

〔ユニットバス専用換気扇〕

三菱ダクト用換気扇

形名

VD-10ZUC-IN 〈局所換気タイプ〉

VD-10ZLUC-IN 〈24時間換気機能付タイプ〉

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しないでください。
(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。

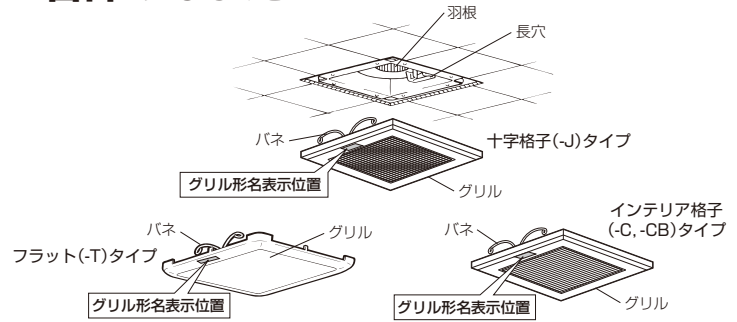
	警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの		注意	誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの
--	-----------	-----------------------------------	--	-----------	---------------------------------------

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		水ぬれ禁止		分解禁止		接触禁止
	指示に従う		アース確認				

	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軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの
	禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●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。 		禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●換気扇設置場所が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。 ●換気扇設置場所が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。 ●直接炎のあたるおそれのある場所や有機溶剤・可燃性ガスのある場所では使用しない 火災の原因。
	水ぬれ禁止	●製品に直接水やお湯、かび取剤などをかけない ショートや感電の原因。		接触禁止	●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によるけがの原因。
	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。 修理はお買上げの販売店または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。		指示に従う	●電気工事は必ず電気工事に依頼する 感電の原因。
	指示に従う	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●交流100Vを使用する 直流や交流100V以外を使用すると感電の原因。 ●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。 		接触禁止	●運転中は危険なため、羽根の中に指や物を入れない けがの原因。
	アース確認	●アースが取付けられているか確認する 故障や漏電のときに感電の原因。 アースの取付けは販売店、電気工事に相談ください		指示に従う	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●お手入れの後の部品の据付けは確実に行う 落下によるけがの原因。 ●長期ご使用にならないときは、必ず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。

2.各部のなまえ



ご使用にあたってのお願い

- スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用など）をかけないでください。
(部品の破損、変質の原因となります)
- 高温（40℃以上）になるところに据付けられていないか確認してください。
(製品の変形やモーター焼損の原因となります)
- 浴室内の清掃に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、化学ぞうさんの薬剤、クレンジャ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、塗装はがれや故障の原因)

3.使用方法

注意

- 換気扇設置場所が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。
- 換気扇設置場所が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。

■VD-10ZUC-IN (局所換気タイプ)

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。
入浴後の換気にご使用ください。

お願い

- 24時間換気用として使用しないでください。早期故障の原因となります。

■VD-10ZLUC-IN (24時間換気機能付タイプ)

運転開始と停止および換気風量切替（強・弱）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わかるものがあります。

共通メモ

- 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。
また、入浴剤をご使用の場合は色のついた水滴になる場合があります。
- 入浴時以外は浴槽のフタをしてください。(浴室・換気扇のいたみを少なくします)
- 給気口があるか確認してください。(効果的な換気を行うために必要です)
- 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急激な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。

上手な使いかた

- 入浴後、湯を抜くか、浴槽にフタをして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。

結露水の排出 ……フラット(-T)タイプ

このグリルは裏側に結露水が溜まるようになっています。時々グリルを傾けて結露水を落としてください。
グリルに両手を掛け少し下へ引き、自分とは反対の方向へ傾けグリルに溜まった結露水を落とす。

- 冬期は週1回を目安とし、シャワーの回数が多いときなどは適宜排水してください。

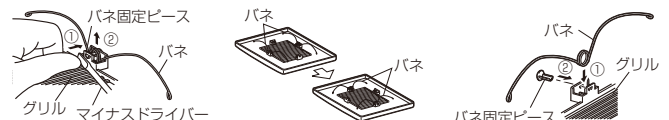
4.グリルの調整

グリルのはずしかた、据付け方法は「5.お手入れのしかた」を確認してください。
本体形名は、グリルをはずして本体内部の銘板で確認してください。

グリルの据付け方向を変える場合 (インテリア格子 (-C,-CB) タイプ)

- グリルの据付け方向を90° 変更できます。

- (1) マイナスドライバーの先端でバネ固定ピースを矢印①の方向に押しグリルより抜き取りバネをはずします。
- (2) バネの位置を90° 変更して据付け、バネをバネ固定ピースで固定します。
●バネ固定ピースは「バチン」と音がするまで挿入して、抜けないことを確認してください。



5. お手入れのしかた

グリルや羽根にほ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。3か月に1度を目安にグリルの清掃をしてください。

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

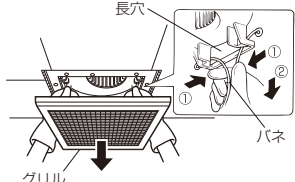
お手入れの際は手袋を着用する
着用しないとけがの原因。

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、柑橘系などの植物油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。
- 洗剤が残らないようによくふき取ってください。


1 グリルをはずす

- グリルを両手で少し下げ、パネをぎって本体内部の長穴からはずします。
- パネは片側ずつ取りはずすとスムーズにはずれます。



2 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、お買上げの販売店がお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

