで開始時刻を設定する



(例：午後5時30分)

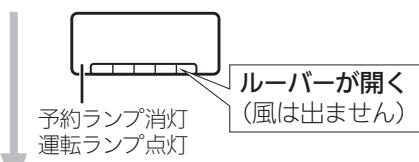
### 3. 暖房予約スイッチを押す(設定完了)



- 運転中に設定した場合は、約3秒後に予約設定前の表示に戻ります。
- 機器の予約ランプ点灯(オレンジ色)。

## 機器の動き

### ■ 設定した開始時刻になると 運転開始



### ■ 溫風を出す準備ができたら



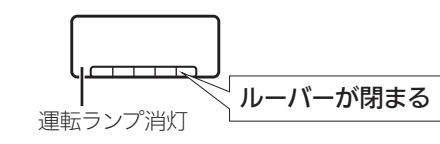
- 「パワフル暖房」または「急速暖房」で暖房します。(変更はできません)
- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合、クリーンアシストランプが点灯します。

### ■ 約30分たつと



- 「暖房(強)」に切り替わります。

### ■ 暖房開始後 約2時間※がたつと



- BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合、クリーンアシストランプも消灯します。
- ※運転前はタイマー設定時間の変更ができませんが、開始後は変更ができます。

(つづく)

# タイマー設定時間・風向・温度を調節する

予約を解除したいとき  
暖房予約スイッチを押す

- 機器の予約ランプ消灯。
- 予約表示が消灯し、元の画面に戻ります。(停止中に解除した場合は、予約時間表示も消灯します)



予約時刻を変更したいとき  
予約を解除してから、再度設定しなおす

## タイマー設定時間を調節する

### 手順

#### 1. 運転中、タイマー設定スイッチを押す



- スイッチを押すごとに、設定が変わります。長押しすると連続で表示が変わります。

**暖房の設定範囲**  
5分～55分(5分刻み)、1時間～6時間(10分刻み)

#### 乾燥の設定範囲

##### 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

- 「自動スピード」「自動急入」  
　　タイマー設定時間の設定はできません。(乾いた頃に自動で停止します)
- 「手動スピード」「手動標準」  
　　5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)
- 「手動ゆっくり」  
　　4時間～12時間(10分刻み)

##### 【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】

- 「急速乾燥」「標準乾燥」  
　　5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)
- 「乾燥エコ」  
　　4時間～12時間(10分刻み)

#### 涼風の設定範囲

5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)

### 換気の設定範囲

【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】

- 「換気 強」「換気 弱」

5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)

- 「エコ換気」

タイマー設定時間は設定できません。(浴室の湿度が下がると自動的に停止します)

【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】

5分～55分(5分刻み)、1時間～12時間(10分刻み)

### 温度を調節する

#### 手順

##### 1. 暖房運転中、温度スイッチを押す



- スイッチを押すごとに、設定が変わります。

### 風向を調節する

- 換気運転では風向調節はできません。
- 左右の風向は、ルーバーを手で動かして調節してください。(P6)

#### 手順

##### 1. 運転中、風向スイッチを押す

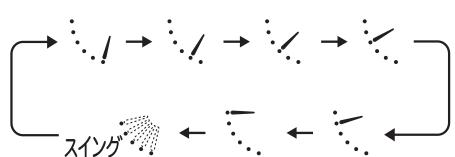


- スイッチを押すごとに、設定が変わります。
- ※手で調節せず、必ずリモコンで調節してください。

#### 設定範囲



#### 設定範囲



# 日常のお手入れのしかた

- 快適にお使いいただけるように、点検とお手入れは定期的におこなってください。
- 機器の内部洗浄をしたいときは、販売店または弊社窓口にご連絡ください。  
お客様ご自身や弊社指定以外の清掃業者での内部洗浄は、故障や思わぬ事故、または火災の原因になります。

## フィルター

### △注意

-  フィルターを外して運転しない  
禁止  
ケガや故障の原因になります。
-  浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない  
禁止  
転倒やケガの原因になります。

### お願ひ

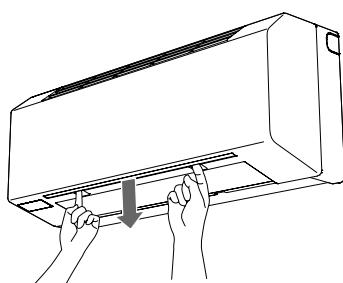
-  フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下したり運転音が大きくなったりするため、月必ず守るに1回程度掃除する

