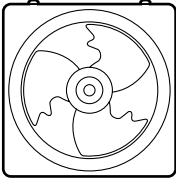
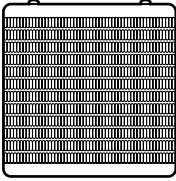
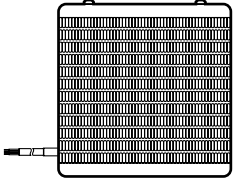
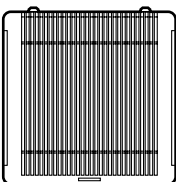
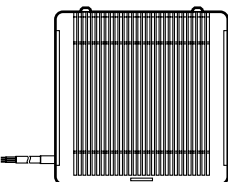




業務用有圧換気扇

(標準タイプ・メッシュタイプ排気形 / 給気形・格子タイプ・耐湿形格子タイプ)

<p>標準タイプ ①</p> 	<p>メッシュタイプ排気形 ②</p> 	<p>メッシュタイプ給気形 ③</p> 
<p>電動 シャッター付</p>	<p>電動 シャッター付</p>	<p>電動 シャッター付</p>
<p>EFG-35SB₂ EFG-40SB₂ EFG-40STB₂ EGG-50STB₂ EGG-60STB₂</p>	<p>EFG-35MSB₂ EFG-40MSB₂ EFG-40MSTB₂ EGG-50MSTB₂ EGG-60MSTB₂</p>	<p>EFG-35MFSB₂ EFG-40MFSB₂ EFG-40MFSTB₂ EGG-50MFSTB₂ EGG-60MFSTB₂</p>
<p>格子タイプ ④</p> 	<p>耐湿形格子タイプ ⑤</p> 	
<p>電動 シャッター付</p>	<p>風圧 シャッター付</p>	
<p>EFG-35KSB₂-W EFG-40KSB₂-W</p>	<p>EFG-35KDSB₂ EFG-40KDSB₂</p>	

※製品タイプ横の番号で説明書内での該当作業を知ることができます。

取扱説明書

お客さま用

もくじ

- お客さまご自身では取付けないでください。
(安全や機能の確保ができません)
- ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
なお、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必ず保管してください。

安全のために必ず守ること	2
各部のなまえ	3
使用方法	5
お手入れのしかた	5
修理を依頼する前に	7
アフターサービス	8
仕様	8

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	
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		誤った取扱いをしたときに傷害または建物・機械などの損害に結びつくもの	
 禁止	ガス漏れのあるおそれのある場合は、換気扇を使用しない 爆発・引火の原因。	 禁止	製品に異常な振動が発生した場合は使用しない 製品・部品の落下によりけがの原因。
 水かけ禁止	製品を水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電・けがの原因。	 浴室使用禁止	耐湿形格子タイプ以外は浴室や湿気の多い場所では使わない 感電や火災の原因。
 分解禁止	分解・改造はしない 修理技術者以外の人は分解・修理しない 火災・感電・けがの原因。 分解修理は、修理技術者のいる販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。	 指示に従う	羽根や部品の取付けは確実に 落下によりけがの原因。
 接触禁止	運転中は危険のため、製品の中に指や物を入れない けがの原因。 電源が入ったままで運転が停止しているときは、製品にふれない 突然運転し始めてけがや、感電の原因。		お手入れや保守点検の際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。
 指示に従う	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 火災の原因。		電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに先端の電源プラグを持って抜く 感電やショートして発火の原因。
 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。		羽根の汚れがひどい場合は掃除する 振動により部品が破損して落下し、けがの原因。
 ぬれ手禁止	ぬ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。	 プラグを抜く	長時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。

