

この取扱説明書を必ずお読みください。

お客様へ

工事店様へ

876H62501



# ソーワテクニカ

## 農事用送風機

丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>前後ガード付

## 取扱説明書

形名 KH-DCR100ETFG-G 3相 200V 50/60Hz

ダクトとの接触を防ぐため、前ガード側に保護用パッドが挟んであります。開梱後、保護用パッドを全て取り外してからご使用ください。

本機種は農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>に前後ガードを取り付けた機種になります。  
本取扱説明書にない項目【据付け前のお願い】【据付方法】【電気工事】【試運転】【使用方法】  
【点検・お手入れ】【修理を依頼する前に】は、農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>の取扱説明書に従ってください。

- この送風機は3相製品です。
- この送風機の運転には、専用コントローラ（別売）が必要です。

### お客様へ

- ご使用の前に、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」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。

### 工事店様へ

- 据付工事を始める前に必ずこの取扱説明書と農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ>の取扱説明書（据付工事説明書付）をよくお読みになり、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。
- この取扱説明書と農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>の取扱説明書（据付工事説明書付）に従って正しい使い方をお客様へ説明してください。

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 can not be used in any other country.  
No servicing is available outside of Japan.

# 1. 安全のために必ず守ること

お客様へ

工事店様へ



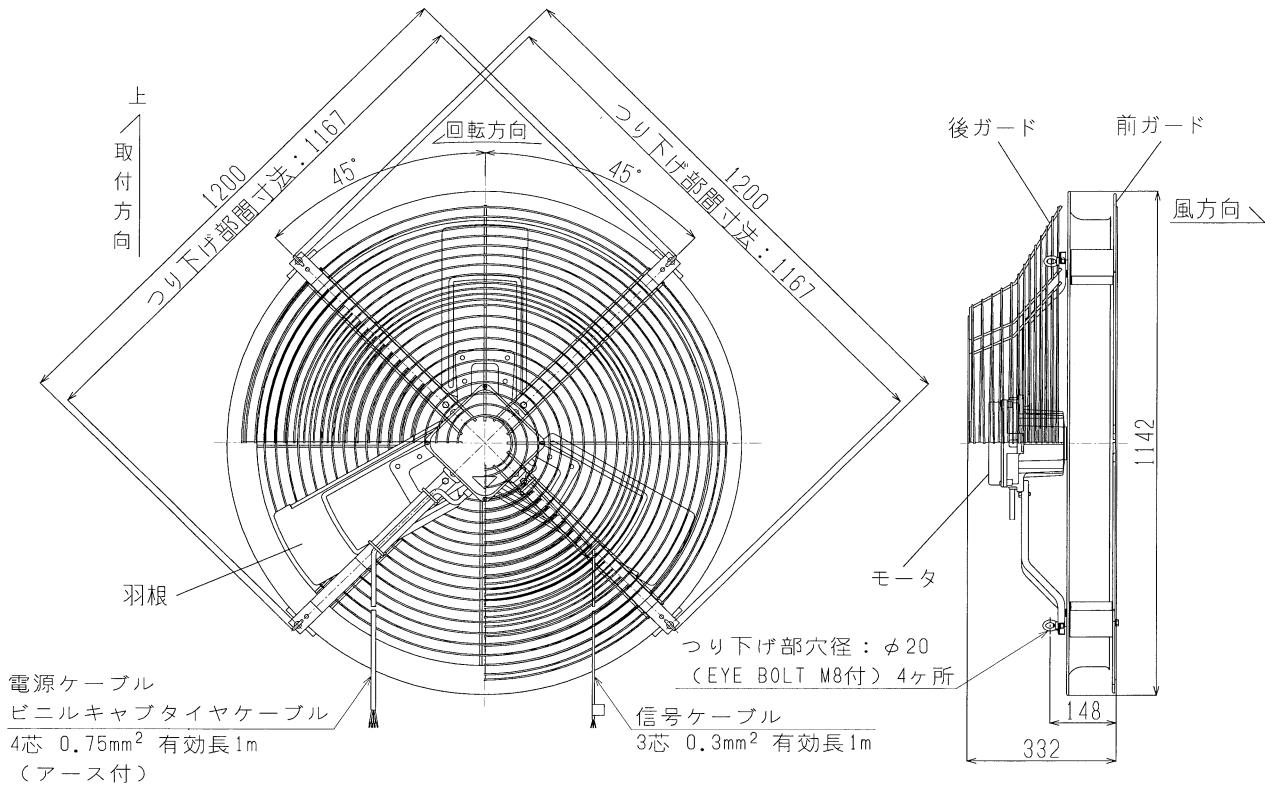
警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

	この送風機は高所取付用のため、床上1.8m以上の触れることのできない場所へ据付ける けがの原因
	どんな場合でもガードの中へ手や物などを絶対に入れない けがの原因

上記以外の警告・注意事項は、農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>の取扱説明書（据付工事説明書付）に従ってください。

## 2. 各部のなまえと外形寸法図

工事店様へ



## 3. アフターサービス

お客様へ

アフターサービスは、お買い上げの販売店にお申しつけください。

なお、おわかりにならないときは、当社のお問い合わせ窓口（添付別紙の「修理窓口・ご相談窓口のご案内」参照）にご相談ください。

### 補修用性能部品の保有期間

当社はこの ソーワテクニカ 農事用送風機 丸形タイプ<DCブラシレスモータ搭載>前後ガード付の補修部品を製造打切後9年保有しています。補修用性能部品とは、その送風機の機能を維持するために必要な部品です。この製品は、日本国内用に設計されていますので、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。

