

省エネ

電気代の大幅削減！

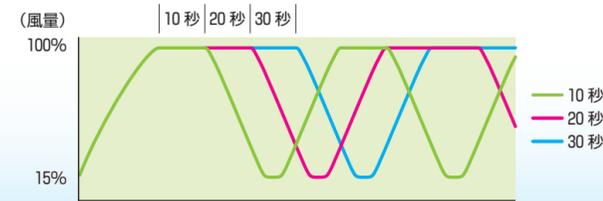
高効率な DC ブラシレスモータの採用と新設計ブレードにより電気代を削減します。

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・FKZ6051) : 800mi/min (扇風機法)
- 60cm 換気扇 (FKZ4521) : 170mi/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に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。

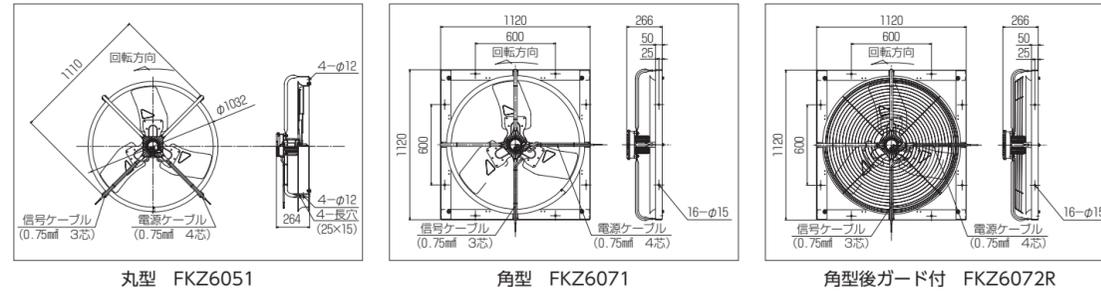
簡単操作

表示が見やすく、操作も簡単！ (個別制御可能)

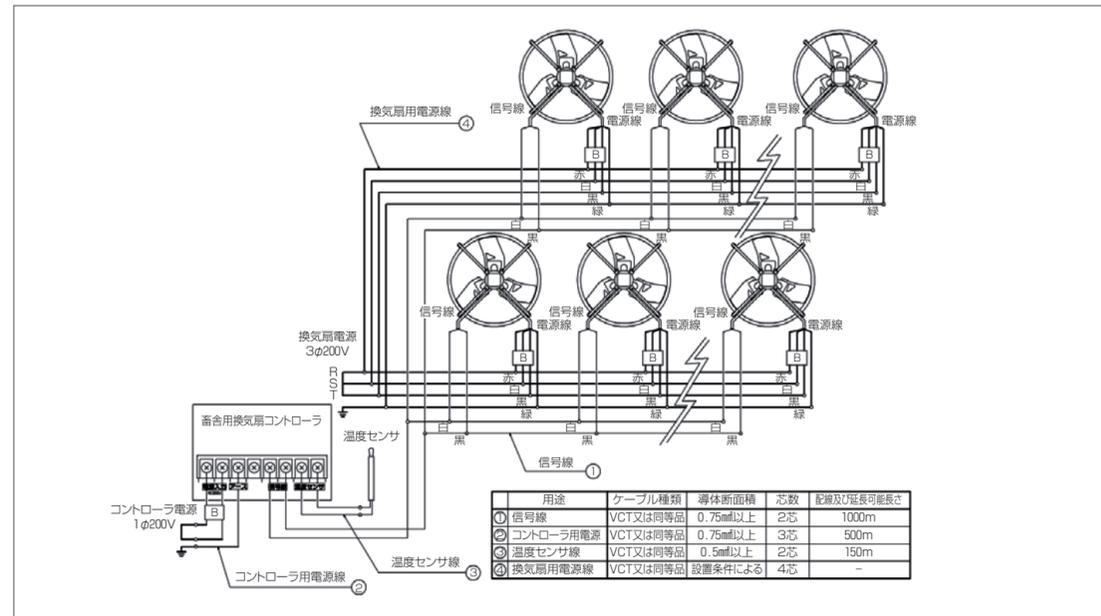
ボタン配置がわかりやすく、風量の設定・操作が簡単です。

寸法図

1m換気扇



配線図



- ・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

- 本社 〒486-8686 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 〒080-0001 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛商ビル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 〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎1-2-6 (新宇治電ビル4F)
TEL 06-6362-6871 FAX 06-6365-5657
- 九州支社 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通1-1-1 (電気ビルサンセルコ別館9F)
TEL 092-731-3651 FAX 092-714-0552
- 沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7
TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041

<http://www.aichidenki.jp>

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

DC ブラシレスモータ搭載
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 (個別制御可)

NEW 1m 換気扇 標準タイプ **更に省エネで新登場**
120cm 換気扇 (平成 29 年 4 月発売予定)

NEW 1m換気扇

特長

- 省エネ UP：高効率 DC ブラシレス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（5MPa 以下）。

