

電気工事

1. 電源線は換気扇の設置条件によって異なりますので、電圧降下を考慮して選定して下さい。
(内線規定による)
2. 換気扇1台につきブレーカ1台取り付けして下さい。(定格電流:4A、0.75kW用)
3. 漏電ブレーカを使用される場合には、高調波対応形を選定して下さい。

その際に換気扇の漏洩電流は **接続台数×2.5mA** を目安として感度電流を選定して下さい。

4. 換気扇の電源用4心ケーブルの緑色リード線をアースして下さい。
5. 電線の接続は確実にを行い、接続箇所は絶縁処理を行って下さい。

試運転

1. 試運転前に次の項目について確認して下さい。
 - ・換気扇に印加される電圧はAC200V±20Vですか。
 - ・据付場所の強度は十分ですか。
 - ・アース線は確実に接続しましたか。
2. 試運転
 - ・コントローラのONボタンを押すと、換気扇が回転します。
 - ・コントローラの取付け、取扱いはコントローラ(GFCT02、GFCT03及びGFCT03-Y)の取付要領書、取扱説明書をご覧ください。
 - ・風量を変えて異常がないか確認して下さい。(発煙、発火、振動等)





愛知電機株式会社
 (本社窓口) 〒486-8666
 愛知県春日井市愛知町1番地
 TEL (0568) 35-1226
 (東京支社) 〒104-0042
 東京都中央区入船3丁目10番9号 新富町ビル2階
 TEL (03) 3537-1811

畜舎用換気扇



取付要領書 FKZ4521、FKZ4522R

安全に関する注意

間違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	死亡または重傷などを負う可能性が想定されます。
	注意	障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定されます。
		してはならない「禁止」内容
		必ず実施していただく「強制」内容

警告

	仕様変更、改造は絶対にしないで下さい。 (分解禁止)	発火、異常動作の恐れがあります。
	雨や水のかかる場所には取り付けしないで下さい。 (水場使用禁止)	ショート、感電の恐れがあります。
	定格電圧、定格周波数以外では、使用しないで下さい。	火災や感電の原因になります。
	可動部(ファン)には指や物を入れないで下さい。	けがの恐れがあります。
	配線工事は電気設備技術基準、内線規程及び取付要領書に従って下さい。	誤った配線工事は漏電、感電や火災の恐れがあります。
	アースを確実に取り付けして下さい。(アース接地)	故障、漏電時に感電する恐れがあります。
	換気扇1台につきブレーカ1台取り付けして下さい。	モータの焼損の恐れがあります。
	換気扇の取り付け方向は、取付例に従って下さい。	ショート、感電の恐れがあります。
	電線の接続は確実に行って下さい。	不完全な接続は発熱、火災の原因となります。
	入力をOFFしてから配線して下さい。	感電、火災の恐れがあります。
	身体の一部が換気扇に接触しないよう、1.8m以上の高さに設置して下さい。	可動部に触れ、けがする恐れがあります。
農業機械等に乗車して作業を行う場合に、身体の一部が換気扇に接触する可能性がある場合は、換気扇に網等の囲いを設けて下さい。	可動部に触れ、けがする恐れがあります。	
	「機械の包括的な安全基準に関する指針」に基づいて点検を行って下さい。	可動部に触れ、けがする恐れがあります。



注意

⊘	直接炎のあたる恐れのある場所には取り付けない。	火災の恐れがあります。
	本体に異常な振動が発生した場合は使用しない。	本体や部品の落下によるけがの恐れがあります。
!	湿気の多い場所(90%以上)には取り付けない。	感電や火災の原因となります。
	本体の取り付け工事は十分強度のあるところを選んで確実に行って下さい。	本体の落下によるけがの恐れがあります。
	取り付け時は手袋を着用して下さい。	

