

ダクト用換気扇(プラスチックボタタイプ)

# 浴室・トイレ・洗面所用

## 取扱説明書

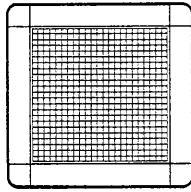
お客さま用

### もくじ

#### 形名

- VD-10ZC<sub>2</sub>
- VD-13ZC<sub>2</sub>
- VD-13ZSC<sub>2</sub>
- VD-15ZC<sub>2</sub>
- VD-15ZPC<sub>2</sub>
- VD-17ZSC<sub>2</sub>
- VD-18ZC<sub>2</sub>
- VD-20ZC<sub>2</sub>

#### グリルの形状



- 安全のために必ず守ること ……1~2
- 各部のなまえ ……3
- 使用方法 ……3
- お手入れのしかた ……4
- 修理を依頼される前に ……5
- アフターサービス ……5
- 仕様 ……7

ページ

# 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△警告・△注意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	禁止	⊘分解禁止	⊘接触禁止
⚠指示に従い必ず行う	⚠指示に従い必ず行う	⚠アース線接続	

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

### △警告

⊘	●交流100V以外では使用しないでください。 (火災や感電の原因になります)
⊘	●内釜式風呂を据付けた浴室では使用しないでください。 (排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります)
⊘	●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。 (シヨートや感電の恐れがあります)
⊘	●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしないでください。 (爆発や引火の恐れがあります)
⊘	●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでく ださい。 (火災・感電・けがの原因となります)
⊘	●お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切ってください。 (感電やけがをすることがあります)
⊘	●湿気の多い場所で使用する場合は、アースが取付けられているか確認してください。 (故障や漏電のときに感電することがあります)
⊘	●アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください。

### △注意

⊘	●本体に異常な振動が発生した場合は使用しないでください。 (本体・部品の落下によりけがをすることがあります)
⊘	●直接炎のある恐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でください。 (火災の恐れがあります)
⊘	●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れないでください。 (けがの恐れがあります)
⊘	●電気工事は必ず電気工事店に依頼してください。 (感電の恐れがあります)
⊘	●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。 (落下によりけがをすることがあります)
⊘	●お手入れの際は手袋を着用してください。 (けがをすることがあります)
⊘	●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤の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ります)

正しく安全にお使いいただくためにこの  
説明書を必ずお読みください。  
なお、ご使用前の前に「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。



この製品の運転にはコントロール  
スイッチが必要です。  
コントロールスイッチの位置を確  
認してください。

お客さま自身では取付けしないでください。(安全や機能の確保ができません)

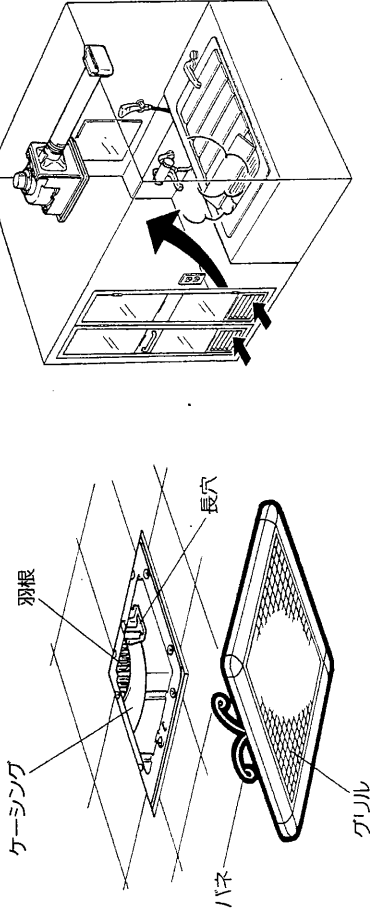
# 各部のなまえ

## お願い

- スプレー(殺虫剤・整髪用など)をかけないでください。  
(グリル・羽根の破損、変質の原因になります)
- 高温(40℃以上)になるところに取付けられないか確認してください。  
(製品の變形やモーター焼損の原因になります)
- 浴室など湿気の多い場所ではグリルから水滴が落ちることがありますが、滴下する場所を避けてご使用ください。

## メモ

- 入浴時以外は浴槽のフタをししてください。  
(浴室・換気扇のいたみを少なくします)
- 給気口があるかご確認ください。  
(効果的な換気を行うために必要です)

