

---

## 産業向け高圧回転機用絶縁システムで安全規格「UL1446」の適合証明書を取得

- 回転機の安全性・信頼性を確保し、プラントの安全操業に貢献 -

---

株式会社 TMEiC(社長:川口章、以下「TMEiC」)は、世界的第三者安全科学機関である米国の UL Solutions から高圧回転機に使用する絶縁システム(適用範囲:定格電圧 15kV 以下)に関する安全規格「UL1446」の適合証明書を取得\*1しました。本絶縁システムを使用した回転機の提供を通じ、各種プラントのより一層の安全操業に貢献します。

近年米国では社会的な安全意識の高まりを受け、設置される電気機器に対して UL 安全規格準拠などの第三者認証機関の安全認証取得の要求が高まっています。

回転機では、熱によって絶縁材料で生じる化学反応が促進され、絶縁性能が低下するため、その対策が安全上のポイントとされています。今回 TMEiC は、産業用高圧回転機に使用している絶縁システムに対し長期熱老化試験\*2を行い、十分な性能と安全性を有していることが認められ、UL Solutions から安全規格「UL1446」の適合証明書を取得しました。

また、本規格への適合により、個別案件で準拠要求が高まっている米国安全規格(UL1004 シリーズ\*3)への対応も可能となりました。今後はお客様からの要求に柔軟に対応するため、回転機毎に認証を取得し製品ラインアップを拡充してまいります。

執行役員 回転機システム事業部 岩永英樹 コメント

「TMEiC 製品に使用する絶縁システムの信頼性が、UL Solutions の適合証明書の取得により公的に証明されました。これにより米国のお客様には需要に合致した製品を提供でき、さらに米国以外のお客様にもより一層安心してご使用いただける高品質な製品の提供が可能となりました。TMEiC はこれからも市場ニーズに合致した製品の提供を通じて、顧客満足度向上を目指していきます。」

\*1 適合性評価試験により UL Recognized Component として取得。

\*2 対象となる絶縁システムを一連の環境下(複数の温度下で熱老化させ、機械的ストレスや湿度など)に置き、耐電圧試験を実施、このサイクルを複数回繰り返すことで絶縁システムの耐熱性を評価する試験。

\*3 回転機に対する安全規格

---

### 報道関係からのお問い合わせ先

株式会社TMEiC 経営企画本部 ブランド企画グループ <https://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ーとして、「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。