

# MITSUBISHI

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	機能
V-08PA5	人感センサー付(停止タイプ)
V-08PAD5	
V-08PALD5	
V-12PALD5	人感センサー付(常時弱運転タイプ)
V-08PAS5	
V-12PAS5	人感センサー付(停止タイプ)
V-08PASD5	
V-12PASD5	

## お客さま用

形名によって取扱いが異なりますので、予め使用の形名をご確認ください。

形名表示位置



### 取扱説明書

- ご使用前にこの取扱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。
- 添付別紙の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

この商品は日本国内専用ですので、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.

## 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傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

	●製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因になります
	●ガス漏れに気付いたときは、換気扇(電気器具その他)のスイッチの入切や電源プラグの抜き差しをしない 爆発や引火の原因になります
	●改造や分解はしない 火災・感電・けがの原因になります 修理は「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。
	●濡れた手で電源プラグを抜き差ししない 感電やけがの原因になります
	●交流100Vを使用する 直流や交流200Vを使用すると感電の原因になります ●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。また、がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込む 火災・感電・けがの原因になります

	●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になります
	●運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因になります
	●電源プラグを抜くときには電源コードを持たずに、先端の電源プラグを持って引き抜く 感電やショートの原因になります ●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になります ●部品の取付けは確実に 落下によるけがの原因になります



プラグを抜く

- お手入れの際は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  
感電やけがの原因になります
- 製品について水(結露水や雨水)を拭き取る際は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  
感電の原因になります



プラグを抜く

- 長期間使用しないときは、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や漏電火災の原因になります

### 使用方法

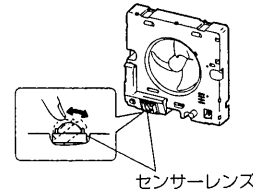
この換気扇は「人感センサー付」で、動作モードが2種類あります。取付けられている製品がどのタイプか確認のうえご使用ください。また、自動運転を行う製品のため、お客さまが操作する必要はありません。運転スイッチは「自動」、市販のスイッチがある場合は通常「入」にしてください。

#### センサー感知範囲

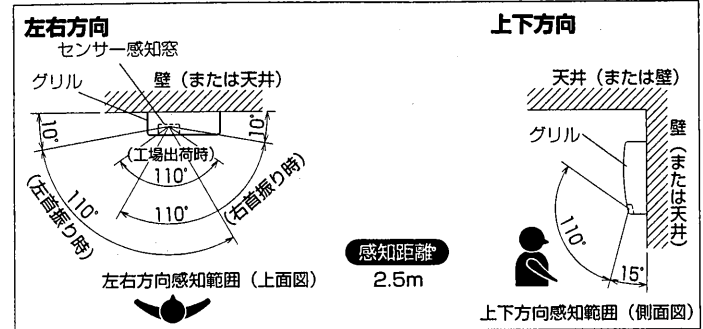
センサーの向きを左右に変更することでセンサー感知範囲を下図のように変更することができます。感知するようにお好みの位置でご使用ください。

センサー感知範囲を左右に変更する場合

1. 本体からグリルをはずす。
2. 手でセンサーレンズの箱上側を押して方向を変える。



センサーレンズ

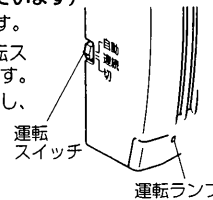


#### お願い

- 室内の温度が体温に近い状態では、センサーが人を感知しにくくなることがありますので、センサーに近づくと等して運転させてください。
- 人の動き以外でも次のようなことで換気扇が運転することがありますが故障ではありません。
  - 赤外線ストーブがつけたままになっている。
  - 光や温度の急激な変化。(直射日光が入ったとき、白熱灯をそばで点灯させたときなど)
  - 強力な電気雑音。
  - 大きな振動・衝撃。
  - 動物の動き。

#### 運転モード

- ※運転スイッチが「自動」のとき、右記モードとなります。「切」のときは停止します。(ただし、制御基板には通電しています)「連続」のときは常に運転します。
- ※電源投入直後約1分間は、運転スイッチが自動でも強制運転します。
- ※運転ランプ(赤)は運転中点灯し、停止状態で消灯します。(常時弱運転中は点灯)



人の動き	換気扇の動き	
	停止タイプ	常時弱運転タイプ(V-08・12PALDsのみ)
トイレに入る	センサーが人を感知	
	運転開始(シャッター「開」)	強運転
トイレより出る	センサーが人のいないことを感知	
	停止(シャッター「閉」)	弱運転

