

ブラシレス DC モーター搭載

# 畜舎用換気扇

省エネ性の高い換気扇で畜舎環境の改善に貢献します

省エネ

大風量

低ノイズ

防水

簡単操作

## 省エネ

### 電気代の大幅削減！

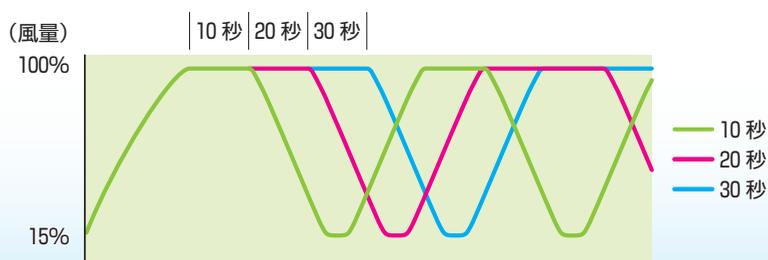
高効率なブラシレス DC モータの採用と新設計ブレードにより電気代を削減します。

### ゆらぎ運転により更に省エネ！

最大約 60%の電気代を削減します。

#### ゆらぎ運転（リズム風にして自然の風を演出します）

- 夏場等、家畜に風を当てるのは大切ですが、当て過ぎも良くありません。
- 3 パターンのゆらぎ運転で風量に強弱をつけます。  
(例) 100% ↔ 15% を行ったり来たりします。
- 強弱をつけることにより、更なる消費電力の削減につながります。



## 大風量

### 業界トップクラスの大風量！

■ 1m 換気扇 (FKT3001) : 800m<sup>3</sup>/min  
(扇風機法)

■ 60 cm 換気扇 (FKZ4521) : 170m<sup>3</sup>/min  
(換気扇法)

## 低ノイズ

### 気になる電氣的ノイズを低減！

インバータをモータに内蔵することにより、集中インバータ方式と比較して耳障りな音やノイズを大幅に低減しました。

## 防水

### 防水構造で高圧洗浄可能！

水圧 5 MPa までの高圧洗浄が可能です。

## 簡単操作

### 表示が見やすく、操作も簡単！

ボタン配置がわかりやすく、風量の設定・操作が簡単です。

# 1 m換気扇

## 特長

- 省エネ UP：高効率ブラシレス DC モータと新型ブレードの採用により省エネ効果が向上しました。ゆらぎ運転により、更に省エネ効果が高まります。
- 防錆性 UP：材料にステンレス・ZAMの使用により、防錆性が向上しました。
- 防水性 UP：高圧洗浄対応（5 MPa 以下）。

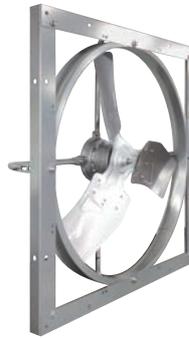
一括制御換気扇

**FKT3001**



一括制御換気扇

**FKT3051**



一括制御換気扇

**FKT3071**

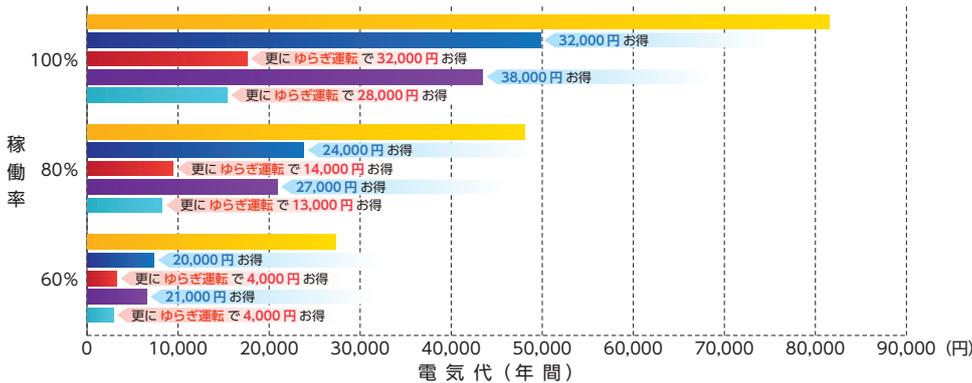


800m<sup>3</sup>/minの風量を維持して、更に省エネ！  
消費電力310Wを実現

- 専用コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇を一括制御できます。手動タイプと手動/自動兼用タイプの 2 種類のコントローラをご用意しております。

## 省エネ効果

■ 当社 ACファン ■ 当社 DCファン ■ 当社 DCファン ゆらぎ運転 ■ FKT3001 ■ FKT3001 ゆらぎ運転



- ▶従来の当社DCファンFKZ6021に比べ、**6000円/年削減**
- ▶従来の当社DCファンFKZ6021でのゆらぎ運転に比べ、**4000円/年削減**

