



2012873HN5601

三菱パイプ用ファン (給気・循環ユニット・居室用)

# V-08PQMX2-KF (アレル除菌フィルター搭載タイプ) 取扱説明書

お客様用

この製品は、よこ据付けとたて据付け場合があります。

お客様自身では据付けしないでください。(安全や機能の確保ができません)

室内の空気環境を維持するため、24時間連続換気でお使いください。

- 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、ご使用前に「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同封の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」ととも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。

	<b>警告</b>	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		<b>注意</b>	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
--	-----------	-----------------------------------	--	-----------	---------------------------------------

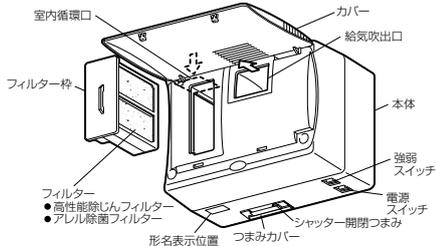
本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

	禁止		水ぬれ禁止		分解禁止		風呂・シャワー室での使用禁止		接触禁止		指示に従う
--	----	--	-------	--	------	--	----------------	--	------	--	-------

<b>警告</b>	
<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)のスイッチを入切しない 爆発・引火の原因。</li> <li>● 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。 修理はお買い上げの販売店または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。</li> <li>● 製品を水につけたり、水をかけたりしない 火災・感電の原因。</li> <li>● 浴室など湿気の多いところでは使用しない 感電・漏電の原因。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 交流100Vを使用する 火災・感電の原因。</li> <li>● お手入れの際は、必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源スイッチを切る</li> <li>● 異常・故障時には、直ちに使用を中止する 発煙・発火・閉電・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。</li> <li>● 外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を取り込まない位置にあるか確認する 新鮮な空気が取り入れられず、室内が酸欠状態になる原因。</li> </ul>

<b>注意</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 風が直接あたるところに燃焼機器を置かない 不完全燃焼による事故の原因。</li> <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> <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● お手入れの際は手袋を着用する 着用しないけがの原因。</li> <li>● お手入れ後の部品の取付けは確実に行う 落下によるけがの原因。</li> <li>● 長期間使用しないときは、必ず分電盤ブレーカーを切る 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因。</li> </ul>

## 各部のなまえ



### ■ フィルターについて

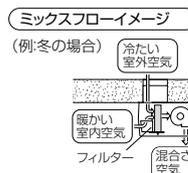
フィルター名	特長
高性能除菌フィルター (交換用:P-08XKF*)	外気や室内に含まれる花粉や、チリ、ほこりなど、10μm (0.01mm) 以上の粒子を約97% (計数法) 取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。
アレル除菌フィルター (交換用:P-08XKF*)	フィルターに付着した菌(*2)やウイルス(*3)、アレル物質(*4)の活動を抑えることができます。

- \*1 「高性能除菌フィルター 1枚」・「アレル除菌フィルター 1枚」のセットとなります。
- \*2 試験機関:財団法人日本紡績検査協会。試験方法:JIS L 1902. 定量試験(菌液吸引法)による。試験番号:006109-1.2。対象:フィルターに付着した2種類の菌。試験結果:無加工布と比較し18時間後に99%以上低減。
- \*3 試験機関:一般財団法人日本繊維製品品質技術センター。試験方法:JIS L 1922. 繊維製品の抗菌ウイルス性試験方法。試験番号:19KB060923-1。対象:フィルターに付着した1種類のウイルス。
- \*4 試験機関:財団法人日本食品分析センター。試験方法:ELISA法。試験番号:第10014572002-01号。対象:フィルターに付着した1種類の花粉。試験結果:99%以上低減。

