



産業用 有圧換気扇 (低騒音形20cm~60cm)

Table with columns for model name, blade diameter, indoor/outdoor classification, and exhaust type. Includes a list of models from EWF-20YSA to EWF-60HTA.

※「屋外」は屋外の雨線内で使用に適しています。

取扱説明書 (据付工事説明書付)

お客様へ 工事店様へ
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。
据付工事をする前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。

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.

据付工事説明書 工事店様へ

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
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据付けない
定格電圧・定格周波数以外では使用しない
換気および送風用途以外には使用しない
アースの工事は必ず有資格者である電気工事士が電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実にを行う

注意
誤った取扱いをしたときに軽傷または建物・機械などの物的損害に結びつくもの
直接炎があたるおそれのある場所には据付けない
浴室など湿気の多い場所 (相対湿度90%以上)には据付けない
この製品は高所取付用のため床上1.8m以上に据付ける
本体の据付けは振動のない強固な場所に確実にを行う

2.据付け前のお願い

●開梱して製品を取り出す場合や据付けのために製品を取扱う場合等に本体の外周4辺(右図網掛け部)は、大きな力を加えるや変形するおそれがあるためご注意ください。
(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)姿勢で据付ける場合(羽根径45cm以上の機種)
モータ内部のプリロードスプリングを反対側に移す必要がある場合があります。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に(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。

●屋外用は、直接雨が掛かる場所でも使用できます。(屋外用のモータの水浸入に対する保護等級はJIS C 4034-5に定めるIPX4(防まつ形)相当です)。
ただし、錆により寿命が短くなるおそれがありますので、雨線内(軒下屋外)に設置いただき、ウエザーカバーなどの併用をおすすめします。
●厨房では消防署の指導により、換気口周りに木材が使用できない場合があります。システム部材の不燃枠を使用してください。
●近接設置する場合、据付け条件によっては有圧換気扇本体やシャッターに振動や騒音が発生する場合や過負荷保護装置が動作する場合があります。
●給気タイプをご使用の場合は、雨天時の雨水の吸込抑制のため防雨ブレード付給気扇ウエザーカバーまたは雨水浸入抑制部材(羽根径40cm以上の機種)のご使用をおすすめします。ウエザーカバー、雨水浸入抑制部材が設置されている場合でも設置場所、据付け状態、天候状況によっては屋内へ雨水を吸込みます。雨水の吸込みによって屋内の保管品や設備等に被害が生じるおそれのある場合は、市販の雨滴センサーやフィルター等による吸込防止対策をしてください。
●インバータ運転を行う場合は、三菱送風機用インバータ以外を使用すると異なる振動、共振、騒音等が発生するおそれがありますので、必ず三菱送風機用インバータを使用してください。
■次のような場所には据付けしないでください(故障の原因になります)
●右図のように、吸込側に近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)
●50℃以上になる場所(厨房等)
●障害物のある場所
●30℃以下になる場所
●冷凍室など結露するおそれのある場所
●常時0℃以下になる場所
●腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
●騒音に高い耐性がかかる場所
●ほこりや油煙の多い場所
●厨房等で油煙・蒸気が直接製品に掛かる場所

3.各部のなまえと外形寸法図

各部のなまえと外形寸法図
羽根、モーター、モーターカバー、タブワッシャー、ワッシャー、特殊ナット、アースねじ、取付ねじ
※羽根はタブワッシャー方式とキー方式の2種類があります。
※形状は機種により異なります。図はEWF-20YSAを示します。

タイプA, タイプB, タイプC, タイプD, タイプE, タイプF, タイプG
各タイプの外形寸法図と接続端子の位置を示す図。単位(mm)。

■変化寸法表
単位(mm)
(タイプA)形名 A B C D E F G H J K
EWF-20YSA 320 280 249 215 210 136 197 60 10 2
EWF-25ASA 370 330 310 266 260 153 201 65 10 2
EWF-25ATA 370 330 310 266 260 153 201 65 10 3
EWF-30BSA 420 380 359 306 300 153 197 69 10 2
EWF-30BTA 420 380 359 306 300 153 197 69 10 3
EWF-35CSA 470 434 419 356 350 153 208 93 10 2
EWF-35CTA 470 434 419 356 350 153 208 93 10 3
EWF-35DSA 470 434 419 356 350 181 259 93 10 2
EWF-35DTA 470 434 419 356 350 181 259 93 10 3
EWF-40DSA 520 460 480 406 400 181 266 99 14 2
EWF-40DTA 520 460 480 406 400 181 266 99 14 3
EWF-40BSA 520 460 480 406 400 153 223 99 14 2
EWF-40BTA 520 460 480 406 400 153 223 99 14 3
EWF-40CSA 520 460 480 406 400 181 266 99 14 2
EWF-40CTA 520 460 480 406 400 181 266 99 14 3
EWF-45ESA 620 560 540 456 450 211 307 111 14 2
EWF-45ETA 620 560 540 456 450 211 307 111 14 3
EWF-45DSA 620 560 540 456 450 131 291 119 14 2
EWF-45DTA 620 560 540 456 450 131 291 119 14 3
EWF-50FTA 620 560 590 511 500 131 295 84 14 2
EWF-50DTA 620 560 590 511 500 131 295 84 14 3
EWF-50CSA 620 560 590 511 500 131 295 84 14 2
EWF-50CTA 620 560 590 511 500 131 295 84 14 3
EWF-60ETA 710 650 703 607 600 163 347 119 14 2
EWF-60HTA 710 650 703 607 600 163 347 119 14 3

4.据付方法

●この製品は高所取付用のため床上1.8m以上に据付ける けがの原因。
●開梱・据付けの際は手袋を着用する 端面などでのけがの原因。
●製品の据付けは振動のない強固な場所に確実にを行う 落下によりけがの原因。
汚れた空気を排出するときは新鮮な空気の入るところが必要。
換気扇の取付枠と同等以上の大きさの、空気取入口を換気扇の反対側に付けてください。
電動式シャッターを据付ける場合
電動式シャッターの電源コードを有圧換気扇側に引き込む場合、左図のように本体のノックアウト穴をペンチやニッパーなどであけてから据付工事を行う。

