



2021年1月25日

テュフズード、フェニックス・コンタクト社に産業用制御システム向けサイバーセキュリティ認証 IEC 62443 を発行

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、独フェニックス・コンタクト社の PLC 制御装置に対し、サイバーセキュリティ認証 IEC 62443-4-1, IEC 62443-4-2 を発行しました。IEC 62443 シリーズは、工場やインフラの制御用システムをサイバー攻撃から保護する対策として、国際的に実証・運用されている認証です。



オープンなネットワーク環境に移行しつつある現在の制御システムは、新しいテクノロジーが普及するにつれて脅威の範囲が拡大し、その種類も多様化しています。これまでのセキュリティ対策はデータ保護が目的でしたが、現在注目されているのは、工場やインフラの中で制御用に利用されるシステムをサイバー攻撃から保護することです。つまり、工場の操業を止めない、あるいは意図的に危険なオペレーションをさせない対策が求められています。その対策として実証されているのが、産業用制御システム向けサイバーセキュリティ認証「IEC 62443 シリーズ」であり、テュフズードは本認証に関する各種サービスを提供しています。

このたびテュフズードは、独フェニックス・コンタクト社の PLC 制御装置 PLCnext Control (AXC F 1152, AXC F 2152, AXC 3152) に対し、IEC 62443-4-1 認証および IEC 62443-4-2 認証*を発行しました。同社が本認証を取得するのは初めてです。PLC (Programmable Logic Controller) はファクトリーオートメーションをはじめ様々な機器・システムの機能拡張を可能にする制御システムであり、同社製の PLCnext Control はオープンプラットフォーム向けに展開されています。今回の IEC 62443-4-1/4-2 認証取得により、標準化されたセキュリティ基準が同製品に実装されました。

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、国内におけるサイバーセキュリティ対策の促進に貢献していきます。

*各認証の項目および内容は以下の通りです:

IEC 62443-4-1 制御機器メーカーのセキュアな製品開発ライフサイクルの要求事項

IEC 62443-4-1 は産業用オートメーション及び制御製品を製造するプロダクトサプライヤーに導入可能です。この規格は、確実なセキュリティ機能の実装を目指す組織に役立ちます。組織がこのフレームワークを適用することは、産業用オートメーション及び制御製品の開発ライフサイクルを通して想定されるセキュリティリスクに対し、多層の防御プロセス運用を実行している証明として非常に効果的です。

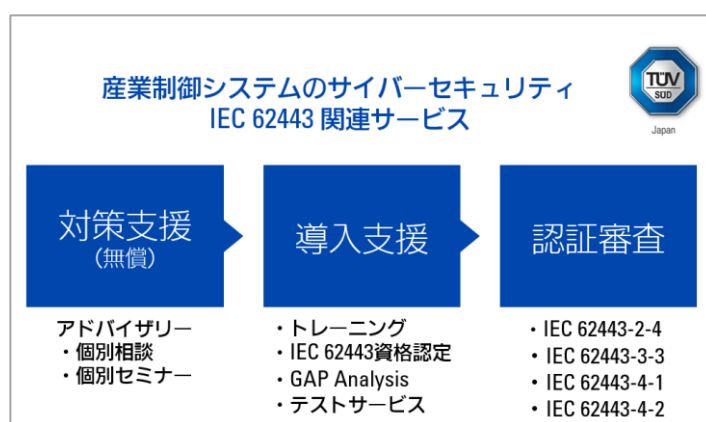
IEC 62443-4-2 制御機器にセキュリティ技術機能を実装させる要求事項

IEC 62443-4-2 はプロダクトサプライヤが開発製造する制御製品に導入可能です。この規格は、セキュリティ機能が確実に実装されている製品を製造する組織に役立ちます。この認証を取得することは、IEC 62443-4-1 に準拠したセキュリティ開発プロセスを実践して、制御機器にセキュリティ機能が実装され、更にセキュリティ耐性の有無を証明するのに非常に効果的です。

テュフズードジャパンの産業用制御システム向けサイバーセキュリティ(IEC 62443)認証サービスはこちら

<https://www.tuvsud.com/ja-jp/industries/manufacturing/machinery-and-robotics/iec-62443-industrial-security>

(図)テュフズードジャパンのサービス概要:



Add value. Inspire trust. –新たな価値、さらなる信頼

テュフズードは、安全、安心、かつ持続可能なソリューションを提供し、信頼されるパートナーであり続けています。試験、検査、認証、そして監査を専門とし、人々や環境、財産をテクノロジーのリスクから守るという理念のもと、1866年以來取り組み続けています。全世界に1,000以上の拠点を置き、25,000以上の従業員と共に活動し、リスク管理や市場へのアクセスを円滑にするという価値をお客様やパートナーに提供しています。テクノロジーの進歩によりもたらされる変化を手助けし、自然界・デジタル界においてより安全かつ持続可能な未来を創造するため、テュフズードはこれからも信頼を提供し続けます。 <https://www.tuvsud.com/ja-jp>

Media Relations:

テュフズードジャパン株式会社
マーケティング部

Contact: <https://www.tuvsud.com/ja-jp/contact-us>
お客様製品カテゴリで「採用・総務・マーケティングに関するお問い合わせ」をご選択ください。

160-0023 東京都新宿区西新宿 4-33-4
住友不動産西新宿ビル 4号館 8F