

三菱バス乾燥・暖房・換気システム

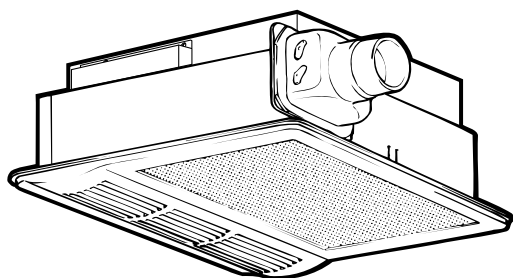
バスカラット

形名

V-130BZP5

取扱説明書

お客さま用



| もくじ | ページ |
|-------------------|-------|
| 安全のために必ず守ること…………… | 2 |
| 使用前のお願い…………… | 3 |
| 機能について…………… | 4 |
| 各部のなまえ…………… | 5 |
| 使用方法…………… | 6～7 |
| お手入れのしかた…………… | 8～9 |
| 故障かな?と思ったら…………… | 10～11 |
| アフターサービス…………… | 12 |
| 仕様…………… | 12 |

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.
- **お客さまご自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)**
- ご使用前にこの説明書をよくお読みになり、「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- なお、お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに、同封の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに大切に保管してください。

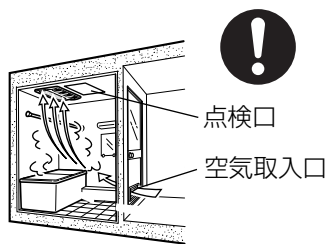
安全のために必ず守ること

● 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

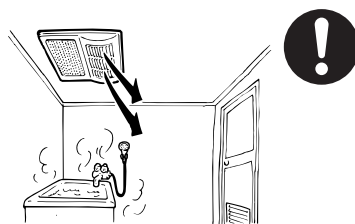
|  警告 | 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの |  注意 | 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの |
|---|--|---|--|
|  禁止 | 内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこす原因。 |  禁止 | 本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によりけがの原因。 |
| | ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどの付着した衣類は洗たく後でも絶対に乾燥させない 油の酸化熱による自然発火や引火の原因。 | | 直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤のある場所では使用しない 火災の原因。 |
| | ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない 爆発や引火の原因。 窓を開けて換気してください | | お手入れの際は不安定な台や浴槽の縁・風呂ぶたの上に乗らない 転倒の原因。 |
|  水ぬれ禁止 | 本体各部に直接水やお湯、かび取り剤等をかけない ショートや感電の原因。 |  接触禁止 | 運転中、グリルを取りはずしてファンやヒーターに触れたり、可燃物などを差し込まない けが、やけどの原因。 |
|  分解禁止 | 改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因。 |  指示に従い必ず行う | 暖房・乾燥運転中や停止直後は、グリルにさわらない やけどの原因。 |
|  指示に従い必ず行う | 交流 100V を使用する 交流 100V 以外を使用すると火災や感電の原因。 お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因。 | | コントロールスイッチが浴室の外に取付けられているか確認する 故障の原因。 |
|  アース線を必ず接続 | アースが確実に取付けられ、漏電しゃ断器が設置されているか確認する 故障や漏電のときに感電の原因。 アースや漏電しゃ断器の取付けは販売店にご相談ください。 | | 電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電や火災の原因。 |
| | | | お手入れ後の部品の取付けは確実に 落下によりけがの原因。 |
| | | | お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。 |
| | | | 長期間使用しないときは、分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。 |

使用前のお願い

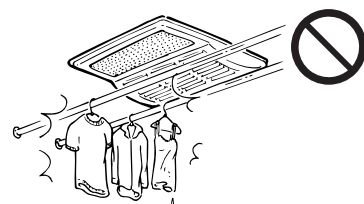
- 点検口、空気取入口が設けられているか確認してください。



- 吹出口が洗い場に向けられているか確認してください。



- グリルの吹出口に洗濯物を近づけないでください。
(吹出口から 100 mm以上はなす)



- 高温（40℃以上）になるところに取付けられていないか確認してください。
- グリルに直接洗濯物を掛けないでください。
- グリルをふさぐように物を置かないでください。
- 冬場や湯気の量が多いときなどにグリルから水滴が落ちることがありますが異常ではありません。
- グリルにスプレーをかけないでください。
- 有機溶剤やスプレー缶等を浴室内に置かないでください。
- 温泉の浴室やプールなどでは使用しないでください。
- 本製品は天井埋込形です。
壁面の取付けや、本体が露出した取付けがされていないか確認してください。
- 本製品で住宅の全般換気を行う場合は、居室の扉に通気措置が必要となります。