取付場所について

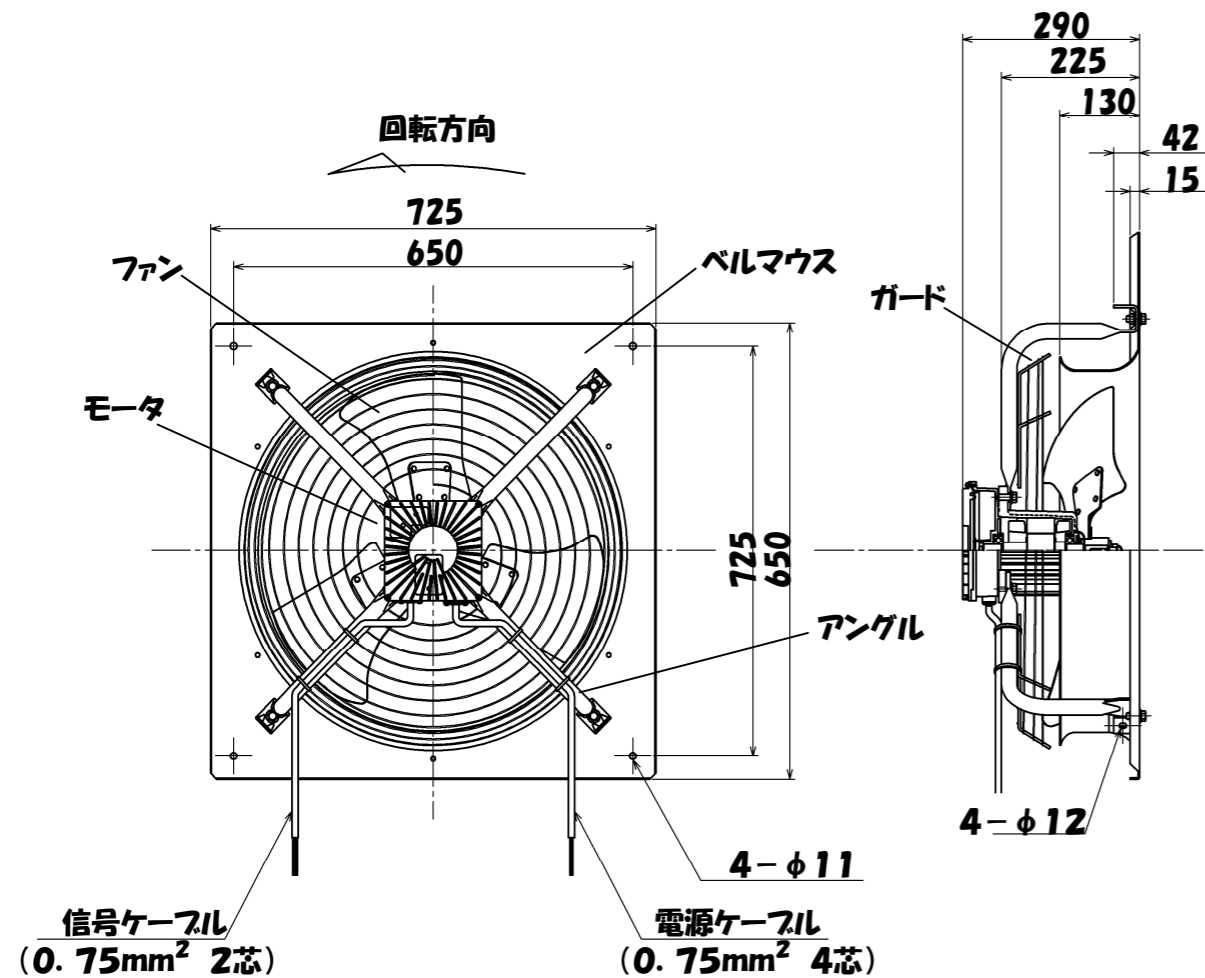
取付場所の条件が悪いと故障の原因となります。次のような場所には取り付けないで下さい。

- ・周囲温度が40℃より高くなる場所
- ・周囲温度が-10℃より低くなる場所
- ・氷結の恐れのある場所
- ・腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を取扱う場所
- ・埃や油煙の多い場所
- ・接触物のある場所
- ・密閉された場所

仕様

型式	電源	周波数	風量	電流	公称出力	質量	ガード
FKZ4521	3相 180~220V	50/60Hz	170m ³ /min	2.1A	400W	19kg	なし
FKZ4522R	3相 180~220V	50/60Hz	170m ³ /min	2.1A	400W	20kg	あり

外形寸法及び各部の名前



取付け

1. 準備

- (1) 破損または変形していないか確認して下さい。
- (2) お客様で準備頂くもの
 - ① 接続線(電源線、信号線、温度センサ線)
 - ② 接続端子及びその工具
 - ③ 吊下げ用の鎖
 - ④ 絶縁処理用部材

2. 取付け

- (1) ベルマウス等の端面でのけが防止のため、ゴム手袋等をはめて作業して下さい。
- (2) 重量物のため、取扱いには十分注意して下さい。
- (3) 4本のアングルの取付穴またはベルマウスの取付穴を使用して取付けて下さい。
- (4) 吊り下げの場合、鎖の長さは適正な吊下げ角度となるよう調整して下さい。
- (5) 配線や吊下げ用の鎖等をファンで巻き込まないように確実に固定して下さい。

