
**世界最高水準の高効率モーターが平成29年度省エネ大賞(経済産業大臣賞)を受賞
～産業用中大容量モーターでは初の受賞～**

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、最新の高効率化技術を適用した世界最高水準の高効率モーター製品群が評価され、平成29年度省エネ大賞で最高位の「経済産業大臣賞」を受賞しました。産業用中大容量モーター*1では初の受賞となります。

省エネ大賞は、一般財団法人省エネルギーセンターが経済産業省の後援を受け主催しています。事業者において他者の模範となる優れた省エネ取り組みや、省エネルギー性に優れた製品並びにビジネスモデルを表彰するもので、省エネ意識の拡大、省エネ製品の普及などによる省エネ型社会の構築に寄与することを目的としています。2018年2月14日に東京ビッグサイトで授賞式が行われる予定です。

モーターは、国内における消費電力の50%以上を占める*2ため、2015年度からトップランナー規制の対象となりました。TMEICの「トップランナーモーターTM21-FIIプレミアム効率シリーズ」は、高効率化技術を適用し世界最高水準の高効率モーター(当社従来製品と比較して損失を35%低減し、業界最軽量*3)を実現しました。

また、現時点ではトップランナー適用除外である、大規模ビル(空調ファンなど)で使用される高圧モーターや、石油化学会社などで使用される防爆モーターについても、「トップランナーモーターTM21-FIIプレミアム効率シリーズ」に適用した高効率化技術を応用し、「IE3レベルに対応した高圧&防爆モーター」をいち早く開発・製品化しています。

これらの省エネ性に優れた製品ラインアップや環境負荷軽減への先行的な取り組みが評価され、今回の受賞となりました。TMEICは、今後も、省エネ製品の提供を通じ、社会の環境負荷軽減に貢献してまいります。



耐圧(d2G4)防爆*4



安全増(eG3)防爆*4



高圧

*1)容量範囲75～375kW(枠番250～355)

*2)資源エネルギー庁(2009年エネルギー消費機器実態等調査報告書)IAE-0919107を参照

*3)2016年4月時点。当社調べ

*4)防爆モーターの標準色は写真と異なり、マンセル5PB1.5/2となります。

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。