お願い

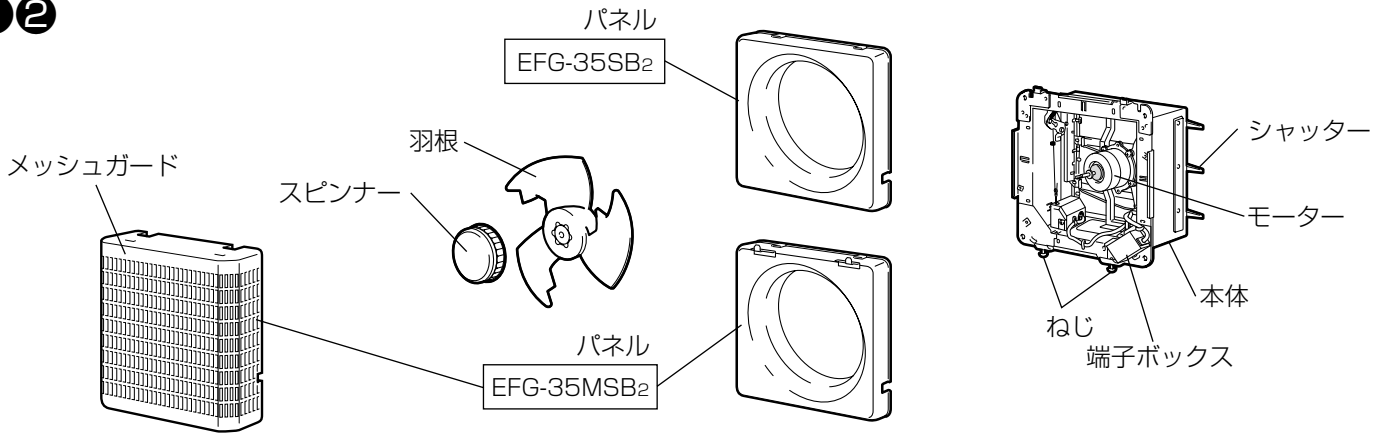
- 次のような場所には据付けない
(故障の原因になります。)
 - ・ 40℃以上になる場所
 - ・ -10℃以下になる場所
 - ・ 氷結するおそれのある場所
- 屋外（直接雨がかかる場所）
- 腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
- ほこりや油煙の多い場所
- 海岸付近や塩害のおそれのある場所、温泉地
- カーテン・ひもなどが換気扇に触れるおそれがある場所には据付けない
カーテンを巻込み、モーターの故障の原因になります。
- 製品を複数台接近して据付ける場合、製品中心間距離は羽根直径の3倍以下の間隔で据付けない
羽根の破損・変形する原因になります。

この製品は高所取付用です(1.8m以上) ……危険防止のため、人が容易に触れることができる場所には据付けない

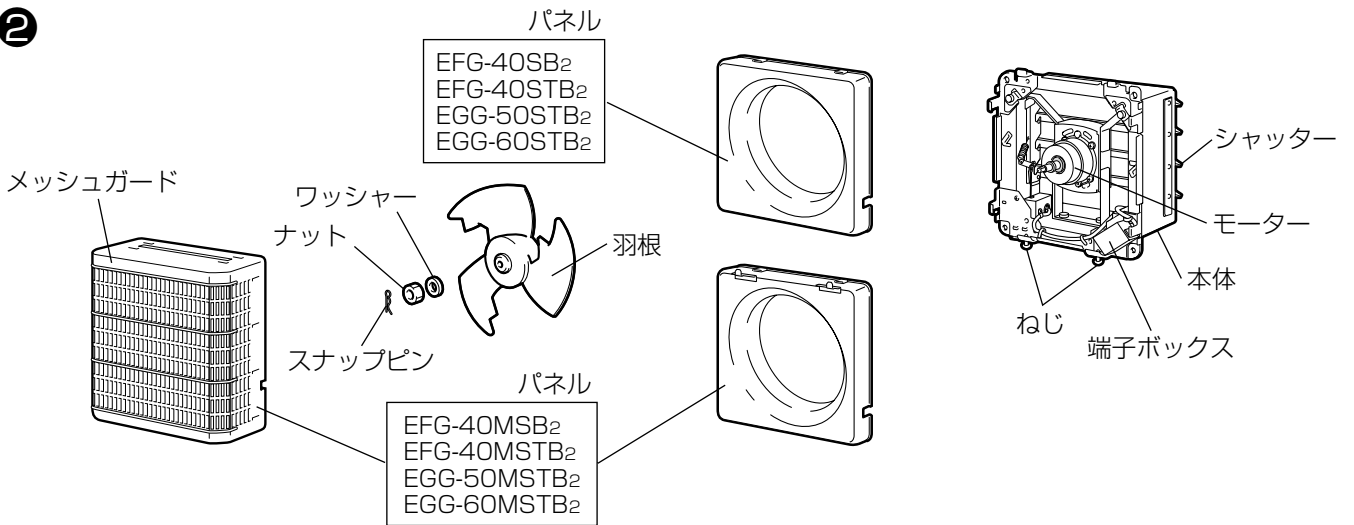
- スプレー（殺虫剤・整髪料・掃除用など）をかけない。
・ 絶縁劣化による漏電火災の原因になります。
・ パネルの破損・変質する原因になり、塗装面の色があせたり、つやがなくなることがあります。
- 耐湿形格子タイプは浴室など湿度の高い場所で使用できますが、プール等でご使用の場合は成分によって商品寿命が短くなる場合があります。温泉の浴室には使えません。
- 羽根が回転している際は、羽根・シャフトにふれない。
けがの原因。
- パネルの格子部分は取りはずさない。