※【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】  
ステンレスフィルター(P2)は、お手入れ不要です。(取り外せません)

- フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足もとに充分注意してください。
- フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり落としたりしないよう、注意してください。破損するおそれがあります。
- フィルターを直射日光に当たり、火であぶったり、ヘアードライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターに穴が開いたり、変形したりする原因になります。

## 手順

1. 運転を停止する
2. フィルターのツメ(2か所)に指を引っかけて引き出す



### 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

- 汚れがひどい場合は、ぬるま湯か薄めの中性洗剤に浸して軽く洗い、日陰で充分に乾かしてください。

### 4. 元どおりにフィルターを取り付ける

- 「カタッ」と音がするまで、フィルターを挿入してください。

## 機器

### △注意

-  機器に、浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコール・住宅用のアルカリ性合成洗剤・ベンジン・シンナー・みがき粉・化学ぞうきんなどを使用しない(万一使用したり、かかったりしたときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る)  
禁止  
機器やリモコンに使用すると、故障や内部の電気部品からの発火の原因になります。  
また、サビの発生の原因や、樹脂製品に付着した溶剤などを放置すると、ひび割れ・変色・材質の劣化による故障・落下の原因になります。

- 汚れは、やわらかい布で空ぶきしてください。
- 汚れがとれない場合は、やわらかい布をぬるま湯に浸し、よく絞ってふいてください。
- たわしなどの固いものでこすらないでください。機器をいためる原因になります。

## リモコン

- リモコンの汚れは、やわらかい布で空ぶきしてください。
- リモコンのお手入れには、塩素系・酸性・アルカリ性の洗剤やベンジン・シンナーなどの有機溶剤、メラミンスポンジを使用しないでください。変色・変形・傷・割れなどの原因になります。

## 物干しバー(ランドリーパイプ)(日常的に)

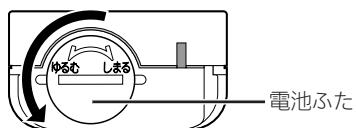
- 物干しバー(ランドリーパイプ)についた水滴は、ふき取ってください。  
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、サビが発生したりする原因になります。

# リモコンの乾電池を交換する

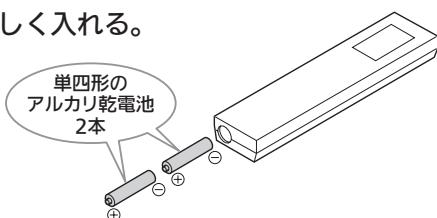
- リモコンの表示部に □ または「電池交換」を表示したときは、乾電池を交換してください。
- 乾いた手で作業してください。リモコン内に水が入ると、故障の原因になります。

## 手順

1. 水滴が付いていれば、水滴をふき取る
2. コインなどを使って、リモコン底部の電池ふたを「ゆるむ」の方向に回して外す



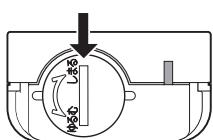
3. 乾電池を取り出す
4. リモコン裏面の「+」「-」の表示に従って、乾電池を正しく入れる。



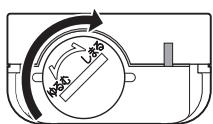
- アルカリ乾電池以外は使用しないでください。
- アルカリ乾電池は、2本とも新しい物に交換してください。
- 電池ふたをなくさないよう注意してください。

## 5. 電池ふたを閉める

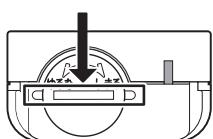
- ①電池ふたを縦方向にして取り付ける



- ②押し込んで右に回す



- ③溝が平行になるまで回して閉める



## お知らせ

- 乾電池を取り出すと、すべての設定が初期設定(P25)に戻る場合があります。

# 煙が出るタイプの防カビ剤を使用するときのお願い

- 機器内部に防カビ剤の煙が入らないように、下記の処置をしてください。  
機器内部に使用している銅・しんちゅう・アルミ製部品が、防カビ剤に含まれる成分と反応すると、機器内部のサビや故障の原因になります。

