

業界初！CO₂削減に貢献！

ミツヤエコファンシリーズ



平ベルト駆動システムのメリット！！

省エネルギー

- 6～11% の動力削減
- CO₂ 排出量低減

エコ・クリーン

- ゴム粉の飛散低減
- 廃棄物の減量
(質量はVベルト比 1/20 以下)

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
(テンションプーリを緩めるだけで脱着が安易)
- 平ベルトの推定寿命はVベルトの約3倍

省スペース

- 電動機を上下に配置可能



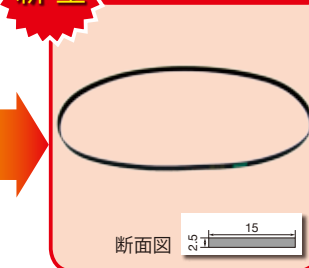
※ バンドー化学株式会社製

電動機 7.5kW の例

従来 B型Vベルト 4本



新型 巾15mm 平ベルト 1本



省エネルギーの例

ランニングコスト比較

Vベルト方式
208.8 万円

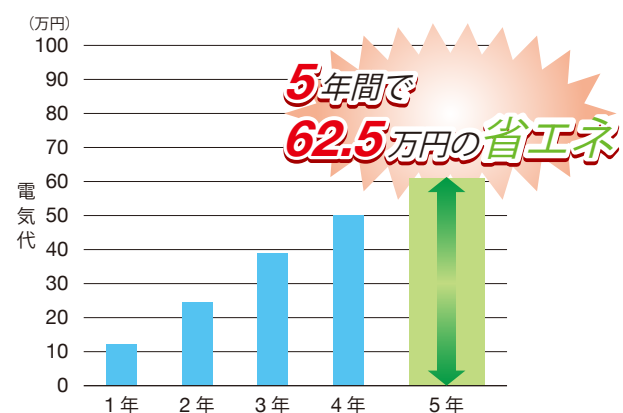
12.5万円の省エネ

平ベルト方式
196.3 万円

174,066kWh/ 年

163,622kWh/ 年

- 対象機 PFD#4-1 22kW、運転動力 20kW 電動機効率 91%
- 電力料金の目安単位 ……12 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。

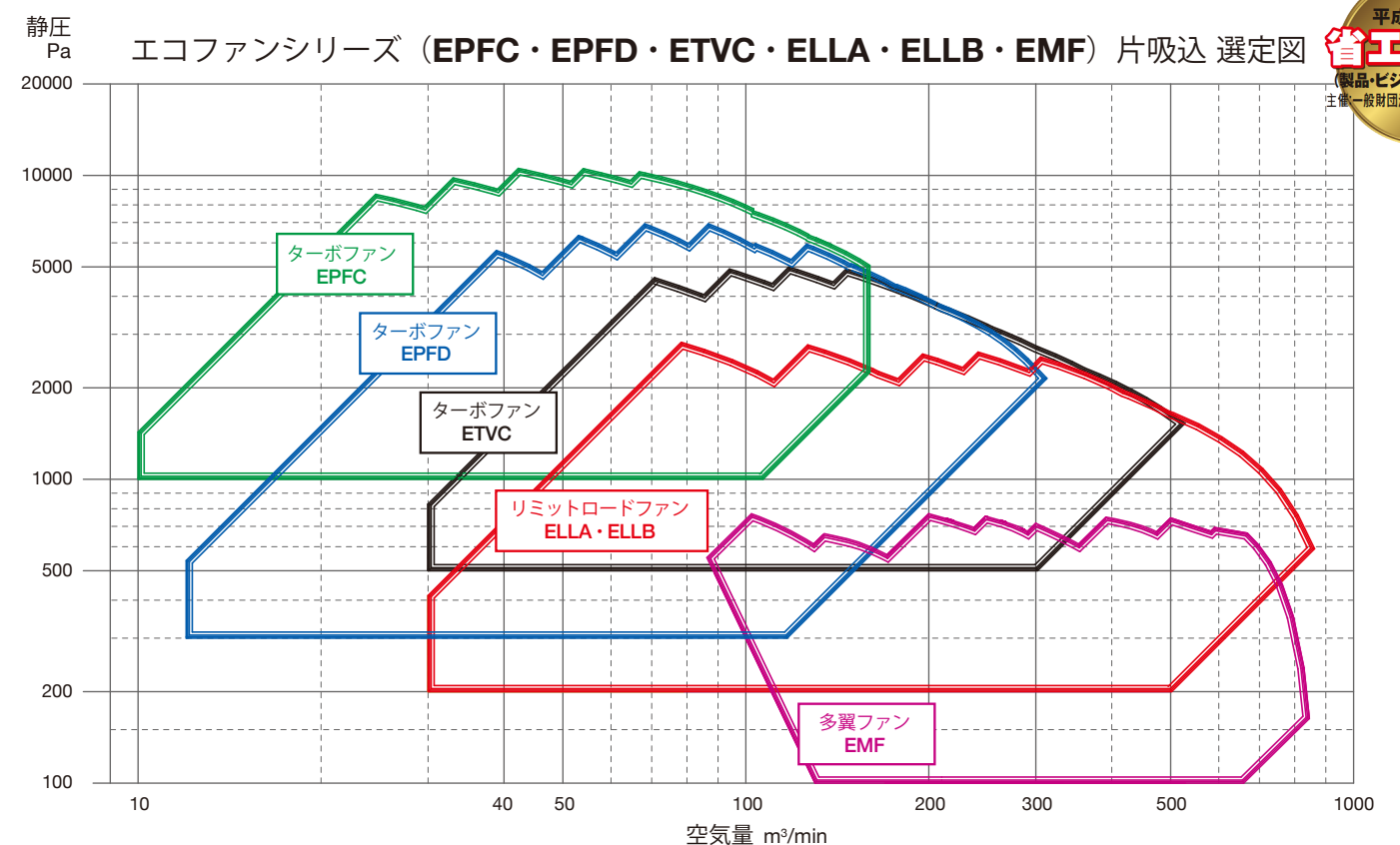
CO₂ 削減量

年間の CO₂ 排出削減量は、

$$10,444 \text{ (kWh/ 年)} \times 0.555^* \text{ (kg-CO}_2\text{/kWh)} = 5,796 \text{ kg/ 年}$$

* : CO₂ 排出係数 0.555 は、平成 18 年 3 月環境省「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 3 条」を用いています。

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 3.7kW～22kW)



電動機を上下に配置し、更に設置スペースをとらないコンパクト型も製作します。