各部のなまえ

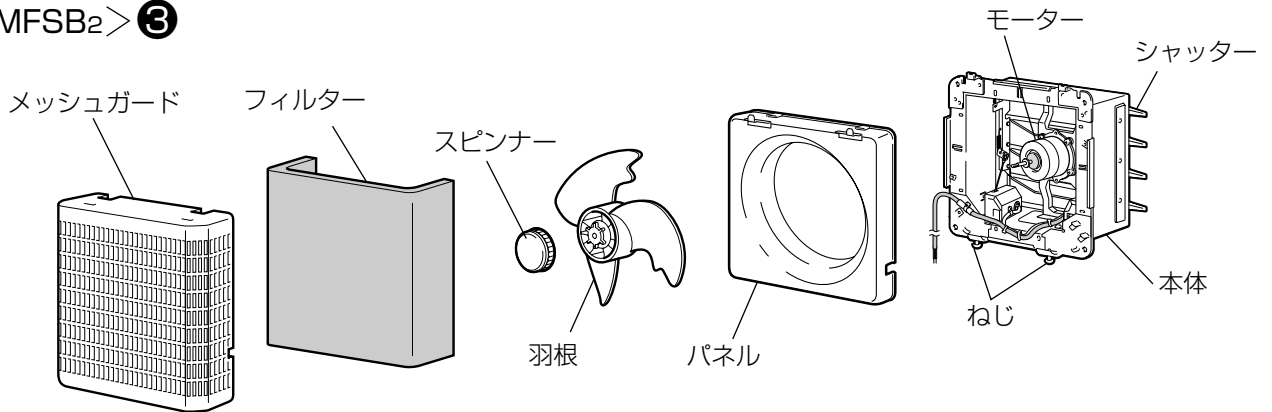
①②



①②

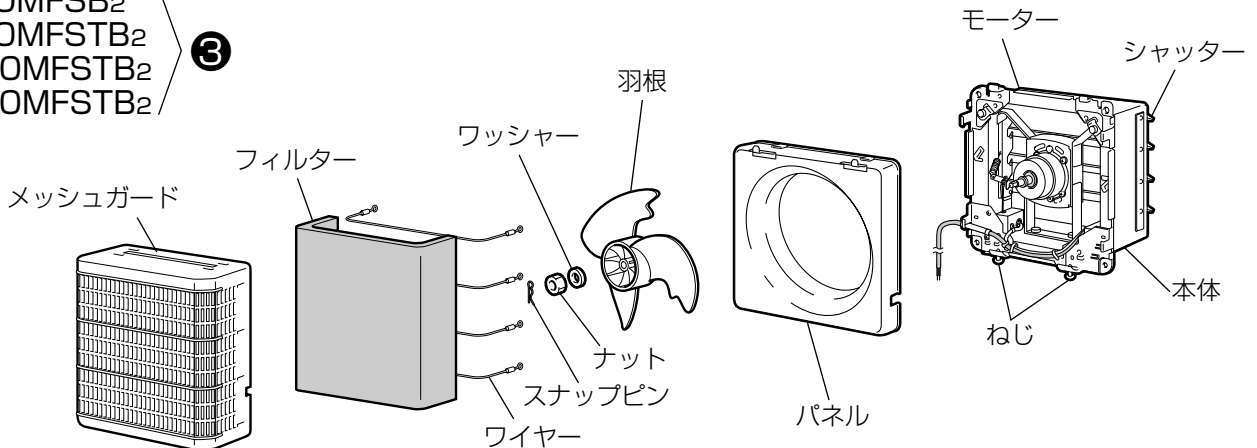


<EFG-35MFSB2> ③



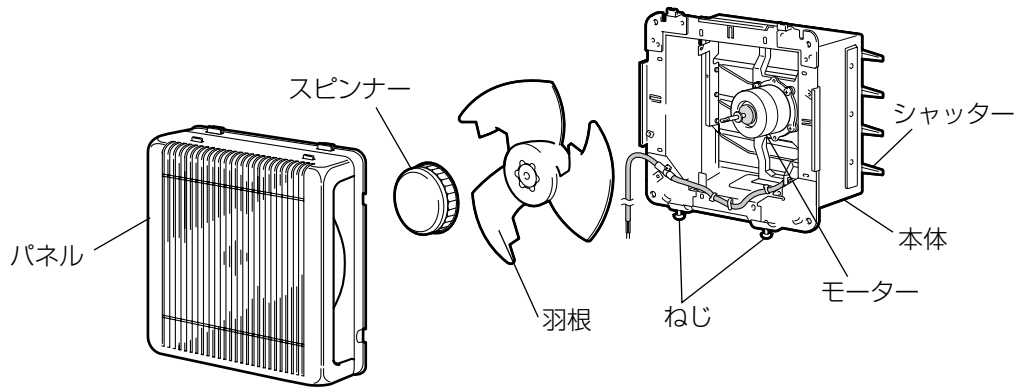
EFG-40MFSB2
EFG-40MFSTB2
EGG-50MFSTB2
EGG-60MFSTB2

