

## (浴室・トイレ・洗面所用)

三菱ダクト用換気扇 (24時間換気機能付 DCブラシレスモーター搭載/定風量タイプ)

十字格子タイプ			
仕様	1部屋換気用	2部屋換気用	
形名	VD-15ZVC <sub>6</sub> VD-18ZSVC <sub>6</sub> VD-18ZVC <sub>6</sub> VD-20ZVC <sub>6</sub>	VD-15ZFVC <sub>6</sub>	VD-18ZFVC <sub>6</sub>

### 取扱説明書

### お客様用

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。

**お客様自身では据付けないでください。(安全や機能の確保ができません)**

- 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.
- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。  
なお、ご使用の前に「1. 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。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

## 1. 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。



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のあるもの



誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

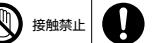


禁止

禁  
止

水ぬれ  
禁止

水  
ぬ  
れ  
禁  
止



禁  
止



分解禁止

分  
解  
禁  
止



接触禁止

接  
触  
禁  
止



指示に従う

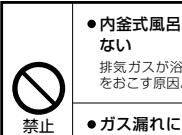
指  
示  
に  
従  
う



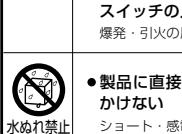
アース確認

ア  
ース  
確  
認

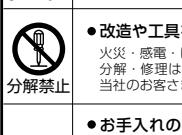
## 警告



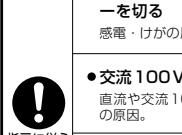
- 内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない  
排気ガスが浴室室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこす原因。



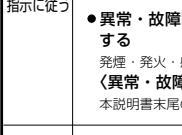
- ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない  
爆発・引火の原因。



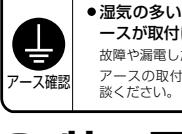
- 製品に直接水やお湯、かび取剤などをかけない  
ショート・感電の原因。



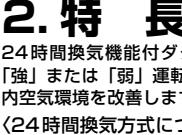
- 改造や工具を必要とする分解はしない  
火災・感電・けがの原因。  
分解・修理は修理工技術者のいる販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。



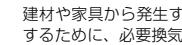
- お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る  
感電・けがの原因。



- 交流100Vを使用する  
直流や交流100V以外を使用した場合に感電の原因。



- 異常・故障時には、直ちに使用を中止する  
発煙・発火・感電・けがの原因。  
<異常・故障例>  
本説明書末尾の「愛情点検」をご参照ください。



- 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する  
故障や漏電した場合に感電の原因。  
アースの取付けは販売店、電気工事店にご相談ください。

## 2. 特長

24時間換気機能付ダクト用換気扇は換気風量(急速・強・弱)の切り替えが可能であり、「強」または「弱」運転で24時間換気を行うことにより、給気口から新鮮な空気を取り入れ室内外空気環境を改善します。

### <24時間換気方式について>

建材や家具から発生するホルムアルデヒドなどの化学物質や居室に発生する汚染物質や臭気を排出するために、必要換気風量で24時間換気します。ただし、24時間換気を有効に行うには居室に専用給気口を設置し、ドアにアンダーカットを設けるなど空気の流通経路の確保が必要です。

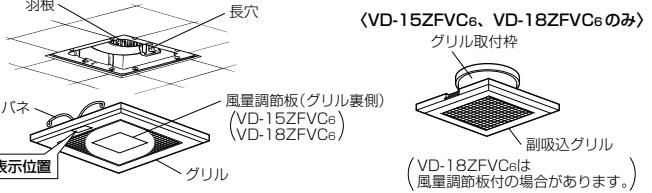
### <24時間換気方式の効果>

- 建材や家具から発生し、シックハウス症候群で問題となっているホルムアルデヒドなどの化学物質が滞留することなく、給気口から新鮮な空気を取入れます。
- 居室に発生する炭酸ガスなどの汚染物質や臭気を排出し、新鮮な空気を補給して空気のよどみを解消します。
- 住宅内の湿気を排出し、結露を防止してカビ・ダニの発生を抑制します。