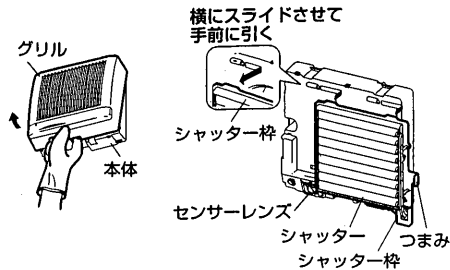
- \*換気扇が取付けられている部屋に人が居ても、センサー感知範囲内に人が居ない場合は運転(または強運転)しません。
- \*入室中でも長時間(約11分間)人の動きがない場合、運転を停止(または弱運転)することがあります。この場合はセンサーが感知できるような手を動かしてください。
- \*無人時にファンが停止(または弱運転)していることを確認してもらうために、センサーが人を感知して約3秒後に運転するパターンとしています。
- \*長期間使用しない場合などは電源プラグをコンセントから抜くか、分電盤のブレーカーを切ってください。この換気扇は自動運転タイプですので電源プラグを差し込んだままですと約1.0Wの電力を消費します。

## お手入れ

グリル、シャッター、羽根にホコリ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ので、約4か月に1度を目安に清掃してください。

### 1.清掃部品のはずしかた

- 1.グリルを手前に引きながら斜めに持ち上げてはまず。
- 2.シャッター枠のつまみを持ち、横にスライドさせて手前に取りはずす。(V-08・12PAS5、V-08・12PASD5のみ)



### お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。  
シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうさんの薬剤、クレンザー等けんま材入りの洗剤
- センサーレンズは乾いた布で汚れを落としてください。
- シャッターの清掃はシャッター枠からはずさないように表面の汚れをふき取ってください。  
無理な力を加えるとシャッターがはずれるおそれがあります

### 2.清掃のしかた

- 1.グリル、シャッター枠は中性洗剤を溶かしたぬるま湯(40℃以下)に浸して汚れを落としてからきれいな水で洗い、よく乾かす。
- シャッターはシャッター枠からはずさないでください。
- 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よくふく。

### 3.お手入れ後の取付け

- 1.取付けは取りはずしと逆の順序で行う。
- シャッター枠は最後まで差し込んでください。
- 2.取付け後、次の確認をする。
  - (1) シャッター枠・グリルが確実に取付けられていますか。
  - (2) 電源コードに傷・いたみはありませんか。
  - (3) 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)

## 故障かな?と思ったら

- 長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。
- 4か月に1度の清掃の際、下記の点検を行ってください。点検・修理を依頼する場合は、事故防止のため分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いて、お買上げの販売店または、工事に連絡してください。

こんなとき	原因	対策
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せんか	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
	上記の処置をしても回らない場合	販売店または工事に連絡します
羽根が停止しない	換気扇の運転スイッチが「連続」になっていませんか	「自動」にします
	常時弱運転タイプ(V-08PALD5)は、羽根が停止しません	正常です
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事に連絡します
シャッターが閉じない	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
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事に連絡します
	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	販売店または工事に連絡します
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
	上記の処置をしても直らない場合は故障です運転停止してください	販売店または工事に連絡します
シャッターが開かない	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
	シャッターに水が付着していませんか	水を拭きとります
	シャッターが確実に取付けられていますか	取付け直します
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事に連絡します

運転中に異常音や振動がする	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
	本体・グリル・シャッターが確実に取付けられていますか	取付け直します
	上記の処置をしても直らない場合	販売店または工事に連絡します
羽根が逆転する、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
	上記の処置をしても直らない場合は故障です運転停止してください	販売店または工事に連絡します
人を感知しない	使用方法をご覧ください	
停止しない(自動運転)	使用方法をご覧ください	
数分で運転停止(弱運転)する	壁スイッチを使用し、電源をOFFしていませんか 電源投入直後約1分間は強制運転し、停止(弱運転)します	壁スイッチを常時ONにします
	こげ臭いにおいがする	故障です運転停止してください 販売店または工事に連絡します

## アフターサービス

三菱パイプ用ファンのアフターサービスは、お買上げの販売店がお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」(別紙)にご相談ください。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。モーターは消耗品です。

### ■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。

## 仕様

形名	電源(V)	ノッチ	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-08PA5	100	—	3.7	3.8	60	70	20	23	0.8
V-08PAD5	100	—	3.7	3.8	60	70	20	23	0.79
V-08PALD5	100	強	3.7	3.8	60	70	20	23	0.79
		弱	3.2	3.2	40	45	17	17.5	
V-08PAS5	100	—	5.7	5.8	60	70	21	24.5	0.89
V-08PASD5	100	—	5.7	5.8	60	70	21	24.5	0.87
V-12PALD5	100	強	4.3	4.8	130	135	31	33	0.97
		弱	3.5	4.0	105	105	23	23	
V-12PAS5	100	—	6.8	7.3	130	135	31	33	1.14
V-12PASD5	100	—	6.8	7.3	130	135	31	33	1.15

※特性はJIS C 9603に基づく

### 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が、

- 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。

**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

サービスを依頼される時便利です。

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 電話 0573-66-2111

この説明書は、再生紙を使用しています。