
新型の三相誘導電動機「TM21-H シリーズ」を開発 ～ グローバルな要求仕様に対応し、世界最高水準の高効率を実現 ～

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、これまで蓄積してきた技術ノウハウと最新の冷却や解析技術により小形軽量化を実現した新型三相誘導電動機「TM21-H シリーズ」を開発しました。従来の TM21-M/L シリーズ（大容量機種）の後継として、多様化するお客様のニーズに応える機種で、2017 年 4 月から、枠番 900 まで^{*1}の見積りを開始しました。

新生「TM21-H シリーズ」は、各国の防爆認定取得、国際規格への対応などあらゆるお客様の要求仕様に対するグローバルな対応力を備えています。低始動電流、低騒音、低振動仕様などの要求にも対応しながら、世界最高水準の高効率を実現しました。さらに従来機種と比べ製造リードタイムを約 30% 短縮しています。

TMEIC は、今後も新生「TM21-H シリーズ」のラインアップを充実し、お客様のご期待にお応えできるよう、さらなる機種拡大を進めてまいります。

標準仕様（新生 TM21-H シリーズのラインナップ）

出力 : 最大 20,000kW
極数 : 2 ～ 14P
電圧 : 13.8kV 以下
周波数 : 50、60Hz / VFD
外被 : 開放屋外形 WP II^{*2}
全閉外扇形 TEAAC^{*3}
全閉空気冷却付（水冷）形 TEWAC^{*3}
据付 : 横形 IMB3、立形 IMV1^{*4}
枠番 : 400 ～ 900
絶縁 : 155(F)、温度上昇 B ライズ
規格 : JIS/JEC/JEM、IEC、NEMA、API、etc.

注記

*1) 枠番 400～560 以下については 2015 年 10 月から製作しています。

*2) 枠番 560 以下が対象

*3) 枠番 630～900 は、8P 以下が対象

*4) 立形は枠番 630(相当)以下が対象



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: 03-3277-5308 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。