③

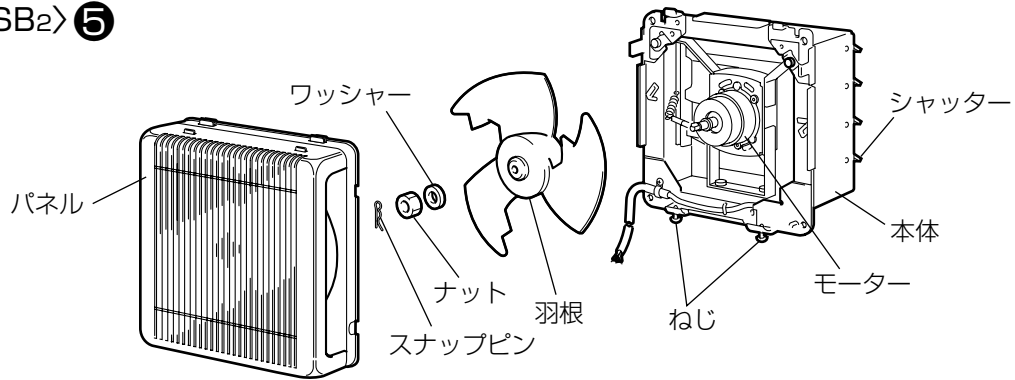


各部のなまえ つづき

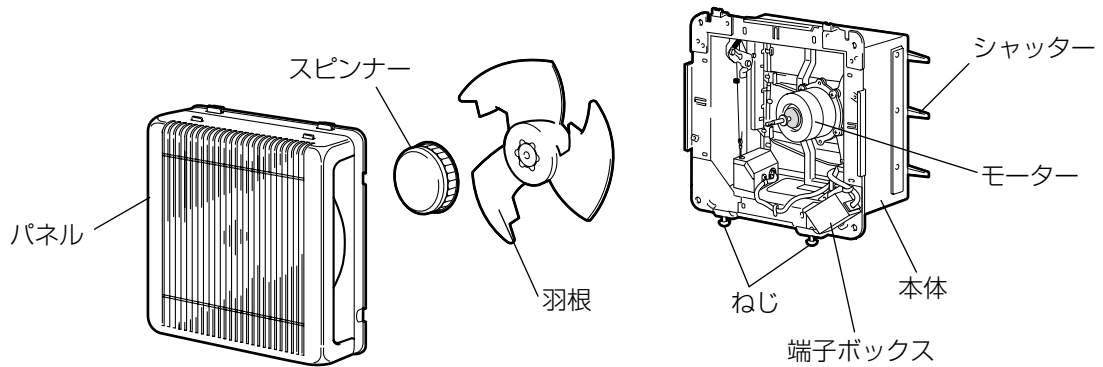
〈EFG-35KDSB₂〉⑤



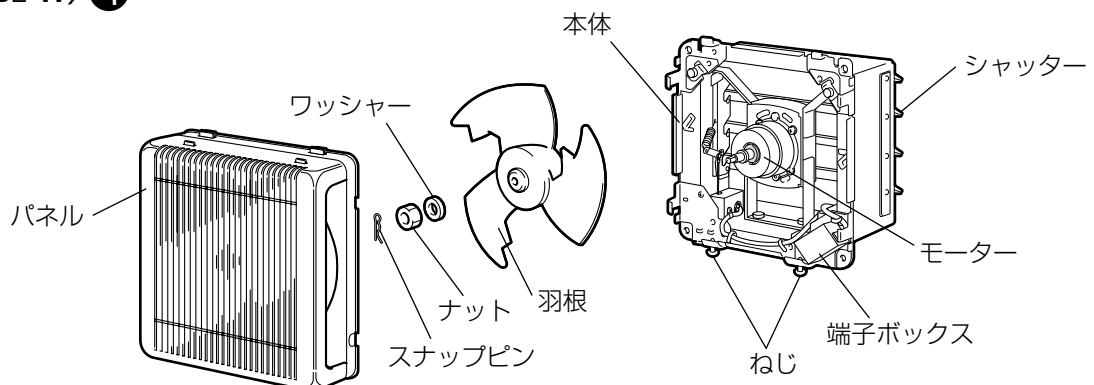
〈EFG-40KDSB₂〉⑤



〈EFG-35KSB₂-W〉④



〈EFG-40KSB₂-W〉④



使用方法

〈耐湿形格子タイプ⑤以外の機種〉 ①②③④

单相製品の場合

別売品（システム部材）のコントロールスイッチ（FS-01SW₃）の操作

■換気するには

- (1) 電源スイッチの右側を押して「入」にする。…ランプ点灯
- (2) 風量切換スイッチの右側を押すと「強」、左側を押すと「弱」になる。…お好みの風量でご使用ください。

■止めるには

電源スイッチの左側を押して「切」にする。…ランプ消灯