### <定風量換気について>

換気風量を適正に保つために「強」・「弱」運転には風量を自動制御する定風量制御機能を備えています。

## 3. 各部のなまえ

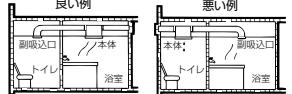


(VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6のみ)  
グリル取付栓  
副吸込グリル

(VD-18ZFVC6は  
風量調節板付の場合があります。)

### ご使用にあたってのお願い

- スプレー(殺虫剤・整髪料・掃除用など)をかけないでください。(グリル・羽根の破損、変質の原因となります)
- 高温(40°C以上)になるとごろに据付けられていないか確認してください。(製品の変形や早期故障の原因となります)
- 換気扇設置場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。(台所用中性洗剤をご使用ください。ただし、柑橘系などの植物系洗剤はプラスチックが破損するおそれがあるため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、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など  
(異常音の発生、変質、変色、塗装はかけや故障の原因となります)
- VD-15ZFVC6、VD-18ZFVC6 の場合  
浴室と他の部屋で使用する場合は本体が必ず浴室に据付けられているか確認してください。  
(本体から水滴が落ちることがあります)



## 4. 使用方法

### 注意

- 換気扇設置場所で熱気や油煙を発生させない  
本体・部品の落下によるけがの原因。
- 換気扇設置場所で中性洗剤以外の洗剤・殺菌剤・消毒剤を頻繁に使用しない  
本体・部品の落下によるけがの原因。

運転開始と停止は壁のコントロールスイッチで行います。

- スイッチにより、ランプが点灯して運転中であることが分かるものがあります。
- 電源投入後、羽根が回転を始めるまでに2秒程度かかります。  
※運転が安定するまでに数十秒かかります。
- コントロールスイッチで風量を「急速」・「強」・「弱」に切り替えられます。  
コントロールスイッチ(ランプ)の仕様により、「急速」・「強」・「弱」切り替えでランプの点灯が薄くなったりちらついたりすることがありますが異常ではありません。
- 「強」または「弱」運転で24時間換気をすることをおすすめします。

- 浴室使用においては、入浴時以外は浴槽に風呂フタをしてください。(浴室・換気扇のいたみを少なしくします)  
・給気口があるか確認してください。(効果的な換気を行うために必要です)
- 浴室使用においては、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。  
・この換気扇は外気逆流や冷気侵入などを低減させるため、排気側に風圧式シャッターを設けています。風圧式シャッターでは激しいドアの開閉や外風の強い時などに、シャッターの閉じる音が聞こえる場合があります。  
・羽根への汚れ付着量は換気扇の設置環境、使用頻度、機種によって異なります。  
・VD-15ZFVC6、VD-18ZFVC6は、本体が運転していない状態では副吸込側から換気がしません。

### 定風量換気(「強」または「弱」運転の場合)

- 定風量換気運転中は運転音が変化する場合がありますが、これは換気風量を適正に確保するための自動制御によるもので異常ではありません。
- 外風がある場合やレンジフードファンなどの運転時は適正な換気風量を確保するために羽根の回転数が上昇して風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

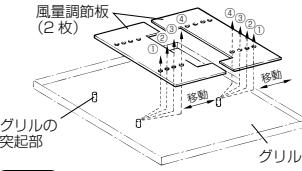
### 「急速」運転の上手な使いかた

- 浴室・洗面所の水蒸気やトイレの臭いを急速に排出したいときは「急速」運転に切り替えます。
- 浴室では入浴後、湯を抜くか、浴槽に風呂フタをして3時間以上換気扇を「急速」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保全に役立ちます。