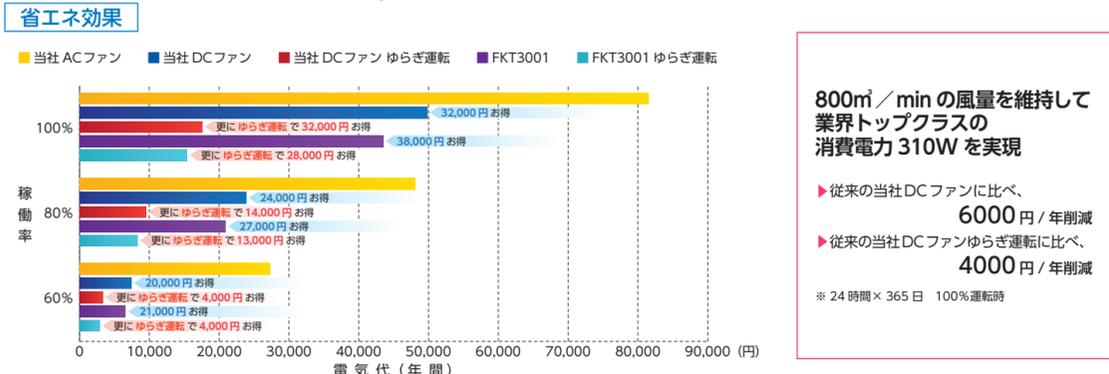
NEW 標準タイプ (一括制御)

一括制御換気扇 FKT3001



800m³/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 台まで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。



800m³/minの風量を維持して業界トップクラスの消費電力310Wを実現

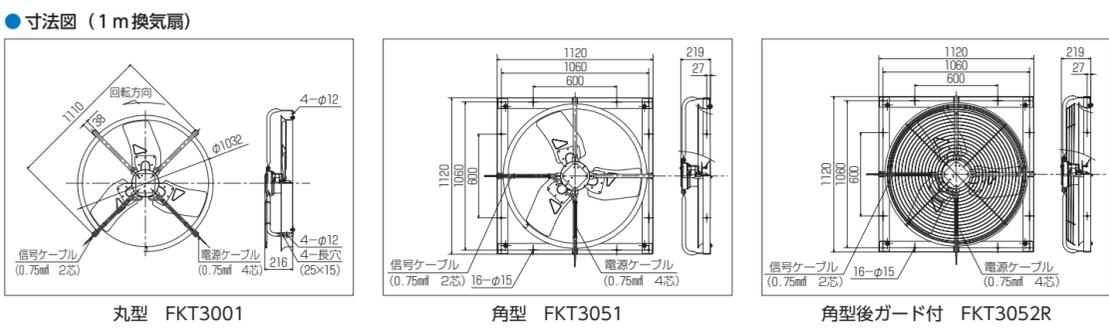
- ▶従来の当社 DCファンに比べ、**6000円/年削減**
- ▶従来の当社 DCファンゆらぎ運転に比べ、**4000円/年削減**

※ 24時間 × 365日 100%運転時

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 ³ /min	1.6A	68dBA	19kg
FKT3051	一括	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m ³ /min	1.6A	68dBA	25kg
FKT3052R	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	310W	800m ³ /min	1.6A	68dBA	27kg

※ 風量：扇風機法



60cm換気扇

特長

- 省エネ UP：高効率 DC ブラシレス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（5MPa 以下）。

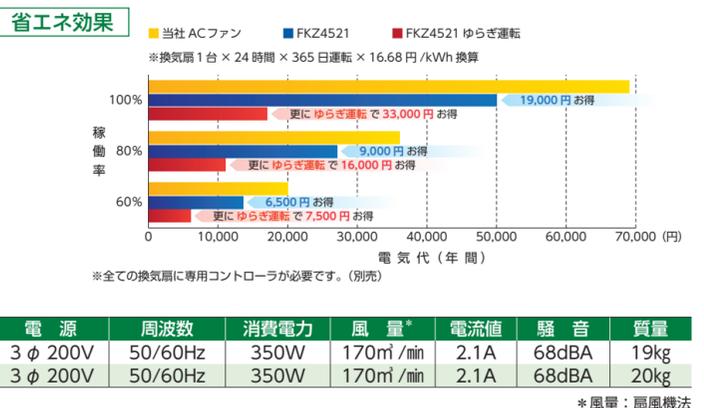
標準タイプ (一括制御)

一括制御換気扇 FKZ4521



専用コントローラ 1 台で最大 50 台まで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

稼働率 100%: 当社 ACファン 66,000円/年 vs FKZ4521 40,000円/年 (26,000円お得) vs FKZ4521 ゆらぎ運転 33,000円/年 (33,000円お得)

稼働率 80%: 当社 ACファン 52,800円/年 vs FKZ4521 32,000円/年 (20,800円お得) vs FKZ4521 ゆらぎ運転 16,000円/年 (36,800円お得)

稼働率 60%: 当社 ACファン 39,600円/年 vs FKZ4521 24,000円/年 (15,600円お得) vs FKZ4521 ゆらぎ運転 7,500円/年 (32,100円お得)

