MITSUBISHI ELECTRIC

2603876HJ1501

三菱浴室用換気扇〈強制排気・自然給気タイプ〉

形名

V-15BL5・V-20BL5

取扱説明書(据付説明書付)

お客様へ

- ご使用の前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取扱説明書」は大切に保存してください。
- お客様ご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。)

工事店様へ

- 据付けを始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。据付けは販売店・工事店様において実施してください。
- 電気工事は販売店・工事店様において有資格者である電気工事士の方が実施してください。(無資格者の電気工事は法律で禁止されています)

据付け終了後は、必ずこの説明書をお客様にお渡しください。

ご使用の前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに保管してください。

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.

据付説明書 工事店様へ

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。

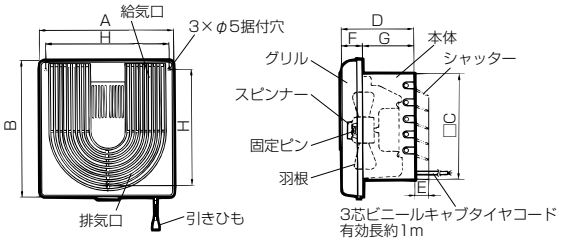
警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
禁止	●内釜式風呂を据付けた浴室には据付けない 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこす原因。
	●直接災のあたる場所や油煙・有機溶剤のある場所には据付けない 火災の原因。
分解禁止	●改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因。
アース線を必ず接続せよ	●アース線を確実に取付け(D種接地工事)、漏電遮断器を設ける 故障や漏電のとき感電の原因。
指示に従う	●交流100Vを使用する 交流100V以外を使用すると火災や感電の原因。
	●電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って有資格者が安全・確実に行う 接続不良や誤った電気工事は、感電や火災の原因。
	●換気扇や金属製ダクトがメタルラス・ワイヤラス張り・ステンレス板などの金属と電気的に接触しないように据付ける 接触して据付けると、漏電した場合火災の原因。

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	●浴室内に壁スイッチを設けない 感電の原因。
	●天井には据付けない 落下によるけがの原因。
指示に従う	●本体の据付けは十分強度のあるところを選んで確実に行う 落下によりけがの原因。
	●据付けの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。
	●部品の据付けは確実に行う 落下によりけがの原因。

お願い

- 結露が生じた場合にグリルから水滴が落ちても不快にならない場所に据付けてください。
- 温泉地、塩害地域、薬品工場、養鶏・養豚場のようなほこりや有害ガスの多い場所には据付けないでください。(製品の寿命が短くなります)
- 本製品は高所据付用です。必ず床面から1800mm以上のメンテナンス可能な位置に据付けてください。

2.各部のなまえと外形寸法図



■変化寸法表 (単位mm)

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H
V-15BL5	254	261	190	172	17	45	127	214
V-20BL5	303	311	240	162	30	45	117	264

付属部品

木ネジ……3本

固定ピン……1個

3.壁穴工事

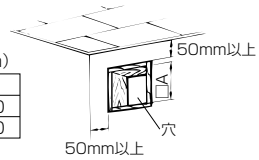
壁穴工事はお買い求めの販売店様、または工事店様にて実施してください。

壁穴をあけます。

■壁穴は天井や左右の壁から50mm以上離してあけてください。パネルを取付けることができません。

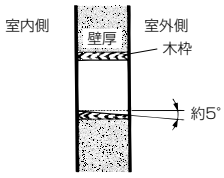
(単位mm)

形 名	A
V-15BL5	200
V-20BL5	250



木枠を据付けます。

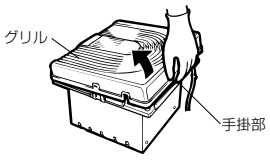
- V-20BL5はシステム部材がありますので使用されると便利です。
- 木枠を作る場合は、板厚20mm以上の板材を使用し、室外側に雨水浸入防止のため傾斜をつけてください。



4.据付方法

グリルをはずします。

- 手掛部をもってはずします。



電気工事をします。

- 電線同士の接続や接地工事を行う場合は電気工事士の方が「電気設備に関する技術基準を定める省令(及び同解説)」及び「内線規程」に従い実施してください。
- アース工事を必ず行ってください。
  (アース線をガス管水道管などには絶対に接続しないでください。)

