

三菱パイプ用ファン

トイレ・洗面所用

EXエクストラファン

取付・取扱説明書

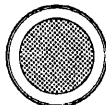
形名 グリル形状

もくじ

V-08PSC<sub>2</sub>



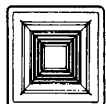
V-08PSM



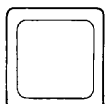
V-08PSK<sub>2</sub>



V-08PSW<sub>2</sub>



V-08PSX



1. 安全のために必ず守ること ……1~2
2. 各部のなまえ ……2
3. システム部材 ……2
4. 取付方法 ……3~4
5. 使用方法 ……5
6. お手入れのしかた ……5
7. 仕様 ……6
8. 換気扇の診断のお願い ……7
9. アフターサービス ……7

このたびは三菱パイプ用ファンをお買い求めいただき、誠にありがとうございました。正しくお使いいただくために、この取付・取扱説明書をよくお読みください。

なお、この説明書は保存しておいてください。ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、お役にたちます。

- 取付工事はお買い求めの販売店または、専門の工事店へご依頼ください。
- 接続パイプは市販の塩化ビニル管(4番管、呼び径φ100)・鋼板管(内径φ100)のいずれかをご用意ください。
- この製品の運転・停止にはシステム部材または市販の埋込スイッチが必要です。

取付工事終了後は、お客さまにこの説明書を必ずお渡しください。

## 1. 安全のために必ず守ること

- 取付け前およびご使用前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しておりますので、必ず守ってください。

●表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

	<b>警告</b>	誤った取扱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		<b>注意</b>	誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
	<b>禁止</b>			<b>分解禁止</b>	
				<b>接触禁止</b>	
				<b>電源プラグを抜く</b>	

<b>警告</b>	
	●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。(火災・感電・けがの原因となります) 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
	●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。 (ショートや感電の恐れがあります)
	●お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。 またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 (感電やけがをすることがあります)
	●電源プラグの刃及び刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭いてください。 (火災の原因になります) ●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、金属板とが電氣的に接触しないよう取付けてください。 (漏電した場合発火することがあります)

<b>注意</b>	
	●浴室など湿気が多い場所では絶対に使わないでください。 (感電及び故障の原因になります)
	●直接炎や油煙・有機溶剤のある場所には金属製以外の換気扇を使用しないでください。 (火災の恐れがあります)
	●交流100V以外では使用しないでください。 (火災や感電の原因になります)
	●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れないでください。 (けがの恐れがあります)
	●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いてください。 (絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)

# 1. 安全のために必ず守ること つづき

**⚠ 注意**

● 本体や部品の取付けは確実に行ってください。  
(落下によりけがをする恐れがあります)

● 長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切ってください。  
(絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)

● 電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。  
(感電やショートして発火することがあります)

**お願い**

● 高温(40℃以上)になるところに取付けられていないか確認してください。  
(高温では、温度ヒューズが溶断して使えなくなります)

● スプレーをかけないでください。  
(グリルが破損することがあります)

● アルミスパイラルダクトへの取付けはしないでください。  
(振動の原因になります)

● たこ足配線はしないでください。  
(配線器具が過熱します)

専用コンセント(单相100V)をご使用ください。

# 2. 各部のなまえ

**付属部品**

形名	本ネジ
V-08PSC <sub>2</sub>	2本
V-08PSM	
V-08PSK <sub>2</sub>	4本
V-08PSW <sub>2</sub>	
V-08PSX	

# 3. システム部材

形名など詳細についてはカタログを参照してください。

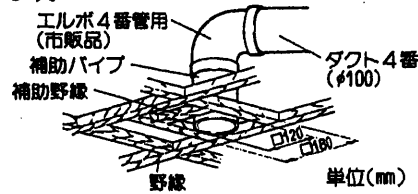
- 防火ダンパー、丸形フード(アルミ製、ステンレス製、防火ダンパー付)
- ベントキャップ(鋼板製、プラスチック製、アルミ製、ステンレス製)
- パイプ継手(差込み式)、スリーブ
- ウェザーカバー(プラスチック製、アルミ製、ステンレス製)、埋込スイッチ

