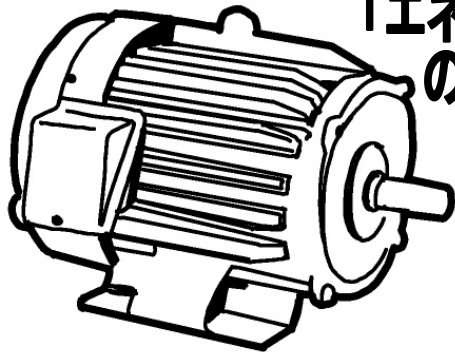


## モータの代替はお済でしょうか。

来月から省エネ法で国内トップランナー基準が適用され、新しい基準のモータになります。「省エネ」＝「経済性」でもあり、工場のファンなど常時運転するようなモータでは10台で年間約35万円のコスト削減になるとされています。三菱製品は互換性があるので置換がスムーズに進められます。また、低速域の定トルク領域が拡大しておりインバータと合わせれば超低速域0.5Hzまで定トルク運転が可能と性能がUPしています。出野

## 4月から実施の国内トップランナー基準/米国EISA対応

### 「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」 のトップランナー基準が本年4月より開始されます



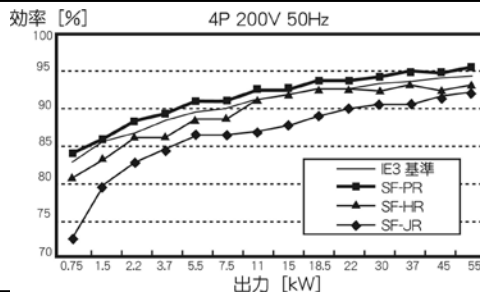
三菱高性能省エネモータ  
SF-PR形

IEC規格 効率クラス (IEコード)		主な法規制国	三菱製品
IE4	スーパープレミアム効率		MM-EFS形
IE3	プレミアム効率	米国、日本('15年より) 欧州・韓国('15年より順次)	SF-PR形<New>
IE2	高効率	中国・欧州・韓国	SF-HR形
IE1	標準効率		SF-JR形
規格外			

### SF-PR形シリーズの省エネ効果

プレミアム効率のSF-PR形<New>の発生損失は

- ・標準モータ(SF-JR形)に対して40～50%削減、
  - ・三菱の高効率モータ(SF-HR形)に対して20～30%削減、
- と高効率化でプレミアム効率のIE3に対応。

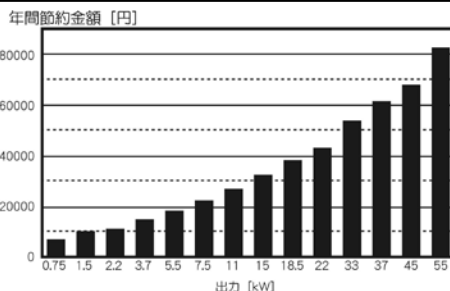


### 効率クラスIE1⇒IE3に更新すると

4極機 200V50Hz の年間節約金額の試算条件

- ・年間運転時間 4,380h(12h/日、365日)
- ・電気料金 16円/kWh
- ・負荷率 75%

で、例えば、工場内換気ファンを標準モータSF-JR形からSF-PR形に置き換えると



#### <条件>

- ・機種 :11kW4P 200V50Hz 75%負荷
- ・台数 :10台
- ・運転時間:12h/日 365日/年
- ・電気料金:16円/kWh

# 年間約35万円 の削減効果!

## モータ代替のご相談はお気軽に

### 「知恵の経営報告書2012」実践モデル企業

この情報についてのお問合せは、  
お気軽に、本社 (075)661-2171 まで



丸福産業は生産性向上・コストダウン・環境対策をご提案する「KES」取得商社です

# 丸福産業株式会社

- 本社 〒601-8026 京都府京都市南区東九条中札辻町38  
電話:(075)661-2171(代)Fax:(075)671-8075
- 彦根 〒522-0041 滋賀県彦根市平田町691番2
- 栗東 〒520-3025 滋賀県栗東市中沢3丁目2番地4号
- URL : http://www.e-marufuku.co.jp info@e-marufuku.co.jp