1501875HJ5502

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱パイプ用ファン（人感センサー付）

〔トイレ・洗面所用〕

形　名	グリル形状	グリル色調	電源仕様	機能	電気式シャッター付
V-08PA7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	停止タイプ	－
V-08PAD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子		
V-08PAS7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	停止タイプ	●
V-08PASD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子		
V-08PALD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子	24時間換気タイプ	－
V-12PAS7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	停止タイプ	●
V-12PASD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子		
V-12PALD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子	24時間換気タイプ	－

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。
- 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.

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、換気扇のスイッチの入･切をしない 爆発・引火の原因。
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・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・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお客さまご相談窓口にご相談ください。
ぬれ手禁止	●濡れた手で電源プラグを抜き差ししない 感電・けがの原因。
指示に従う	●交流100Vを使用する 火災・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。
	●電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合はよく拭く 発煙・発火の原因。
	●がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込む 感電・けがの原因。
プラグを抜く	●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切る 感電・けがの原因。

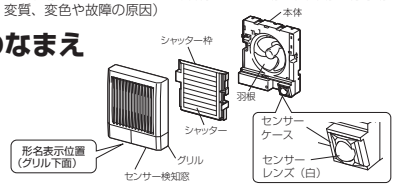
⚠注意　誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

禁止	●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使用しない 火災の原因。
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。
指示に従う	●電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因。
	●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。
	●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く 感電・ショートの原因。
プラグを抜く	●長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜くか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）

3.各部のなまえ



4.使用方法

運転開始と停止（自動運転と連続運転の切替え）は本体の運転スイッチで行います。

※壁スイッチがある場合は壁スイッチは「入」、本体の運転スイッチは「自動」または「連続」でご使用ください。ただし、本体の運転スイッチを「自動」に設定した場合、壁スイッチで「切」⇒「入」の度に約1分間、強制運転します。

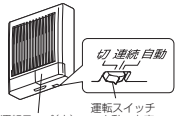
24時間換気タイプ

24時間換気用としてご使用されるときは、特別な場合（運転異常・点検・お手入れ）を除き、本体の運転スイッチは「自動」でご使用ください。

センサー検知範囲

- センサー検知範囲は、裏面の4.据付方法 センサー検知範囲を参照ください。
- センサー検知範囲を左右に変更する場合は、裏面の4.据付方法 センサー検知範囲を左右に変更する場合 を参照ください。

運転モード



		人の動き	検知エリア内に人がいない	入室	退室
24時間換気タイプ	換気扇の動き		弱運転	強運転	残置運転→弱運転（約11分）
	運転ランプ		点灯	点灯（人検知時は2回点滅）	点灯
停止タイプ	換気扇の動き		停止	運転	残置運転→停止（約11分）
	運転ランプ		消灯	点灯（人検知時は2回点滅）	点灯→消灯

※電気式シャッター付は（残置）運転時にシャッター開、停止時はシャッター閉

自動モードについて

- 電源投入直後約1分間は、強制運転します。
  強制運転中に人を検知できなかった場合は、運転を停止（または弱運転）します。
- 運転ランプ(赤)は運転中（弱運転時含む）点灯し、停止状態で消灯します。
  人を検知するたびに2回点滅します。
- 換気扇が据付けられている部屋に人が居ても、センサー検知範囲内に人が居ない場合、もしくは検知できない場合は運転（または強運転）しません。
- 入室中でも長時間（約11分間）人の動きがない場合、運転を停止（または弱運転）することがあります。
- 自動運転時の待機状態について（停止タイプのみ）
  センサーが検知範囲内の人の有無を検知し続けるために運転が停止した状態でも約0.3Wの電力を消費します。

故障ではありません

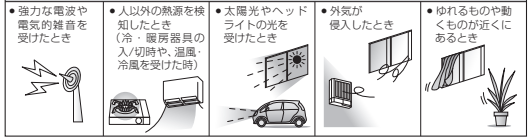
〈センサーは検知範囲内の温度変化を検知して動作します〉
自動運転時、以下のような場合は検知しにくくなったり、一時的に誤動作することがありますが、故障ではありません。

検知しない・検知感度が鈍い

- 室温が人体温度に近いとき（夏季など）
- 人が静止しているとき
- センサーに真っ直ぐ近づくとき

勝手に動作する

- 強力な電波や電気的雑音を受けたとき
- 人以外の熱源を検知したとき（冷・暖房器具の入/切時や、温風・冷風を受けた時）
- 太陽光やヘッドライトの光を受けたとき
- 外気が侵入したとき
- ゆれるものや動くものが近くにあるとき



5.お手入れ

グリル（センサー検知窓）、シャッター、羽根、センサーレンズにほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生・検知不良の原因になりますので、約4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（「愛情点検」をご参照ください）をお願いします。

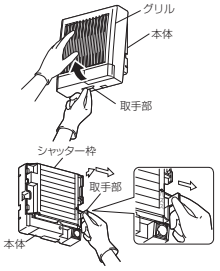
⚠警告
- **お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカーを切る**
  感電・けがの原因。

