

TAG4TRUSTシールシステム

重要な産業界向け ユニークで物理的な不正侵入検知システム

課題

原子力発電所の安全で経済的な運転を確保するために計装・制御 (I&C) システムの信頼性の高い長期サポートが不可欠です。プラントの保護、制御、監督及び監視は、不正開封やその他の不正侵入を完全に防止させる必要がある系統に依存します。電力事業者は外部の供給者から引き渡された装置の健全性を確保するシステムが必要になります。

解決策

Framatomeは装置が供給者からお客様へ引き渡される際にI&C系統が不正開封のリスクから確実に解放されるためにTAG4TRUSTシールシステムを開発しました。TAG4TRUSTシールシステムは不正開封防止シールの健全性をトレースすべく、制御機器を用いて不正アクセスの如何なる試行でも検出することが可能です。当該システムは信頼性の高いサプライチェーン管理を行っています。FramatomeがTAG4TRUSTシールのコーディングと流通を行っているため、トレーサビリティが確保されます。

以下を含む適用が可能です。

- キャビネットの扉
- ハードウェア機器 (中央演算処理装置 (CPU) ボード、メモリーボード、通信ケーブル等)
- 保護されていない通信ポート (スイッチ、CPUボード、通信ポート等)

お客様のメリット

- 不正開封が一目でわかるセキュリティシールは、時間を節約するとともにサプライチェーン管理を確保するのに有用である
- 外部の供給者から引き渡された装置のトレーサビリティは管理されており、お客様の信頼を高める
- 検知されていない悪意のある行為のリスクを軽減
- 発見がなされないまま重大な事象になり得る不正侵入でも、早期に発見することで費用節約
- 定期的な管理報告書はFramatomeがクロスチェックするため、お客様へ引き渡される前にシステムのセキュリティを向上

お客様の成功が
Framatomeの日々の使命です

framatomе

FRA - E0001009



未開封のセキュリティシール

framatomе

FRA - E0001009



開封済みセキュリティシール

製品情報

- 各シールには、独自のID番号とそれに対応したQRコードが印字される
- TAG4TRUSTのアプリを用いて、シールを登録すると位置情報が取得し、拡張システム全体で不適合を追跡
- 偽造・複製防止のホログラムシール
- シールを剥がすと「開封済み」の文字が浮き出る
- 開封されたシールを発見した場合、Framatomeがその事象の分析を行い、時系列で詳細かつ簡潔にまとめた不正侵入管理報告書を作成し、お客様への引渡し完了するまでシステム健全性の証拠を維持することが可能である

重要なデータ

10か国で20か所の原子力発電所において
2,000名のI&C専門家と、サイバーセキュリティ
の解決策に精通した170名以上の専門家を
擁する

お問い合わせ: IC@framatome.com

www.framatome.com

当社の事前の承諾がない限り、本書の全部または一部を複製することは、いかなる形態においても禁ずる。著作権侵害もしくは上述の条件に違反する場合には、法的措置を取る場合がある。

本書は今後その内容について予告なく変更される、または不正確となる場合もあり得る。イラストは現物と異なる場合がある。本書に含まれる内容及び情報は広告目的のみに供されるものであり、契約上の提案ではない。これらは、品質もしくは耐久性の保証または市場性もしくは特定の目的に対する適合性の保証ではない。本書の内容は、将来に関するものであっても、発行日に弊社にて入手可能であった情報に基づくものである。製品及びサービスの型式、数量及び特性は、個々の正式な契約によるものとする。

© 2023 Framatome Inc. All rights reserved. PS_US_784_ENG_03-23