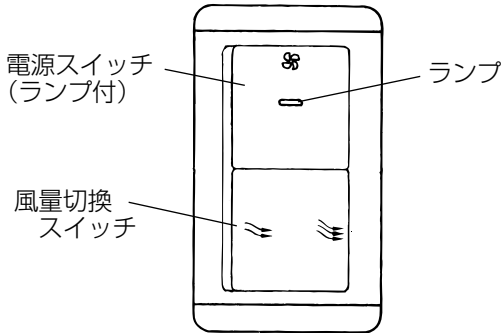
3相製品の場合

市販の埋込スイッチまたは別売品（システム部材）のコントロールスイッチ（FS-07SWA₃、FS-09SW₃）の操作

〈耐湿形格子タイプ〉 ⑤

■市販の埋込スイッチまたは別売品（システム部材）のコントロールスイッチ（FS-08SW₃）で操作します。

別売品（システム部材）の
コントロールスイッチ
（FS-01SW₃）



メッシュタイプ給気形について

- 外風の強い日は使用しないでください。

お手入れのしかた

3か月に1度を目安に定期点検を行い、汚れている場合は次の順序で清掃してください。

⚠ 警告

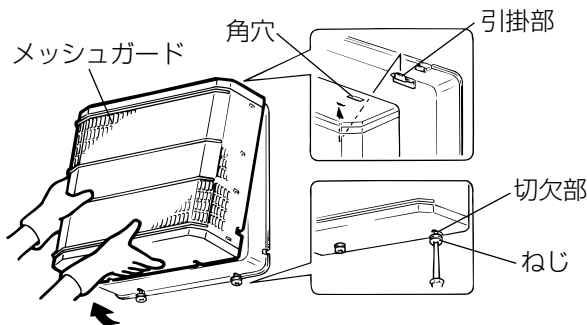
- お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る感電やけがの原因。

