

工場用大型天井ファン FUKUI Cooling Fan

～流清～

りゅうせい



空調改善

工場フロア有効活用

省エネルギー

メンテナンスフリー

防水・防塵対応

安全

～流清～ 特長

空調改善

フロア内の空気を対流させ循環します。温度ムラ、湿度ムラを低減。空気のだよみの少ない快適な作業空間を作ります。

工場フロア有効活用

業務用扇風機を代替することで作業スペースを有効活用でき、生産性が向上します。

税制優遇

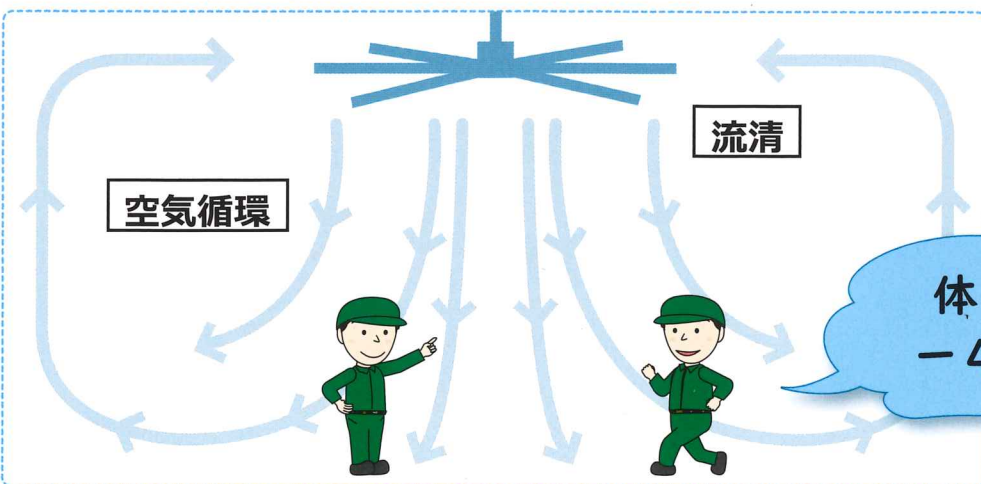
中小企業等経営強化法に基づき30%の初年度特別償却を受けられます。

※適用期限 2020 年度末まで

省エネルギー

1基で業務用扇風機40台相当の風量を発生。代替すると最大72%の節電効果があります。また、エアコンの設定温度を上げても冷却効果が期待でき、約29%の節電効果が見込めます。省エネ・CO₂ 排出量抑制に有効です。

体感温度低下



1m/sの風速で、体感温度が約4度低下。

夏場の熱中症予防に有効です。

軽量

羽根内部を中空にすることで軽量化を実現。翼の揚力により天井梁への負荷を軽減します。

防水・防塵対応

モーター防水性能は保護等級IP65です。内部への粉塵の侵入を完全に防止し、いかなる方向からの水の直接噴流を受けても有害な影響を受けません。

結露や水滴にさらされるなど高湿度な環境の中でも性能を発揮します。

錆に強い羽根

羽根は材質にステンレス (SUS304) を採用。錆びや腐食による劣化がなく、高い耐久性を有します。

安全性

緩み防止にハイパーロードナットを使用。本体部に2本のワイヤーを取付け天井から支えます。万一羽根のみが折れた場合でも、折れた羽根が落ちない構造になっています。

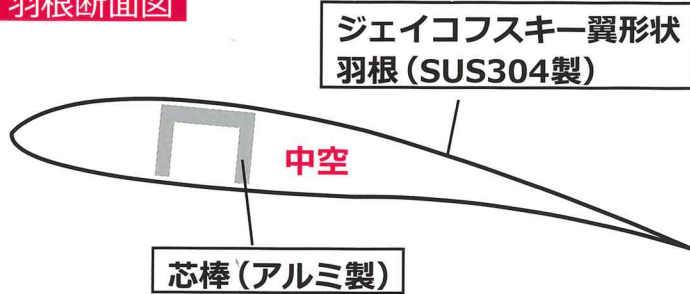
メンテナンスフリー

年中使用でき、快適な作業空間を作ります。

優位性 構造の工夫

ジェイコフスキー翼形状の採用で
軽くて強い構造に

羽根断面図



羽根は飛行機の翼に使われる、ジェイコフスキー翼形状を採用しました。

羽根を回転させることで、揚力とその反作用による下降気流を効率よく発生させます。

羽根に当たる空気の流れ

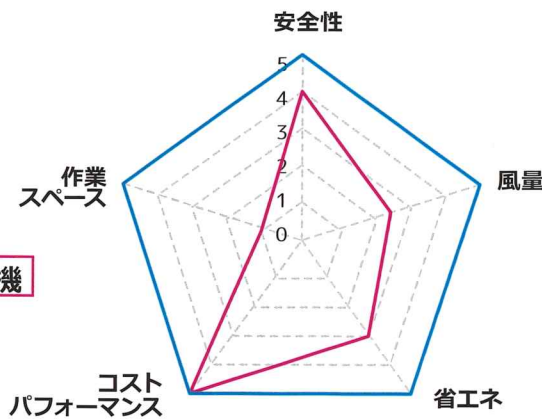


羽根上部に速い気流（濃赤色部分）が生じて空気が希薄化することで、上向きの力「揚力」が発生します。

性能評価

流清

業務用扇風機



安全性

3つの工夫で安全性を確保！



●2本のワイヤーでしっかり支える



●落下しない羽根

1

ハイパーロードナット使用

公共工事や建築物にも使われる、緩み止めナット「ハイパーロードナット」を使用。振動外力などによるナットの緩みを防止。機材落下を防ぎます。

2

2本のワイヤーが
天井梁から本体を支える！

3

折れても落下しない羽根

万一羽根のみが折れても、折れた羽根が落下しない構造になっています。

〜流清〜 製品仕様

直径	5.0 m / 4.2 m / 3.2 m
羽根数	6 枚
材質	ステンレス (SUS304)
空気流量	7478 m ³ /min
風速	最大 3.7 m/s (無段変速)
空間カバー領域	855 m ²
出力	1.5 kW / 0.75 kW
電圧	3相 200V
周波数	50 Hz / 60 Hz
最大電流値	4.0 A
防水性能	IP65
ナット緩み防止	ハイパーロードナット
本体落下防止	ワイヤー 2 本
羽根落下防止	落下防止機構あり
重量	66 ~ 90 kg
モーター製造者	三菱電機株式会社
ファン製造者	株式会社福井鉄工所

創業 60 年の歴史あるメーカーが
国内製造 MADE IN JAPAN の安心をお届けします。

自社工場に 7 基設置して効果を実証しております。
お気軽に見学へお越しくださいませ！

販売元・お問い合わせ先

製造元

yacmo

ヤクモ株式会社

〒141-0032
東京都品川区大崎5-4-18
TEL: 03-5496-7643 FAX: 03-5496-5888
<http://www.yacmo.co.jp/>

FUKUI 株式会社福井鉄工所



[本社工場]

923-1261 石川県能美郡川北町土室あ24番1
TEL (076) 277-1181 FAX (076) 277-1252
www.fukui-t.co.jp