### 本体側と副吸込側の風量調節のしかた

#### 本体側の場合 … (VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)

- 本体グリルの風量調節板を移動させることにより本体と副吸込側の風量割合を変更することができます。



穴位置	VD-15ZFVC6 本体風量：副吸込風量	VD-18ZFVC6 副吸込風量(全開時) 1か所に対する本体風量割合
①	約1.5:1(工場出荷時)	約1.5倍(工場出荷時)
②	約2:1	約2倍
③	約2.5:1	約2.5倍
④	約3:1	-

- 風量調節板はテープで固定されています。風量調節板を移動した場合は、再び風量調節板をテープで固定してください。

- 風量調節板を取りはずしたまま使用しますと、副吸込側から吸い込まれなくなることで風量調節板を取りはずしたまま使用しないでください。

#### 副吸込側の場合 … (VD-18ZFVC6)

- 工場出荷時、副吸込風量割合は全開(風量調節板なし)となっており、本体と2か所の副吸込風量割合は約1.5:1:1となっています。
- 風量調節板を使用することにより副吸込風量を全開時(風量調節板なし)の約75%・50%・30%に調節することができます。

穴位置	副吸込風量割合
A	約75%
B	約50%
C	約30%

# 5. お手入れのしかた

グリルにはこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因となります。

6か月に1度を目安に、グリルの清掃をしてください。

※清掃頻度は目安であり、使用環境により異なります。

## ⚠ 警告

お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る  
感電・けがの原因。

## ⚠ 注意

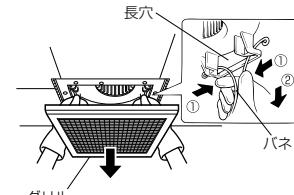
お手入れの際は手袋を着用する  
着用しないとけがの原因。

- お願い**
- 洗剤などをご使用の場合は、台所用中性洗剤をご使用ください。  
ただし、柑橘系などの植物系洗剤はプラスチックが破損するおそれがあるため  
使用しないでください。
  - 台所用中性洗剤は原液のまま使用せず、洗剤に記載の使用量の目安に従い、  
薄めてご使用ください。
  - 洗剤が残らないようよくふき取ってください。
  - 3.各部のなまえの **ご使用にあたってのお願い** に記載の溶剤・洗剤を使用しない  
でください。

## グリルをはずす

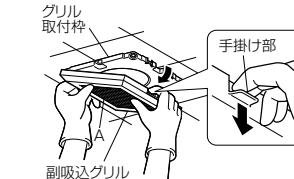
### 本体側の場合

- グリルを両手で少し下げ、バネをにぎって本  
体内部の長穴からはずします。
- バネは片側ずつ取りはずすとスムーズには  
れます。
- 風量調節板の穴位置を確認してください。  
(VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)



### 副吸込側の場合 (VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)

- 副吸込グリルの両側の手掛け部を持って片側  
の手掛け部を下へ引きグリル取付枠からはず  
します。



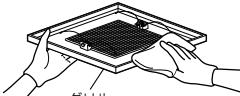
- 風量調節板が取付いている場合は、風量調節板  
の位置を確認してください。(VD-18ZFVC6)

### お知らせ

- 副吸込グリルがはずれない場合は、イラスト  
の「A」の格子部を押し上げながら、手掛け  
部を下へ引くとはずしやすくなります。

## 汚れを取る

- グリルの汚れは、台所用中性洗剤を浸した布  
でふき取り、洗剤が残らないように乾いた布  
でよくふき取ります。
- グリル以外の汚れがひどい場合および振動や  
騒音が発生した場合は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。



## グリルを据付ける

- お願い**
- グリルを据付ける前に、バネの固定部に割れ・ひびなどの破損がないか確認して  
ください。

### 本体側の場合

- 風量調節板をはずした場合は元どおりに取付けます。(VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)
- バネを長穴に差し込み、グリルを軽く上に押し上げます。
- バネは本体側へ片側差し込むとスムーズに据付けられます。

