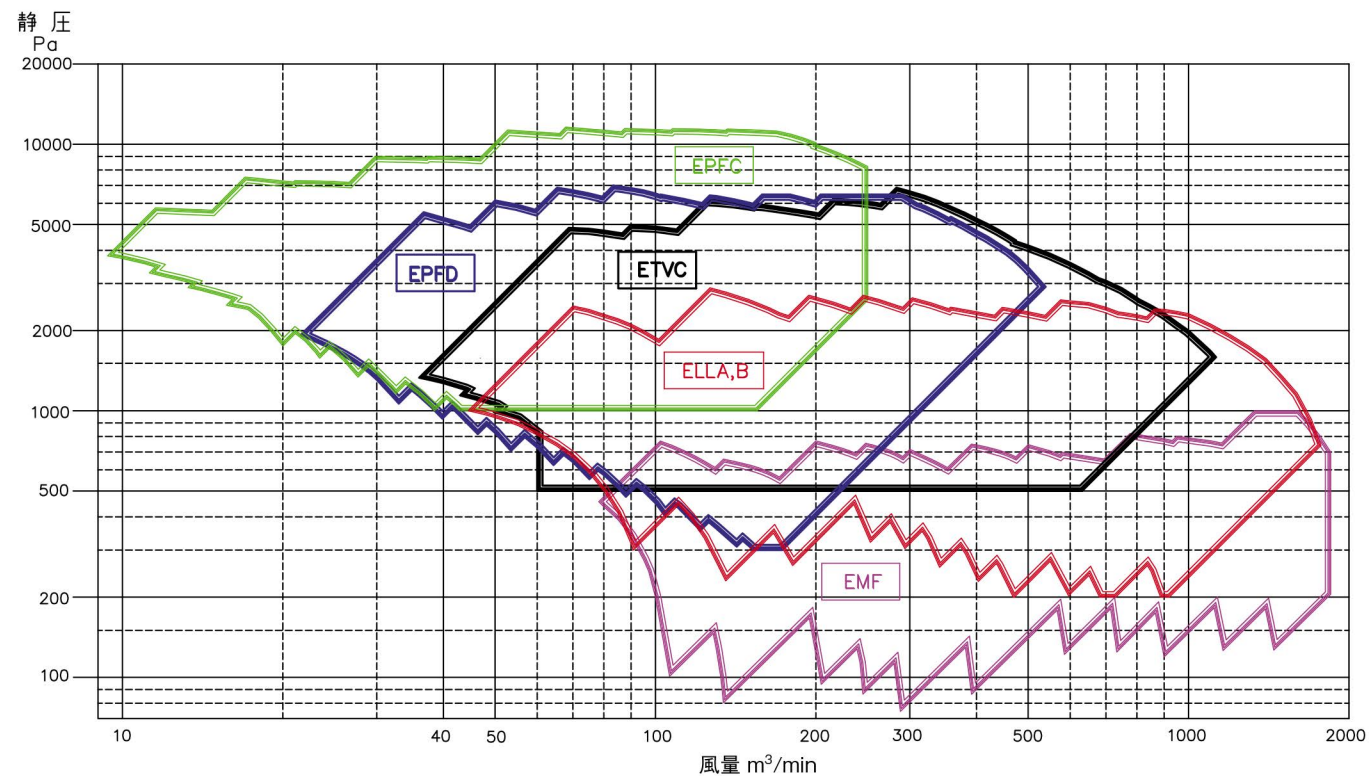


エコファンシリーズ (EPFC・EPFD・ETVC・ELLA・ELLB・EMF) 片吸込選定図



小風量・高静圧型から大風量・低静圧型まで取り揃えておりますので、様々な用途にお使いいただけます。
(電動機出力適用範囲 **0.4kW ~ 55kW**)

【注意事項】

1. 送風機が逆回転すると、平ベルトが蛇行して損傷、脱落する事があるため、停止中に逆回転しないような措置が必要となります。
2. 電動機出力が 15kW 以上の場合、起動方式はスターデルタもしくはインバータが条件となります。
3. 電動機が 6P の場合、起動方式はインバータのみ可能となります。



