

三菱パイプ用ファン（壁据付専用）
居室・浴室・トイレ・洗面所用

形名 V-20PS₃・V-20PSD₃

※形名によって取扱いが異なりますので、予めご使用の形名をご確認ください。
形名表示位置は「3.各部のなまえ」を参照ください。

取扱説明書

お客様用

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）

- 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。
- この製品は日本国内用です。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.

1. 安全のために必ず守ること

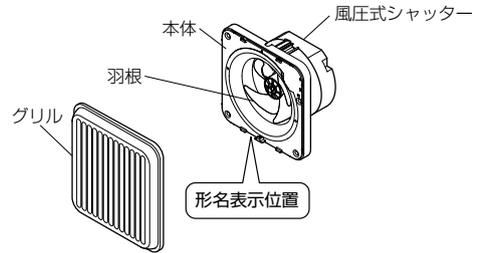
●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

 警告	 注意
<p>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</p>	<p>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</p>
<p> 禁止</p> <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。 	<p> 禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●高温（40℃以上）になる場所や直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所では据付けしない。また、使用しない 火災の原因。
<p> 水ぬれ禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 	<p> 接触禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因。
<p> 分解禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ●改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる工事店または当社のお客様ご相談窓口にご相談ください。 	<p> 指示に従う</p> <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 落下によるけがの原因。
<p> 指示に従う</p> <ul style="list-style-type: none"> ●メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板とが、電気的に接触しないよう据付ける 漏電・発火の原因。 ●交流 100 V を使用する 火災・感電の原因。 	<p> 指示に従う</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電気工事は必ず電気工事店に依頼する。また、据付けの際は手袋を着用する けがの原因。 ●電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に 接続不良や誤った電気工事は感電・火災の原因。
<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●お手入れの際は分電盤のブレーカーを切る 感電・けがの原因。 	<ul style="list-style-type: none"> ●長期間ご使用にならないときは、分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因。

2. ご使用にあたってのお願い

- 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（中性洗剤をご使用ください）。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、変色や故障の原因）
- 風圧式シャッター付機種は、急激なドアの開閉や外風の強いときなど、シャッター閉じ音が聞こえる場合がありますが異常ではありません。

3. 各部のなまえ



4. 使用方法

- 運転開始と停止は壁のスイッチで行います。

浴室使用メモ

- 冬場や湿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。
- 入浴時以外は浴槽にフタをしてください。
（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）

浴室での上手な使いかた

- 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保全に役立ちます。

5. お手入れ

グリル、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度を目安に清掃してください。

- 長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても安全のための点検（本説明書末尾の「愛情点検」をご参照ください）をお願いします。

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

- お手入れの際、羽根に衝撃を与えたり、モーターの軸に無理な力をかけないでください。
（異常音発生の原因）

1. 清掃部品のはずしかた

グリル締付ネジをゆるめてグリルを手前に引きながら斜めに持ち上げてはずす。



2. 清掃のしかた

1. グリルは中性洗剤を溶かしたぬるま湯（40℃以下）に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗い、よく乾かす。
2. 羽根、本体は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よくふく。

3. お手入れ後の清掃部品の据付け

1. 据付けは取りはずしと逆の順序で行う。
2. 据付け後、次の確認をする。
 - (1) グリルが確実に据付けられていますか。
 - (2) 異常な音が出ていませんか。
（必ず運転をして確認してください）

6. 修理を依頼される前に

- 次のような症状があれば点検してください。
点検・処置をしても直らない場合、または下記以外の現象が生じた場合は、事故防止のため分電盤のブレーカーを切り、お買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。
- 当社ホームページ「よくあるご質問 FAQ」もご活用ください。
<http://faq01.mitsubishielectric.co.jp/category/show/270>

こんなとき	原因	点検・処置
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ませんか	「入」にします
運転中に異常音や振動がする	本体・グリルが確実に据付けられていますか	据付け直します
	羽根・グリルにほこり・異物が付着していませんか	清掃します
	グリル締付ネジがゆるんでいませんか	締め付け直します
シャッターがばたつく	外風の影響にて発生する可能性があります	無風状態で確認します
羽根が逆回転する、回転が遅い、または不規則		
こげ臭いにおいがする	故障です 運転を停止してください	販売店または工事店へ連絡します

- モーターの軸受は時間が経つにつれ、回転がなじんで音が変化することがありますが異常ではありません。

7. アフターサービス

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このパイプ用ファン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。

■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…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…製品のある場所へ技術員を派遣する料金です。

●ご連絡いただきたい内容

- 品名 三菱パイプ用ファン
- 形名 ○○-○○○○
- 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 (付近の目印なども)
- お名前・電話番号・訪問希望日

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店が下記の「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、下記のとおり、お取り扱いします。

- 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扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報、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。
- 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。
- 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。
- 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・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
13:00~17:00

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

フリーダイヤル **0120-56-8634** (無料)

携帯電話・PHSの場合
TEL 0570-01-8634 (有料)

パソコン・スマートフォン **www.melsc.co.jp**
2次元コードでも簡単にアクセスできます。

● 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ので、あらかじめご了承ください。
● 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。

FAX **0570-03-8634** (有料)

S20A-KANK1-B

8. 仕様

(電圧 100V)

形名	消費電力 (W)		風量 (m ³ /h)		騒音 (dB)		質量 (kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-20PS ₃	8.5	9.5	250	255	38.5	39	1.35
V-20PSD ₃							1.25

※特性は JIS C 9603 に基づく開放時の値です。

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」とは長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

【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。

■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%		
負荷条件	設置条件	標準負荷	据付説明書による
想定時間	1年間の使用時間	換気時間 ^{※1} 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	取扱説明書「B.仕様」による

※1: 24時間換気のもの、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、破損等がある。

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。

お客さまメモ サービス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)	_____	_____

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