

一方向中継セキュリティソリューション

NX Oneway-Bridge

外部（情報公開先）からの不正アクセスおよびマルウェアの侵入を物理的に遮断することにより、内部の重要なシステムを保護します。

特長
1

日立独自技術の物理的な一方向通信を提供

- ファイアウォールと異なり受信経路が無いいため、外部からの侵入を物理的に防ぎます。
- 内部からの送信に対しては、UDP通信*を通すように物理的に設計。内部と外部のネットワーク内の機器同士が直接アクセスすることを防ぎます。

* 外部のアドレス解決が不要なUDPブロードキャストとUDPマルチキャストのみ使用可能です。

特長
2

汎用FTPコマンドを使ったファイル転送が可能

- 通信パッケージを使うことで、汎用FTPコマンドを使ってファイル転送が可能です。
- 転送するファイルサイズに制限がないため、大容量のファイルも転送可能です。

特長
3

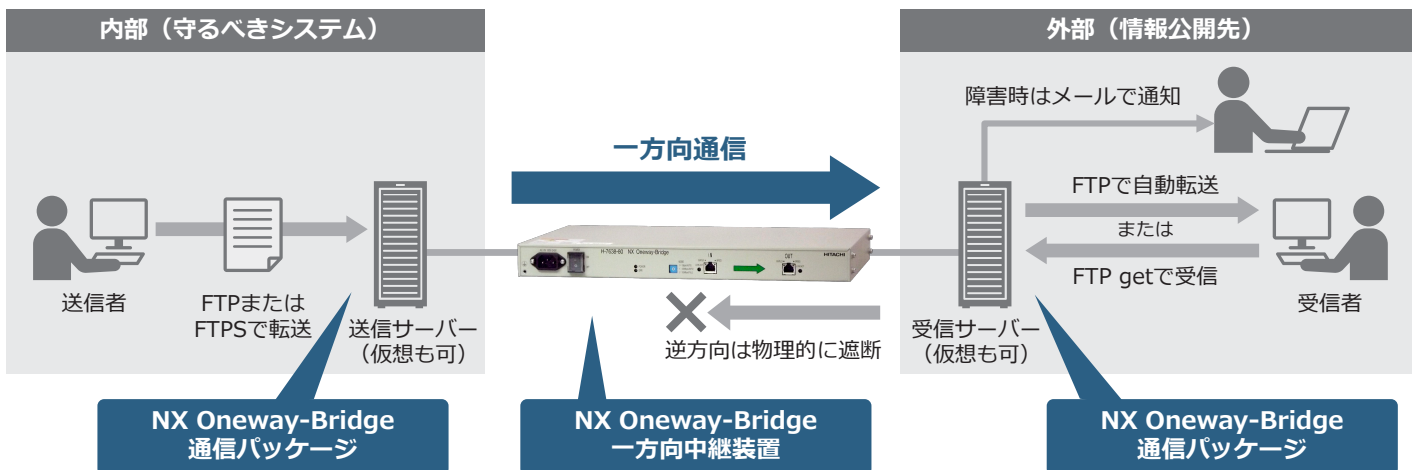
長期間の導入に適した製品サポートを提供

- 最長10年間の長期保守サービスを提供します。
- 国内設計・製造のため問題発生時も迅速にサポートします。

導入イメージ

NX Oneway-Bridge用の通信パッケージと組み合わせて導入することで、FTP通信*を使用して外部に対して安全にファイル転送できるとともに、送受信するファイルのログ管理、障害時の通知など一方向通信に必要な機能をトータルで提供します。

* FTPS通信（送信側のみ）も使用可能です。



- 送信サーバーと受信サーバーは仮想上に構築することも可能です。
- 通信パッケージを利用すると、送信サーバーと受信サーバーの双方で転送履歴を記録できます。
- 障害が発生した場合は、管理者へメールで通知して迅速な復旧を支援します。

NX Oneway-Bridge 一方向中継装置



日立独自の一方向通信方式*を採用し、長寿命電源の内蔵とファンレス構造により、故障リスクを低減しています。

*登録番号06219252、06382419にて特許取得済み。

製品仕様

伝送速度	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	質量	3.5kg 以下
外形寸法	W436×D260×H43 (mm) (突起部除く)	電源	AC 100~240V (ACアダプタ不要)
冷却方式	自然空冷方式 (ファンレス、スリットレス)	動作温度範囲	0~55℃
備考	EIA19インチラック用のマウント金具オプション有り		

UDPプロトコルで送受信する環境がある場合は、本装置単体で導入が可能です。



NX Oneway-Bridge ソフトウェア

製品名称	説明
NX Oneway 通信パッケージ	FTPを使用したファイル転送や、ファイルの送受信ログ管理や障害時の通知などの機能を提供します。

ソフトウェア動作環境の推奨仕様

動作環境	OS	Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 以降
	ハード	CPU : 2.4GHz以上、メモリー : 4GB以上、HDD : 500GB以上 (インストールおよび運用に必要な空き容量) LANポート : 100Mbpsまたは1000Mbpsのポートが2つ以上必須 ※ ソフトウェアが記録するログの保管期間によって、必要なHDD領域が異なります。

※ 最新の動作環境は個別にお問い合わせください。

NX Oneway-Bridge サポートサービス

製品名称	説明
ハードウェア保守サービス	一方向中継装置に対する問題解決支援、修理対応などを行います。*
ソフトウェア保守サービス	ソフトウェアに対する問題解決支援、改良版提供などを行います。*
導入支援サービス	導入時にお客さまの技術的サポートを行います。

* 保守サービスの詳細については、個別にお問い合わせください。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。

- 記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標または登録商標です。 ● カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

インターネットでのお問い合わせ

<https://www.hitachi.co.jp/security-control/>

