MITSUBISHI ELECTRIC

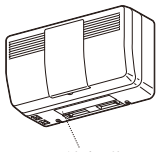
1805873HN4301

三菱同時給排気形換気扇（居室用）

「J-ファン」

形　名

V-06JC2（-BE）　6畳用
V-08JC2（-BE）　8畳用
V-10JC2（-BE）10畳用
V-12JC2（-BE）12畳用
V-14JC2　　14畳用



取扱説明書

お客様用

- ご使用の前に、この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。
- 「取扱説明書」は大切に保管してください。
- 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）

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のあるもの	⚠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

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	接触禁止	指示に従う

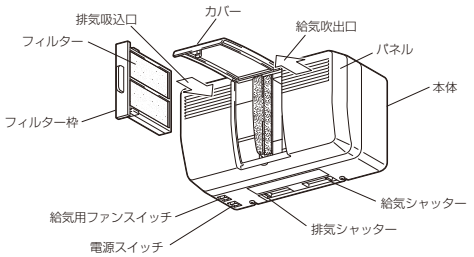
⚠警告

禁止	●パネルを取りはずさない 感電・けがの原因。	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。		●お手入れの際は、必ず分電盤の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。
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。 修理はお買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。		●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。		●外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い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。

⚠注意

禁止	●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。	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。
	●高温（40℃以上）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。	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。
	●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。		●お手入れ後の部品の据付けは確実に行う 落下によるけがの原因。
			●長期間使用しないときは、必ず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. 各部のなまえ



※本製品は排気用ファン、給気用ファンがそれぞれ内蔵されています。

■ フィルターについて

	形　名	特　　長
外気清浄フィルター	P-06JF	外気に含まれる粉じん、砂じん、花粉など、10μm（0.01㎜）以上の粒子を約82%（質量法）取り除いて、きれいな空気を室内へ取り入れます。 ※一部小さな粒子や虫などが通過する場合があります。 より捕集効率を高めるためには、高性能除じんフィルターのご使用をお薦めします。

外気清浄フィルターは、下記のシステム部材（別売品）に取り替えることができます。
お求めの場合はお買上げの販売店（または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」）までお問合せください。

システム部材（別売品）	形　名	特　　長
高性能除じんフィルター	P-06JHF	外気に含まれる花粉や、チリ、ほこりなど、10μm（0.01㎜）以上の粒子を約98%（質量法）取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。
NOx吸収フィルター	P-06JNF	外気中のNO_2（二酸化窒素）を約50%取り除いて室内へ取り入れます。交通量の多い都市部や、幹線道路周辺の室内空気清浄に有効です。 NOx吸収フィルターは、単品では、ほこりなどを取り除けないので、高性能除じんフィルターと併用してご使用ください。
微小粒子用 高性能フィルター	P-06JHHF	外気に含まれる2μm以上の微小粒子を約95%（計数法）*取り除きます。内蔵のフィルター（P-06JF）に比べて有効換気量は約15%低下します。 ※捕集率の数値はフィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。

3. ご使用にあたってのお願い

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）

■この製品は、お部屋の汚れた空気を排出（排気）するとともに、外気をきれいにして室内へ取り入れ（給気）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。

■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	外壁には室外フードが据付けられているか	浴室（温泉）に据付けられていないか
壁据付け専用タイプのため、落下することがあります。	風雨の浸入により故障の原因になります。	浴室（温泉）など湿気の多い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。

■換気扇の据付けは、販売店・専門の工事店が実施しております。
次の事項をお客様自身でも確認してください。
（1）製品が運転・停止するか。　（2）異常音･振動がないか。　（3）風は正常に出ていますか。

■使用時には次のことをしないでください。

製品のまわりに物を置かない	スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用）を直接かけない	パネルをふさがない
前方 1000以上　50以上　50以上　100以上　（単位㎜） 風の給気吹出口・排気吸込口がふさがれたり、お手入れができなくなります。	異常音の発生、変質、変色や故障の原因になります。	十分な換気ができません。

■冬期など外気温度が約−5℃より低下した場合（室外温度−5℃以下、室内温度20℃以上、室内相対湿度50%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、給気シャッターを閉じ、給気用ファンスイッチを「切」にしてご使用ください。
（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。）結露した場合は必ず分電盤のブレーカーを切ってから水を拭き取ってください。