機能について

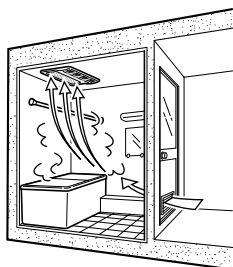
本製品には下記のような機能があります。

目的に応じコントロールスイッチで操作してください。(使用方法は6～7ページ)

換気

浴室を換気します。

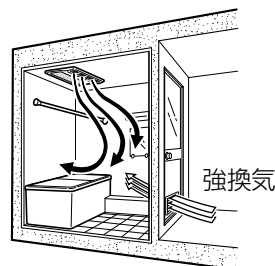
入浴後、湯を落とすか浴槽にふたをして換気してください。



浴室乾燥

換気に比べ、約1/3の時間で乾燥できます。

入浴後、湯を落とすか浴槽にふたをして浴室乾燥してください。



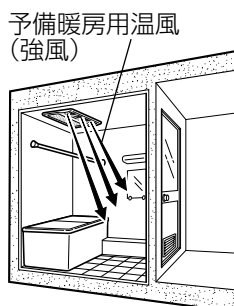
暖房

入浴前や入浴中の浴室の寒さ感を緩和します。

●入浴前 (予備暖房)

入浴する30～60分前位から暖房すると、温風により浴室全体の寒さ感を緩和します。

- 入浴中は寒く感じますので使用しないでください。
- 運転時間は、浴室の種類・外気温度・室内温度により異なります。



入浴前

●入浴中 (遠赤外線暖房)

「遠赤外線暖房」ですので入浴中でも肌寒さを感じない暖房ができます。



入浴中

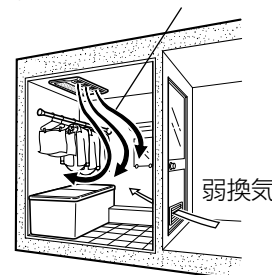
衣類乾燥

浴室を衣類乾燥室として利用できます。

●温風

温風で衣類を乾燥し、換気により浴室内の湿気を排出します。

乾燥用温風および涼風



●涼風

送風 (ヒーターを使用しない) で衣類を乾燥し、浴室内の湿気を排出します。

- 夏場等の気温の高いときに省エネ運転としてご利用ください。
- 入浴中、暑いときに涼風としてご利用ください。

弱換気

お願い

- 上記以外の目的で使用しないでください。
- 本製品は住宅用です。業務用で使用しないでください。
- 標準適応サイズは1.5坪タイプ (床寸法が1.6×2.5m) の浴室です。
- 暖房効果・乾燥効果は、浴室の断熱性・広さ・壁の種類・外気温度・室内温度等によって異なります。
- エアコンのような温度設定機能はありません。ご希望の室温にならない場合があります。
- 浴室乾燥では、床面などに溜った水までは乾燥できません。

矢印は次の意味を表します

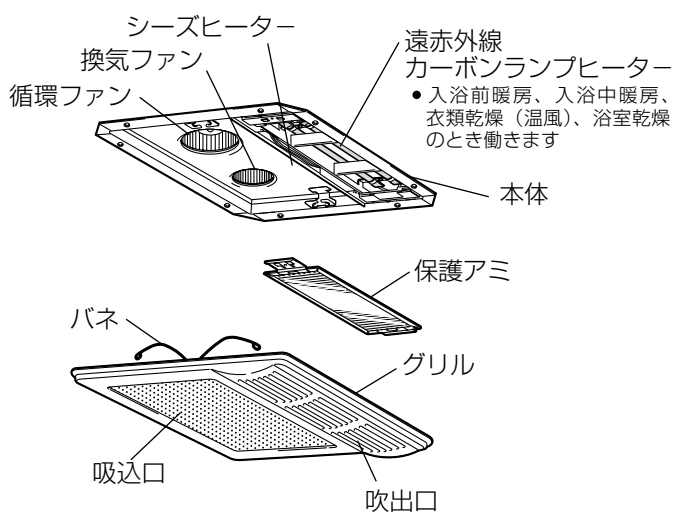
↶ 換気 ↷ 循環

〈運転動作モード〉

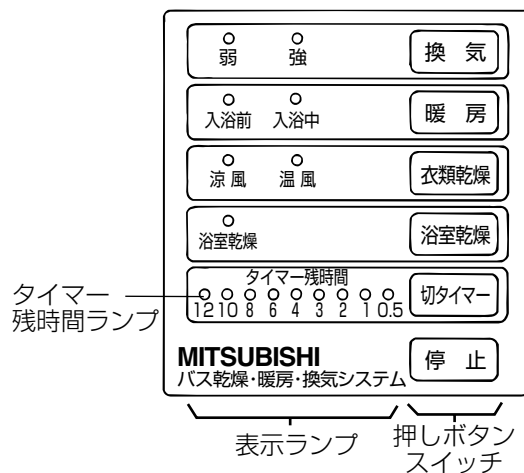
| 運転の内容 | | 換気用ファン | 循環用ファン | シーズヒーター | 遠赤外線カーボンランプヒーター |
|-------|-----|---------|--------|---------|-----------------|
| 換気 | | 強または弱運転 | — | — | — |
| 暖房 | 入浴前 | — | 強運転 | 運転 | 運転 |
| | 入浴中 | — | 弱運転 | — | 運転 |
| 衣類乾燥 | 温風 | 弱運転 | 強運転 | 運転 | 運転 |
| | 涼風 | 強運転 | 強運転 | — | — |
| 浴室乾燥 | | 強運転 | 強運転 | 運転 | 運転 |

※運転モード切り換え時に本体の回路部品から動作音 (カチカチ音) がすることがありますが異常ではありません。

各部のなまえ



●コントロールスイッチ



メモ

●表示ランプが赤色に点灯しているモードはヒーター運転しているモードです。

使用方法

コントロールスイッチで操作します。

換気をする

換気 を押す

表示ランプが点灯し、「弱」運転を開始します。

換気 を押すごとに

「強」←→「弱」に切り換わります。

■運転を途中で止めるとき…… 停止 を押す

お願い

- 入浴中、冬場等の気温が低いときに換気するとグリルから水滴が落ちる場合があります。気になる場合は換気を停止し、入浴後換気してください。

暖房をする

1. 入浴前暖房

暖房 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

2. 入浴中暖房

暖房 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

暖房 を押すごとに「入浴前」←→「入浴中」に切り換わります。

■運転を途中で止めるとき…… 停止 を押す

タイマー時間が終了すると運転を停止します。

運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが2～3分間運転します。

衣類乾燥をする

衣類乾燥 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

衣類乾燥 を押すごとに

「温風」←→「涼風」に切り換わります。

■運転を途中で止めるとき…… 停止 を押す。

タイマー時間が終了すると運転を停止します。

運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが2～3分間運転します。

「涼風」の場合、タイマー残時間ランプが点灯しないところで連続運転します。

浴室乾燥をする

浴室乾燥 を押す

表示ランプとタイマー残時間ランプが点灯し、タイマー運転を開始します。

■運転を途中で止めるとき…… 停止 を押す。








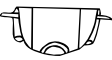

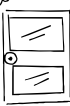
タイマー時間が終了すると運転を停止します。

運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが2～3分間運転します。

切タイマーについて

- 切タイマー を押し時間を変更します。(最大12時間)
- 各運転内容ごとに前回のタイマー設定時間を記憶しています。
- タイマー時間が終了すると運転を停止します。運転が停止した後、表示ランプが点滅し、ヒーター冷却のため循環ファンが2～3分間運転します。
- タイマー残時間の表示がないときは、連続運転になります。
- ヒーターを使用する「入浴前暖房、入浴中暖房、衣類乾燥、浴室乾燥」には連続運転がありません。

衣類の干しかたのコツ

| | | |
|---|---|--|
| 1. 浴室内の水滴を除く  | 2. 浴槽にふたをする (ふたをしない場合はお湯を抜く)  | 3. 洗濯物は十分に脱水する  |
| 4. 洗濯物は必ず衣類吊り下げパイプに掛けて乾燥させる  | 5. 一度に干す衣類の量は3kg以下にする  | 6. 温風が通るように洗濯物のすき間を十分にとる(約10cm)  |
| 7. 厚手の乾きにくい物は、温風のよくあたる方向に吊り下げる  | 8. 厚手のものまたは、背丈の長いものは折り返して吊り下げ、しばらくしたら方向を変える  | 9. 洗濯物のしわを良く伸ばして干す  |
| 10. わきの下など、衣類が重なって乾きにくいときには、幅の広いハンガーなどを使って衣類が重ならないように干す | 11. 浴室のドアを閉め、給気用ギャラリーを開ける(窓は閉める。給気用ギャラリーが無い場合はドアを少し開ける)  | 12. 寒いとき(冬場)は浴室を暖めてから干す |