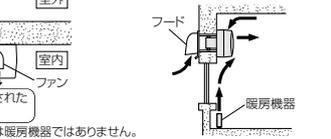
## ご使用にあたってのお願い

■販売店が試運転を行う際、立ち会ってください。運転手順、安全を確保するための正しい使い方について、販売店・専門の工事店から説明を受けてください。

■この製品は、外気をきれいに室内へ取り入れる(給気)とともに、室内の空気を混ぜ合わせ、外気を室温に近づけて給気します。また、24時間換気用のため、異常時、メンテナンス時等以外は電源スイッチを「入」でご使用ください。



●冬期の場合、より冷風感を軽減するために、下図のような設置をおすすめします。



■ご使用の前に据付け状態を確認してください。

- 天井に据付けられていないか  
壁掛け専用タイプのため、落下することがあります。
- 外壁には屋外フードが据付けられているか  
風雨の浸入により故障の原因になります。
- 浴室(温泉)に据付けられていないか  
湿気の多いところや換気ガスの発生するところでは使用しない。  
腐食(落下)・漏電(感電)および故障の原因になります。

■冬期など外気温度が約-10℃より低下した場合(室外温度-10℃以下、室内温度15~25℃以上、室内相対湿度45%以上)には、室内空気中の水分が結露や凍結して製品本体(吹出口周辺、フィルター枠等)から水が滴下する場合があります。水の滴下をできるだけ防止するために、外気温度が低い場合は、シャッターを閉じ、電源スイッチを「切」にしてください。結露した場合は必ず電源スイッチを切ってから水を拭き取ってください。

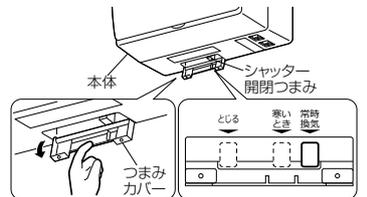
- 冬期、シャッターが凍結し、シャッター動作が重くなる場合があります。(結露や凍結については、種々の微妙な条件(室内の湿気、空気の流れ等)により発生状態が異なります。)
- 霧の多い時期(霧雨や濃霧が長時間続くとき)、台風など外風が強いときは、定期的に電源スイッチを「切」にし、シャッターも閉めてください。その後運転するときは、必ずシャッターを開けてください。
- シャッターつまみを押さながら動かしてください。
- シャッターを閉めずに運転を停止すると、虫侵入、結露の原因となります。

## 運転のしかた

### 使用前の準備

■分電盤ブレーカーを入れる  
運転する

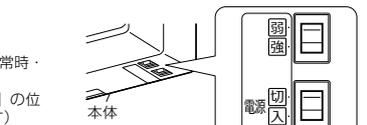
1. つまみカバーを開き、シャッターを「常時換気」の位置にし、カバーを閉じる
2. 電源スイッチを「入」にする
3. 強弱スイッチを「強」または「弱」にする



### 停止する

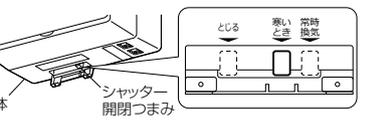
■電源スイッチを「切」にする

※この製品は24時間換気用です。電源スイッチは異常時・メンテナンス時等以外は常に「入」にしてください。  
※運転を停止する場合は、必ずシャッターを「とじる」の位置にしてください。(虫侵入、結露の原因になります)



### 冬期に冷風感が気になるとき

- 冬期にシャッターを半開状態(「寒いとき」の位置)にすることで吹出し温度が上がりやすくなります。ただしその場合には給気量は約65%に減少します。



## お手入れのしかた

換気扇の機能を長く維持していただくために、フィルターに付着したごみ、ほこりを2か月に1回以上清掃してください。

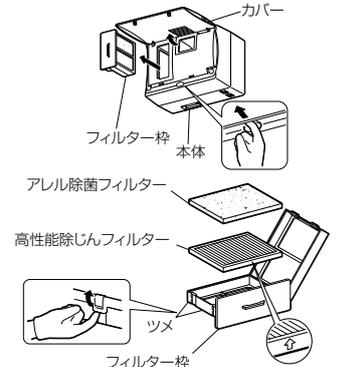
●お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