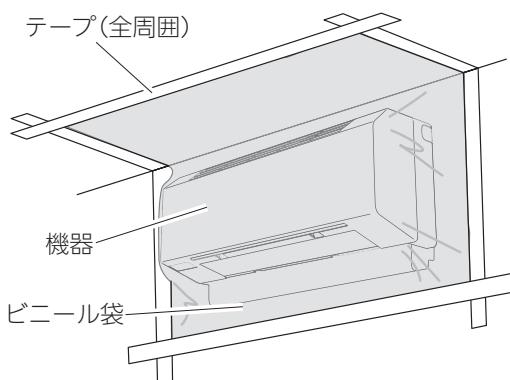
## △注意



- すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏み台を使用しない
- 浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない  
禁止 転倒やケガの原因になります。

## 手順

1. 浴室内を乾かす
2. 機器の運転を停止する
3. 機器内部に防カビ剤の煙が入らないように、大きめのビニール袋で機器全体を覆い、天井や壁にテープで止めるなどの処置をする



4. 防カビ剤の取扱説明書に従って、くん煙する
- 5.くん煙開始後、2時間以上放置してからビニール袋を取り外す
6. 防カビ剤の取扱説明書に従って、換気をおこなう

# 故障・異常かな?と思ったら

## 絵表示の説明

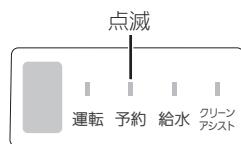
- ② こんなときは(状況)  
■ こんなことが考えられます(原因)  
→ こうしてください(処置)

## 機器のランプ

(BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKのイラスト例です)

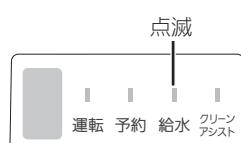
### ② 予約ランプが点滅している

- 機器に不具合が発生している可能性があります。  
→販売店または弊社窓口に連絡する。



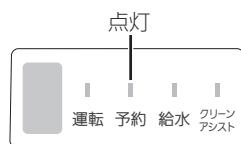
### ② 給水ランプが点滅している

- 热源機に異常が発生している。  
→①热源機のリモコンまたは热源機本体の燃焼ランプを確認する。  
②热源機の取扱説明書の該当ページを確認し、必要な処置をする。



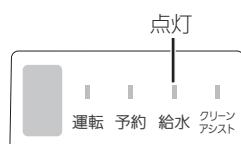
### ② 予約ランプが点灯している

- 暖房予約中です。  
→異常ではありません。  
誤って暖房予約を「入」にした場合や解除したい(ランプを消したい)ときは、暖房予約スイッチを押すと、暖房予約は解除され、予約ランプが消灯します。(P18)



### ② 給水ランプが点灯している

- 热源機の暖房水が不足している。  
→热源機の取扱説明書に従い、暖房水を補給する。



## リモコン

### ② リモコンで送信できない

リモコン表示が変わらない・出ない

- リモコンの乾電池の「+」「-」の向きが合っていない。  
→乾電池の向きを確認する。(P21)  
■ 電池が切れている。  
→電池を交換する。(P21)

### ② リモコンは「切」の状態なのに機器は運転している

- 自動乾燥運転の場合、運転開始後25分たつと表示が消えて、時計を表示します。  
→異常ではありません。

### ② 操作しても機器が動かない

- 停電している。  
→復旧したあと、再度操作する。  
■ 電源ブレーカーが「切」になっている。  
→電源ブレーカーを「入」にする。  
■ 機器の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、機器がリモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」の音がしない)場合があります。  
→リモコンができるだけ機器に近づけて操作する。  
→それでも受信できない場合は、明るさ調整ができる照明であれば、照明をやや暗くして操作する。  
※この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、電源ブレーカーを「切」にして、販売店または弊社窓口に連絡する。

### ② 「パワフル暖房」または「急速暖房」で運転を開始したのに、表示が「暖房<強>」に変わっている

- 「パワフル暖房」または「急速暖房」を30分運転すると、浴室の温度が安定してくるので、風量を抑えるために自動的に「暖房<強>」に切り替わります。  
→異常ではありません。

