

新商品のお知らせ

2014年4月28日

業界初！赤外線センサーで人のいる場所を見分け、
最適な首ふり範囲を自動で調節
「人感首ふり扇風機」を発売



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、赤外線センサーで人のいる場所を見分け、最適な首ふり範囲を自動で調節する「人感首ふり扇風機」を2014年4月30日に発売いたします。全国の家電量販店・GMS・ホームセンターを中心に販売し、初年度約2万5千台の販売を目指します。

東日本大震災以降、節電意識の高まりから国内で大幅に伸びた扇風機の売れ行きも、一昨年は一段落しました^{※1}。一方で、イオンを放出する機能を備えた製品や、羽根を増やしてやわらかな風を生み出す高付加価値型の扇風機の売り上げが拡大しています。

またこれまでの扇風機は、首ふり範囲を細かく変更することができないものがほとんどであったために、首をふった後に戻ってくるまで時間がかかる、という不満がありました。

そこで当社は、扇風機にも付加価値を求める消費者ニーズに対応するために「人感首ふり扇風機」を発売します。ファンの下に取り付けた赤外線センサーが人のいる場所を見分け、自動で最適な首ふり範囲を調節します。例えば1人で使用する場合、当社従来品^{※2}では45度以下には変更できなかった首ふり角度を自動で約21度まで狭め、風が当たらない時間を短縮します。風量はダイヤルで無段階調整ができるほか、設定した風量を基準にして風量に変化を付けた風を送る「リズム風」モードや、時間経過とともに風量を減少させていく「おやすみ風」モードなどを搭載しています。また、DCモーターを採用することで運転音を抑え、消費電力も低減しました。

※1：ジーエフケー・マーケティングサービス・ジャパン（GfK ジャパン）による。

※2：当社リモコン式リビング扇（DCモーター式）LFD-303において。

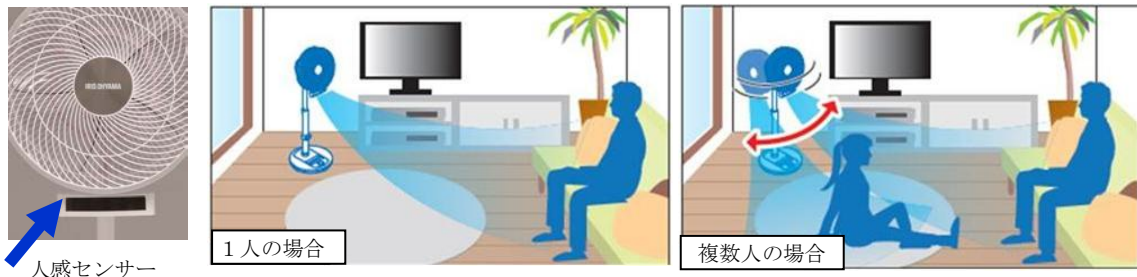
新商品のお知らせ

■商品特長

1. 赤外線センサーで人のいる場所を見分け、最適な首振り範囲を自動で調節
2. 無段階ダイヤル式で、好みの風量に調節
3. DCモーター採用 静音設計で消費電力も低減

1. 赤外線センサーで人のいる場所を見分け、最適な首振り範囲を自動で調節

ファンの下に搭載した赤外線センサーが、人の体温を感知し、人のいる場所を見分けま
す^{※3}。当社従来品では45度以下には変更できなかった首振り角度を、1人だけの場合は
自動で約21度まで狭め、風が当たらない時間を短縮します。センサーの感度は、必要に
応じてレベル1（低い）～3（高い）まで設定することができます。また、首振り角度は
3段階（45度・60度・85度）に調節することも可能です。



2. 無段階ダイヤル式で、好みの風量に調節

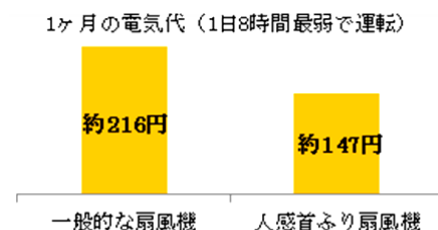
室温やシーンにあわせて、心地よい超微風からサーキュレーター
のように遠くまで届く強風まで、風量の微調整が可能です。

その他、設定した風量を基準にして風量に変化を付けた風を送る
「リズム風」モードや、時間経過とともに風量が減少していくリズ
ム風を送り、最後は微風（最弱）を送る「おやすみ風」モード、非常
に弱い連続風を送る「超微風」モードを搭載しています。



3. DCモーター採用 静音設計で消費電力も低減

モーター音が静かなDCモーターを採用し、使用時の騒音を抑えました。また、DCモ
ーターは消費電力も小さいため、1日8時間運転した
場合でも1ヶ月の電気代は147円となり、一般的な
扇風機よりも約3割電気代を抑えることができます^{※4}。



※3：自動首振り機能の詳細については、末尾の参考資料を参照のこと。

※4：当社AC扇風機（EFB-32-W/A）との比較。
電気料金目安単価：2.2円/kWh（税込）で算出。

新商品のお知らせ

■商品仕様

商品名	人感首振り扇風機（DCモーター式）	
規格	LFDJ-301K	
商品画像		
カラー	ホワイト	
定格電圧 周波数	AC100V 50Hz/60Hz	
消費電力（W）	（最大）28	
風量（m ³ /min）	47	
風量切替	無段階ダイヤル式、リズム風、おやすみ風、超微風	
タイマー（入/切共通）	1、2、4、6時間	
首振り（左右）	手動	45、60、85度
	自動	約21度～85度（センサー自動調整）
首振り（上下）（手動）	（上）20度（下）10度	
羽根径/枚数	30cm/5枚	
その他機能	省エネモード、メモリー運転、チャイルドロックなど	
外形寸法（mm）	幅約350×奥行約345×高さ約830～1030	
重量（kg）	約4.2	
主な付属品	リモコン	
参考価格（税抜き）	18,000円	
発売日	2014年4月30日	

■参考資料

<自動首振り機能について>

首振り開始後、約1分間は最大角度で首振りをし、人の位置や動きを検知して首振り角度を調整します。

- ・約1分間検知しなかった場合は、その場所を首振り範囲から外します。
- ・すべての場所で検知しなくなった場合は、直前の動作を継続します。
- ・人がいるのに検知しなくなった場合は、手を振るなど大きな動作をすると検知して首振り範囲に入れます。
- ・センサーの感知レベルは1～3で設定でき、数値が大きくなるにしたがって、人の検知をしやすくなります。