	<b>警告</b>	●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源スイッチを切る 感電・けがの原因。
--	-----------	---

	<b>注意</b>	●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。
--	-----------	---------------------------------

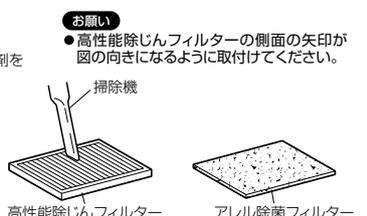
## フィルターの取出しと清掃

1. 電源を切る  
電源スイッチを「切」にする。
2. 本体からフィルター枠を引き抜く
  1. カバーをあけ、フィルター枠を引き抜く。  
●カバーは開いた状態で仮固定できます。無理な力で押し込まないでください。(カバーが破損します)  
※フィルター枠をはずすときにほこり、虫などが落ちる場合があります。
3. フィルターをフィルター枠からはずす
  1. 2か所のツメ部分を開け、フィルターを取り出す。
4. フィルターの清掃または交換
  - 1年を目安に別売の交換用フィルター(P-08XKF)と交換する。



- 高性能除菌フィルターの清掃  
掃除機でほこりを吸い取る。(水洗厳禁)
- アレル除菌フィルターの清掃  
水またはぬるま湯(40℃以下)にて台所用中性洗剤を使用し、押し洗い・すすぎをする。(もみ洗い禁止)  
水洗い後は、陰干しにて乾燥させてください。

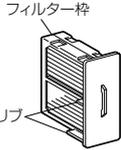
● 高性能除菌フィルターは、水や熱湯で洗った、もみ洗いは絶対におやめください。  
● 火にあぶることは絶対に行わないでください。



## お手入れのしかた つづき

### 5. お手入れ後の組立てと確認

1. 高性能除菌フィルター・アレル除菌フィルターをフィルター枠に入れて閉じる。
2. カバーを開け、フィルター枠を取付ける。  
※フィルター枠を本体に取付けるときには方向性があります。右図のようにフィルター枠のリップ(2か所)が左側にくるように取付けてください。(たて据付けの場合は下側)
3. カバーを閉じる。  
●フィルター、フィルター枠、カバーは確実に取付けてください。  
●アレル除菌フィルターは必ず高性能除菌フィルターと組合わせてご使用ください。(虫侵入、結露の原因)
4. 分電盤ブレーカーを入れ、電源スイッチを入れる。
5. 組立てが終わりましたら、次の確認をする。  
(1) 異常な音が出ていませんか?  
(2) 風は正常に出ていますか?  
※必ず運転をして確認してください。



## 注意

- お手入れ後の部品の取付けは確実に落下によりけがの原因。

### カバー・本体の清掃のしかた

- カバー・本体が汚れてきたら、台所用中性洗剤を溶かしたぬるま湯(40℃以下)に浸した布を固くしぼって拭き、洗剤が残らないよう乾いた布で拭き取る。

#### お願い

- 洗剤などをご使用の場合は、台所用中性洗剤をご使用ください。
- 台所用中性洗剤に記載の使用量の目安まで薄めて使用してください。(洗剤は原液のまま使用しないでください)
- 台所用中性洗剤で清掃した後は、洗剤が残らないようふきとってください。
- お手入れに下記の溶剤や洗剤、清掃用具を使用しないでください。製品表面に傷つきや変色、割れが発生する原因となります。  
シンナー、アルコール、ベンジンなどの溶剤、ガソリン、灯油、カビ取り洗剤、柑橘系などの植物流洗剤、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系洗剤、化学ぞうきんの薬品、クレンザーなどの研磨剤入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など(異常音の発生、変質、変色、塗装ががれや故障の原因となります)
- フィルターは変形のないように据付けてください。(すき間から虫が侵入することがあります)