# 4. 取付方法 (図はV-08PSM-BLを示します。)

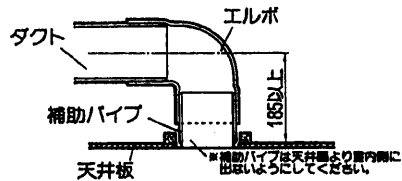
天井取付けの場合

## 野縁工事とパイプ配管

1. 下図のように野縁工事をし、パイプ配管をします。



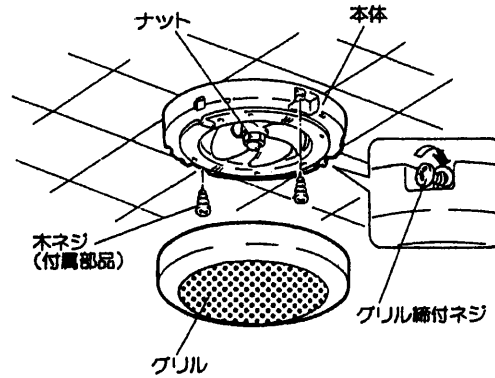
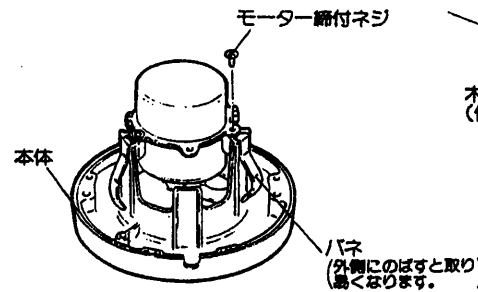
2. ダクトの中心から天井板まで185mm以上離して天井板をはります。エルボと天井板の間は補助パイプを接続します。



## 本体の取付け

1. グリル締付ネジをゆるめてグリルを本体から外します。

2. モーターを締付けているネジを1本だけ取外し、パネを取除きます。外したネジは元の位置に締付けます。



3. 本体をパイプに差込み付属の木ネジで天井面(野縁)に固定します。

4. グリルを本体に取付けます。  
●グリルの方向を間違えないよう本体にはめ込み、ワッシャーをグリルの外側に当ててグリル締付ネジを締付け固定します。このとき壁との間隔が少ない場合は、ドライバーによる締付けができませんので注意してください。

5. 以上の工事が終わりましたら本体とグリルが天井面に確実に取付けられているか確認してください。

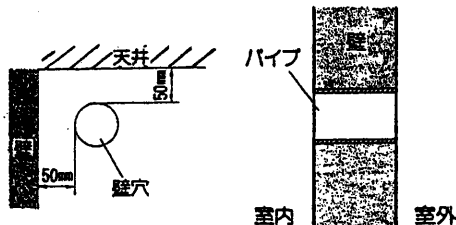
6. 電源プラグを専用コンセント(単相100V)に差込みます。

## 壁穴へのパイプの固定

■接続パイプには塩化ビニル管の薄肉(VU)管と厚肉(VP)管および銅板管があります。必要に応じたパイプを用意してください。  
■直接屋外に排気する場合、屋外に取付けるシステム部材(ウェザーカバーなど)のパイプ接続部と本体が当たらないようにパイプの長さを決めてください。

壁穴にパイプを差込み確実に固定します。

- 固定が不十分ですと振動したり異常音が発生する原因になります。
- パイプは室内壁面より出ないように差込みます。



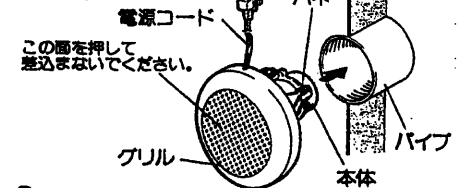
## 本体の取付け

〈パネにより固定できる場合〉

1. 本体の上下(電源コードが上側)を確認してパイプに差込みます。パネにより固定されますのでこの場合は付属部品の木ネジは不用です。

**お願い**

- 本体とパイプのがたつきは製品の落下・振動の原因になりますので確実に固定してください。

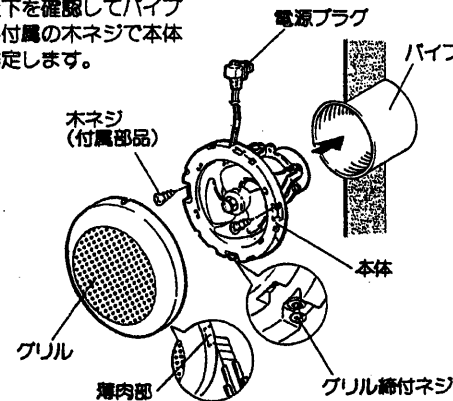


2. 電源プラグを専用のコンセント(単相100V)に差込みます。

〈がたつきがある場合やパネにより固定できない場合〉

1. グリル締付ネジをゆるめてグリルを本体から外します。

2. 本体の上下を確認してパイプに差込み付属の木ネジで本体を壁に固定します。



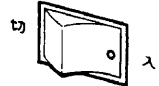
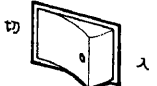
3. グリルを本体に取付けます。  
●グリルの方向を間違えないよう本体にはめ込み、ワッシャーをグリルの外側に当ててグリル締付ネジを締付け固定します。

4. 以上の工事が終わりましたら本体とグリルが確実に取付けられているか確認してください。

5. 電源プラグを専用コンセント(単相100V)に差込みます。電源コードを左右から出す場合は薄肉部を切欠きます。

# 5. 使用方法

この製品はシステム部材または市販の埋込スイッチで操作してください。

換気する場合	止める場合
埋込スイッチを「入」にしてください。	埋込スイッチを「切」にしてください。
	

# 6. お手入れのしかた

グリルの吸込口にほこりなどが付着しますと風量低下や異常音の発生の原因になります。約3カ月に1度を目安としてグリルと羽根を清掃してください。

- お手入れの際は……
- 必ず分電盤のブレーカーを切ってから行ってください。換気扇に通電された状態でお手入れをしないでください。
  - 指などけがをしないようゴム手袋の着用をおすすめします。

