

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。

## 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-08PSA4	人感センサー付（停止タイプ）
	V-08PSAD4	
	V-08PSALD4	人感センサー付（常時弱運転タイプ）
	V-08PSAS4	
	V-12PSAS4	人感センサー付 電気式シャッター付（停止タイプ）
	V-08PSASD4	
	V-12PSASD4	

形名表示位置



## 取扱説明書

### お客さま用

ご使用の前に、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」とともに大切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.

## 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。

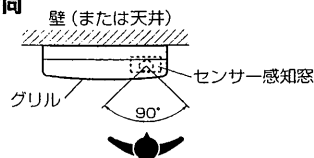
警告	注意
<p><b>水ぬれ禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因。</li> </ul>	<p><b>禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によるけがの原因。</li> </ul>
<p><b>禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ガス漏れに気付いたときは、換気扇（電気器具その他）の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。</li> </ul>	<p><b>接触禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因。</li> </ul>
<p><b>分解禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●改造や分解はしない 火災・感電・けがの原因。 修理は「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」にご相談ください。</li> </ul>	<p><b>指示に従う</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●長期間ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜くか、分電盤のブレーカを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。</li> </ul>
<p><b>ぬれ手禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>	<p><b>指示に従う</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れの際は手袋を着用する けがの原因。</li> <li>●部品の取付けは確実に 落下によるけがの原因。</li> </ul>
<p><b>指示に従う</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜くか、分電盤のブレーカを切る 感電やけがの原因。</li> <li>●電源プラグの刃および羽の取付面にほご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。</li> <li>●製品についてた水（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、分電盤のブレーカを切る 感電の原因。</li> </ul>	<p><b>プラグを抜く</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>

## 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上ご使用ください。また、自動運転を行なう製品のため、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「入」にしてください。

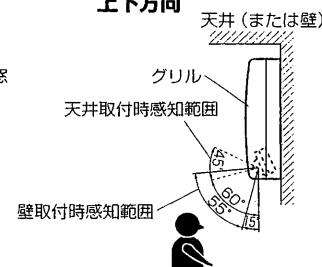
### センサー感知範囲

#### 左右方向



感知距離  
2.5m

#### 上下方向



### 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され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」の時、右記モードとなります。「切」の時は停止します。（ただし、制御基板には通電しています）「連続」の時は常に運転します。
- ※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。
- ※通常弱運転タイプ（V-08PSALD4）の場合、弱運転時、壁スイッチのランプは点滅します。

人の動き	換気扇の動き	
	停止タイプ	常時弱運転タイプ (V-08PSALD4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	
	約11分間運転継続	
	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。
- ※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、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。
- ※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手などを動かしてください。
- ※長期間ご使用にならない場合などは電源プラグをコンセントより抜いてください。
- 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。

# お手入れのしかた

グリル、シャッター、羽根、屋外フード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3か月に1度を目安に清掃してください。屋外フードの清掃は屋外フードの取扱説明書を参照してください。

## 警告

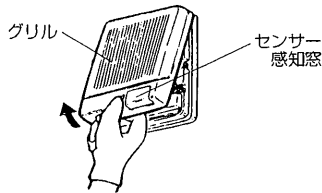
- お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜くか分電盤のブレーカを切る感電やけがの原因。

## 注意

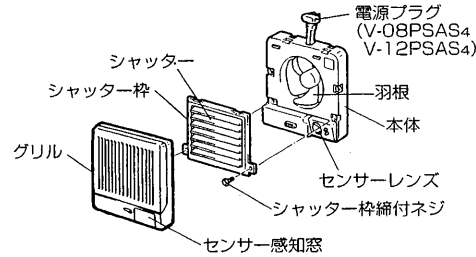
- お手入れの際は手袋を着用するけがの原因。

## 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ずす。



2. シャッター枠締付ネジ（左右2か所）をはずし、シャッター枠を手前に引きながら斜めに持ち上げてはずす。  
(V-08PSAS4、PSASD4・V-12PSAS4、PSASD4の場合のみ)



## 清掃のしかた

1. グリル、シャッター枠部分は中性洗剤を溶かしたぬるま湯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。(センサー感知窓の汚れもきれいに清掃してください)
2. 羽根、本体は中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸した布で汚れをふき取った後、洗剤が残らないよう乾いた布でふいてください。

## お手入れ後の取付け

1. 各部品の取付けは取りはずしと逆の順序で行う。
2. 取付け後、次の確認をする。
  - グリルが確実に取付けられていますか。
  - 電源コードに傷・いたみはありませんか。
  - 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。3か月に1度の清掃の際、下記の点検を行ってください。工事店で実施する事項が発生した場合、事故防止のため分電盤のブレーカを切るか電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店または、工事店に点検修理をご依頼ください。

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	差し込みます
	分電盤のブレーカ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	販売店または工事店へ連絡します
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	販売店または工事店へ連絡します
	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
羽根が逆転する、回転が遅い、または不規則	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	販売店または工事店へ連絡します
	使用方法をご覧ください	
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	
壁スイッチのランプが点滅する	使用方法をご覧ください	
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

# 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、お買い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。

## 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-08PSA4	100	—	3.4	3.5	60	70	21	24	0.84
V-08PSAD4	100	—	3.4	3.5	60	70	21	24	0.82
V-08PSALD4	100	強	3.4	3.5	60	70	21	24	0.82
		弱	2.4	2.5	40	40	18	18	
V-08PSAS4	100	—	5.7	5.8	60	70	21	24	0.87
V-08PSASD4	100	—	5.7	5.8	60	70	21	24	0.85
V-12PSAS4	100	—	6.8	7.3	130	135	31	33	1.05
V-12PSASD4	100	—	6.8	7.3	130	135	31	33	1.03

※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。

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	
	お買い上げ年月日	年 月 日
	お買い上げ店名(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。