⚠ 注意

- お手入れの際は手袋を着用するけがの原因。

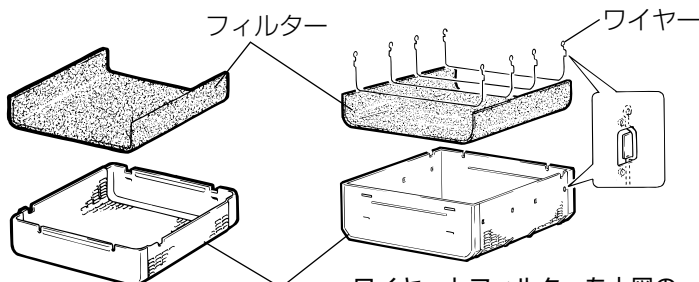
標準タイプ・メッシュタイプの場合

①②③



■ 35 cm
メッシュタイプ給気形

■ 40・50・60 cm
メッシュタイプ給気形



- メッシュガードのマジックテープよりはずす。

- ワイヤーとフィルターを上図のようにはずす。取付けの際は確実に引掛部とダボに取付ける。

1 部品のはずしかた ※機種により異なる。

1. メッシュガード

本体下側にあるねじ（2本）をゆるめ、上部の引掛部から図のようにはずす。

- パネルは左図のように分解ができます。

2. メッシュタイプ給気形フィルター

左図のようにはずす。

- フィルターが破損していたり清掃しても汚れが落ちない場合はフィルターを交換してください。そのままご使用になりますと性能の確保ができません。

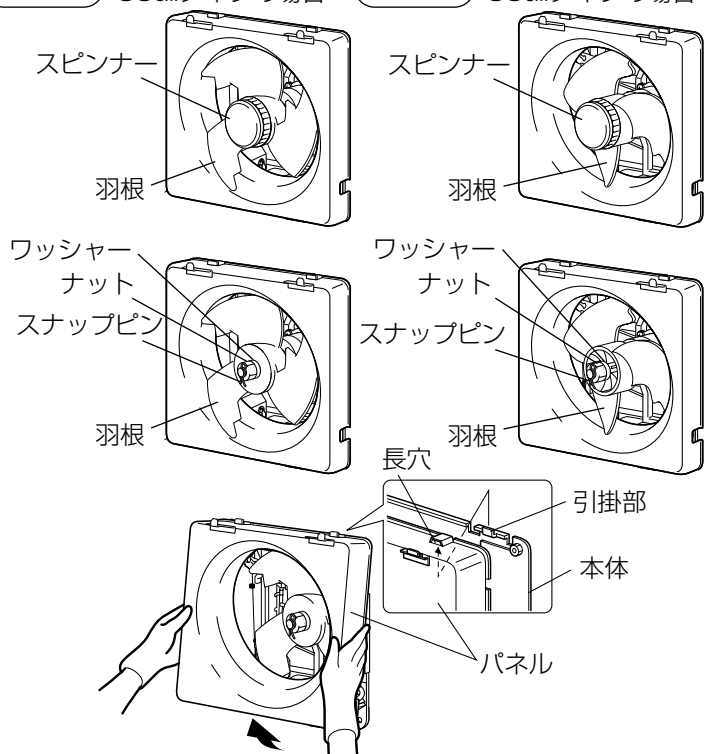
お手入れのしかた つづき

排気形

35cmタイプの場合

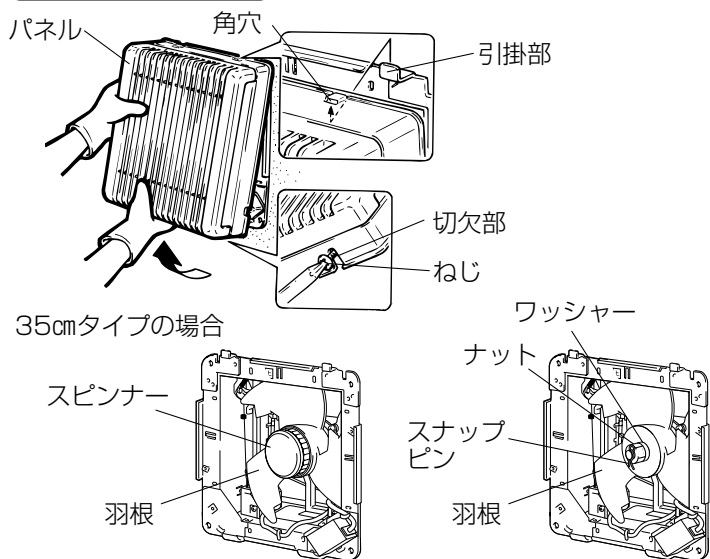
給気形

35cmタイプの場合



格子タイプの場合

45



3.羽根

35 cmタイプの場合

- (1) 羽根を軽く持ってスピナーを「ユルム」の方向に回してはまず。
- (2) 羽根は切欠部にそって手前に引いてはまず。

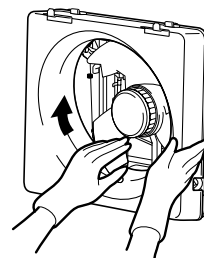
40・50・60 cmタイプの場合

- 羽根の取りはずしはしない。

4.パネル

本体上部の引掛部から図のようにはまず。

※羽根をつけた状態の場合、羽根を手で軽く回しながらパネルを前後に動かすと着脱しやすくなります。



1.パネル

パネル下側にあるねじ（2本）をゆるめ、上部の引掛部を図のようにはまずします。パネルから格子部分を取りはずさない。破損の原因。

2.羽根

35 cmタイプの場合

- (1) 羽根を軽く持ってスピナーを「ユルム」の方向に回してはまず。
- (2) 羽根は切欠部にそって手前に引いてはまず。

40 cmタイプの場合

- 羽根の取りはずしはしない。

2 清掃のしかた

- パネル、羽根（35cmタイプ）、スピナー、メッシュガード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。
- 本体、羽根（40・50・60cmタイプ）およびシャッターは中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。
- メッシュタイプ給気形のフィルターは、軽く手でたたかまたは、掃除機でほこりを吸い取る。汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かす。または、別売品（システム部材）の交換用フィルターと交換する。