### ② 機器は停止しているのにリモコン表示が消えない・風向表示のスイングが止まらない

- リモコンの残り時間表示が「0分」になってから約10分間は表示が消えない、または風向表示のスイングが消えない仕様になっています。  
→異常ではありません。

### ② 機器の停止のタイミングと、リモコンの残り時間表示が「0分」になるタイミングにズレがある

- 機器の動作時間とリモコンのタイマーは、運転中は通信していないため、ズレが生じます。(ズレ幅は設定時間によって異なります)  
→異常ではありません。

### ② 機器がリモコン表示と違う運転をする

- リモコンの信号を受信していない場合は、前回の設定内容で運転します。  
→リモコン操作時は、機器の受信音(「ピピッ」または「ピー」)を必ず確認する。

## 機器からの異音

### ② 運転開始時や停止直後に「ピキピキ」というきしみ音がする

- 温度変化により、機器や浴室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。

### ② 運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」という音がする

- ルーバーの位置確認をするために発生する音です。  
→異常ではありません。

## ② 運転中に異音がする

- フィルター(P6)が確実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。

## ③ 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。  
→給気口を開ける。給気口がない場合は、少しへアを開けるなどして空気を取り込む。

## ④ 水の流れる音がする

- 運転中や停止後しばらくは、機器内に温水が流れています。  
→異常ではありません。
- 冬場の凍結予防や、長期末使用時の温水配管の空気抜きのため、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。  
→異常ではありません。

## ⑤ 「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。  
→異常ではありません。

## ⑥ 運転中や停止時に「シュー」や「ゴン」という音がする

- 温水弁開閉時の通水音や機器内の弁の開閉音です。  
→異常ではありません。

## 暖房

## ① 浴室があたたまらない

- 風量を「暖房〈弱〉」「暖房〈微〉」に設定している。  
→風量を調節する。(P8)
- 温度を「低」に設定している。  
→温度を調節する。(P19)
- 浴室のドア・給気口・窓が開いている。  
→ドア・給気口・窓を閉める。
- フィルターにホコリやゴミが目詰まりしている。  
→P20の方法でフィルターをお手入れする。
- 热源機が正常に作動していない。  
→热源機のリモコンまたは热源機本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、热源機の取扱説明書に従って必要な処置をする。
- ふろ運転(ふろ自動または追いだき)や他の温水暖房放熱器(床暖房など)と同時に使用すると、热源機の能力がふろ運転と暖房放熱器に分配され、温風や温度が下がることがあるため、あたたまる時間は遅くなります。  
→異常ではありません。  
いずれかの使用をやめると改善します。
- 冷え込みの厳しい冬場や、浴室が広い場合、大きな窓がある場合は、充分にあたたまらず、寒く感じる場合があります。  
→入浴前は充分に暖房する。  
浴槽にお湯をためていない場合、浴槽のふたを開けておくと、あたたまるまでに時間がかかることがあります。

## ① 溫風が出ない、温風が弱くなる

- 温水温度が充分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。(冷風防止機能)  
→運転開始から、しばらく(5~6分)待つ。  
それでも温風が出ない場合は、热源機の異常の可能性があります。(热源機のリモコンまたは热源機本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、热源機の取扱説明書に従って必要な処置をする)
- 暖房運転中、浴室の温度が設定した温度に達すると、あたたまりすぎるので防ぐため自動的に風量を抑えます。  
→異常ではありません。  
浴室の温度が下がると元の状態に戻ります。
- 乾燥運転の開始時は、温水の温度が充分に上がるまで温風になりません。  
→異常ではありません。

## 乾燥

## ① 洗濯物が乾かない

- 浴室がぬれていると、衣類の乾燥に時間がかかり、充分乾かない場合があります。  
→浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどで充分ふき取るか、浴室を乾かす。
- 洗濯物を多く干しすぎている。  
適切な干しかたをしていない。  
→P12に従い、適切に干す。

## ② 浴室が乾かない

- 浴室の乾燥運転は、天井や壁面などお手入れのしにくい所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、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくく所があります。  
→異常ではありません。

## ③ 浴室や洗濯物が乾かない

- 浴室のドア・窓が開いている。  
→ドア・窓を閉める。
- 浴槽に残り湯があり、ふたが開いている。  
→浴槽にふたをする。
- 給気口が開いていない場合は、乾燥時間が長くなります。  
→給気口を充分に開ける。  
給気口がない場合は、ドアを少し開ける。
- フィルターが目詰まりしている。  
→P20の方法でフィルターをお手入れする。
- 乾燥運転の設定時間が不足している。  
→タイマー設定時間を延長する。(P18)