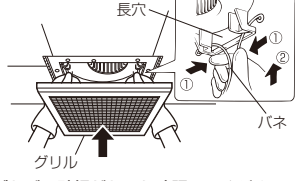


3 グリルを据付ける

- パネを長穴に差し込み、グリルを軽く上に押し上げます。
- パネは本体側へ片側ずつ差し込むとスムーズに据付けられます。

お願い

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



6.仕様

電圧 100V

本体形名	グリル			設定	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		質量 (kg)
	グリル形名	タイプ	色調		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VD-10ZUC-IN	P-180GB2-J	十字格子タイプ	クールホワイト	—	8.8	11	90	90	30	30	1.3
	P-180GB2-C	インテリア格子タイプ	クールホワイト	—	8.8	11	90	90	30	30	1.4
	P-180GB2-CB	タイプ	ライトベージュ	—	8.8	11	90	90	30	30	1.4
VD-10ZLUC-IN	P-180GB-T	フラットタイプ	クールホワイト	—	8.8	11	85	85	29	29	1.3
	P-180GB2-J	十字格子タイプ	クールホワイト	強	8.8	11	90	90	30	30	1.4
	P-180GB2-C	インテリア格子タイプ	クールホワイト	強	8.8	11	90	90	30	30	1.5
	P-180GB2-CB	タイプ	ライトベージュ	強	8.8	11	90	90	30	30	1.5
	P-180GB-T	フラットタイプ	クールホワイト	強	8.8	11	85	85	29	29	1.4
				24連続(弱)	4	4.5	50	50	20	20	

※特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。
※騒音値は無騒音室での測定値です。実据付状態では反響音などを含むためこれよりも高くなります。

7. 修理を依頼する前に

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羽根が回転しない。(分電盤のブレーカーが切れていたり停電ではありませんか?)
- 換気量が不足する。(屋外フードにほこりが堆積していませんか?)
- 運転中に異常音や振動がする。(グリルや本体が確実に据付けられていますか?) (屋外フードにほこりが堆積していませんか?)
- グリルがはずれかけている。または傾いている。(本体に確実に据付けてください)

電源を切て必ず販売店に点検・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。

※据付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合、換気扇への負担が大きくなり、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。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

【本体への表示内容】
※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあ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右の内容を本体に表示しています。

【設計上の標準使用期間とは】
※運転時間と湿度など、標準的な使用条件(右表による)に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
※本製品の設計上の標準使用期間は、製造年を始期とし、JIS C 9921-2に基づいて算出したもので、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものではありません。
※本製品は取扱説明書記載の設置場所の想定時間を用いて設計上の標準使用期間を算出しています。
※「経年劣化」とは長期間における使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

標準使用条件 JIS C 9921-2		環境条件	
電圧	単相 100V	電圧	定格電圧による
周波数	50Hzおよび60Hz	周波数	定格周波数による
湿度	20℃	湿度	JIS C 9603から引用
湿度	65%	湿度	65%
設置条件	標準設置	設置条件	標準設置
負荷条件	定格負荷	負荷条件	据付説明書による
想定時間	換気時間 [※] 2410時間/年 居室 2190時間/年 トイレ 2814時間/年 浴室 1671時間/年	想定時間	「6.仕様」による

注[※] 24時間換気のもの、B760時間/年とする。

8. 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、製造打ち切り後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金です。
- 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)を別途いただく場合があります。

●ご連絡いただきたい内容

1. 品名 ダクト用換気扇
2. 形名 VD-0000
3. お買上げ日 ○年 ○月 ○日
4. 故障の状況 (できるだけ具体的に)
5. ご住所 (付近の目印なども)
6. 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)

取扱い・修理のご相談は、まず **お買上げの販売店・施工者・設備業者へ**

●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)、**窓窓口** へお問い合わせください。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報、下記のとおり、お取り扱いします。

1. お問合せ(ご依頼)いただいた修理・保守・工事および製品の取り扱いに際してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的の範囲に製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
2. 上記利用目的のために、お問合せ(ご依頼)内容の記録を残すことがあります。
3. あらかじめお客様からご了解をいただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
 - ① 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
 - ② 法令等定める規定に基づく場合。
4. 個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

ご相談窓口 住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法 受付時間365日24時間

●三菱電機換気送風機技術相談センター

フリーダイヤル **0120-726-471** (無料) 携帯電話・PHS対応

三菱電機株式会社 中津川製作所
〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号
FAX (0573) 66-5659 (有料)

■ご相談対応 平日(土・日・祝及び弊社休日以外) 9:00~12:00 13:00~19:00

■上記時間帯以外のご相談(受付のみ) フリーダイヤル **0120-139-365** (無料)

●三菱電機お客さま相談センター

フリーダイヤルをご利用いただけない場合は TEL (03)3414-9655 (有料)

修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼 受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター

フリーダイヤル **0120-56-8634** (無料)

インターネット <http://www.melco.jp>

携帯電話・PHSの場合
TEL **0570-01-8634** (有料)
FAX **0570-03-8634** (有料)

携帯電話サイト 

空メールの送り先:
fc8634@melco.jp
または2次元コードからアクセス。
URLをメール返信します。

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。 S16A-KANKI

愛情点検 ☆長年ご使用の換気扇の点検を!

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。(モーターはメンテナンスが必要な部品です)
- こげ臭いにおいがする。
- 本体据付部に腐食、破損などがある。

故障や事故防止のため、電源を切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

形名	お買上げ年月日	年	月	日
サービス依頼される時	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。