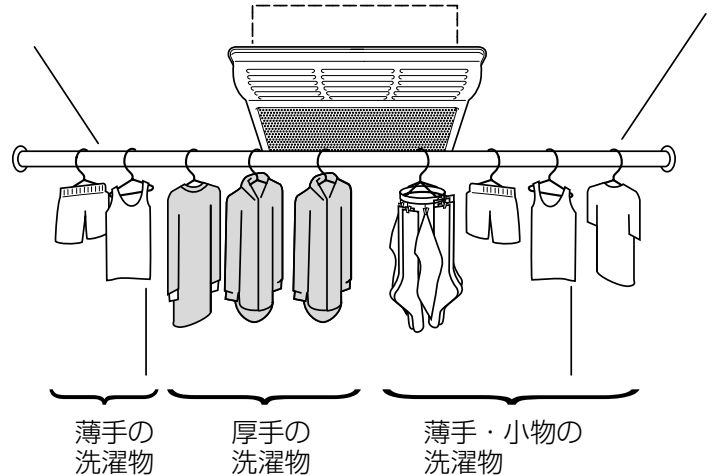
衣類乾燥時間のめやす

| | | |
|-------------|------|--------|
| 乾燥時質量 | | 2.0 kg |
| 洗濯物 (枚数) | タオル | 10枚 |
| | Tシャツ | 10枚 |
| | ハンカチ | 10枚 |
| 乾燥時間 | | 約2時間 |

〈測定条件〉

- 気温 25℃、湿度 60%
- 洗濯物は脱水機にて5分間脱水したものを使用
- 浴室は1.5坪タイプ(床寸法が1.6×2.5m)のユニットバス
- 浴室は乾燥した状態

衣類の吊り下げかた(例)



メモ

衣類乾燥時間は、下記の場合により長くなります。

- 洗濯物の脱水時間が短いとき。
- 浴室がタイル張り。1.5坪タイプ以上のとき。
- 外気・浴室内温度が低いとき。
- 厚手の衣類、量が多いとき。
- 浴室に窓があるとき。
- 湿度が高いとき。

衣類の吊り下げかた。

- 衣類の吊り下げパイプ位置は取付工事説明書をご覧ください。
- 衣類の吊り下げかたは(例)を参照ください。

お手入れのしかた

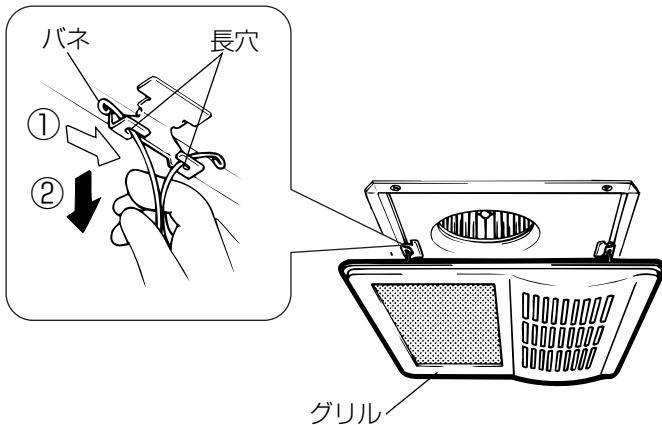
グリルに汚れが付くと風量低下や異常音発生の原因になります。約3か月に1度清掃してください。

⚠ 警告

- お手入れの際は必ずブレーカーを切る
(感電やけがの原因)

お願い

- お手入れはグリルが冷えてから行ってください。



⚠ 注意

- お手入れの際は手袋を着用する
(着用しないとけがの原因)
- お手入れ後の部品の取付けは確実に
(落下によりけがの原因)

1 グリルを取りはずす

グリルを両手で少し下げ

- ①バネを縮めるように持って
- ②本体内部の長穴からはずす。

2 グリルの汚れは、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふく

汚れのひどい場合は、薄めた中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

- 遠赤外線ヒーター内部は清掃しないでください。

■ 保護アミの清掃

3 グリルを本体に取付ける

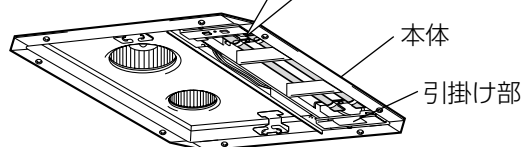
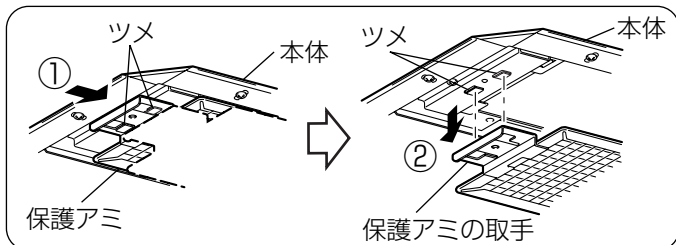
バネを縮めるように持って長穴に差し込む。