<http://www.mitsuyaj.co.jp/>

本社 東京営業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-2-3 虎ノ門清和ビル 7 階
TEL : 03-3502-5311 FAX : 03-3501-7597

仙台営業所

〒980-0014 仙台市青葉区本町 2-9-8 日宝本町ビル 6 階 601
TEL : 022-262-4501 FAX : 022-262-4505

中部営業所

〒465-0025 名古屋市中東区上社 2-203 本郷ビルディング 3B
TEL : 052-760-3283 FAX : 052-777-2062

大阪営業所

〒530-0001 大阪市北区梅田 1-3-1 大阪駅前第 1 ビル 6 階
TEL : 06-6344-3431 FAX : 06-6344-3435

福岡営業所

〒812-0008 福岡市博多区東光 1-2-8 内山東光ビル 403
TEL : 092-474-4501 FAX : 092-474-6324

那須事業所

〒325-0026 栃木県那須塩原市上厚崎 749
TEL : 0287-62-1521 FAX : 0287-62-0535

ミツヤファンメンテナンス株式会社

〒121-0011 東京都足立区中央本町 4-11-22
TEL : 03-3880-0033 FAX : 03-3889-3670



省エネルギー

省メンテナンス

エコ・クリーン

業界初!
CO₂ 削減に貢献!



ミツヤエコファンシリーズ

ミツヤエコファンは、「平ベルト駆動システム」を採用することにより従来の V ベルト方式より、省エネルギー・省メンテナンス・エコクリーンな送風機です。

平ベルト駆動システムのメリット !!

省エネルギー

- 4 ~ 11% の動力削減
- 0.4 ~ 最大 55kW まで適用可能
小 型 (0.4 ~ 2.2kW : 約 10%)
標準型 (2.2 ~ 22kW : 6 ~ 11%)
大 型 (30 ~ 55kW : 4 ~ 5%)

エコ・グリーン

- ゴム粉の飛散低減
- 廃棄物の減量
(質量は V ベルト比 1/50 以下)
- CO₂ 排出量低減

省メンテナンス

- ベルト張り調整不要 (オートテンション機能)
- ベルト交換・芯出し簡素化
(テンションプーリーを緩めるだけで脱着が容易)
- 平ベルトの推定寿命は V ベルトの約 3 倍