⚠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中性洗剤をご使用ください。
- お手入れの際、シャッターはシャッター枠からはずさないでください。
  また、シャッター・羽根・センサーレンズ・モーターの軸に無理な力をかけないでください。
  （シャッター開閉不良や異常音発生の原因）

1. 清掃部品のはずしかた

1. グリルの取手部を手前に引きながら斜めに持ち上げてはずす。
   - 本体からグリルをはずす際、グリル正面を支えながらはずしてください。
     （落下によるけがの原因）
2. シャッター枠の取手部を持ち、手前に引きながら横（シャッター枠刻印ハズス⇒の方向）にスライドさせて取りはずす。
   （電気式シャッター付のみ）

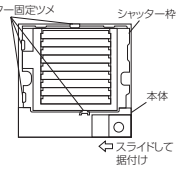


2. 清掃のしかた

1. グリル（センサー検知窓）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、シャッター（枠）、センサーレンズ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。
   - シャッター枠は、右図のシャッター固定ツメ4か所に引掛かるよう本体右側から左側へスライドさせて据付けてください。（シャッター中央部には力を加えないでください）
   - 据付け後、シャッター枠と本体との間に隙間がないかを確認してください。
2. 据付け後、次の確認をする。
   （1）グリル、シャッター枠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。

こんなとき	原　因	点検・処置
壁スイッチを入れても羽根が回転しない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか	差し込みます
	分電盤のブレーカーが切れていませんか	「入」にします
	本体の運転スイッチが「切」になっていませんか	本体運転スイッチを「自動」または「連続」にします
	運転ランプが点滅（0.5秒間隔）し続ける場合は、センサー接続不良です	販売店または工事店へ連絡します
運転が停止しない	本体の運転スイッチが「連続」になっていませんか	「自動」にします
	24時間換気タイプ（V-08･12PALD7）は、運転が停止しません	正常です
シャッターが開かない、シャッターが閉じない	シャッターにほこり・水・異物が付着していませんか	清掃します
	シャッターがシャッター枠やシャッター同士で引っ掛かっていませんか	引っ掛かりを取り除きます
	電子式スイッチ（半導体制御による遅調スイッチ・タイマー等）と組み合わせて使用していませんか	販売店または工事店へ連絡します
	シャッターやシャッター枠が確実に据付けられていますか	据付け直します
シャッターがばたつく 羽根が逆回転する、回転が遅い、または不規則	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
運転中に異常音や振動がする	本体・グリル・シャッター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・シャッターにほこり・異物が付着していませんか	清掃します
人を検知しない	故障ではありません をご覧ください	
	室温が30℃以上になっていませんか	30℃以下で確認します
	センサーの向きは適切ですか	センサーの向きを調整します 裏面の4.据付方法を参照ください
	センサー検知窓やセンサーレンズにほこり、異物が付着していませんか	清掃します
勝手に動作する	故障ではありません をご覧ください	
こげ臭いにおいがする	故障です 運転停止してください	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事がありますが異常ではありません。

7.アフターサービス

■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

1. 品　　名　三菱パイプ用ファン
2. 形　　名　○○-○○○○
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

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か下記の「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・サービス向上の改善、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、弊社グループ各社へ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　　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・IP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) 66-5559（有料）

□ご相談対応　平日 9：00～12：00　13：00～19：00
（土・日・祝及び弊社休日は含む）
□上記時間帯以外のご相談（受付のみ）
●三菱電機お客さま相談センター
フリーダイヤル **0120-139-365**（無料）
携帯電話・PHS・IP電話の場合
三菱電機お客さま相談センター　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 **www.melsc.co.jp**
携帯電話サイト
空メールの送り先：**fc8634@melsc.jp**
またはバーコードからアクセス。
URLをメール送信します。

携帯電話・PHS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）

S14A-KANKI

●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。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このパイプ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。

8.仕　様

（電圧100V）

形　名	設　定	消費電力（W） 50Hz	消費電力（W） 60Hz	風　量（m³/h） 50Hz	風　量（m³/h） 60Hz	騒　音（dB） 50Hz	騒　音（dB） 60Hz	質量（kg）
V-08PA7		2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.63
V-08PAD7		2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.6
V-08PAS7		4.6	5	75	85	24	26	0.72
V-08PASD7		4.6	5	75	85	24	26	0.68
V-08PALD7	強	2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.6
	24時間換気(弱)	1.3	1.4	45	47	16	16	
V-12PAS7		6.1	6.7	135	145	29	31	1.1
V-12PASD7		6.1	6.7	135	145	29	31	1.11
V-12PALD7	強	3	3.3	135	145	28	30	0.93
	24時間換気(弱)	2.3	2.5	105	105	21	21	

※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	「B 仕様」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 寝室 2139時間/年 トイレ 2614時間/年 浴室 1671時間/年	

注*1 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。