お願い

- 送風機部分の汚れが著しく、異常な振動・騒音が発生した場合は、お近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」へご相談ください。ご自分での分解清掃は行わないでください。
- お手入れに下記の溶剤を使用しないでください。
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等研磨剤入りの洗剤
(変質したり、塗装がはげたりする原因となります)

■ 保護アミの清掃

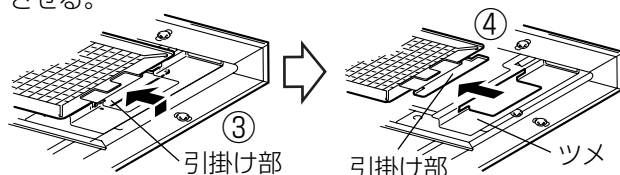
<保護アミの取りはずしと清掃>



保護アミの取りはずしかた

引掛け部を少し押し上げながら矢印の方向へスライドさせる。

引掛け部をツメよりはずす。

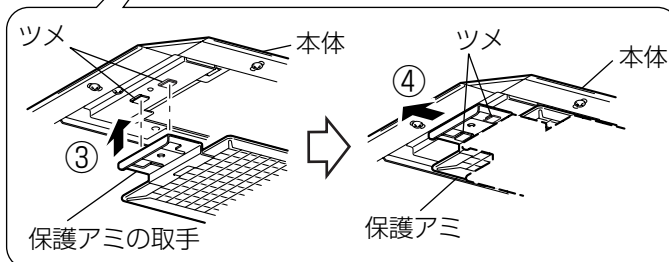
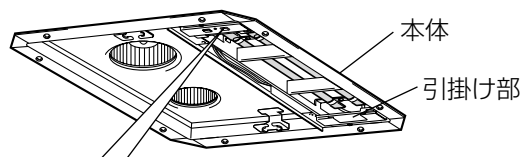
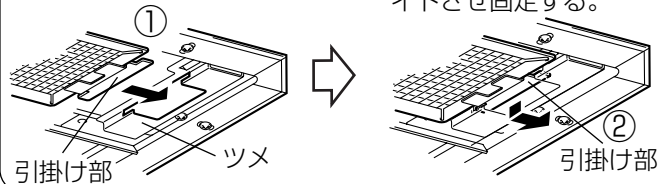


- 1 ブレーカーを切にする
 - お手入れは本体が冷えてから行う。暖房・乾燥の運転後は運転を停止後 30 分以上待ってから行ってください。
 - ファンの回転が止まっていることを確認してください。
- 2 保護アミの取手を矢印の方向 (①) にスライドする
- 3 保護アミをツメよりはずし下へおろす (②)
- 4 反対側の引掛け部を少し押し上げ (③) 本体より取りはずす (④)
- 5 掃除機などでホコリを取り除く
汚れがひどい場合は、ぬるま湯に浸した布をかたくしぼってふく

保護アミの取りつけかた

引掛け部をツメに差込む。

引掛け部を少し下げながら矢印の方向へスライドさせ固定する。



<保護アミの取りつけ>

- 1 引掛け部をツメに差込み (①) 少し下げ矢印の方向にスライドする (②)
- 2 保護アミの取手穴にツメを入れ (③) 矢印の方向にスライドする (④)

故障かな？と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検・処置しても直らない場合は、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤のブレーカーを切り、お買上げの販売店、工事店にお申しつけください。