### 副吸込側の場合 (VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)

- 風量調節板を取りはずした場合は元どおりに取付けます。(VD-18ZFVC6)
- 副吸込グリルをグリル取付枠に合わせて上に押し上げます。

# 6. 修理を依頼する前に

## このような動作や事象は異常ではありません。

- この換気扇は風圧式シャッターを設けています。  
急激なドアの開閉や外風が強い時などに、シャッターディアの閉じる音が聞こえる場合があります。
- ダクト配管が長い場合は曲がりが多い場合は、羽根の回転数が上昇し、運転音が大きくなります。
- 使用環境によっては、部屋の反響などにより、音  
が大きく聞こえる場合があります。
- コントロールスイッチ(ランプ付)の仕様により、「急速」、「強」、「弱」、  
「弱」運転に替えてランプの点灯が薄くなったり、ちらついたりすることがあります。
- コントロールスイッチを入れて、2秒後程度で運転し始めます。
- 羽根の動き始めは、モーター音が聞こえる場合があります。
- 換気風量を適正に確保するための自動運転制御により定風量  
換気運転中は運転音が変化する場合があります。

当社ホームページの「よくあるご質問FAQ」もご確認ください。  
(<https://faq01.mitsubishielectric.co.jp/category/show/270>)



## このような症状があれば点検してください。

- コントロールスイッチを入れても換  
気扇が運転しない。
  - ブレーカーが切れたり、停電ではあります  
かんか?
  - 羽根が回転しているか確認してください。  
運転音が小さく、運転しているか分かりにくい  
場合があります。
- 換気されない、換気量が不足する。
  - 羽根に異物が付着していないませんか?  
• 給気不足ではありませんか?  
(給気ガラス、給気口に開いていますか?)
  - 風量調節板がはずれていますか?  
(VD-15ZFVC6, VD-18ZFVC6)
- グリルから室内に風が吹き返す。
  - 屋外フードにほこりが堆積していないませんか?  
• グリルや本体が確実に据付けられていますか?
- グリルがはずれています。  
または傾いています。

- 電源を切って  
必ず外側に  
点検・修理  
を依頼してく  
ださい。  
費用について  
は販売店に相  
談してくださ  
い。

# 7. アフターサービス

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇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。

長年ご使用いただくためには換気扇のメンテナンスが必要です。

モーターは消耗部品です。

## ■修理を依頼されるときは

### ●修理料金は

技術料+部品代(+出張料)などで構成さ  
れています。

技術料…製品の点検や故障した製品を正常に  
修復するための料金です。

部品代…修理に使用した部品代です。

出張料…お客様のご要望により、製品のある  
場所へ技術員を派遣する費用(出張  
料)や有料駐車場の費用(駐車料)  
を別途いたく場合があります。

### ●ご連絡いただきたい内容

- 品名 ダクト用換気扇
- 形名 VD-〇〇〇〇
- お買上げ日 ○年○月○日
- 故障の状況 (できるだけ具体的に)
- ご住所 所 (付近の印なども)
- お名前 電話番号 訪問希望日

## ご相談窓口・修理窓口のご案内 (住宅用換気送風機)

### お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

三重県内に在住の方、お問い合わせ窓口へお問い合わせいただけました際には、お問い合わせの個人情報を、お取り扱いいたします。

1. お問い合わせ (ご依頼) いたり修理、保守、交換等、お問い合わせ窓口へお問い合わせいただけました際には、お問い合わせの第三者へ個人情報を提供するにあたり、個人情報を、本項目ならびに製品品質・サービス品質の改善、製品情報のをお聞きさせて顶きます。

2. お買上げの販売店にご依頼できない場合 (転居や贈答品など) は、  
お問い合わせ窓口へお問い合わせください。

3. お問い合わせ窓口における個人情報の取扱いについて

①上記利用目的のために、お問い合わせ (ご依頼) 内容の記録を残すこととする場合。

②法令等の規定の規範に基づく場合。

4. 個人情報に関するお問い合わせは、お問い合わせをいただ  
ました際にお問い合わせください。

お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

### お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

お問い合わせ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて