

# ソーワテクニカ

## 農事用有圧換気扇

&lt;シャッターワーク形&gt;

## 取扱説明書（据付工事説明書付）

2309876H93901



## 形名 KH-S80ETFG-50

3相200V 50Hz

## KH-S80ETFG-60

3相200V 60Hz

## KH-S100ETFG-50

3相200V 50Hz

## KH-S100ETFG-60

3相200V 60Hz

この換気扇は高所取付用です。触ることのできない場所に据付けてください。

■この換気扇は3相製品です。

また、50Hz、60Hz各周波数専用製品です。電源を確認して据付工事を行ってください。

## お客様へ

- ご使用の前に必ずこの取扱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（据付工事説明書付）」は大切に保管してください。
- 添付別紙の「修理窓口・ご相談窓口のご案内」は、大切に保管してください。
- お客様ご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）。
- 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・工事店様から説明を受けてください。

据付工事終了後は、必ずお客様にこの説明書をお渡しください。

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 cannot 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

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

	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 爆発や火災の原因		漏電ブレーカーを確実に取付ける 漏電のときに感電の原因
	定格電圧・定格周波数以外では使用しない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		換気扇1台ごとに過負荷保護装置1個を取付ける モータ焼損により火災・感電・けがの原因
	換気用途以外には使用しない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電・けがの原因
	この換気扇は高所取付用のため、床上1.8m以下の場所に据付けない けがの原因		製品金属部がメタルラス張り、ワイヤラス張り、ステンレス板などの金属と電気的に接触しないように取付ける 〔電気設備の技術基準 解説第167条3項〕 漏電のときに火災・感電の原因
	電圧調整による回転制御はしない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		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 一酸化炭素中毒をおこす原因
	塩素消毒しているプール、酸・アルカリや腐食性ガスを含んだ湿気の多い場所に据付けない 腐食により落下しけがの原因		アース工事は必ず有資格者である電気工事が電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う 漏電のときに感電の原因
	雨・水のある場所には据付けない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		アース線を必ず接続せよ
	水ぬれ禁止		

## 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

	直接炎があたるおそれのある場所には据付けない 火災の原因		電気工事は必ず有資格者である電気工事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。電源ケーブルの結線部分は安全上、JIS C 8340の「電線管用金属製ボックス」内にて行う。又、電源ケーブルの結線部分には雨・水がかからないように電気工事を行う 接続不良や誤った電気工事は火災・感電の原因
	浴室など湿気の多い場所（常温にて湿度90%以上）には据付けない モータ焼損により火災・感電・けがの原因		積雪、落雪の可能性がある場所には据付けない 落下によりけがの原因
	本体の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う 落下によりけがの原因		結線は欠相がないように確実に行う モータ焼損により火災・感電・けがの原因
	開梱・据付け・保守点検の際は手袋を着用する 端面などに触れたときけがの原因		
	部品の取付けは確実に行う 落下によりけがの原因		

