1501875HJ5703

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱パイプ用ファン

〔居室・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	24時間換気機能
V-08PS7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	電気式シャッター付	−
V-08PSD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子		−
V-12PS7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	電気式シャッター付	−
V-12PSD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子		−
V-08PJ7	角形格子グリル	ホワイト	電源プラグ	引きひもスイッチ付	−
V-12PLD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子	本体電源スイッチ付	●
V-12PPVS7	角形パンチンググリル	ホワイト	電源プラグ	風圧式シャッター付	−
V-12PPVSD7	角形パンチンググリル	ホワイト	速結端子	風圧式シャッター付	−

〔浴室・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	24時間換気機能
V-08PPLD7-T	角形格子グリル	ホワイト	速結端子	遅延タイマー付	●
V-12P7	角形格子グリル	ホワイト	電源コード直付	−	−
V-12PD7	角形格子グリル	ホワイト	速結端子	−	−
V-12PFL7	角形格子グリル	ホワイト	電源コード直付	強・弱切替タイプ	●
V-12PPS7	角形格子グリル	ホワイト	電源コード直付	風圧式シャッター付	−
V-12PPM7	丸形パンチンググリル	ホワイト	電源コード直付	−	−
V-12PPS7-T	角形格子グリル	ホワイト	電源コード直付	風圧式シャッター付	−
V-12PPMS7-T	丸形パンチンググリル	ホワイト	電源コード直付	風圧式シャッター付	−

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内では使用できず、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	〈浴室用タイプ〉 ●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。	指示に従う	●交流100Vを使用する 火災・感電の原因。
	●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。		●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。
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。		●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。
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。		●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。
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。	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

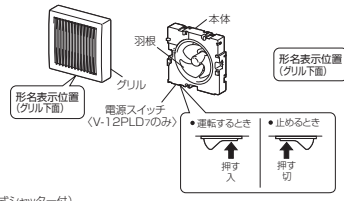
禁止	●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によるけがの原因。	指示に従う	●お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。
	●高温（40℃以上）になる場所や直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所では使用しない 火災の原因。		●お手入れの後の部品の据付けは確実に行う 落下によるけがの原因。
接触禁止	●運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因。		●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く 感電・ショートの原因。
指示に従う	●電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因。	プラグを抜く	●長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

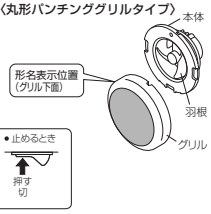
- 換気扇設置場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください（中性洗剤をご使用ください）。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など
  （異常音の発生、変質、変色や故障の原因）
- 風圧式シャッター付機種は、急激なドアの開閉や外風の強いときなど、シャッター閉じ音が聞こえる場合がありますが、異常ではありません。

3.各部のなまえ

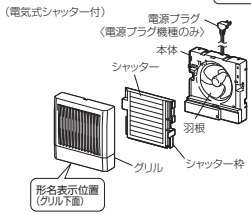
〈角形格子グリルタイプ〉



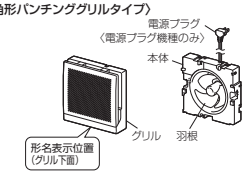
〈丸形パンチンググリルタイプ〉



（電気式シャッター付）



〈角形パンチンググリルタイプ〉



4.使用方法

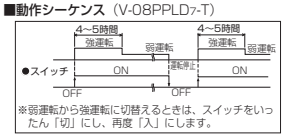
運転開始と停止は壁のコントロールスイッチ（V-08PJ7は引きひもスイッチ）で行います。

お願い
- 引きひもはゆっくりとまっすぐ下に引いてください。斜めに引いたり急に力を加えますと、引きひもが取れたりスイッチが故障する原因になります。引きひもがはずれた場合は、お買上げの販売店または工事店にお申しつけください。（V-08PJ7のみ）

24時間換気機能付タイプ

24時間換気用としてご使用するときは、特別な場合（運転異常・点検・お手入れ）を除き電源スイッチは「入」でご使用ください。
- V-12PLDは本体に電源スイッチがあります。
- V-08PPLD7-Tは遅延タイマー付で下記の動作シーケンスで運転します。

