

産業用 有圧換気扇〈低騒音形耐熱タイプ〉

排気タイプ	給気タイプ		給気タイプ	屋内外区分	
	形名	羽根径 (cm)		形名	羽根径 (cm)
屋内	EF-40ETB ₂ -H	40	EF-40ETB ₂ -HQ	40	屋内
	EF-50FTB ₁ -H	50	EF-50FTB ₁ -HQ	50	
	EG-60FTB ₁ -H	60	EG-60FTB ₁ -HQ	60	

(お客さまへ)

ご使用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。
お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに添付別紙の「三菱業務用 / 産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

この製品は日本国内用です。日本国外では使用できません。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.

(工事店さまへ)

取付工事を始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に取付けてください。取付工事は販売店・工事店さまにおいて有資格者である電気工事士の方が実施してください。

- この製品は3相製品です。電源を確認して取付工事を行ってください。
- この製品は排気用または給気用です。羽根のつけ換えおよび結線の変更はできません。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

取付工事・取扱説明書

1. 安全のために必ず守ること

(お客さまへ) (工事店さまへ)

●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があるもの	注意	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
-----------	----------------------------------	-----------	------------------------------------

●図記号の意味は、次のとおりになっています。



(お客さまへ)

警告	注意
<p>製品を水につけたり、水をかけたりしない ショート・感電・火災の原因。</p> <p>お手入れや保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切ってから行う 感電やけがの原因。</p> <p>どんな場合でも改造はしない 分解修理は修理技術者以外の人は行わない 火災・感電・けがの原因。 修理はお買上げの販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。</p> <p>運転中は危険ですから、製品の中に指や物を入れない けがの原因。</p> <p>電源が入ったままで運転が停止しているとき、異常時(こげ臭いなど)・停電時は、製品には絶対にふれない 突然運転し始めてけがや感電の原因。</p> <p>ぬれた手で操作をしない 感電やけがの原因。</p>	<p>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。</p> <p>1日50回以上のひんばん起動・停止を伴う使用はしない 部品の破損、落下によるけがの原因。</p> <p>長期間使用しないときは、必ず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。</p> <p>羽根の汚れがひどい場合は必ず清掃をする 振動による部品の破損、落下によるけがの原因。</p> <p>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。</p>

(工事店さまへ)

警告	注意
<p>爆発性の粉じんやガスの発生する場所または発生するおそれのある場所には取付けない 爆発や火災の原因。</p> <p>定格電圧・定格周波数以外では使用しない 火災・感電の原因。</p> <p>換気および送風用途以外には使用しない 火災・感電・けがの原因。</p> <p>この製品は高所取付用のため床上1.8m以上のところに取付ける けがの原因。</p> <p>煙突で排気する燃焼器具を設置した部屋の排気に使用する場合は、排気ガスが室内に逆流しないよう、十分な大きさの給気口を設置する 一酸化炭素中毒を起こす原因。</p> <p>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物と金属ボディの部分が直接接しないように取付ける 〔電気設備の技術基準 解釈 第167条3項〕 漏電したとき、火災の原因。</p> <p>漏電ブレーカを確実に取付ける 漏電のときに感電の原因。</p> <p>保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切ってから行う 感電やけがの原因。</p> <p>アースを確実に取付ける 故障や漏電のときに感電の原因。</p>	<p>直接炎があたるおそれのある場所には取付けない 火災の原因。</p> <p>本体の取付けは振動のない強固な場所に確実に 落下によりけがの原因。</p> <p>配線工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行う。絶対に「手より接続」はしない。又、電源電線の結線部分はJIS C 8340の「電線管金属製ボックス」内に行う 接続不良や誤った配線工事は感電や火災の原因。</p> <p>開梱・取付け・保守点検およびお手入れの際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。</p> <p>羽根や部品の取付けは確実に 落下によりけがの原因。</p> <p>電気工事、アース工事は電気工事士が行う 電気工事士以外の人の工事は感電や火災の原因。</p> <p>積雪、落雪の可能性がある場所には取付けない 部品の破損、落下によるけがの原因。</p> <p>浴室など湿気が多い場所(相対湿度90%以上)には取付けない 感電や火災の原因。</p>

2. 取付け前のお願い

(工事店さまへ)

〈排気タイプ〉 〈給気タイプ〉 ●軸垂直羽根下向き(給気タイプの場合は羽根上向き)姿勢で取付ける場合
モータ内部のプレロードスプリングを反対側に移す必要があります。この処置は必ずお近くの「三菱電機システムサービス株式会社(同梱の三菱業務用/産業用換気送風機 修理窓口)に依頼してください。

- 機器組込用途でご使用いただく場合には、最寄りの弊社販売店にご相談ください。
- この製品は高所取付用です。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取付けないでください。また、異物侵入防止のためバックガードの併用をお勧めします
- シャッターと組み合わせて2台以上近接して取付ける場合は右図のように羽根径の3倍以上離して設置してください。

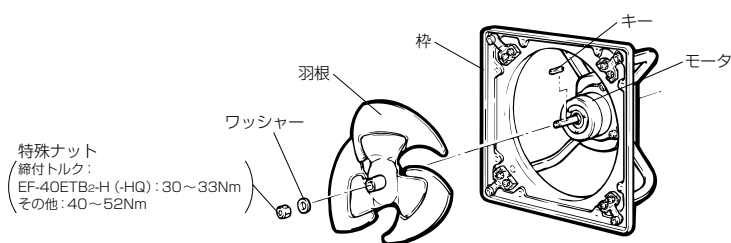
■次のような場所には取付けないでください(故障の原因になります)

- 右図のように、吸込側に遮へい物や極端な風路の曲がりがある場所(偏流が起こり羽根が破損することがあります)
- 80°C以上になる場所(厨房等)
- 障害物のある場所
- 凍害地域
- 腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
- 極端に高い静圧のかかる場所
- 厨房等で油煙・蒸気が直接製品に掛かる場所

※D:羽根直径

3. 各部のなまえ

(お客さまへ) (工事店さまへ)



4. 外形寸法図

(工事店さまへ)

機種名	A	B	C	D	E	F	G
EF-40ETB ₂ -H	520	460	460	520	10	10	
EF-40ETB ₂ -HQ	520	460	460	520	10	135	
EF-50FTB ₁ -H, EG-60FTB ₁ -H	A	B	C	D	E	F	G
EF-50FTB ₁ -HQ, EG-60FTB ₁ -HQ	A	B	C	D	E	F	G

■変化寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G
EF-50FTB ₁ -H	620	560	605	510	500	329	95
EG-60FTB ₁ -H	710	650	705	606	595	346	100

■変化寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F
EF-50FTB ₁ -HQ	620	560	629	510	500	329
EG-60FTB ₁ -HQ	710	650	625	606	595	363

