制御システムのUSB不正接続を排除する USB管理ソリューション「NX UsbMonitor」

システム改修の必要性がない対策を提供

社会インフラシステムへのサイバー攻撃のリスクが高まるとともに、その攻撃手法も高度化・複雑化しています。OT※システムにもITシステムと同様のセキュリティ対策を施す必要がありますが、システム停止や稼働検証の手間が容易ではないため、システム改修をともなわない対策が求められています。

そこで日立は、制御システムでのUSBメモリの不正使用によるセキュリティインシデントの発生を防止する、USB管理ソリューション「NX UsbMonitor」を提供しています。

NX UsbMonitorは、制御装置や端末などにソフトウェアのインストールを必要とせず、USB接続管理装置を物理的に取り付けるだけで、不正なUSBメモリの接続を遮断できるソリューションです。動作検証作業が不要のため、導入期間やコストを低減することができます。

制御システム向けの専用OSや専用ソフトウェアが対応していない古いOSでも使用できる点が、一般的なソフトウェアによるUSB管理対策にはない、大きな特長です。

※ Operational Technology

「NX UsbMonitor」の主な特長

●USBポートに接続される機器を制限し、未登録のUSBメモリを排除

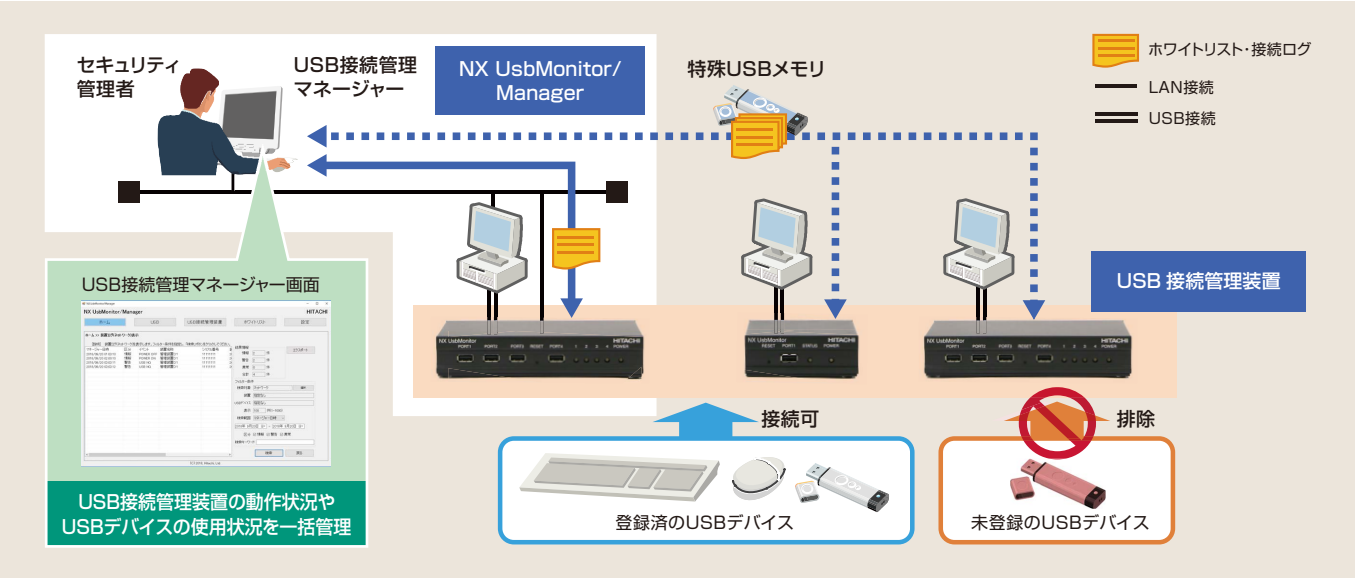
未登録のUSBメモリを接続しても、NX UsbMonitorが排除して使わせません。不正USBメモリ経由のウィルス感染や情報漏えいを防止します。

●取り外し防止機構で使用中のUSBデバイスを固定

使用中のUSBデバイス/USBポートを固定し、抜き換えを防止。空いたUSBポートでも不正なUSBメモリを使用させません。また、特殊USBメモリを接続していないと、キーボード・マウスを接続できない設定にできるため、無人設備であっても勝手な操作を許さず、セキュリティ対策を一段と強化します。

●「NX UsbMonitor/Manager」で一括管理

USB接続管理装置の動作状況やUSBデバイスの使用状況を一括管理できる「NX UsbMonitor/Manager」を提供。USBメモリの接続可否を判断するホワイトリストの登録・更新や、接続ログの収集・蓄積・管理をネットワーク経由で一元化でき、制御システムの現場で広範囲にわたって設置されている装置群の運用工数の削減が可能です。



「NX UsbMonitor」の概要

お問い合わせ先・情報提供サイト

(株)日立製作所 セキュリティ事業統括本部
http://www.hitachi.co.jp/products/it/security/solution/securitycontrol/

All Rights Reserved,Copyright ©2019,Hitachi,Ltd.