■霧の多い時期（霧雨や濃霧が長時間続くとき）は一時的に給気用ファンスイッチを「切」にし、給気シャッターも閉じてください。

■外風が強いときはシャッターを閉める。
台風など外風が強いときは、排気・給気シャッターを閉めて電源スイッチを「切」にし運転を停止してください。
- シャッターつまみを押さえ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。

■内蔵のフィルターは、1㎜以下の虫が侵入する場合があります。
虫侵入でお困りの場合は高性能除じんフィルター（P-06JHF）をお買い求めください。

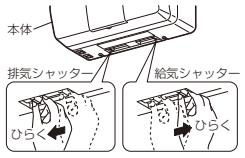
4. 運転のしかた

使用前の準備

■電源を入れる
分電盤ブレーカーを入れる。

運転する

1. 給気・排気シャッターを「ひらく」の位置にする



2. 電源スイッチを「入」にする

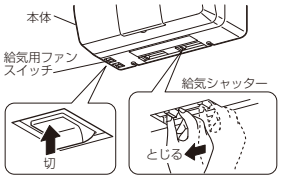
停止する

1. 電源スイッチを「切」にする
   - この製品は24時間換気用です。電源スイッチはメンテナンス等以外は常に「入」にしてください。
   - 長期間停止する場合は、給気・排気シャッターを「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）

外気の侵入が気になるとき

- 冬期に冷風感が気になる時は、給気用ファンスイッチを「切」にし、給気用ファンの運転を停止することにより冷風感が軽減できます。
- 給気用ファンを停止してもまだ冷風感がある場合は、給気シャッターを「とじる」の位置にして閉じてください。

お知らせ
- 排気用ファンを停止させ、給気用ファンのみ運転させることはできません。



5. 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、外気清浄フィルターに付着したごみ、ほこりを**3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。

⚠警告

お手入れの際は必ず分電盤の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。

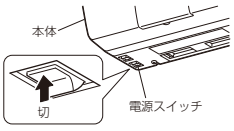
⚠注意

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。

フイ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。

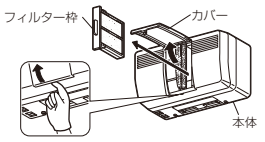


5. お手入れのしかた　つづき

2

フィルター枠を本体からはずす

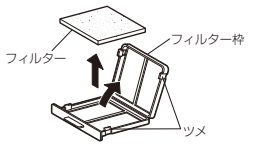
1. カバーを開ける。
   カバー下部に指を引掛け上側に開く。
   カバーは開いた状態で仮固定できます。無理な力で上に押さないでください。（カバー、パネルが破損します）
2. フィルター枠をはずす。
   ※フィルター枠をはずすときにほこり、虫などが落ちる場合があります。



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る。
2. フィルターを取り出す。



4

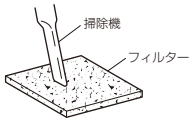
フィルターの清掃または交換

●外気清浄フィルターの清掃

清掃：掃除機でほこりを吸い取り、中性洗剤を入れた水かぬるま湯で、押し洗いする。
その後よく乾かして水気を取る。

交換：1年を目安に別売の交換用外気清浄フィルター（P-06JF）と交換する。

※フィルターの種類によってお手入れ方法などが異なりますので、各フィルターの取扱説明書をご確認ください。



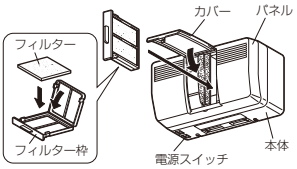
お知らせ

- フィルターに練込まれているカテキン成分が日光等に反応し、赤みがかかることがありますが、品質・性能面に変わりはありません。

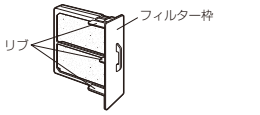
5

お手入れ後の組立てと確認

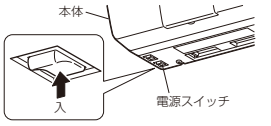
1. フィルターをフィルター枠に納める。
2. カバーを開ける。



3. フィルター枠を据付ける。
   ※フィルター枠を本体に据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ブ（3か所）が左側に来るように据付けてください。
4. カバーを閉じる。
   - フィルター、フィルター枠、カバーは確実に据付けてください。（虫侵入、結露の原因）



