

# システム概要

## Point 1

対策が難しい古い  
機器も安心して接続

## Point 2

既存環境の変更不要  
で、導入も簡単

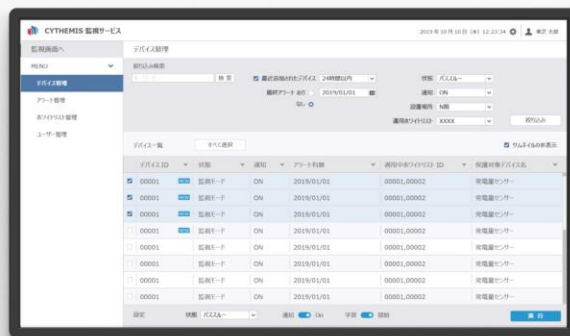
## Point 3

不正アクセスを見え  
る化し、脅威を遮断

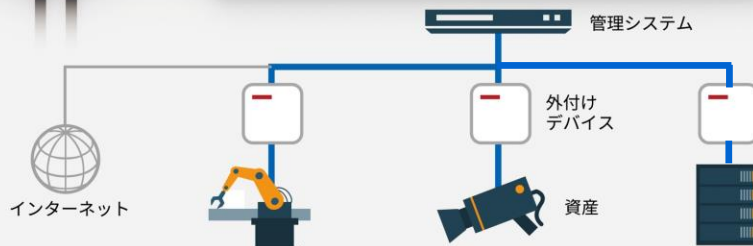
サイテミス  
**CYTHEMIS**<sup>TM</sup>

エンドポイントに**外付けするデバイス**と**管理システム**を組み合わせた  
新しい**セキュリティソリューション**です。

外付けデバイスで  
通信をセキュア化  
+  
通信元・先を限定



デバイスで検知した異常を  
管理システムで可視化



通信すべきものの“だけ”と  
セキュアに通信し、  
多くのセキュリティリスクを遮断

# 仕組み

## 安全に保護する仕組み

サイバー攻撃の侵入経路は外部ネットワーク経由や、USBメモリによるものなど多種多様。CYTHEMIS™は正規の鍵と証明書を持った者同士にしか通信をさせない外付けデバイスと、それらを管理するシステムの連携により様々な攻撃を食い止めます。

BEFORE

USBメモリや外部ネットワーク等  
多様な経路から感染し、他の機器に広がる

感染に気づかなかつたり、感染範囲が  
分からず復旧が難航する



AFTER

USBメモリからの感染時も検知して  
切り離し。感染拡大を最小限にとどめる。

正規の鍵と証明書を持った機器のみ  
通信可能にすることで不正アクセスを遮断

管理システムで  
セキュリティ情報を  
管理、見える化



# ユースケース

## 多様なシーンで安心・安全を提供

セキュリティ対策の難しいインフラ施設や工場を始め、セキュリティに関する情報を扱う機器群等幅広いシーンで高いセキュリティ環境を実現します。また、CYTHEMIS™により実現されるセキュアなネットワークにより、安全なリモートメンテナンスも実現できます。



レガシー機器の混在するセキュリティ対策が難しいインフラ施設や工場



セキュリティ対策が不十分でネットワークにつなげられなかった機器群



保守が大変な機器のリモートメンテナンスやリモートメンテナンスが必要な機器群

## 製品仕様・提供形態

対応プロトコル	TCP,UDP 上で動作するプロトコル	セキュリティ認定	CC(ISO/IEC 15408) (取得予定)
インターフェース	RJ-45	デバイスサイズ	幅 84mm × 奥行 84mm × 高さ 38mm
電源	100~240V AC	デバイス質量	約 170 g
管理システム	オンプレミス or クラウド (予定)	シリーズ	PoE* 版 (予定)

\*Power over Ethernet

## 東芝インフラシステムズ株式会社

セキュリティ・自動化システム事業部 カード・セキュリティシステム営業部  
[https://www.toshiba.co.jp/sis/scd/iotsecurity/index\\_j.htm](https://www.toshiba.co.jp/sis/scd/iotsecurity/index_j.htm)