
国内トップランナー規制に対応したモータ「プレミアム効率シリーズ」 累計受注台数 10,000 台を達成

東芝三菱電機産業システム株式会社(以下、TMEiC)(社長:山脇雅彦)は、2014年4月から発売してきた低圧中大容量のトップランナーモータ「プレミアム効率シリーズ」の累計受注台数10,000台を達成しました。

「プレミアム効率シリーズ」は、既設寸法との互換性を維持しつつ、世界最高水準の高効率・軽量を実現した、TMEiCモータの主力製品シリーズです。省エネ法改正による国内トップランナー規制適用(2015年4月施行)に備え、お客様のニーズにいち早く対応すべく、2014年10月に規制対象範囲のラインアップ(最大容量375kW)を完成し、以降順調に受注を重ねてきました。

また、「プレミアム効率シリーズ」に適用した高効率化技術の応用により、「IE3レベルに対応した高圧&防爆モータ」を開発し、現時点では国内トップランナー規制の対象範囲外である大規模ビル(空調ファンなど)で 사용되는高圧モータや石油化学会社などで使用される防爆モータなどについても、省エネニーズに対応する製品をラインアップしました。

これらの省エネ性を追求した環境負荷軽減への先行的な取り組みにより、産業用中・大容量モータで初となる「省エネ大賞(経済産業大臣賞)」を受賞することができました(2018年1月)。

TMEiC 執行役員 回転機システム事業部 事業部長の神寄英俊は、「産業用中・大容量モータのトップメーカーとして、さらなる高効率なモータの開発・製品化に取組み、お客様の省エネニーズに応えとともに、社会の環境負荷軽減に貢献してまいります」と述べています。

国内トップランナー規制対応 プレミアム効率シリーズ

- ①構造 : 全閉外扇形
- ②極数 : 2 極, 4 極, 6 極
- ③出力 : 75kW ~ 375kW
(6 極は 55kW ~ 375kW)
- ④電圧 - 周波数
: 1000V 以下 - 50Hz / 60Hz
- ⑤枠番 : 250SC ~ 355H



報道関係からのお問い合わせ先

東芝三菱電機産業システム株式会社 経営企画本部 ブランド企画グループ <http://www.tmeic.co.jp/>
〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン Tel: 03-3277-4319 Fax: 03-3277-4578

TMEiC(ティーマイク)は、社会を支える基盤である「ものづくり」の現場ニーズにお応えするために、社会の発展と美しい地球環境とを調和させる産業システムインテグレータとして、「産業」「社会」「環境」の未来を常に見据えています。工場・プラントにおいて原動力となっている回転機、電力を変換・制御するパワーエレクトロニクス、そしてプラント全体を計画し実現するエンジニアリング、これらの技術をコアに、ものづくりと環境マネジメントに最先端の技術で貢献していきます。