## 「故障かな?」と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検しても直らない場合、また下記以外の症状が生じた場合は、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
運転しない	分電盤ブレーカーが切れていませんか? 本体スイッチが「切」になっていませんか?	ブレーカーを「入」にします 本体スイッチを「入」にします
音がする いつもと違う音がする	フィルターがしっかり据付けられていますか? フィルターが目づまりしていませんか? シャッターが閉じていませんか?	据付け直します 清掃します シャッターを開きます
風が出ない 風が少ない	フィルターが目づまりしていませんか? フィルターが閉じていませんか?	フィルターの清掃、交換をします シャッターを開きます
虫が侵入する	フィルターがフィルター枠に正しくとセットされていますか?	フィルター枠に正しくセットする
給気が寒く感じる	外気温が低下していませんか?	シャッターを半開状態にします
本体に結露する (水滴がたれる)	外気温が低下していませんか?	運転を停止して給気シャッターを閉じ、水滴を拭き取る (電源スイッチを切ってから水を拭き取ってください)

## アフターサービス

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この換気扇の補修用性能部品の製造打ち切り後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。

### ■修理を依頼されるときは

- ご使用中を中止し、必ず分電盤のブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。
- 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。

### ■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店が下記の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

#### ●ご連絡いただきたい内容

1. 品名 ミックスフローファン
2. 形名 V-08PQMX2-KF
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(転居や贈品など)は、**ご相談窓口**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

1. お届け先(ご依頼)いただいた修理・保守、工事および製品の取扱いに関する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いただいた上で個人情報を提供・開示することはありません。
4. 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などへ委託する場合があります。
5. 法令等の定める規定に基づく場合。
6. 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

#### ●三菱電機換気送風機技術相談センター

**0120-726-471** (無料)  
携帯電話・PHS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(土・日・祝及び弊社休日以外)  
**9:00~12:00**  
**13:00~19:00**

### 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

**0120-56-8634** (無料)  
<http://www.melsc.co.jp>  
空メールの送り先: [fc8634@melsc.jp](mailto:fc8634@melsc.jp)  
または2次元コードからアクセス。  
URLをメール返信します。

携帯電話・PHSの場合

**TEL 0570-01-8634** (有料)  
**FAX 0570-03-8634** (有料)

- 所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 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。

S18A-KANK1A

## 仕様

形名: V-08PQMX2-KF

定格電圧(V)	シャッター	ノッチ	定格消費電力(W)		給気量(m <sup>3</sup> /h)		有効給気量(m <sup>3</sup> /h)		吹出風量(m <sup>2</sup> /h)		騒音(dB)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
100	全開	強	4.2	5.2	24	24.5	23	23.5	36	36.5	33.5	34.5	2.0
		弱	1.7	1.8	13	13	12	12	19.5	19.5	22.5	22.5	
	半開	強	4.2	5.2	17	17.5	16	16.5	34	34.5	33.5	34.5	
		弱	1.7	1.8	9	9	8.5	8.5	18	18	22.5	22.5	

※特性はJIS C 9603Iに基づく。騒音値は当社無響室における測定値です。

### 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】

※経年劣化により危険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右の内容を本機に表示しています。

#### 【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、製造年を初期とし、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、偶発的な故障を保障するものではありません。

●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ると、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	定格電圧による
周波数	50Hzおよび60Hz		定格周波数による
湿度	20℃		JIS C 9603 から引用
湿度	65%		
設置条件	標準設置		要付説明書による
負荷条件	定格負荷		「仕様」による

想定時間	1年間の使用時間	換気時間 <sup>*)</sup>	信管	2410時間/年	信空	2193時間/年	トナレ	2614時間/年	浴室	1671時間/年
注 <sup>*)</sup> 24時間換気の場合は、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。

お客さまメモ	形名	お買上げ年月日	年 月 日
サービスを依頼されるとき便利です。	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