
業界初*1、IE3レベルに対応した国内防爆(eG3/d2G4)モータを開発
～ 石油・化学会社の省エネと地球環境に貢献 ～

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、高効率モータ「TM21-F IIプレミアム効率シリーズ*2」の高効率化技術を防爆モータに融合させた新しい防爆モータを開発いたしました。IE3レベルに対応した国内防爆(eG3/d2G4)モータは業界初となります。防爆モータの新規導入や更新を計画し、さらなる省エネを目指す石油・化学・電力・ガス会社などのお客様向けに、2016年12月から見積もりを始めました。

今回開発した高効率化防爆モータは、現行機種に対してトップランナーモータと同様に効率を約2%(IE3レベル)アップした「安全増(eG3)防爆モータ」と、「耐圧(d2G4)防爆モータ」の2機種です。

TMEICは今後も高効率化を強化したモータの開発を積極的に進め、地球環境への負荷低減に貢献していきます。

対象範囲

出力 : 75kW(枠番 250)以上
極数 : 2以上
電源 : 200~6600V - 50/60Hz
枠番 : 250~355(フィンフレーム)
外被 : 全閉外扇形
防爆 : 安全増(eG3)防爆
耐圧(d2G4)防爆
効率 : IE3レベル

注記

*1) 2017年2月1日時点、当社調べ。75~375kWのモータにおいて。

*2) トップランナーモータ プレミアム効率シリーズの詳細は以下をご覧ください。

http://www.tmeic.co.jp/product/rotating_machinery/motor/high_efficiency/tm21_f2premium/



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 事業開発・広報部 <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: 03-3277-4645 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。