⚠注意

- **電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従って有資格者が安全・確実に行う**
  接続不良や誤った電気工事は、感電・火災の原因。

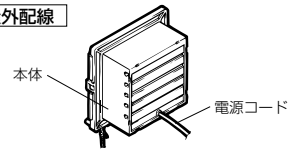
⚠警告

- **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。
- **アース線を確実に取付け(D種接地工事)、漏電遮断器を設ける**
  故障や漏電のときに感電の原因。

電源を屋外に設ける場合

- 工場出荷時電源コードが背面下側から出ていますのでそのまま接続します。

屋外配線



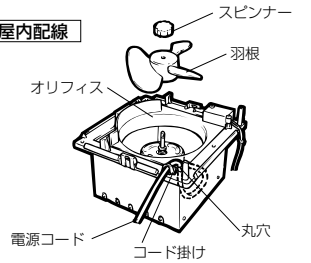
電源を屋内に設ける場合

(1) スピンナー・羽根を外します。
(2) 背面から出ている電源コードを出口部分より内側に引込み、オリフィス下部の丸穴から取出しコード掛けに通します。
(3) 電源コードのたるみが、羽根・シャッターに当たらないことを確認します。
(4) 羽根・スピンナーを取付けます。

お願い

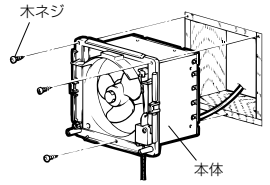
- **スピンナーは確実に締付け、羽根のガタがないことを確認してください。**

屋内配線



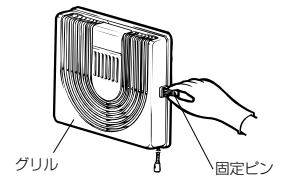
本体を据付けます。

- 付属の木ネジ(3本)で上・下3か所を確実に固定します。



本体を据付けます。

(1) グリルは引きひもの穴が下にくるようにして確実に据付けます。
  - 上側を引掛け下側を軽く押すと「パチン」とはめ込まれます。
(2) 付属の固定ピンをグリルの側面に差込んで固定します。



5.据付後の確認および試運転

据付作業終了後、本体にグリルが確実に取り付けられていることを確認してください。
お客様立ち合いで試運転を行い、製品が運転・停止するか、また異常な音・振動などがないか確認してください。

6.お客様への説明

取扱説明書に従って、正しい使い方をお客様または発注者(オーナー、ゼネコン)や管理者へ説明してください。
とくに「安全のために必ず守ること」の項は、安全に関する重要な注意事項を記載していますので、必ず守るように説明してください。

取扱説明書 （お客様へ）

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があるもの

禁止	●ガス漏れに気付いたときは、換気扇（電気器具その他）のスイッチの入・切をしない 爆発や引火の原因。	水ぬれ禁止	●本体各部に直接水やお湯、かび取り剤、洗浄剤等をかけない ショートや感電の原因。
	●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。	アース線を必ず接続せよ	●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
	●直接炎のあたるおそれのある場所では使用しない 火災の原因。	指示に従う	●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。
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。
			●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。

⚠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	●本体や引きひもなどにぶらさがらない 落下によるけが原因。	指示に従う	●羽根や部品の取付けは確実に行う 部品が落下し、けがをする原因。
接触禁止	●運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因。		●お手入れの際は手袋を着用する けがの原因。
			●長期間使用しないときは、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.使用方法

引きひもを引くと運転開始・停止の操作ができます。

お願い

- **入浴後浴室が乾燥するまで（約3時間以上）運転することをおすすめします。浴室や換気扇のいたみが少なくなります。**
- **引きひもはまっすぐ下に引っ張ってください。斜めに引っ張りますとスイッチが故障する原因になります。**
- **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。**

3.お手入れのしかた

換気扇が汚れてきましたら約2～3か月に1度を目安として、次の手順で清掃してください。

⚠警告

- お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る
  感電やけがの原因。
- 本体各部に直接水やお湯、かび取り剤、洗浄剤等をかけない
  ショートや感電の原因。