メッシュタイプ給気形のフィルターについて

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分水気を取ってください。
- 火であぶることは絶対に行わないでください。

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、化学ぞうきんの薬剤)
- ボールベアリングの寿命は約1万時間ですので使用状況によっては、点検のうえ交換が必要です。

3 お手入れ後の組立と点検

次の点検をしながら、取りはずしと逆の順序で組立てる。

1. 本体内部に配線されているコードに傷はありませんか。電源コードに傷はありませんか。
2. フィルターがメッシュガードに左右均等に取付けてありますか。(メッシュタイプ給気形のみ)
3. 本体、本体カバー、パネル、羽根、スピナー、メッシュガードが確実に取付けてありますか。
(パネルがねじで確実に取付けられていないと、パネルが落下するおそれがあります)
(本体の引掛部をパネルの角穴に確実に差し込まないと、羽根とパネルが接触して、故障するおそれがあります)
4. 電源を入れ換気扇の運転に異常がないか確認してください。

修理を依頼する前に

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。

下記のような現象が見られる場合、お客さまで点検されても直らないときは、事故防止のためブレーカを切り、お買上げの販売店・工事店に点検修理をご依頼ください。費用については販売店・工事店にご相談ください。

現象	点検と処置	点検実施者	
		工事店	お客さま
通電しても回転しない	●電源の接続は正しいですか(正しく接続する)	○	
	●ブレーカが切れていませんか(入にする)		○
停止と回転を繰り返す	●温度ヒューズ(注)が動作していませんか (ブレーカを切って原因を取り除き、モータを交換してから再運転する)	○	
	●自動復帰形サーマルプロテクター(注)が動作していませんか (ブレーカを切って原因を取り除き、モータが冷えてから再運転する)		○
運転中に異常音や振動がする	●羽根の締め付けがゆるんでいませんか(締め付け直す)		○
	●本体が確実に据付けられていますか(据付け直す)		○
	●軸受の音がしていませんか(軸受またはモータを交換する)	○	
焦げ臭いにおいがする	●製品内部にさびが発生していませんか(さびの発生した部品を交換する)	○	
	●羽根は軽く回りますか(羽根に何か引掛かっている場合は取り除く)		○
	●周囲温度が40℃以下ですか(温度を測定する)		○
	●異常に湿度が高い場所で使用していませんか (据付場所およびモータ内部の腐食確認後モータを交換する)	○	