■動作シーケンス（V-08PPLD7-T）



※弱運転から強運転に切替えるときは、スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にします。

お願い
- 強運転時間はスイッチ「入」時から4～5時間強運転したい場合は、入浴後にスイッチをいったん「切」にし、再度「入」にしてください。

※浴室の条件によっては、4～5時間の強運転後でも、壁・天井に結露が残る場合があります。

浴室用タイプメモ

- 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）

浴室用タイプの上手な使いかた

- 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

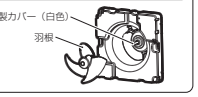
グリル、シャッター、羽根にほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。約4か月に1度を目安に清掃してください。
- 長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても安全のための点検（本説明書末尾の「愛情点検」をご参照ください）をお願いします。

⚠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。

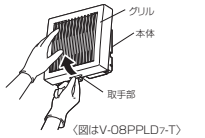
お願い
- 洗剤などをご使用の場合は中性洗剤をご使用ください。
- お手入れの際シャッターはシャッター枠からはずさないでください。
  また、シャッター・羽根・モーターの軸に無理な力をかけないでください。
  （シャッター開閉不良、異常音発生の原因）

浴室用タイプ
⚠警告
- **モーター軸の樹脂製カバー（白色）は絶対に抜いたり、傷付けたりしないでください**
  （感電・けがの原因）



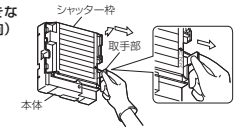
1. 清掃部品のはずしかた

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。



（図はV-08PPLD7-T）

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。**
   （V-08PS7、V-08PSD7、V-12PS7、V-12PSD7）

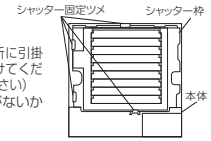


2. 清掃のしかた

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・シャッター（枠）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
	本体電源スイッチや引きひもスイッチが「切」になっていませんか	「入」にします
運転中に異常音や振動がする	本体・グリル・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
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
シャッターが開かない、シャッターが閉じない（電気式シャッター付タイプ）	シャッターにほこり・異物・水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（半導体制御による速調スイッチ・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
焦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

■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. お問合せ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および下記商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、当社グループ会社・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　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) 66-5659（有料）
■ご相談対応　平日 9:00～12:00　13:00～19:00（土・日・祝日(弊社休日)は除）
■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
ナビダイヤル 0120-139-365（有料）
携帯電話・PHS・IP電話の場合 TEL (03)3414-9655（有料）
三菱電機お客さま相談センター

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.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

お問合せ後、電話番号などについては確認させていただく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。

■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。

8.仕　様

（電圧100V）

形　名	設　定	消費電力（W） 50Hz	60Hz	風　量（m³/h） 50Hz	60Hz	騒　音（dB） 50Hz	60Hz	質量（kg）
V-08PS7		4.2	4.6	75	85	24	26	0.7
V-08PSD7		4.2	4.6	75	85	24	26	0.66
V-08PJ7		1.9	2.4	80	85	22.5	24.5	0.85
V-08PPLD7-T	強	2.7	3.4	90	95	26.5	28.5	0.85
	24時間換気(弱)	2.1	2.2	55	45	17	16	
V-12P7		3	3.6	135	145	27.5	29	0.85
V-12PD7		3	3.6	135	145	27.5	29	0.81
V-12PLD7		2.7	3.3	135	145	27.5	29	0.82
V-12PFL7	強	3	3.6	135	145	27.5	29	0.91
	24時間換気(弱)	1.7	1.8	90	90	18	18	
V-12PS7		5.9	6.5	135	145	29	31	1.08
V-12PSD7		5.9	6.5	135	145	29	31	1.08
V-12PPVS7		4.8	5.4	140	160	32	36	0.97
V-12PPVSD7		4.8	5.4	140	160	32	36	0.95
V-12PPS7		5.6	6.4	145	170	32.5	36	0.9
V-12PPM7		5.9	6.5	145	170	27.5	31.5	0.85
V-12PPS7-T		5.6	6.4	145	170	32.5	36	1.2
V-12PPMS7-T		6	6.7	130	152	30	33.5	1.15

※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そ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〕
※運転時間や湿度環境など、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。

【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　定格周波数
	周波数	50Hzおよび60Hz　定格周波数による
	温　度	20℃
	湿　度	65%　JIS C 9603から引用
	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： 台所　2410時間/年 居室　2130時間/年 トイレ　2614時間/年 浴室　1671時間/年

注*：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は便利です。
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。