(つづく)

## 乾燥(つづき)

### ② 湿風が出ない

- 温水温度が充分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。  
→運転開始してから、しばらく(5~6分)待つ。
- それでも温風が出ない場合は、熱源機の異常の可能性があります。(熱源機のリモコンまたは熱源機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に従って必要な処置をする)

## 換気

### ② 換気しない

- 【ファンが回っている音がする場合】  
浴室の給気口が閉まっている。  
→給気口を充分に開ける。
- 【ファンが回っている音がする場合】  
浴槽に残り湯があり、ふたが開いている。  
→浴槽にふたをする。
- 【ファンが回っている音がしない場合】  
ファンの異常です。  
→販売店または弊社窓口に連絡する。

### ② 換気運転中、ルーバーが開いて風が出てくる

- 換気運転が残り約10分になると、ルーバーが開いて送風運転をおこないます。  
→異常ではありません。

## その他

### ② 機器から水滴が落ちる

- 浴室内が結露しているとき、機器に付着している水滴が落ちる場合があります。  
→異常ではありません。

### ② 機器から色のついた水滴が落ちる

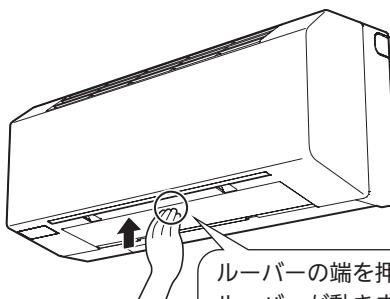
- 入浴剤を使用した場合は、入浴剤の混ざった浴槽水が蒸発して結露し、機器に付着することで、色のついた水滴が落ちることがあります。  
→異常ではありません。

### ② ルーバーが動かない

- ルーバーの軸に洗剤などが付着し、固まってしまうことでルーバーが動かない場合があります。

→次の手順をおこなう。

- ①機器の運転を停止する。
- ②機器が冷めるまでしばらく待ってから、ルーバーを手で何度か開け閉めする。



ルーバーの端を押すと、  
ルーバーが動きます

- ③機器の運転を開始し、ルーバーが動くことを確認する。

• P22~24以外の現象が起こるとき

• その他、わからないとき

→販売店または弊社窓口にご連絡ください。

# 初期設定

※初期設定

項目	風量	温 度	タイマー設定時間	風向
暖房 パワフル※または急速※ 強	■■■■■	■ ■ ■	1時間	↓
弱	■■■■		2時間	
微	■■■			
暖房予約 パワフル(固定) または急速(固定)	■■■■■		2時間(固定)	
乾燥 【BDV-4108WKNS, FBD-4124AUSKの場合】 自動スピード※、自動念入 手動スピード、手動標準 手動ゆっくり	—	—	— 2時間 5時間	
【BDV-4109WKN, FBD-4124BUSKの場合】 急速乾燥※、標準乾燥 乾燥工コ	—	—	2時間 5時間	
涼風 強※ 弱	■■	—	2時間	
換気 強※、弱	—		3時間	
暖房予約時刻	PM7:00			
時計設定(未設定時)	— : — —			