※ 24 時間 × 365 日 100% 運転時

# 60cm換気扇

## 特長

- 省エネ UP：高効率ブラシレス DC モータと新型ブレードの採用により省エネ効果が向上しました。ゆらぎ運転により、更に省エネ効果が高まります。
- 防錆性 UP：材料にステンレス・亜鉛めっき鋼板+粉体塗装により、防錆性が向上しました。
- 防水性 UP：高圧洗浄対応（5 MPa 以下）。

一括制御換気扇

**FKZ4521**

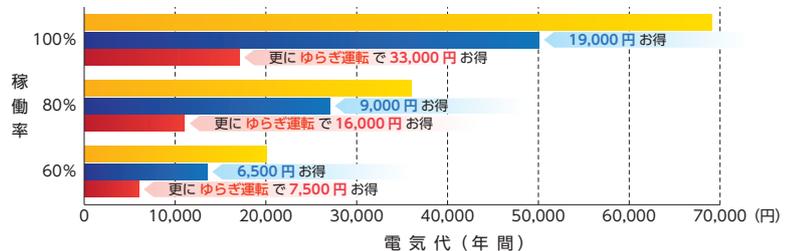


- 専用コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇を一括コントロールできます。手動タイプと手動/自動兼用タイプの 2 種類のコントローラをご用意しております。

## 省エネ効果

■ 当社 ACファン ■ FKZ4521 ■ FKZ4521 ゆらぎ運転

※換気扇 1 台 × 24 時間 × 365 日運転 × 16.68 円 / kWh 換算



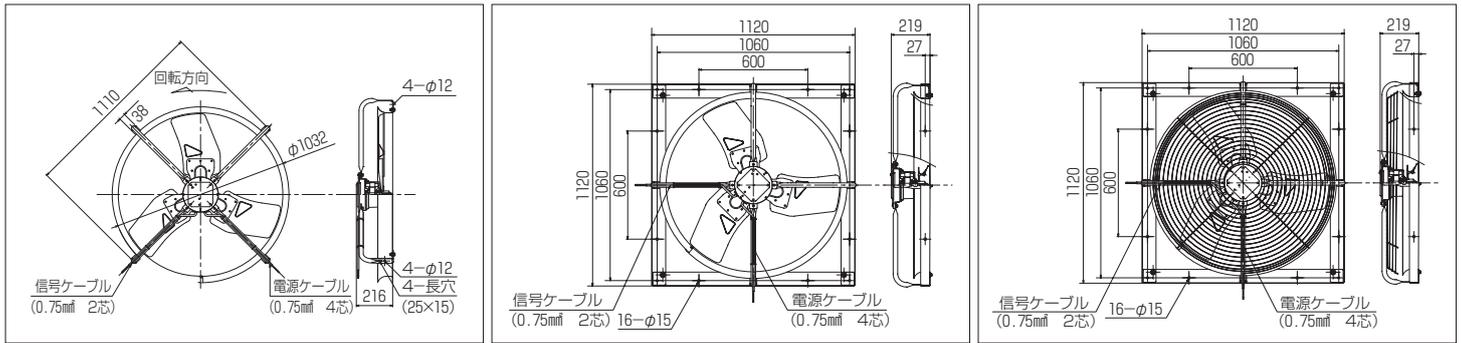
※全ての換気扇に専用コントローラが必要です。(別売)

● 換気扇仕様

型式	制御	枠型	ガード	電源	周波数	消費電力	風量*	電流値	騒音	質量
FKT3001	一括	丸枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m <sup>3</sup> /min	1.6A	68dBA	19kg
FKT3051	一括	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m <sup>3</sup> /min	1.6A	68dBA	25kg
FKT3052R	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m <sup>3</sup> /min	1.6A	68dBA	27kg
FKT3071	一括	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m <sup>3</sup> /min	1.6A	68dBA	27kg
FKT3072R	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m <sup>3</sup> /min	1.6A	68dBA	29kg

\* 風量：扇風機法

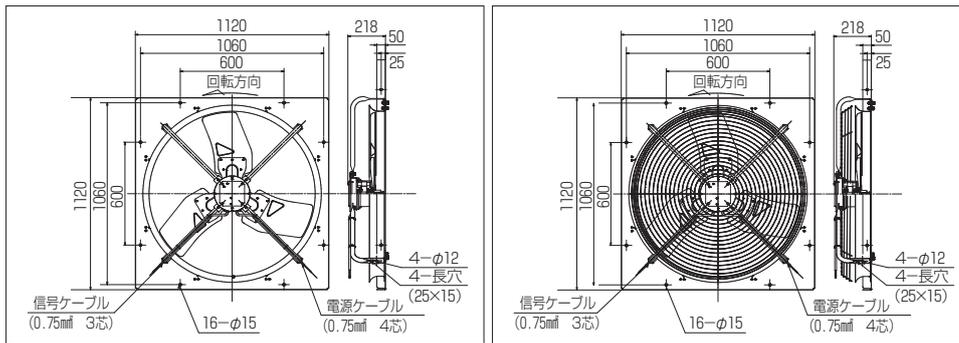
● 寸法図 (1m 換気扇)