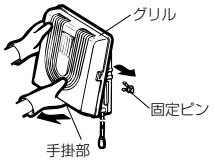
⚠注意

- お手入れの際は手袋を着用する
  けがの原因。

各部品のはずしかた

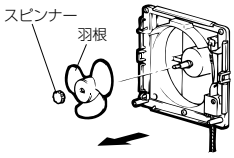
グリルをはずします。

- グリル側面にある固定ピンをはずし、手掛部を手前に引いてはずします。



スピンナー・羽根をはずします。

- スピンナーを「ユルム」の方向に回してはずし、羽根をはずします。



掃除のしかた

■グリル・スピンナー・羽根
台所用中性洗剤を溶かしたぬるま湯（40℃以下）に浸して、スポンジなどで軽くこすって汚れを落とす。汚れを落とした後、水洗いし、よく乾かしてください。

■本体
台所用中性洗剤を溶かしたぬるま湯（40℃以下）に浸した布で汚れをふき取った後、洗剤が残らないように乾いた布でからぶきしてください。

お願い

- **台所用中性洗剤を使用量の目安まで薄めて使用してください（洗剤は原液のままで使用しないでください）。**
- **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、ベンジンなどの溶剤、ガソリン、灯油、カビ取り洗剤、柑橘系などの植物系洗剤、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系洗剤、化学ぞうきんの薬品、クレンザーなどの研磨剤入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など**（異常音の発生、変質、変色や故障の原因になります）

お手入れ後の組立てと確認

お手入れが終わりましたら、取りはずしと逆の順序で組立てる。

■部品の落下や故障を防ぐため次の点検をしながら組立てる。

①羽根、スピンナーが確実に据付けられているか？
②グリルの側面に固定ピンが確実に差し込まれているか？
③電源を入れ換気扇の運転に異常がないか確認する。

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。点検をしても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤ブレーカーを切ってからお買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。

こんなとき	原　　因	点検してください
引きひもを引いても羽根が回転しない	本体に通電されていますか？	●分電盤ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？
運転中に異常音や振動がある	グリル、羽根が確実に据付けられていますか？	据付け直します
シャッターが正常に動作しない	本体、シャッターが変形していませんか？	販売店または工事店へ確認します

5.アフターサービス

三菱換気扇のアフターサービスは、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。

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、各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お取り扱いについて

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は、下記のとおり、お取り扱いします。

1.お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的ならびに製品品質・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、お問合わせ（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法令等の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

●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
13：00～17：00

修理窓口 住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼

●三菱電機修理受付センター
パソコン・スマートフォン www.melsc.co.jp/support/
こちらから簡単にアクセスできます。
フリーダイヤル **0120-56-8634**（無料）

携帯電話の場合
ナビダイヤル TEL **0570-01-8634**（有料）
ナビダイヤル FAX **0570-03-8634**（有料）
電話受付時間　365日　8:00～19:00

●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、あらかじめご了承願います。
●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。

S24A-KANKI-A

■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。

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か上記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

- ご使用を中止し、分電盤ブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。

●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　三菱浴室用換気扇
2. 形　　名　V-○○○○
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

■この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。

6.仕　様

電圧100V

形　名	給排	消費電力（W）		風量（m³/h）		騒音（dB）		質量（kg）
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-15BL5	同時給排	7	8.5	156	186	34	37	2.1
V-20BL5		12	13	327	334	38	39	2.6

※測定方法はJIS C 9603による

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。

【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります
【設計上の標準使用期間】15年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

〔設計上の標準使用期間とは〕
※運転時間や温湿度など、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もありません。
- 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」とは長期間にわた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	定格電圧による
	周波数	50Hzおよび60Hz	定格周波数による
	温　度	20℃	JIS C 9603から引用
	湿　度	65%	
	設置条件	標準設置	据付説明書による
負荷条件		定格負荷	「6.仕様」による
想定時間	1年間の使用時間	換気時間a) 台所　2410時間/年 居室　2193時間/年 トイレ　2614時間/年 浴室　1671時間/年	

注a) 24時間換気のものは、8760時間/年とする。

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。	▶ 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。

お客様メモ 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）	（　　）

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　〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。