電動機 7.5kW の例



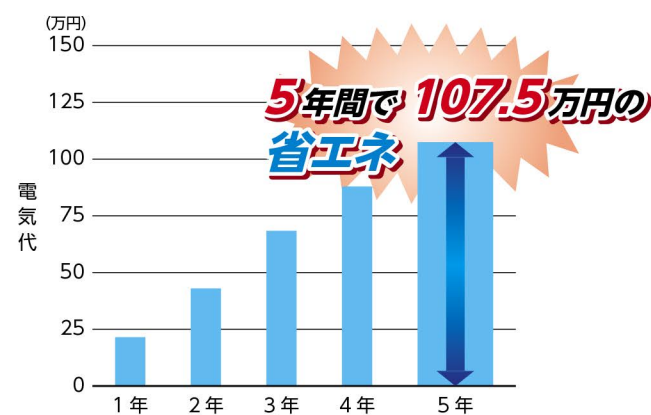
省エネルギーの例

ランニングコスト比較



286,468kWh/年 272,144kWh/年

- 対象機 LLA#7-1 37kW、運転動力 34kW 電動機効率 94%
- 電力料金の目安単位...15 円 / kWh



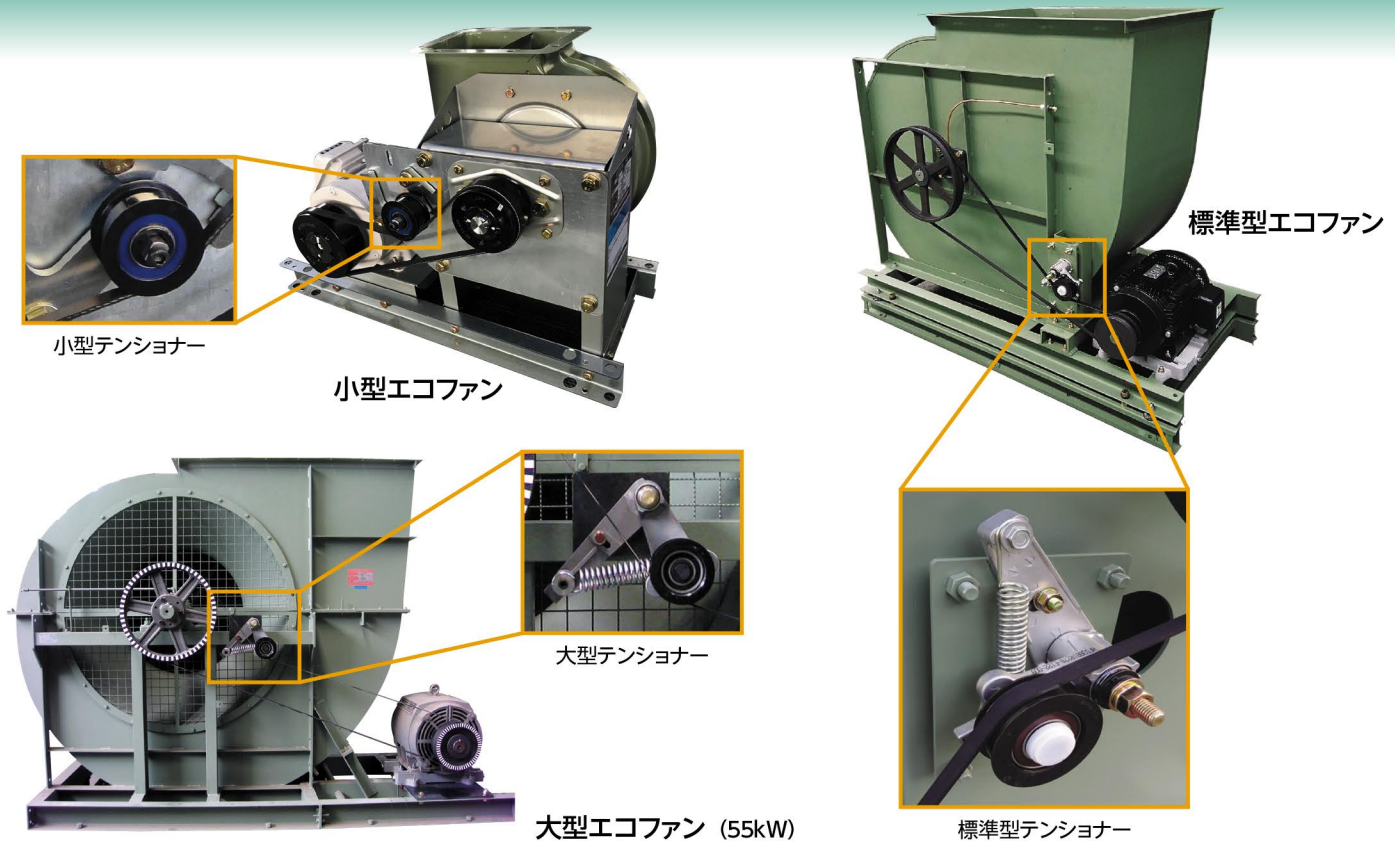
- 年間運転時間...24 時間 / 日 × 330 日
- 機種・機番・kW 及び仕様条件により異なります。

