

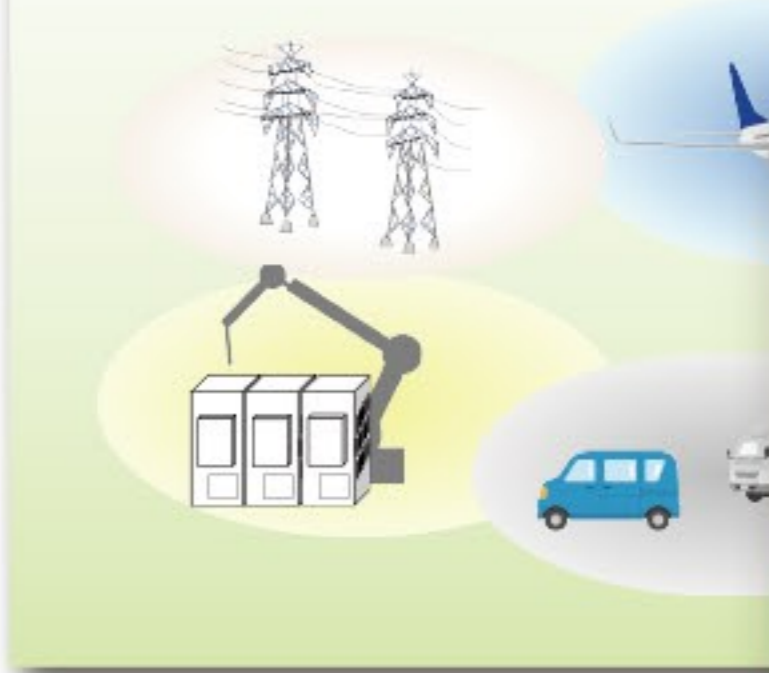
制御システム セーフティ・セキュリティ実践!

IEC 61508^{※1}、IEC 62443^{※2}に基づく要件検討ガイド公開

IPA

安全関連システムのセキュリティ向上にむけて

制御システム セーフティ・セキュリティ要件検討ガイド
-ケーススタディ編-



IPA

安全関連システムのセキュリティ向上にむけて

制御システム セーフティ・セキュリティ要件検討ガイド
-基本編-



第1版



ダウンロード URL (無料) :

<https://www.ipa.go.jp/sec/reports/20180319.html>

2018年
3月公開

セーフティ
ファースト

- 制御系システムの各分野で活用可能な汎用的なガイドブック
- 基本編
実際の開発現場で、セーフティ・セキュリティ検討時に参考となる基本的な手順・考え方を紹介(国際規格準拠)
- ケーススタディ編
現実のシステムを抽象化した検討システムによる解説(脅威分析シートつき)

セーフティシステムの設計経験はあるけど、 セキュリティ対応はこれから・・・という 制御システム開発者のためのガイド

● 課題 :

1. セーフティ・セキュリティの両方に詳しい技術者がほとんどいない
2. セーフティシステムに対するセキュリティ対応手順がよくわからない
3. セキュリティ対策後、セーフティへの影響評価の手がかりが欲しい

本ガイドブックを
参考に!

● 効果 :

1. ケーススタディ編の解説と分析シートを活用してセーフティシステムのセキュリティリスク分析を自ら実施できる
2. システム構築時のセキュリティ要求分析に役立つ

※1 IEC 61508 電気/電子/プログラマブル電子安全関連系の機能安全(国際機能安全規格)

※2 IEC 62443 産業用通信ネットワーク - ネットワーク及びシステムセキュリティ(制御システムセキュリティ国際規格)

セーフティ・セキュリティ 検討のためのシステム