■必ず埋込スイッチを切にして、さらに電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

1. 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外します。
2. ナットを右に回して外し、羽根を手前に引き出します。



### お願い

- 羽根を取外すとき羽根の前後に固定用のワッシャーがありますのでご注意ください。

3. グリル・羽根は中性洗剤を溶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、よく乾かしてください。

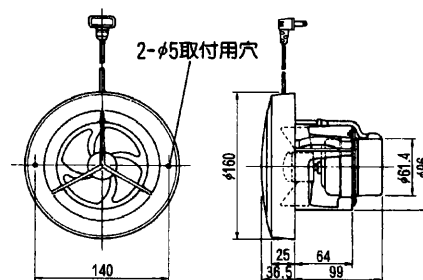
4. 取付けは取外しと逆の順序で行ってください。

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)

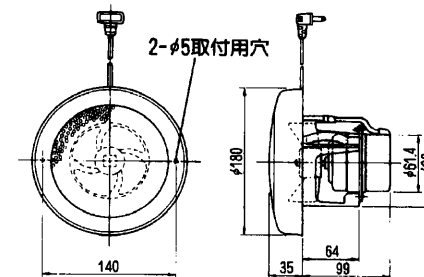
# 7. 仕様

### 外形寸法図 〈単位mm〉

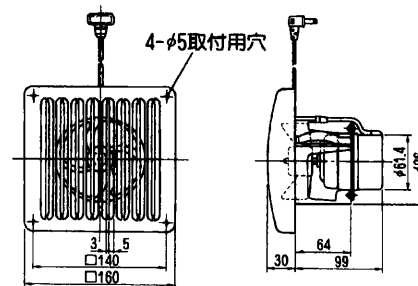
V-08PSC<sub>2</sub>



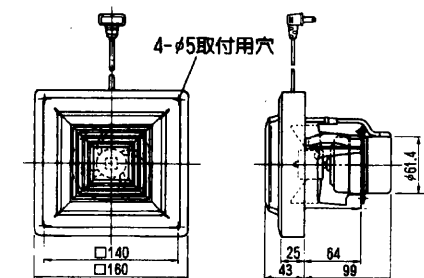
V-08PSM



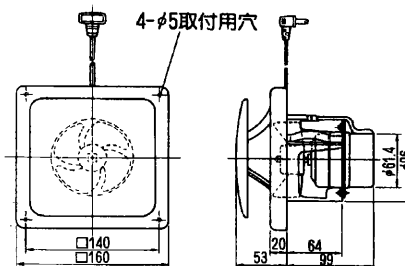
V-08PSK<sub>2</sub>



V-08PSW<sub>2</sub>



V-08PSX



### 仕様

形名	消費電力(W)		風量(m <sup>3</sup> /h)		騒音(dB)		質量(kg)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-08PSC <sub>2</sub>	2.2	2.3	64	72	26.5	29.0	0.75
V-08PSM	2.2	2.3	60	70	26.5	29.0	0.80
V-08PSK <sub>2</sub>	2.2	2.3	60	70	27.0	29.5	0.75
V-08PSW <sub>2</sub>	2.2	2.3	58	68	29.5	32.0	0.75
V-08PSX	2.2	2.3	58	66	29.5	32.0	0.83

\*特性はJIS C 9603に基づき開放値の値です。  
\*騒音値は無響室での測定ですので実取付状態では反響音を含むため高くなります。

# 8. 換気扇の診断のお願い

長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。  
3カ月に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、事故防止のため電源プラグを抜いて、お買い求めの販売店または、工事店に点検修理をご依頼ください。(有料)


診 断	点 検 と 処 置	点検実施者
埋込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込まれていますか。(差込みます。)	お客さま
	上記の処置をしても回らない場合	工事店さま
運転中に異常音や振動がする。	ナットがゆるんでいませんか。(締付け直します。)	お客さま
	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。)	工事店さま
回転が遅い。 または不規則。	運転停止	工事店さま
	運転停止	工事店さま

# 9. 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、お買い求めの販売店へお申しつけください。  
また、おわかりにならないときは、当社のご相談窓口(取付・取扱説明書同封一覽表の最寄りの三菱電機お客さま相談センター)にお問い合わせください。

## ■補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後6年です。  
この期間は通商産業省の指導によるものです。  
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。



**愛情点検**

☆長年ご使用の換気扇の点検を!

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

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。
- 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。

<b>お客さまメモ</b> <small>サービスを依頼されるとき便利です。</small>	形 名		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。)
	お買い上げ年月日	年 月 日	
	お買い上げ店名 (住 所) (電話番号)	( ) _____	



中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111