## 主な仕様

製 品 名	BDV-4108WKNS	BDV-4109WKN
ガス会社品名	FBD-4124AUSK	FBD-4124BUSK
設置様式	浴室室内壁面設置	
標準熱出力[50Hz/60Hz] (kW)	4.07/4.07(パワフル暖房または急速暖房立ち上がり時: 4.6/4.8)	
外形寸法 (mm)	高さ240×幅620×奥行170	
質量 (kg)	6.0	
熱 源	暖房用温水(80°C、暖房時2.0L/min)	
電 源	AC100V 50/60Hz	
暖 房 風 量	パワフル・強・弱・微	急速・強・弱・微
乾 燥 モ ー ド	自動スピード・自動念入・手動スピード・手動標準・手動ゆっくり	急速乾燥・標準乾燥・乾燥工コ
風 量 (m³/min) [50Hz/60Hz 同仕様値]	乾 燥 【自動スピード/自動念入/手動スピード】【急速乾燥】循環: 7.0 換気: 1.7 【手動標準】【標準乾燥】循環: 5.0 換気: 1.5 【手動ゆっくり】【乾燥工コ】循環: 5.0 換気: 1.5(非加熱時: 1.1)  暖 房 【パワフル】【急速】7.0 【強】5.0 【弱】3.2 【微】2.5  換 気 【強】1.5(静圧0mmH₂O) 【弱】1.1(静圧0mmH₂O)  涼 風 【強】循環: 5.0 換気: 1.1(静圧0mmH₂O) 【弱】循環: 3.2 換気: 1.1(静圧0mmH₂O)	
騒 音 (dB(A)) [50Hz/60Hz] ※機器より1m離れて	乾 燥 【自動スピード/自動念入/手動スピード】【急速乾燥】44/45 【手動標準】【標準乾燥】40/40 【手動ゆっくり】【乾燥工コ】非加熱時: 39/39 加熱時: 40/40  暖 房 【パワフル】【急速】42/43 【強】36/36 【弱】30/30 【微】25/25  換 気 【強】39/39 【弱】35/35  涼 風 【強】39/39 【弱】36/36	
消 費 電 力 (W) [50Hz/60Hz]	乾 燥 【自動スピード/自動念入/手動スピード】【急速乾燥】48/56 【手動標準】【標準乾燥】38/45 【手動ゆっくり】【乾燥工コ】非加熱時: 32/37 加熱時: 35/40  暖 房 【パワフル】【急速】28/35 【強】22/27 【弱】19/21 【微】16/17  換 気 【強】20/21 【弱】13/13  涼 風 【強】32/37 【弱】29/31	
待 機 時 消 費 電 力 (W)	2.0	
ワイヤレスリモコン	単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ212×幅48×奥行26(mm)	

※騒音値はメーカー無響室にて製品中央1m、水平方向1mの位置で測定した数値です。設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

困ったとき

ご参考

# 長期使用製品安全表示制度について

お買い上げいただいた製品は、電気用品の技術上の基準を定める省令の改正により創設された長期使用製品安全表示制度で指定される製品です。

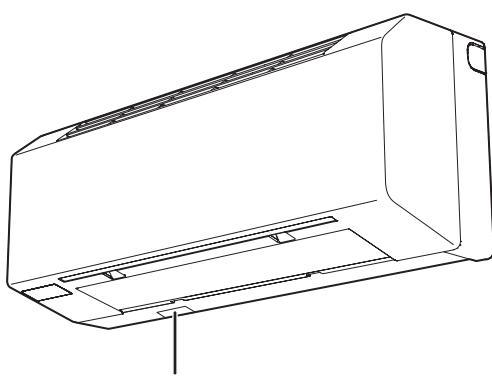
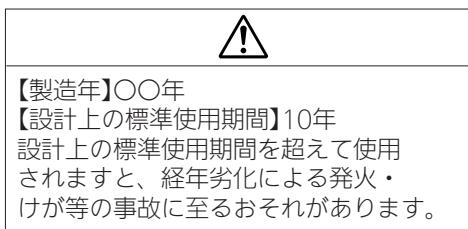
## 長期使用製品安全表示制度とは

長期間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おこなう表示を義務付ける制度です。

## 機器への表示について

経年劣化により事故発生の危険度が高くなることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた内容を機器とリモコンに表示しています。

(表示の例)



## 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、適切な維持管理がおこなわれた場合に、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る期間で、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参照願います)

### <設計標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計標準使用期間は、次のように設定しています。

1)始期…製造年月

2)終期…日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 2011に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験等をおこない、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないと」を確認した時期

### ■使用条件

項目	条件	
家族構成	4人世帯	
気温・湿度	20°C・65%	
電源電圧・周波数	AC100V・50/60Hz	
設置条件	標準設置	
負荷条件	定格負荷	
1年の使用時間	暖房時間	181時間
	乾燥時間	325時間
	涼風時間	120時間
	換気時間	1460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、機器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・ケガ等の事故に至るおそれがあります。

# 無料修理保証書

本書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。お買い上げの日から下記保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店または、弊社窓口にご連絡ください。