CO₂ 削減量

年間の CO₂ 排出削減量は、

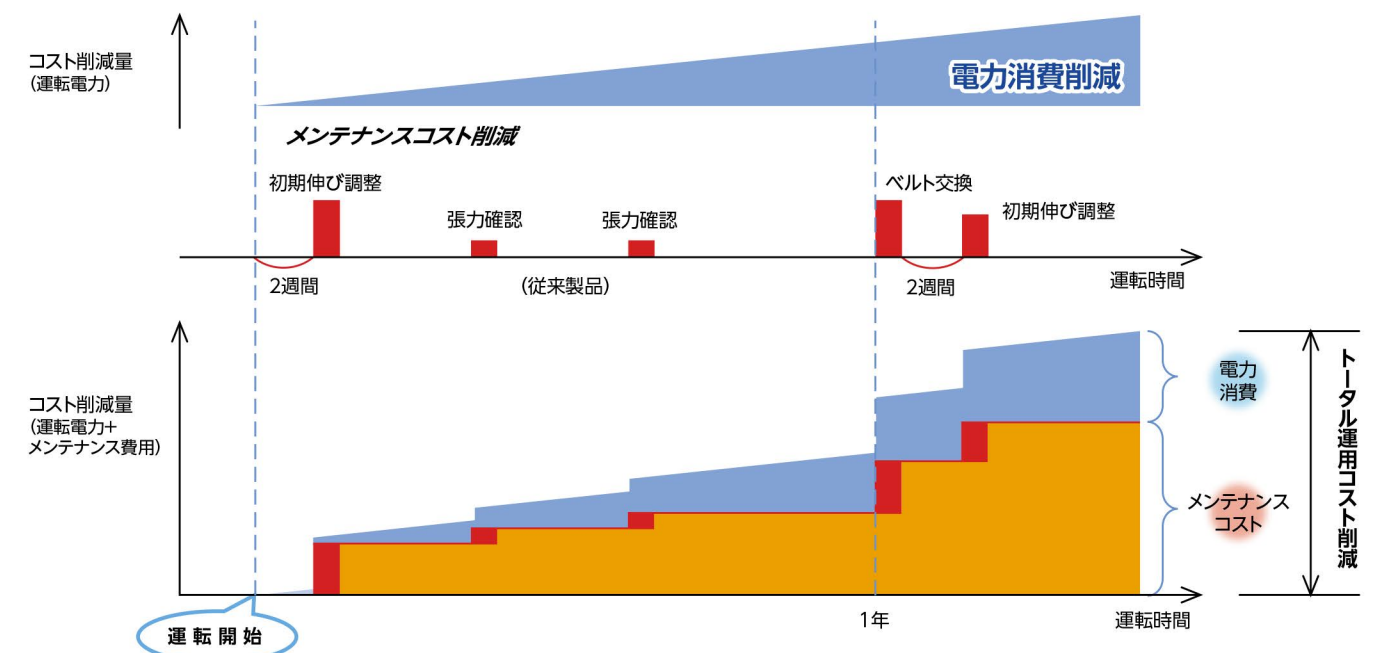
$$14,324 \text{ (kWh/年)} \times 0.512^{*1} \text{ (kg-CO}_2\text{/kWh)} = \mathbf{7,334\text{kg/年}}$$

※1: CO₂ 排出係数 0.512 は、平成 30 年 12 月に環境省・経済産業省公表の平成 29 年度実績代替値を用いています。



省メンテナンスによるトータル運用コストの削減例

運転電力の日々の削減と定期的なメンテナンスコストの削減で、大きなトータル運用コスト削減ができます。



平成25年度 省エネ大賞受賞
製品・ビジネスモデル部門「資源エネルギー庁長官賞」

※平成 25 年度の賞は、バンドー化学株式会社様と共同受賞

平成30年度 省エネ大賞受賞
製品・ビジネスモデル部門「資源エネルギーセンター会長賞」

※平成 30 年度の賞は、バンドー化学株式会社様並びに空研工業株式会社様と共同受賞

ミツヤエコファンは、高い省エネルギー性が評価され一般財団法人省エネルギーセンター主催の省エネ大賞「製品・ビジネスモデル部門」を 2 度受賞いたしました。