## 2. 据付け前のお願い

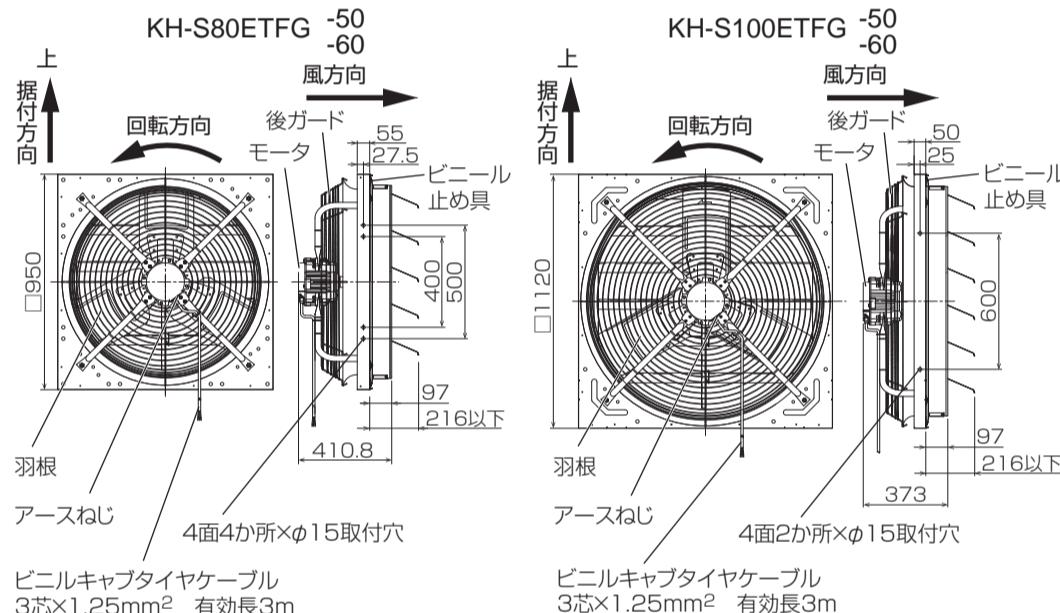
■次のような場所には据付けしないでください（故障の原因になります）。

- 使用可能な温度範囲（-10°C～+40°C）を超える場所
- 腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
- 雨または風にさらされる場所
- 常温で相対湿度90%を超える場所
- 厨房等で油煙・蒸気が直接製品にかかる場所
- 海拔1000m以上の場所
- 堆肥舎、ふん尿の上など腐食性ガス、水蒸気の発生・滞留する場所
- 氷結するおそれのある場所
- 換気扇の前後に障害物のある場所
- 可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのある場所
- 酸性、アルカリ性ガスの発生、流入する場所
- 塩害地域（塩害地域においては早期にさびが発生するため定期的に保守点検・清掃を行なう必要があります）
- 有機溶剤を使用している場所
- 静圧60Paを超える場所

- 製品の寿命や万が一の故障により、二次的被害が想定される場合には必ずフェールセーフ設計（異常警報を出すなど事故につながらないような設計）の配慮をしてください。
- 据付姿勢は電動機軸水平で据付けてください。
- 換気扇は高所取付用です。  
危険防止のため、人が触ることのできない場所に据付けてください。
- 吸込側、吐出側に遮へい物がある場所では使用しないでください。  
(偏流が起こり羽根が破損することがあります)
- 本体の据付けは落下的危険がないよう特に材質、強度に十分注意してください。
- 据付けは振動のない強固な場所にしっかりと据付けてください。  
据付け場所が弱いと共振を起こし、モータ破損および羽根破損などの事故の発生する危険があります。弱い場所は補強などをして確実に据付けてください。
- 市販のインバータを使用する場合は、インバータとの組合せおよび使用する回転数によっては異常な振動、共振、騒音が発生することがありますのでその回転数付近を使用しないなど十分注意してください。
- ダクトなどに接続しないでください。
- 指定している据付方向以外では使用しないでください。（各部のなまえと外形寸法図を参照してください）
- 吐出側は前方に3m以上の空間を設けてください。

## 3. 各部のなまえと外形寸法図

単位（mm）



## 4. 据付方法

## 警告

- この換気扇は高所取付用のため床上1.8m以下の場所に据付けない  
けがの原因
- 雨・水のある場所には据付けない  
モータ焼損により火災・感電・けがの原因

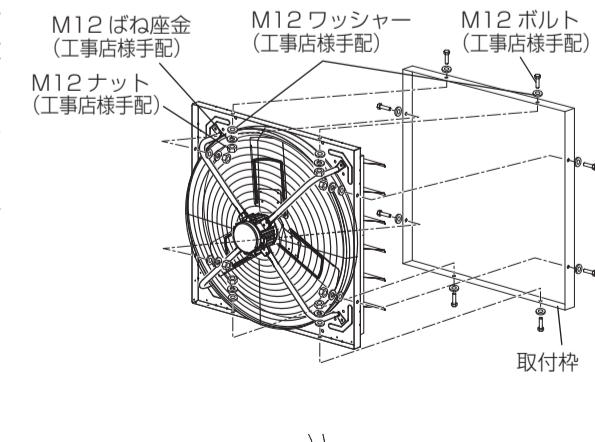
## 注意

- 開梱・据付けの際は手袋を着用する  
端面などに触れたときけがの原因
- 換気扇の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う  
落下によりけがの原因
- 安全のため据付けは2人以上で行う  
落下によりけがの原因

- 据付けは、振動、ゆるみなどが発生しないようにしっかりと据付けてください。
- 運搬時、据付時には、シャッター・ガードに力をかけないように注意してください。

## 本体の据付け

- 取付枠を作り、据付けてください。取付枠は強固なものとし、落下、転倒の危険がないよう特に材質、強度に十分注意してください。
- 据付姿勢は電動機軸水平で据付けてください。
- 取付枠へ本体を据付ける際、8か所の取付穴に市販のボルト・ナット・ばね座金・ワッシャー（M12）などでしっかりと取付けてください。



## ドレンプラグについて

モータに設けたドレンプラグが下側になるよう据付け、全てのドレンプラグは取付けたまま使用してください。

## コードバンドについて

電源ケーブルを固定しているコードバンドは取りはずさないでください。（ゴムブッシュと電源ケーブルの間に隙間が生じ、モータ内に水が浸入し故障するおそれがあります）

