

とちぎファームフェスタ2005展示会出展

1. まえがき

当社は、2005年11月3日～6日の4日間、栃木県下都賀郡壬生町にて開催された酪農の祭典「とちぎファームフェスタ2005」のひとつの展示会イベントである「農業機械器具展」に畜舎用送風機を出展した。

「とちぎファームフェスタ2005」は、日本No.1の乳牛を決める品評会と、栃木県の酪農・農業への理解促進や牛乳・乳製品・農産物の消費拡大のための各種イベントに加え、栃木県の文化・産業や観光情報の紹介などを行う総合的な祭典である。本展示会は、酪農農業未来館の中で開催された。

2. 畜舎用送風機について

2.1 概要

畜舎用送風機は、牛舎の天井に設置する大型送風機である。夏場の暑さによる牛のストレスを軽減し餌の摂取量を落とさないようにすることと、牛舎内を換気し呼吸器系の疾患を軽減することや、更に牛舎内のワラ・おが屑等の敷き料の乾燥を目的とした送風機である。

2.2 特長

当社の畜舎用送風機の特長は、以下の通りである。

① 省エネ

モータにブラシレスDCモータを採用し、従来品のAC誘導モータに比べ消費電力を2～3割削減している。

② 個別制御

他社は一括制御のみであるが、当社は1台のコントローラで、最大31台の送風機を個別に制御可能である。

③ 低電磁ノイズ

インバータとモータとの距離を近づけた新開発の構造により、電源線に伝わるノイズと空間に放出するノイズを家電製品並みにした。

何れも他社には無い業界初の特長である。

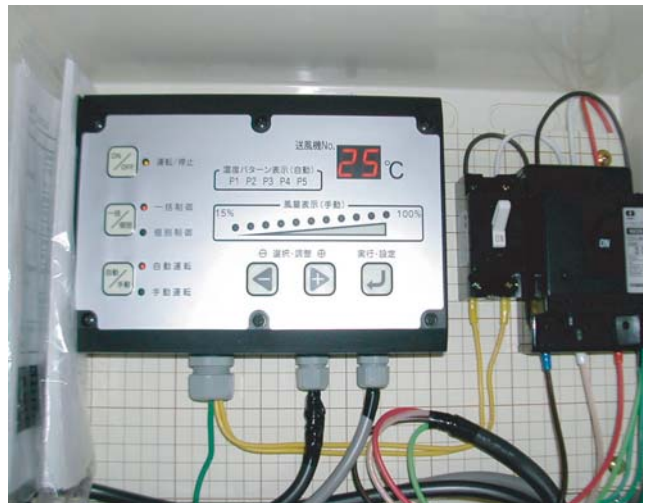
3. 展示会について

「農業機械器具展」には、当社を含めた115社の関連企業がブースを開設し、最新の機械、製品が展示された。

当社は、この業界に参入して3年目となり、企業・製品の認知度の向上を図るために、この展示会に出展した。



■ 畜舎用送風機 設置例(北海道士幌町)



■ コントローラ外観

■ 主な仕様

品名	送風機	コントローラ
型式	FKNF5502	GFCT01
電源	三相 200 V	単相 100 / 200 V
羽根径	100 cm	—
風量	55 ~ 345 m ³ /min	—
騒音	65 dB (A)	—
質量	25 kg	0.5 kg
色	シルバー	シルバー
製品寸法(mm)	1110 x 1110 x 305	200 x 135 x 50

当社の展示は、実物の送風機を運転させた実演や、個別制御を理解頂くためデモ機を使いお客様に説明をした。

また、アンケートを実施し送風機に対する要望や現在困られている事、今後欲しい製品等について貴重なご意見を頂いた。アンケート回答者は約140人となった。

その他、集客の販売促進として、業界誌「養牛の友」の無料配布や粗品の進呈を行った結果、当社ブースへの来場者は4日間で約300名に上り、送風機の仮成約も約70台頂けた。

4. あとがき

この酪農の祭典は4年に一回、開催地を変えて行われ、酪農関係としては全国で最大規模のイベントである。

開催日程の4日間は天候に恵まれ、栃木県内はもとより、全国から4日間合計約70万人の来場者があった。

当社が展示した、酪農農業未来館「農業機械器具展」は未来の農業機械がテーマということもあり、これまでに無い特長を持った当社の畜舎用送風機は当展示会の目的に合致したものであった。

今回の開催は2009年に北海道にて予定されており、当社としては、今回の経験を生かし、農業・酪農に貢献できる製品作りを推進し、展示会への参加を継続していきたい。



■ 展示ブースでの説明



■ 会場全景