## 4. 仕様

お客様へ

工事店様へ

形名	羽根径 (cm)	電源 (V)	周波数 (Hz)	風量 (m³/min)	騒音 (dB)	質量 (kg)
KH-DCR100ETFG-G	100	3相200	50/60	600	62	26

※風量は、扇風機のような使い方をした場合の風速分布から求めた風量です。

※騒音は、モータ端面、左右側面より各1.5m地点の3点を無響室にて測定した平均値です。

※仕様値は、変更になる場合があります。

※周囲温度は-10°C～+40°C、常温において相対湿度90%まで使用可能です。

この範囲を超えると焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。

製造販売元

株式会社 ソーワテクニカ

〒509-9132 岐阜県中津川市茄子川中垣外1646-45

TEL 0573-78-0302

技術指導元

三菱電機株式会社

この説明書は、再生紙を使用しています。

# ソーワテクニカ

## 農事用送風機

丸形タイプ（DCブラシレスモータ搭載）

## 取扱説明書（据付工事説明書付）

形名 KH-DCR100ETF 3相 200V 50/60Hz

この送風機は高所取付用です 觸れることのできない場所に据付けてください

■この送風機は3相製品です。

■この送風機の運転には、専用コントローラ（別売）が必要です。

## 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しないでください（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。

## 工事店様へ

- 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）をよくお読みになり、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。

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.

## 1. 安全のために必ず守ること

お客様へ  
工事店様へ

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のあるもの

**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		接触禁止		指示に従う
	分解禁止		ぬれ手 禁止		アース 確認
	水ぬれ 禁止		浴室取付 禁止		

## お客様へ

## 工事店様へ

	送風機を水や消毒液につけたり、消毒液をかけたりしない ショート・感電・火災の原因
	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
	運転中は危険ですから、送風機の中に指や物を入れない けがの原因
	送風機が停止していても、電源が入った状態では送風機に近づかない 突然運転し始めてけがや感電の原因
	ぬれた手で操作をしない 感電やけがの原因

	お手入れや保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切り、電源遮断後5分以上経過した後に行う 感電やけがの原因
	振動が大きい、羽根が回らないなどの異常時には、使用を中止する 落下・焼損の原因
	据付けは専門業者に依頼する 漏電・感電や災害の原因

	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 火災・感電の原因
	送風用途以外には使用しない 火災・感電・けがの原因
	この送風機は高所取付用のため床上1.8m以上の触れることのできない場所に据付ける けがの原因
	インバータ電源では使用しない 火災・感電の原因
	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 腐食して落下しけがの原因
	雨・水のあたる場所には据付けない ショート・感電の原因
	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
	送風機1台ごとにモータブレーカー1個を取付ける ショート・感電・火災の原因
	保守点検の際は必ず元電源を切り、電源遮断後5分以上経過した後に行う 感電やけがの原因

	アース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・確実に行う 故障や漏電のときに感電の原因
	アース確認

## お客様へ

## 工事店様へ

**！ 注意**

	送風機に異常な振動が発生した場合は使用しない 送風機・部品の落下によりけがの原因
	1日50回以上のひんぱんな起動・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
	衝撃を与えない 感電や火災の原因
	台風時、強風時には使用しない 落下・故障の原因
	長期間使用しないときは、必ず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
	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
	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

## 2. 据付け前のお願い

## 工事店様へ

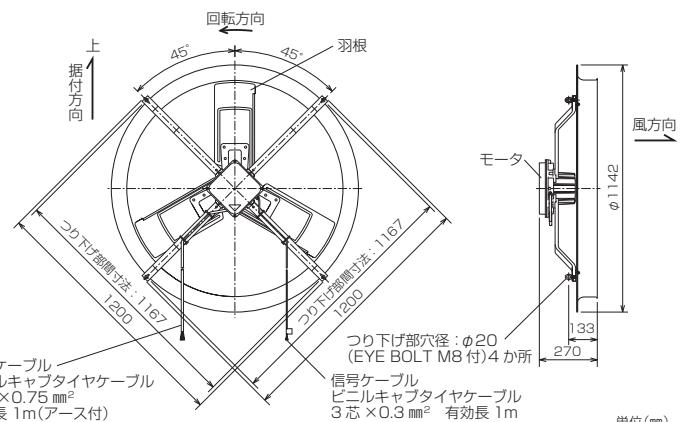
■次のような場所には据付けしないでください（故障の原因になります）。

- 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
- 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
- 海拔1000m以上の場所
- 氷結するおそれのある場所
- 送風機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・清掃を行ってください）
- 有機溶剤を使用している場所

- 静圧OPa（フリーエア状態）の場所に据付けてください。
- 据付姿勢は電動機軸水平状態から回転羽根下側電動機軸垂直状態の俯角内で据付けてください。
- 送風機は高所取付用です。  
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、吐出側に遮い物がある場所では使用しないでください。  
(漏れ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。また、異常な騒音および振動が発生するおそれがありますので、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。
- 電源線から誘導雷サー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。

## 3. 各部のなまえと外形寸法図

## 工事店様へ



## 4. 据付方法

## 工事店様へ

**！ 警告**

- この送風機は高所取付用のため床上1.8m以上の触れることのできない場所に据付ける  
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別売の前ガード・後ガードを取り付けて使用する  
落とすにかけがの原因
- 雨・水のあたる場所には据付けない  
感電の原因
- 据付けは2人以上で行う

**！ 注意**

- 開梱・据付けの際は手袋を着用する  
端面などでけがの原因
- 送風機の据付けは振動のない強固な場所に確実に行う  
落とすにかけがの原因
- 安全のため据付けは2人以上で行う

