

省エネシステムの導入障壁を下げ、  
生産性を向上させます

# 低速EDモータ



## 特長

- 定格回転数を落としモータスペックを最適化!
- システムの最適化によるコストダウンを実現!

## システム適用例

ご希望仕様 200kW 600min<sup>-1</sup>の場合

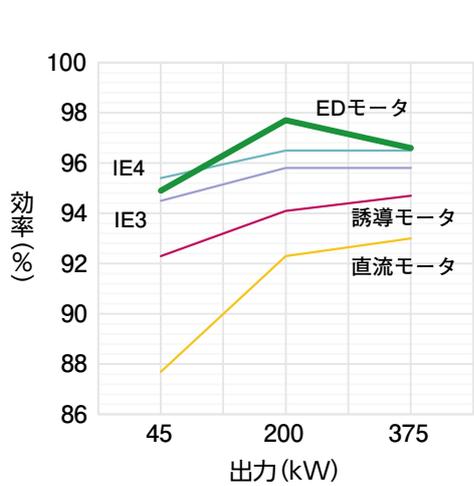
	一般的なモータ	低速EDモータ
モータのスペックイメージ	<p>[一般的なモータ仕様 400kW 1200min<sup>-1</sup>]</p>	<p>[低速EDモータ仕様 200kW 600min<sup>-1</sup>]</p>
システム構成イメージ	<p>制御盤 インバータ インバータ</p> <p>モータ</p> <p>現状400kWのモータを選択し、600min<sup>-1</sup>にて必要な出力で運転しています。そのためインバータ容量は並列が必要となります。</p>	<p>制御盤 インバータ</p> <p>低速EDモータ</p> <p>低速EDモータを導入すれば、モータ容量に見合ったインバータ容量となり、この例ではインバータ容量は半分となります。</p>

## 製品仕様

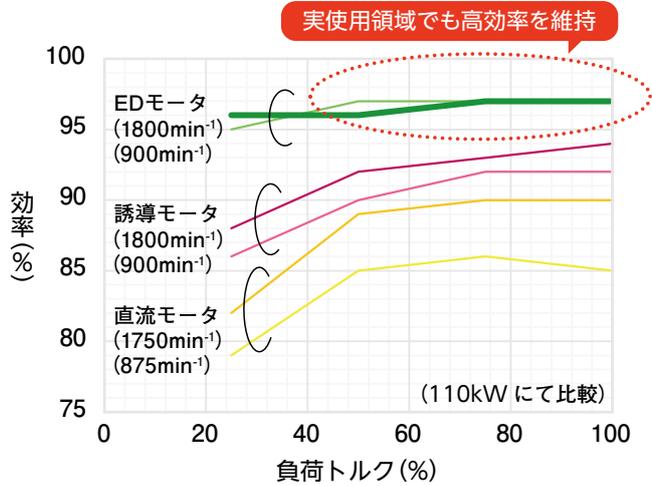
	仕様
基底速度	575min <sup>-1</sup> ~ 1200min <sup>-1</sup>
定格電圧	380V
定格出力	55kW ~ 400kW

# EDモータの省エネ性能

**EDモータはIE3～IE4相当の超高効率!!**



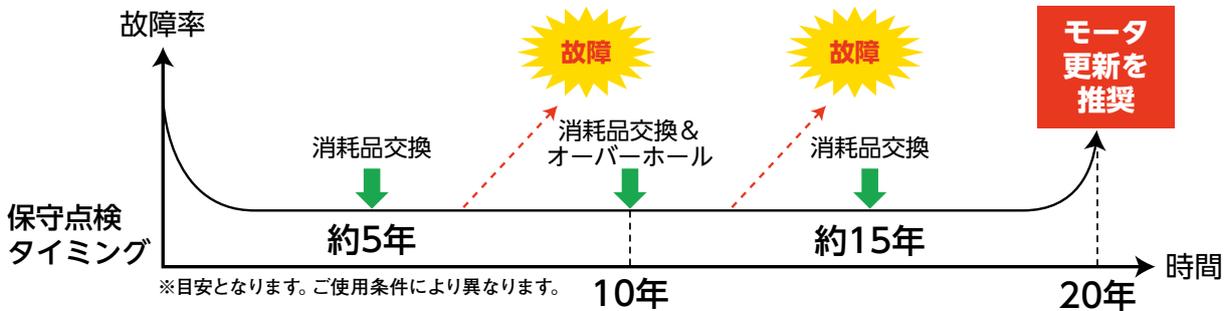
[出力 - 効率比較 (100% 負荷時)]



[負荷・速度を変えた時の効率比較]

**メンテナンスは計画的に!**

EDモータの優れた省エネ性能を出来るだけ長く発揮するために、**定期的な保守・点検**を行ってください。



## 主要部品の保守内容

消耗品交換	軸受、速度センサ、ファンモータ (空冷のみ)
オーバーホール	コイル: 洗浄・乾燥・絶縁処理 軸、ブラケット、鉄心: 分解・清掃・手入れ・塗装仕上げ

寿命についてはお客様の使用条件によって異なります。

[製造・販売]  
 **東洋電機製造株式会社**

URL: <https://www.toyodenki.co.jp>  
 本社: 〒103-0028 東京都中央区八重洲一丁目4-16(東京建物八重洲ビル)  
 TEL: 03-5202-8132 FAX: 03-5202-8150

[サービス網]  
 **東洋産業株式会社**

URL: <https://www.toyosangyou.co.jp>  
 本社: 〒143-0011 東京都大田区大森本町1丁目6-1(大森パークビル5階)  
 TEL: 03-5767-5781 FAX: 03-5767-6521