| 症 状 | 原因・処置 | |
|----------------------------|--|--|
| 運転しない | 本体に通電されていますか？ | ブレーカー点検をしてください 単独で20A以上の容量が必要です 停電していませんか？ |
| 停止しない | ヒーター停止後約2～3分間は冷却運転します (コントロールスイッチ表示ランプ1か所が点滅) | 故障ではありません |
| 焦げた匂いがする | お買上げ初期または長期間ヒーター運転を行わなかった場合は焦げた匂いがします | 故障ではありません (数日で匂いがなくなります) |
| 温風が出ない | 室温または天井裏の温度が約45℃を超える場合はヒーターに通電されません 温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています | 故障ではありません 数分後(3～5分程度)に復帰する場合は故障ではありません |
| 風量が少ない | グリルにほこりが付着していませんか？ | グリルの清掃をしてください |
| ヒーターが途中で切れる | 温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています | 数分後(3～5分程度)に復帰する場合は故障ではありません |
| 振動がする | グリルが確実に取付けられていますか？ 取付ネジがゆるんでいませんか？ グリルにほこりが付着していませんか？ | 確実に取付けてください 確実に締め付けてください グリルの清掃をしてください |
| グリルがはずれかけている | グリルのバネに不具合がありますか？ | バネがはずれかけていないか確認し、確実に取付けてください |
| コントロールスイッチの表示ランプが2か所点滅している | センサー異常および通信異常です (施工時の電源誤接続による異常表示の可能性もあります→取付工事説明書) | 販売店にどのランプが点滅しているかご連絡ください |
| ピシッピシッと音がする | ヒーターによる本体の熱伸縮音です | 故障ではありません |

| 症 状 | 原因・処置 | |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| <p>運転モードを切り換えたときにカチと音がする</p> | <p>リレー接点の切り換わり音です</p> | <p>故障ではありません</p> |
| <p>水滴が落下する</p> | <p>水蒸気が製品本体に溜り滴下することがあります</p> | <p>故障ではありません</p> |
| | <p>入浴剤を使用していると色がついた水滴が滴下することがあります</p> | <p>グリルの清掃をしてください</p> |
| <p>暖まらない</p> | <p>浴室の断熱性・広さ・壁の種類・外気温度・室内温度等により異なります</p> | <p>故障ではありません</p> |
| <p>乾燥しない</p> | <p>浴室の断熱性・広さ・壁の種類・外気温度・室内温度、洗濯物の質量・種類・脱水時間等により異なります</p> | <p>7ページの「衣類の干しかたのコツ」をお読みください</p> |

アフターサービス

お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」（別紙）にご相談ください。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このバス乾燥・暖房・換気システムの補修用性能部品を製造打切り後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■オール電化延長保証制度

有料にて保証期間を延長する制度もございます。


（ご加入期間は、製品の購入日から3か月以内とさせていただきます。）

資料のご請求や詳細は、フリーダイヤル0120-867-789三菱電機延長保証申込受付センターへお問い合わせください。（受付時間：平日午前9時～午後5時30分、年末年始・夏季休業日を除く）

仕様

| 形名 | 機能 | | 電圧 (V) | 周波数 (Hz) | 消費電力 (W) | 風量 (m ³ /h) | 騒音 (dB (A)) | 質量 (kg) |
|-----------------------|------|-----|--------|----------|----------|------------------------|-------------|---------|
| V-130BZP ₅ | 衣類乾燥 | 温風 | 100 | 50 | 2170 | 290 | 49 | 8.5 |
| | | | | 60 | 2175 | 275 | 48 | |
| | | 涼風 | 100 | 50 | 70 | 290 | 49 | |
| | | | | 60 | 78 | 275 | 48 | |
| | 浴室乾燥 | | 100 | 50 | 2175 | 290 | 49 | |
| | | | | 60 | 2180 | 275 | 48 | |
| | 暖房 | 入浴前 | 100 | 50 | 2150 | 290 | 48.5 | |
| | | | | 60 | 2155 | 275 | 47.5 | |
| | | 入浴中 | 100 | 50 | 920 | 175 | 35.5 | |
| | | | | 60 | 920 | 165 | 34.5 | |
| | 換気 | 強 | 100 | 50 | 22.5 | 150 | 38 | |
| | | | | 60 | 24 | 150 | 38 | |
| | | 弱 | 100 | 50 | 7.5 | 70 | 26 | |
| | | | | 60 | 9.5 | 76 | 27 | |

※特性は JIS C 9603 にもとづく

| | |
|---|--|
| 愛情点検 | ☆長年ご使用の換気扇の点検を！ |
|  | <ul style="list-style-type: none">● スイッチを入れても羽根が回転しない。● 運転中に異常音や振動がする。● 回転が遅いまたは不規則。● こげ臭いにおいがする。 |
| ご使用の際このようなことはありませんか。 | 使用中止 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。 |

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| お客さまメモ サービスを依頼される とき便利です。 | 形名 | |
| | お買上げ年月日 | 年 月 日 |
| | お買上げ店名 (住所) (電話番号) | () _____ |