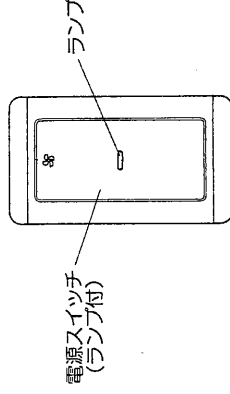


※図はVD-15ZC2を示す。

## 使用方法

システム部材のコントロールスイッチまたは市販の埋込スイッチで操作します。

システム部材の  
コントロールスイッチ



### ■ 換気するとき

右側を押すとランプが点灯し、運転を開始します。

### ■ 止めるとき

左側を押すとランプが消灯し、運転が停止します。

## 上手な使い方

- 入浴後、湯を落とすか、浴槽にふたをして3時間以上換気扇を運転し、浴室を乾燥させます。  
……………結露・カビの発生を抑制して浴室安全に役立ちます。

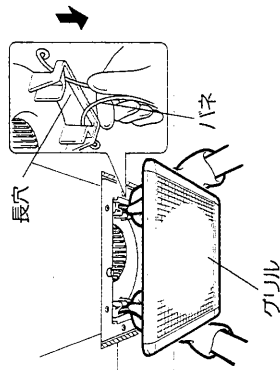
# お手入れのしかた

グリルや羽根にほこりなどが付着します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度を目安としてグリルの清掃をしてください。

お手入れの際は……●必ず分電盤のブレーカーを切ってから行ってください。  
●指などけがをしないようゴム手袋の着用をおすすめします。

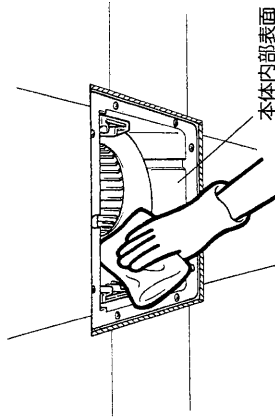
## グリルをはずします

- グリルを両手で少し下げ、パネを持って本体内部の長穴からはずします。



## 汚れをとります

- 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いてください。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ってください。
- グリルをはずした本体内部表面の汚れ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乾いた布でふき取ってください。



## グリルを取付けます

- パネを長穴に差し込み、グリルを軽く押し上げます。

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。  
(シンナー、アルコール、ベンジン、カソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうさんの薬剤)

お願い

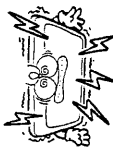
# 修理を依頼される前に

## このような症状があれば点検してください。

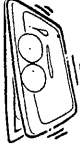
スイッチを入れても 運転中に異常音や振動がある。グリルがはずれかけている。(傾いている)



ブレーカーが切れてい  
ますか？  
または停電ではありま  
せんか？



本体が勝手に本体に取  
付いていませんか？  
取付ネジがゆるんでい  
ませんか？



グリルのパネに不具合  
はありませんか？

電源を切つて  
必ず販売店に  
点検・修理を  
ご依頼くださ  
い。  
費用については販  
売店とご相談く  
ださい。

点検・  
処置しても  
直らない  
ときは

# アフターサービス

三菱ダクト用換気扇のアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。  
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お密さま相談窓口(取扱説明書に同封)の  
お近くの相談窓口にお問い合わせください。

## ■補修用性能部品の最低保定期間

換気扇の補修用性能部品の最低保定期間は、製造打切後6年です。  
この期間は通商産業省の指導によるものです。  
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。

# 仕様

形名	電圧 (V)	消費電力(W)		風量(m <sup>3</sup> /h)		騒音(dB)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VD-10ZC2	100	8.4	8.8	85	85	27.5	27.5	1.4
VD-13ZC2	100	16	18	130	130	32	32	1.6
VD-13ZSC2	100	13	14.5	120	120	31	31	1.6
VD-15ZC2	100	15	16	175	167	31	30	2.5
VD-15ZPC2	100	22	24	212	206	35.5	35	2.5
VD-17ZSC2	100	22	24	230	220	35.5	35	2.6
VD-18ZC2	100	25	28	300	300	30	30	3.9
VD-20ZC2	100	42	46	400	380	36	35	4.1

※特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。

※騒音値は無響室での測定値です。実取付状態では反響音等を含むためこれよりも高くなります。

## 愛情点検



**お客さま**  
**メモ**

サービスを依頼される  
るとき便利です。

## ☆長年ご使用の換気扇の点検を!

換気扇の補修用性能部品の最低保  
有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際  
このようなことは  
ありませんか。

- 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。

**使用  
中止**

故障や事故防止のため、電源  
を切つ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。

形名	年 月 日
お買上げ年月日	
お買上げ店名 (住所) (電話番号)	( )

この製品には地球環境保護  
の一環として再資源化がで  
きるように主なプラスチック  
部品に材質名を表示して  
います。  
(材質名は主材料にISO)  
規定の略号を使用。



**三菱電機株式会社**

中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111