丸型 FKT3001

角枠 FKT3051

角枠後ガード付 FKT3052R



角型 FKT3071

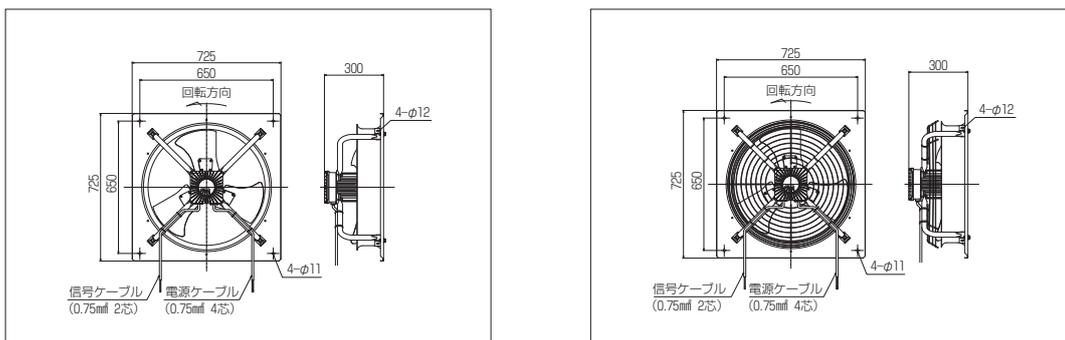
角型後ガード付 FKT3072R

● 換気扇仕様

型式	制御	枠型	ガード	電源	周波数	消費電力	風量*	電流値	騒音	質量
FKZ4521	一括	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	350W	170m <sup>3</sup> /min	2.1A	68dBA	19kg
FKZ4522R	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	350W	170m <sup>3</sup> /min	2.1A	68dBA	20kg

\* 風量：換気扇法

● 寸法図 (60cm 換気扇)



角型 FKZ4521

角型後ガード付 FKZ4522R

# 120cm換気扇



- 専用コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇をコントロールできます。環境に応じて換気扇の使い分けが可能です。

## ●換気扇仕様

型式	制御	枠型	ガード	電源	周波数	消費電力	風量*	電流値	騒音	質量
FKT7501	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	780W	630m <sup>3</sup> /min	3.2A	75dBA	85kg

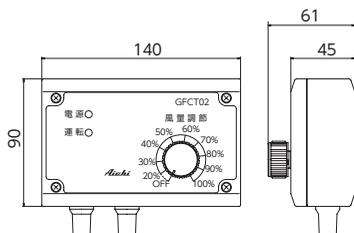
\*風量：換気扇法

## 専用コントローラ (別売)

Dedicated controller

### ■手動

#### GFCT02



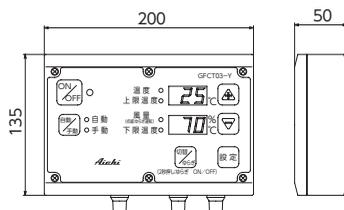
- 手動で換気扇の風量を一括コントロールします。
- コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇を一括でコントロールできます。

■適用機種…全機種

### ■手動 / 自動

#### GFCT03-Y

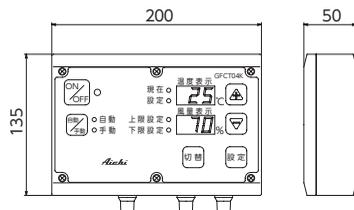
ゆらぎ運転搭載



- 手動または自動で換気扇の風量を一括コントロールします。
- コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇を一括でコントロールできます。
- ゆらぎ運転が可能です。

■適用機種…全機種

#### GFCT04K



- 手動または自動で換気扇の風量を一括コントロールします。
- 自動運転時の風量上限・下限を設定でき、低温時でも停止せず下限風量で運転します。
- コントローラ 1 台で最大 50 台の換気扇を一括でコントロールできます。

