

キーワード	Y2	機器	Z4	電力	E29	電気機械器具製造業
-------	----	----	----	----	-----	-----------

東芝産業機器システム株式会社

プレミアムゴールドモートル

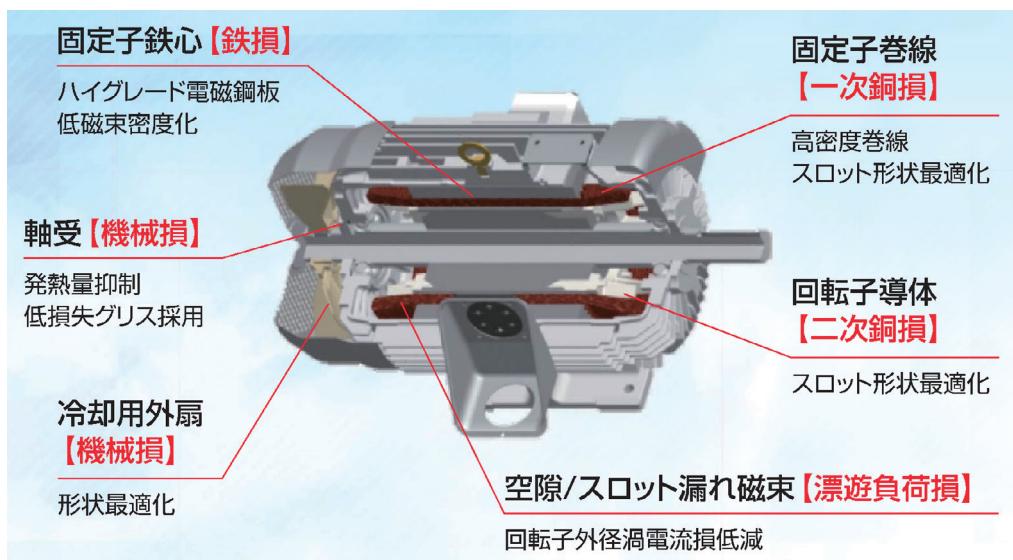
特徴

- ◆ 1895年の国産第1号の誘導電動機から継承された高効率化技術をさらに進化させ、プレミアムゴールドモートルを開発、取り合い寸法の互換性を確保しながら、高効率を実現。
- ◆ 2015年から規制が始まった、トップランナー基準に対応し、国内電源200V-50Hz、200/220V-60Hzいずれも効率レベルIE3（プレミアム効率）を達成。
(プレミアムゴールドモートルは東芝産業機器システムの登録商標です)

概要 or 原理



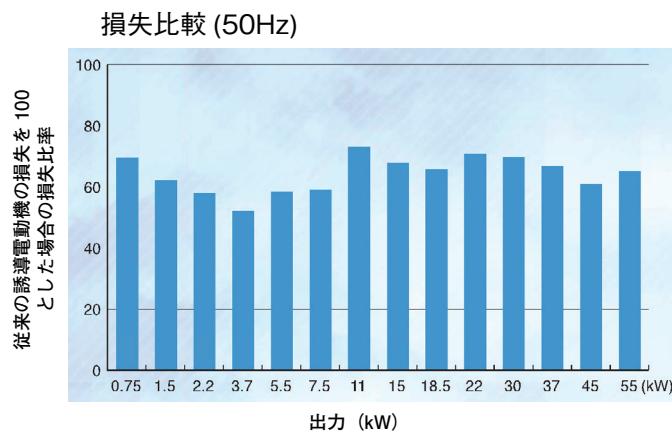
従来の誘導電動機と取り合い寸法が同一



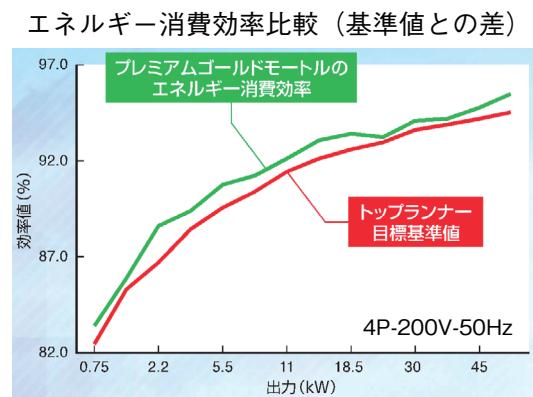
プレミアムゴールドモートルの構造

省エネ効果 & 特記事項

- ◆ 誘導電動機と比較し、損失を30%~40%低減。
- ◆ プ雷ミアムゴールドモートルはトップランナー規格値に対して、エネルギー消費効率を大幅にクリア。

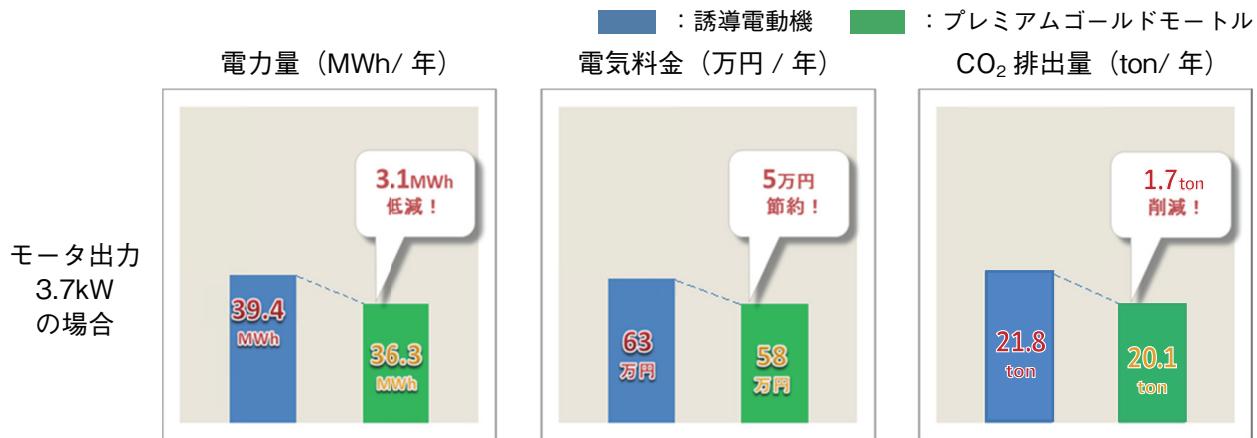


従来の誘導電動機の損失を 100 とした場合の
プレミアムゴールドモータの損失比率 (当社比)



トッププランナー規格値と
プレミアムゴールドモータ効率比較

省エネ効果例（従来の誘導電動機をプレミアムゴールドモータに変更した場合）



- 1) 電力量は、連続運転 24 時間 / 日、365 日 / 年にて算出 (商用電源)。
- 2) ランニングコストは、電力料金 16 円 / kWh にて算出
- 3) CO₂ 排出係数は 0.554kg CO₂/kWh
- 4) 4P-200V-50Hz
- 5) 100% 負荷運転 (回転速度差による動力アップは考慮しない)

導入実績または予定

国内 主要取引先比率

ポンプ	25%
送風機	16%
動力伝達装置	11%
金属工作機械	11%
運搬機械	11%
圧縮機	10%
その他	16%

海外

コンタクト先

東芝産業機器システム株式会社
インターネットからのお問い合わせ先 (URL)
<http://www.toshiba-tips.co.jp/contact/>