5. 電源スイッチを入れる。
6. 組立てが終わりましたら、次の確認をする。
   （1）製品が運転・停止するか？
   （2）異常な音・振動がないか？
   （3）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据付けは確実に行う

落下によるけがの原因。

パネル・本体の清掃のしかた

- パネル・本体が汚れてきたら、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乾いた布でから拭きしてください。

⚠警告

パネルを取りはずさない

感電・けがの原因。

お願い

- 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になります。
  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、柑橘系などの植物系洗剤、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、変色や故障の原因）

6. 修理を依頼する前に

- **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、使用を中止し、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。**
- **当社ホームページ「よくあるご質問FAQ」もご活用ください。**
  http//faq01.mitsubishielectric.co.jp/category/show/270

こんなとき	原　　因	点検・処置
運転しない	本体へ通電されていますか？	●ブレーカーを点検します ●停電ではありませんか？
運転中に異常音や振動がする	パネル・フィルターがしっかり据付けられていますか？	据付け直します
	フィルターが目づまりしていませんか？	清掃します
	シャッターが閉じていませんか？	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？	清掃します
	シャッターが閉じていませんか？	シャッターを開きます
	給気用ファンスイッチが「切」になっていませんか？	給気用ファンスイッチを「入」にします
小さな虫が侵入する	一部小さな粒子や虫などが通過する場合があります	より捕集効率を高めるためには、高性能除じんフィルターをお買い求めください
給気が寒く感じる 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？	給気用ファンスイッチを「切」にして給気シャッターを閉じます
こ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。
- 形名（適用畳数）が異なると、製品サイズは同一ですが風量・騒音は異なります。（「8.仕様」をご参照ください。）

7. アフターサービス

- 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.

■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。

■修理を依頼されるときは

- ご使用を中止し、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…製品の点検や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　三菱同時給排気形換気扇
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. お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製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、お問合わせ（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、弊社グループ会社・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
■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
フリーダイヤル 0120-139-365（無料）
いつもケンキュー　365日
フリーダイヤルをご利用いただけない場合は TEL (03)3414-9655（有料）

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 http://www.melsc.jp
携帯電話サイト 空メールの送り先：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
ナビダイヤル TEL 0570-01-8634（有料）
ナビダイヤル 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。

S16A-KANKI

8. 仕　様

電圧100V

形　名	消費電力（W）		風　量（m³/h） 排　気		風　量（m³/h） 給　気		有効換気量（m³/h）		騒　音（dB）		質　量（kg）
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-06JC2 (-BE)	3.4	3.6	16	18	17.5	18	16.5	17.5	20	21.5	2.5
V-08JC2 (-BE)	4	4.5	18.5	21.5	20.5	22.5	19	20.5	22.5	25	
V-10JC2 (-BE)	5.7	6	22.5	26	25.5	27.5	23.5	25.5	27	29.5	
V-12JC2 (-BE)	6	6.9	25	29.5	30.5	31	27.5	29.5	31	32.5	
V-14JC2	7.5	8.6	28.5	32	34	34.5	32	32.5	33.5	34.5	

※特性はJIS C 9603に基づく。騒音値は当社無響室における測定値です。
※有効換気量はJIS B 8628（減衰法による測定）に基づく。
　室外フード（P-50CVPタイプ，P-50CVSタイプ）および専用パイプを組み合わせた場合の値です。
※風量（排気・給気）は室外フード（P-50CVPタイプ，P-50CVSタイプ）と組み合わせた時の値です。

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右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〕
※運転時間や温湿度など、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	定格電圧による
	周波数	50Hzおよび60Hz	定格周波数による
	温　度	20℃	JIS C 9603から引用
	湿　度	65%	
	設置条件	標準設置	据付説明書による
負荷条件		定格負荷	「8.仕様」による
想定時間	1年間の使用時間	換気時間注） 台所　2410時間/年 居室　2193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。

お客さまメモ サービスを依頼されるとき便利です。		
	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