※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
FKZ4521	一括	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	350W	170m ³ /min	2.1A	68dBA	19kg
FKZ4522R	一括	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	350W	170m ³ /min	2.1A	68dBA	20kg

※風量：扇風機法

120cm換気扇



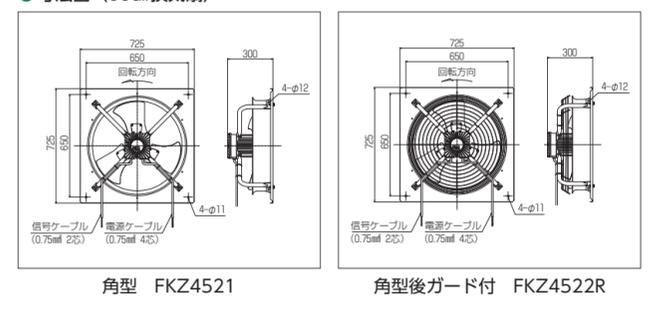
平成 29 年 4 月発売予定

換気扇仕様

型式	消費電力	風量*
FKT7501	630W	600m ³ /min

※風量：換気扇法

寸法図 (60cm換気扇)



角型 FKZ4521: 外径φ725, 高さ300mm, 軸径φ12mm

角型後ガード付 FKZ4522R: 外径φ725, 高さ300mm, 軸径φ12mm

1m換気扇

高機能タイプ (一括制御/個別制御)

一括制御/個別制御換気扇 FKZ6051



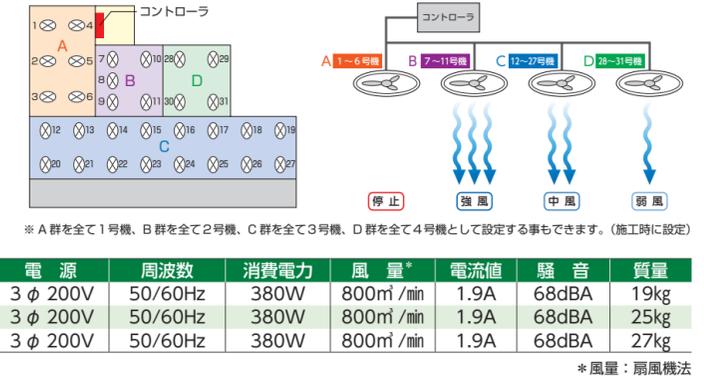
専用コントローラ 1 台で最大 31 台までの換気扇を 1 台ずつ個別にコントロールできますので、環境に応じて換気扇の使い分けが可能です。

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
FKZ6051	一括/個別	丸枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	380W	800m ³ /min	1.9A	68dBA	19kg
FKZ6071	一括/個別	角枠	なし	3φ 200V	50/60Hz	380W	800m ³ /min	1.9A	68dBA	25kg
FKZ6072R	一括/個別	角枠	あり	3φ 200V	50/60Hz	380W	800m ³ /min	1.9A	68dBA	27kg

※風量：扇風機法

制御図



※ A 群を全て 1 号機、B 群を全て 2 号機、C 群を全て 3 号機、D 群を全て 4 号機として設定する事もできます。(施工時に設定)

専用コントローラ (別売) Dedicated controller

標準タイプ (一括制御)

手動専用 一括制御コントローラ GFCT02



手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 台までの換気扇を一括でコントロールできます。

適用機種

【1m 換気扇】FKT3001、FKT3051、FKT3052R
【60cm換気扇】FKZ4521、FKZ4522R

手動/自動兼用 一括制御コントローラ GFCT03-Y



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 台まで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

【1m 換気扇】FKT3001、FKT3051、FKT3052R
【60cm換気扇】FKZ4521、FKZ4522R

手動/自動兼用 一括制御コントローラ GFCT04K



自動運転時の風量上限・下限を設定でき、低温度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 台までの換気扇を一括でコントロールできます。

適用機種

【1m 換気扇】FKT3001、FKT3051、FKT3052R
【60cm換気扇】FKZ4521、FKZ4522R

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°C	—	1 ~ 50台	0.3kg
GFCT03-Y	一括	1φ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40°C	-10 ~ 50°C	1 ~ 50台	0.5kg
GFCT04K	一括	1φ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40°C	-10 ~ 50°C	1 ~ 50台	0.5kg

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

高機能タイプ (一括制御/個別制御)

手動/自動兼用 一括制御/個別制御コントローラ GFCT01-Y



コントローラ 1 台で最大 31 台までの換気扇を 1 台ずつ個別にコントロールできます。自動運転時は 5 つの運転パターンを 31 台個別に設定可能です。ゆらぎ運転が可能です。

適用機種

【1m 換気扇】FKZ6051、FKZ6071、FKZ6072R

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
GFCT01-Y	一括/個別	1φ 100 ~ 200V	50/60Hz	-10 ~ 40°C	-7 ~ 50°C	1 ~ 31台	0.5kg

※ GFCT01-Y は、ゆらぎ運転機能付です。
※ コントローラは防水ではありません。