

メルコエアテクノロジー

2504876HH9502

角形タイプ〈DCブラシレスモータ搭載〉

農事用有圧換気扇

取扱説明書（据付工事説明書付）

形名	■排気タイプ KH-DC100ETF 3相 200V 50/60Hz（ガードなし） KH-DC100ETFG 3相 200V 50/60Hz（後ガード付） ■給気タイプ KH-DC100ETF-Q 3相 200V 50/60Hz（ガードなし） KH-DC100ETFG-Q 3相 200V 50/60Hz（後ガード付）
この換気扇は高所取付用です 触れ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。 ●この換気扇の運転には、専用コントローラ（別売）が必要です。	

お客様へ	工事店様へ
●ご使用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。	●据付工事を始める前に必ずこの取扱説明書（据付工事説明書付）をお読みになり、正しく安全に据付けてください。 ●据付工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。 ●電気工事は販売店・工事店様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。 ●この取扱説明書に従って正しい使い方をお客様へ説明してください。 ●この換気扇には排気タイプ・給気タイプがあります。羽根のつけ替えおよび結線の変更による機種切替はできません。

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	
禁止	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
	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
	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
	インバータ電源では使用しない モータ焼損により火災・感電・けがの原因
水ぬれ禁止	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
	雨・水のアた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
指示に従う	
アース線を必ず接続せよ	

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	
禁止	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
	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
指示に従う	本体の据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
	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にけがの原因
指示に従う	
指示に従う	

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℃～＋40℃）を超える場所

●氷結するおそれのある場所

●腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所

●換気扇の前後に障害物のある場所

●雨または風にさらされる場所

●可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのある場所

●常温で相対湿度90%を超える場所

●酸性、アルカリ性ガスの発生、流入する場所

●厨房等で油煙・蒸気が直接製品にかかる場所

●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・清掃を行い必要に応じて交換を行ってください）

●海拔1000m以上の場所

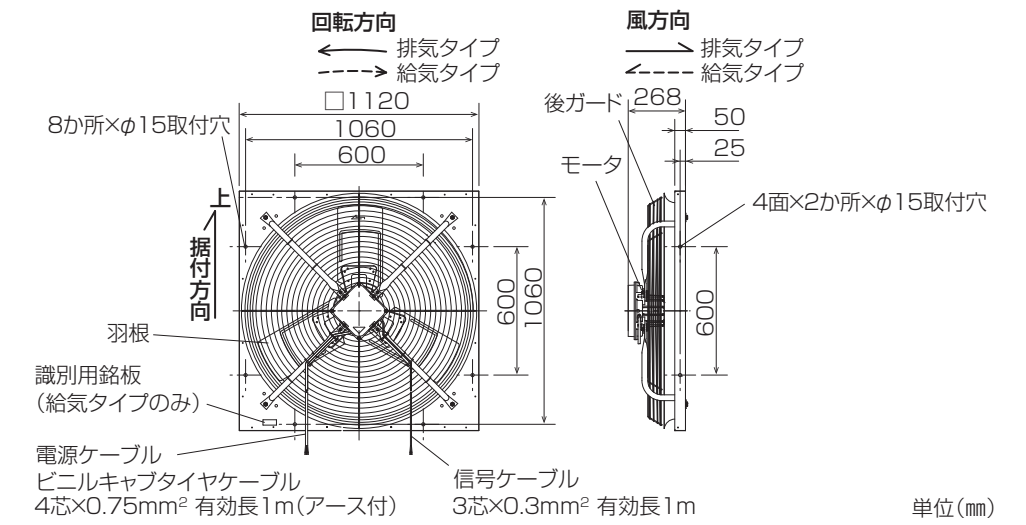
●有機溶剤を使用している場所

●静圧70Paを超える場所

●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

- 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から軸垂直（回転羽根下側）の俯角内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、人が触れ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。
- 据付けは振動のない強固な場所にしっかり据付けてください。
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。
- 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。
- 電源線から誘導電サージが侵入することにより製品が故障、誤動作することがあります。対策として、避雷器の設置をおすすめします。
- 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。（「3.各部のなまえと外形寸法図」を参照してください）
- 排気タイプ・給気タイプを確認してください。給気タイプのみ識別用銘板があります。（「3.各部のなまえと外形寸法図」を参照してください）

3.各部のなまえと外形寸法図



4.据付方法

- 警告

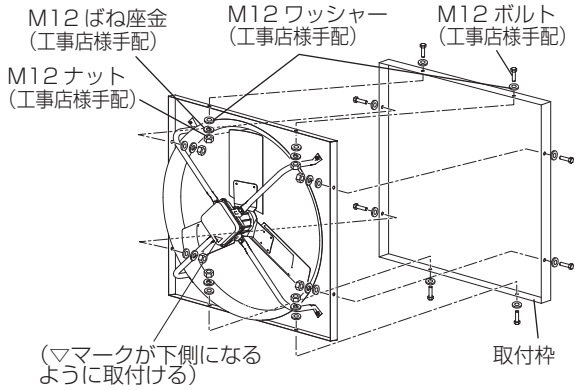
●この換気扇は高所取付用のため床上1.8m以下の場所に据付けない けがの原因
●作業等により触れる可能性が万が一でもある場合は、後ガード付機種に別売の前ガードを取付けて使用する けがの原因
●雨・水のアたる場所には据付けない
モータ焼損により火災・感電・けがの原因
- 注意

●開梱・据付けの際は手袋を着用する
端面に触れたときにけがの原因
●換気扇の据付けは振動のない強固な場所に確実に
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、ガードに力をかけないように注意してください。
- 据付けが完了しましたら、正しく据付けされていることを確認してください。

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。
- 取付姿勢は電動機軸水平から軸垂直（回転羽根下側）の俯角内で据付けてください。
- 取付枠へ本体を取付ける際、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。



つり下げて使用する場合

- つり下げて使用する場合は別売のつり下げ金具が必要です。
（取付穴に直接チェーン・ロープ等でつり下げると換気扇が変形・破損するおそれがあります）
- つり下げ金具の取扱説明書（据付工事説明書付）に従って、正しく据付けを行ってください。
（正しく据付けないと換気扇が落下するおそれがあります）

コードバンドについて

電源・信号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・信号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）