お客様さま	ご芳名 様	販売店	店名
	ご住所		住所
お買い上げ日	年 月 日	電話番号	扱者印
製品名	BDV-4108WKNS BDV-4109WKN		
ガス会社品名	【BL認定品】 FBD-4124AUSK (機器コード: 60-049-45-24355) FBD-4124BUSK (機器コード: 60-049-45-24356)		

## 〈保証対象部分・保証期間〉

- 保証対象部分：機器本体、リモコン<乾電池は対象外>
- 保証期間：お買い上げ日より、BL認定品は2年間、BL認定品以外は1年間。但し、熱交換器については3年間とします。

## 〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合には、弊社が無料修理致します。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理をおこなった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、弊社窓口にご連絡の上、修理に際して本書をご提示ください。
- ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店または、弊社窓口にご相談ください。
- ご贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理の依頼ができない場合には、弊社窓口にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
  - (1) 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書によらない使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
  - (2) お買い上げ後の専門業者以外による取付場所の移動、落下等による故障及び損傷。
  - (3) 建築躯体の変形等機器本体以外に起因する当該機器の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象。
  - (4) 火災、塩害、地震、風水害、雷、煤煙、降灰、酸性雨、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、異常電流、異常電圧、異常電磁波、異常周波数、ねずみ・鳥・くも・昆虫類等の侵入及びその他の天災、地変による故障及び損傷。
  - (5) 水道管の詰まり等異物の流入による故障及び損傷。
  - (6) 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障及び損傷。
  - (7) 工事説明書に指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、故障及び損傷。
  - (8) 業務用(喫茶店、理美容院、飲食店、事務所等)でご使用になった場合。
  - (9) 機器に表示してある以外の使用燃料または使用電源(電圧・周波数)でご使用になった場合。
  - (10) 温泉水、井戸水、地下水を給水したことに起因する不具合。
  - (11) 弊社指定以外の不凍液や、腐食・劣化した暖房水を使用したことに起因する不具合。
  - (12) 本書のご提示がない場合。
  - (13) 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、あるいは字句を書き替えられた場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

保証責任者 株式会社ノーリツ

神戸市中央区江戸町 93 番地

ご参考

### ■ お客様へ

- この保証書をお受け取りになる時にお買い上げ日、販売店名、扱者印が記入・捺印してあることを確認してください。
- 本書は再発行いたしませんので紛失されないように大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては、取扱説明書の「アフターサービス」の項をご覧ください。
- この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対す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。

# アフターサービス

## サービスを依頼されるとき

P22「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または弊社窓口にご連絡ください。

※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。  
(工事店にご相談ください)

### 連絡して いただき たい内容

- ・製品名またはガス会社品名(リモコンを確認してください(P7))
- ・お買い上げ日(保証書をご覧ください)
- ・異常の状況(故障表示など、できるだけくわしく)
- ・ご住所、ご氏名、電話番号
- ・訪問ご希望日

### 修理料金 のしくみ

- 修理料金は①技術料+②部品代+③出張料などで構成されています。
- ①診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・試運転などの作業にかかる料金です。  
②修理に使用した部品代金です。  
③製品のある場所に技術者を派遣するための料金です。

## 保証について

この取扱説明書には保証書がついています。必ず販売店名・お買い上げ日など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。

## 補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、BL認定品は製造打切後10年、BL認定品以外は製造打切後7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。

## BL認定品について

BL認定品には、機器にBLマークを表示しています。BL認定品は、「優良住宅部品」「瑕疵保証・賠償責任保険付」です。ベターリビングお客様相談室の電話番号は「03-5211-0680」です。



## 修理・点検・商品についてのお問い合わせは…

■ よくあるご質問を  
インターネットで  
ご確認いただけます



■ インターネットでの  
修理のご依頼は  
こちらから



■ お電話でのお問い合わせ

株式会社ノーリツ 通話料金無料 **0120-911-026**

携帯電話からのお問い合わせは… **0570-064-910** (通話料がかかります)

- PHS・IP電話等でつながらない場合は、一般電話・携帯電話からおかけ直してください。
- お問い合わせの内容確認と正確な応対のため、録音させていただく場合がございます。また、発信電話番号通知をお願いしております。非通知設定をご利用の場合は、はじめに「186」をダイヤルし発信電話番号通知のご協力をお願いいたします。

\*通信料金はお客様のご負担となります。

\*リンク先の内容は、予告なく変更・削除される場合があります。

(240124)