

Press Release



Add value.
Inspire trust.

2026.07.XX

テュフズード、SMC に産業用制御システムのサイバーセキュリティ認証(IEC 62443-4-1:2018 準拠)を発行

Tokyo/Japan. 国際的な第三者認証機関であるテュフズード(本部:ドイツ・ミュンヘン)は、SMC 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:高田 芳樹)に対し、産業用制御システムのサイバーセキュリティ認証(IEC 62443-4-1:2018 準拠)を発行しました。

近年、IoT や AI などの ICT 先端技術の発展により、製造業では品質・生産性の向上やコスト削減が進む一方でサイバーセキュリティの脅威も増大しています。そのため、自動化された工場システムでは、特に生産ラインを構成する部品において、設計段階からセキュリティ対策を講じた(セキュアバイデザイン)製品の採用が重要です。産業用制御システムのサイバーセキュリティに関する国際的な標準として IEC の標準規格「IEC 62443 シリーズ」があり、テュフズードはその認証機関として導入から認証までのサービスを提供しています。

このたびテュフズードは、FA 分野で不可欠な空気圧制御機器をリードする SMC 株式会社に対し、セキュアな製品開発ライフサイクルの要求事項を定めた IEC 62443-4-1 認証を発行しました。この認証により、SMC 株式会社の製品開発プロセスが、想定されるサイバーセキュリティ上の脅威に対し、多層防御の考え方を取り入れたセキュアバイデザインにより開発、製造するものであることに加え、脆弱性も含めた製品のセキュリティ問題を確実に管理するものであることが証明されました。

またテュフズードは同社に対する認証取得サービスに先立ち、IEC 62443 に関連するトレーニングサービスおよびギャップ分析サービスを提供しました。これらの取り組みにより、SMC 株式会社は自社の開発スタイルと整合したセキュアな開発プロセスを着実に構築しました。

今後もテュフズードジャパンは認証やトレーニングなどの各種セキュリティ関連サービスを通じ、国内における産業用制御システムのセキュリティ対策の促進と、企業が製品を導入する際の安心感の醸成に貢献していきます。

IEC 62443 シリーズとは

IEC 62443 シリーズは、産業用制御システム、制御機器、開発プロセスのセキュリティを確保するための国際標準規格です。国際電気標準会議(IEC)が発行している国際標準の工場セキュリティのガイドラインで、リスクアセスメントから運用まで、産業用サイバーセキュリティのあらゆる段階とさまざまな観点を網羅しています。詳細はこちら：<https://www.tuvsud.com/ja-jp/industries/manufacturing/machinery-and-robotics/iec-62443-industrial-security>

テュフズード日本の産業用制御システム向けサイバーセキュリティ関連サービス

テュフズードは産業用制御システムのサイバーセキュリティ認証(IEC 62443 準拠)の認証機関であり、その日本法人であるテュフズードジャパンでは、国内企業様向けに導入から認証に至るサービスや、トレーニングサービスを提供しています。詳細はこちら：<https://www.tuvsud.com/ja-jp/industries/manufacturing/machinery-and-robotics/industrial-cyber-security>

お問い合わせ：

テュフズードジャパン株式会社 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-31-11 住友不動産新宿南口ビル 12F	マーケティング部 伊藤 麻里 Email Marketing.jp@tuvsud.com Internet tuvsud.com/ja-jp/global-newsroom
--	---

テュフズードジャパンについて

150年以上の歴史を持つ国際的な第三者認証機関テュフズードの日本法人として1993年に設立。試験、認証、監査、トレーニングサービスを通じて、医療機器、産業機器、民生機器、自動車、食品、化学、エネルギーなど幅広い分野における企業とその製品の安全性を高め、海外展開を支えています。近年はサイバーセキュリティ、サステナビリティ、AI 関連サービスにも注力。<https://www.tuvsud.com/ja-jp>

テュフズードについて

1866年に蒸気ボイラーの技術検査協会として設立されたテュフズードグループは、グローバル企業へと進化しました。テクノロジー、システム、専門的なナレッジを常に向上させるために、約50か国に1,000以上の拠点を置き、30,000以上の従業員が活動しており、インダストリー4.0、自動運転、再生可能エネルギーなどの技術革新の安全性、信頼性に大きく貢献しています。[tuvsud.com](https://www.tuvsud.com)