

地球にも職場にも優しいモータ

水冷式EDモータ

特 長

- 水冷のため冷却ファンの騒音がありません！
また、冷却ファンレスで粉塵が拡散しません！
- IE4相当の超高効率を実現！



高い静粛性能

- ✓ 防音保護具が不要^{※1}
- ✓ 低騒音で職場環境改善

※1 厚生労働省発行『騒音障害防止のためのガイドライン』で、85dB以上では保護具装着等の対策が必要となります。

※2 代表機種 当社400kWモータでの比較機種により異なりますので、詳細はお問合せください。

◆ 騒音比較例^{※2}

86dB(A)

空冷

72dB(A)

水冷



地下鉄車内



騒がしい事務所内

チリやホコリの拡散防止

- ✓ 水冷のためチリやホコリが巻き上がらず人体へ付着しない
- ✓ チリやホコリが製品へ付着しない

製品仕様

	仕 様
基底速度	1200min ⁻¹ 、1500min ⁻¹ 、1800min ⁻¹
定格電圧	190V、380V
定格出力	18.5kW ～ 750kW

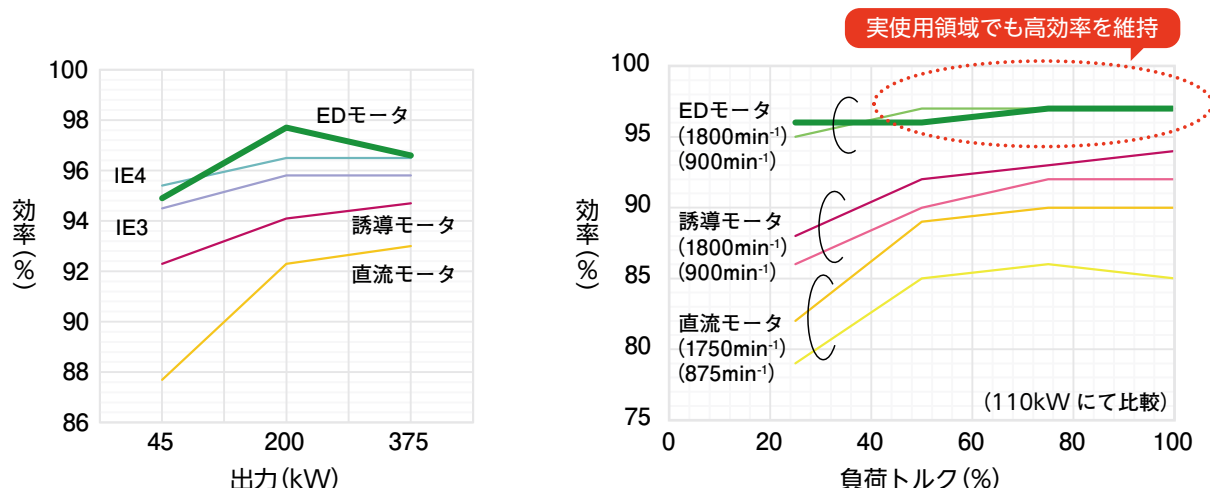
冷却には、一般的な工業用水が適用可能です。

EDモータの省エネ性能

心と技術を未来に



EDモータはIE3～IE4相当の超高効率!!

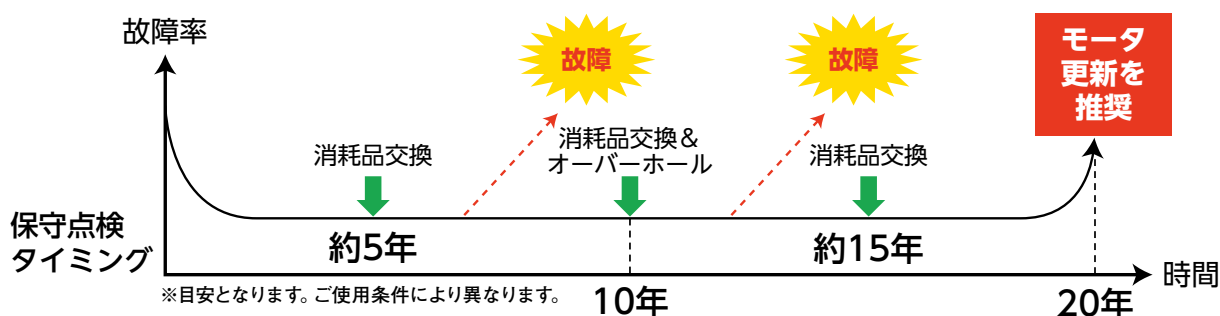


[出力・効率比較(100%負荷時)]

[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