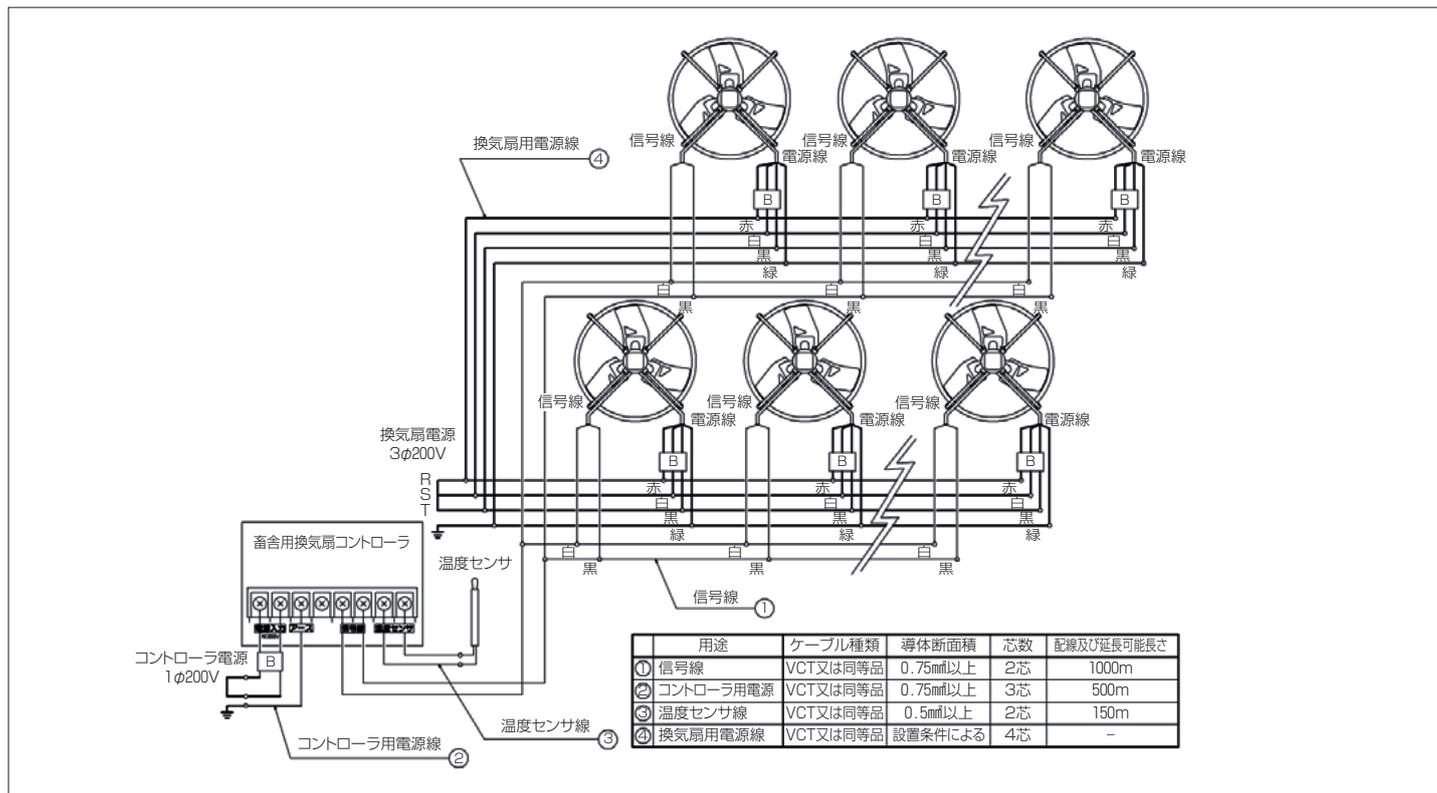
■適用機種…全機種

### ●コントローラ仕様

型式	制御	電源	周波数	使用温度範囲	温度設定範囲	制御台数	質量
GFCT02	一括	1φ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40℃	—	1 ~ 50 台	0.3kg
GFCT03-Y	一括	1φ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40℃	-10 ~ 50℃	1 ~ 50 台	0.5kg
GFCT04K	一括	1φ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40℃	-10 ~ 50℃	1 ~ 50 台	0.5kg

- GFCT03-Y はゆらぎ運転機能付きです。
- コントローラは防水ではありません。

# 配線図



※ GFCT03-Y 使用での配線図です。

- ・製品の仕様およびデザインは、性能の改善などにより予告なく変更することがあります。
- ・製品写真は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。

## 愛知電機株式会社

<http://www.aichidenki.jp>

本 社 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地  
TEL 0568-31-1111(代) FAX 0568-35-1255

北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛知電機札幌ビル 5F)  
TEL 011-261-7075 FAX 011-261-3989

東北支社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20  
TEL 022-222-2243 FAX 022-711-3171

東京支社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル 2F)  
TEL 03-3537-1811 FAX 03-3537-1813

関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4 (アクア堂島東館 19F)  
TEL 06-7670-6051 FAX 06-7670-6057

九州支社 〒810-0004 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32  
TEL 092-531-2566 FAX 092-531-2573

沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7  
TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041



### 安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

お問い合わせ先