

制御システムセキュリティ

世界的に拡大する制御システムへのサイバー攻撃のセキュリティー対策

参考出展

海外では、制御機器の不正操作による「プラントの爆発、大規模停電」等が発生
物理的に切り離れた片方向通信により、制御機器への「不正アクセス」を完全に排除した
高セキュリティネットワークをご紹介します。

装置概要

■ FPGAによるフルハード通信制御を実現

CPUやOSを使用しないことで、
ソフトウェアの脆弱性リスクを払拭

※FPGA=膨大な数の論理回路で構成されたロジックデバイス

■ ダイオードモードによる

完全片方向通信機能

物理的に制御機器への経路を遮断することで
外部ネットワークからの侵入を100%防止

■ ホワイトリストモードによる限定双方向通信機能

ホワイトリストに事前定義されたデータ（コマンド等）
のみ通信を許可し、限定的に双方向通信が可能

セキュリティ装置(参考)

