

2019年5月21日

〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 1-8-39

株式会社 **ユ-エ-イ**

工場や物流倉庫など、屋内環境の改善を目指して

省エネ・大風量 HVLSシーリングファン「ユーエイファン(YUEI Fans)」を新発売

<要旨>

株式会社ユ-エ-イ(代表取締役社長:雄島 耕太、本社:東大阪市)は、HVLS(High Volume(大風量)Low Speed(低速))シーリングファン「ユーエイファン(YUEI Fans)」の販売を開始します。ユーエイファンは、工場や物流倉庫などの大型施設を対象として、屋内環境改善、熱中症対策につながる快適環境づくりと、空調併用による省エネ効果の向上を目的として導入を推進してまいります。

製造業界や物流業界では労働力確保が喫緊の課題となっており、より良い労働環境の提供、快適性の向上が求められていました。同時に、空調設備は初期の設備投資およびランニングコストが高額となるため、空調コストの削減は積年の課題でもありました。ユーエイファンは、HVLS(大風量・低速)シーリングファンの新製品で、最大直径7.3mの羽根を省電力で回転させ、空間全体に気流を生み出すことで、快適空間と省エネ効果を実現する最新の空気攪拌設備です。ユーエイファンの風量は、無段階調整機能によって、季節や環境に応じて自在にコントロールできます。夏季は、回転速度を上げ大容量の空気循環によって、体感温度を下げる効果を生みます。また、冬季には、空間上層部に溜まる暖房熱を、ゆっくりとした回転で対流させて、空間全体を暖かく保つ効果を生み、一年を通して施設内の快適性を高めることが可能となります。



YUEI Fans



<特長>

1. 省エネ

シーリングファン1台で、約 1,500 m²のスペースをカバーできます。

同じ面積をカバーするために必要な工業用扇風機と比べ、1年の電気代を約 80%低減することができ、経済的です。

(1日12時間運転/年間約3,000時間運転)

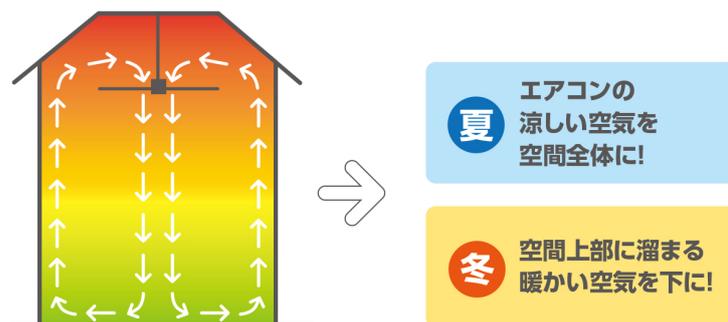
| | 一般的なシーリングファンの場合 | | φ0.75m工業用扇風機 | |
|----------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| 消費電力(W) | 1,500 | | 360 | |
| 設置台数(6,000m ²) | 4 | | 200 | |
| イニシャルコスト(器具代+設置工事費) | ¥4,000,000×4台* | | ¥30,000×200台* | |
| A ランニングコスト/年 電気代 | ¥248,220 | | ¥2,978,640 | |
| B イニシャル+ランニング | 1年目 | 10年目 | 1年目 | 10年目 |
| | ¥16,248,220 | ¥18,482,200 | ¥8,978,640 | ¥35,786,400 |
| CO2排出量(kg/年間) | 7,560 | | 90,720 | |

※当シミュレーションは、本体価格と使用時間にかかる電力量の合計値をトータルコストの推移として示したものです。ファンの本体および設置工事費等の参考価格については同等製品の市場価格(税別)をもとに算出(自社調べ)したものです。一般的なシーリングファンのランニングコスト算出のための参考価格として引用したものです。

2. 高効率

6枚の軽量アルミブレードがゆるやかに空気を循環し、サーキュレーション効果で冷暖房の効率を高めることができます。

「ユーエイファン(YUEI Fans)」は立体的に対流を起こし、ムラのない効果的な空気循環を得られます。



3. 高品質

静音・ハイパワーのドイツ製モーターを採用。また、アルミブレードは、空気抵抗を最大限に抑える形状のため、省電力で効率よく大風量を実現します。

ブレードフォルム

空気抵抗を最大限に抑える形状を採用。
少ない電力で下降気流をつくり、
効率よく空気を循環させることができます。



■販売価格帯、予定台数 : オープン価格
年間販売予定台数 2,000台(2019年度)

■発売予定日 : 2019年6月1日～発売予定

■商品に関するお問合せ先 : 株式会社ユーエイ O. T. ファテック事業部

関東営業所 03-5816-1150 / 小牧営業所 0568-75-7206 / 奈良営業所 0743-57-7782 / 枚方営業所 072-858-4400

東大阪営業所 06-6747-5620 / 淀川営業所 06-6396-1151 / 三田営業所 079-553-6230