(注) モータに過負荷保護装置として、温度ヒューズまたは、自動復帰形サーマルプロテクターが内蔵されています。

拘束、過負荷、欠相運転、異電圧印加、あるいは周囲温度が基準以上に高い場合は、上記過負荷保護装置が自動的に動作し回転が止まることがありますので、電源を切り原因を取り除いてください。

再運転の場合には、以下を実施してください。

- 温度ヒューズ内蔵機種……単相製品
〈処置〉ヒューズが溶断し通電不能となり再運転できません。電源を切り、専門の工事店へモータ交換を依頼してください。
- 自動復帰形サーマルプロテクター内蔵機種……3相製品
〈処置〉電源を切り原因を取り除いて、モータが冷えてから再運転し正常に動作することを確認してからご使用してください。電源を切らず通電したまま放置しますとサーマルプロテクターが動作を繰り返し、接触不良や接点溶着につながるおそれがあります。この場合は、モータ交換が必要となります。
電源を切り専門の工事店へモータ交換を依頼してください。

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

当社はこの三菱業務用有圧換気扇の補修用性能部品の製造打切後9年間まで保有しています。
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。

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お近くの「三菱業務用/産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口」(別紙)にご相談ください。(別紙チラシが不明な方は下記窓口にてお問い合わせください。)

■ご相談窓口

平日9:00～12:00 13:00～17:00(土・日・祝・弊社休日以外)
三菱電機換気送風機技術相談センター……電話0120-726-471(無料)

仕様

形名	羽根径 (cm)	電源 (V)	ノッチ	50Hz			60Hz			質量 (kg)
				風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	最大負荷電流 (A)	風量 (m ³ /h)	騒音 (dB)	最大負荷電流 (A)	
EFG-35SB ₂	35	単相100V	強	2640	47	1.4	2740	48.5	1.53	9.1
			弱	2230	44.5	1.1	2050	44	1.11	
EFG-40SB ₂	40		強	3520	51	2.35	3700	53	2.54	14.6
			弱	3000	48	1.83	2810	49	1.83	
EFG-40STB ₂	40	3相200V	—	3490	50	0.69	3750	52.5	0.78	14.3
EGG-50STB ₂	50		—	5720	50	1.66	6340	53.5	1.67	21.2
EGG-60STB ₂	60		—	8010	54	2.36	8900	57.5	2.31	25.9
EFG-35MSB ₂	35	単相100V	強	2400	49	1.39	2470	51	1.51	10.6
			弱	2050	47	1.1	1810	46	1.15	
EFG-40MSB ₂	40		強	3300	54.5	2.33	3460	57	2.56	17.1
			弱	2780	52	1.82	2600	53	1.84	
EFG-40MSTB ₂	40	3相200V	—	3200	54.5	0.69	3420	57	0.78	16.9
EGG-50MSTB ₂	50		—	5250	52.5	1.67	5840	55.5	1.68	25.3
EGG-60MSTB ₂	60		—	7540	57	2.35	8530	60	2.32	30.7
EFG-35MFSB ₂	35	単相100V	強	1720	54	1.42	1800	56	1.59	10.5
			弱	1400	52	0.98	1280	50.5	1	
EFG-40MFSB ₂	40		強	2350	58.5	2.4	2450	60.5	2.6	19.1
			弱	2020	56.5	1.89	1900	57.5	1.9	
EFG-40MFSTB ₂	40	3相200V	—	2360	58.5	0.77	2490	60.5	0.87	19.1
EGG-50MFSTB ₂	50		—	3820	56.5	1.72	4220	60	1.78	28.1
EGG-60MFSTB ₂	60		—	5800	61	2.97	6310	64.5	2.73	35.1
EFG-35KSB ₂ -W	35	単相100V	強	2470	49	1.4	2530	50	1.54	10.6
			弱	2120	45	1.1	1950	43	1.1	
EFG-40KSB ₂ -W	40		強	3330	53.5	2.36	3500	54.5	2.5	17.1
			弱	2910	49.5	1.8	2700	47.5	1.8	
EFG-35KDSB ₂	35	—	—	2420	49	1.35	2440	50	1.5	10.4
EFG-40KDSB ₂	40		—	3500	53.5	2.3	3600	54.5	2.5	16.9

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