HITACHI
Inspire the Next

操作監視ソリューション
SMART GW
【Windows版】
ご説明資料

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

HITACHI
Inspire the Next

1. SMART GWとは

1-1. SMART GWとは

HITACHI
Inspire the Next

SMART GWとは、次世代型セキュアゲートウェイソリューションです

今までのゲートウェイ	次世代型ゲートウェイ
ネットワーク間の中継を行うもの	ネットワーク間の中継だけでなく、アクセス制御、特権コマンド制御、特権ID管理、操作ログ管理を行います

内部不正対策

アクセス制御・特権コマンド制御・特権ID管理により、
不正操作の検知と追及が可能な環境にする事で、
不正行為を「抑止」します。

操作監視

操作ログ管理機能により、オペレーションの監視をするとともに
詳細なログを記録し、**強固な証跡管理**を実現します。

HITACHI
Inspire the Next

SMART GW の優位点

項目	SMART GWの優位点
柔軟性	**既存のシステム運用に影響を与えず導入可能** 操作端末と監視対象(Windowsサーバ・ネットワーク機器）間に、ゲートウェイサーバとしてSMART GWを設置するだけ。 監視対象機器の設定変更等をせず、導入する事が可能です。
拡張性	**新しいITインフラ設備、新しいOS、ミドルウェアに対応** 監視対象のＯＳや機器に依存しないため、ＯＳの変更や新しい機器への入れ替え後も、今まで通りの運用が可能です。
信頼性	**国土交通省をはじめとした省庁、大手金融機関での導入実績** 大規模システムでの運用実績があります(数千以上のサーバに対する利用コマンドの制御や実操作のリアルタイム監視など)

1-1. SMART GWとは

HITACHI
Inspire the Next

SMART GWでは、
現在3つのエディションを提供しています

Linux 版

LinuxOSやネットワーク機器のコマンド操作を記録し、
きめ細やかにアクセス制御、コマンド制御、ログ管理を行います。

Windows 版

※本資料ではWindows 版についてご説明します。

Windows、Windowsサーバを対象とし、さまざまなGUI操作を
掌握し、管理対象のログを収集・分析します。

Desktop Proxy 版

telnet/ssh/RDP/VNC/HTTP(HTTPS)のプロトコルに対応し、
Windows系・Linuxの操作ログを一元管理します。

HITACHI
Inspire the Next

SMART GW Windows版のメリット

操作ログ管理

- ログオン／ログオフ
- ファイル操作
- アプリケーション プロセス情報
- アカウント操作
- ネットワーク アクセス

Windows、Windowsサーバ上のGUI操作で発生するログを収集・分析します！

管理対象機器にインストールせず、エージェントレスでも、ログの収集が可能！

HITACHI
Inspire the Next

SMART GW Windows版の機能（内部不正対策①）

ホスト管理

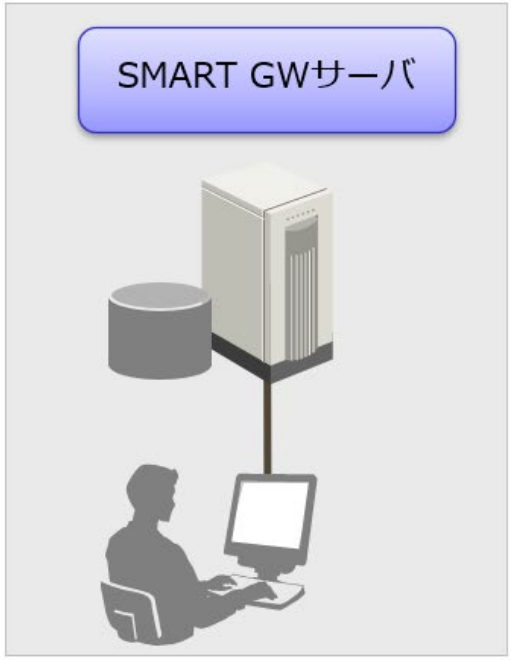
ユーザフレンドリーなＷｅｂコンソールから、管理対象機器を容易に管理します。
管理対象機器ごとに取得するログを設定し、さまざまなGUI操作を掌握可能です。

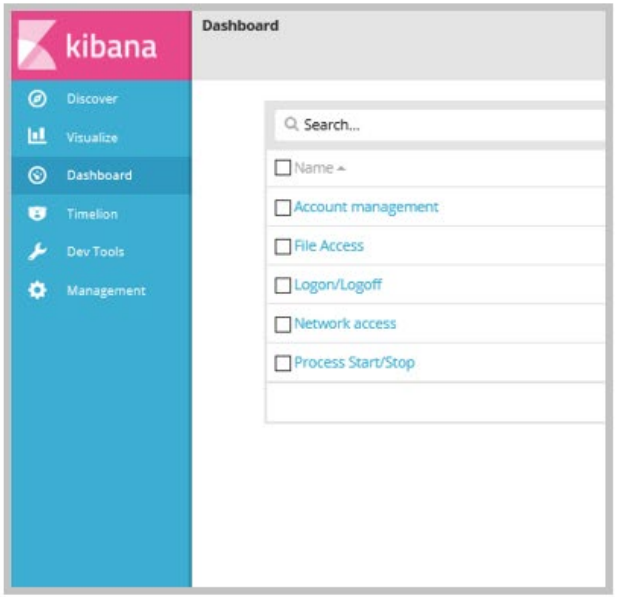
HITACHI
Inspire the Next

SMART GW Windows版の機能（内部不正対策②-1）

操作ログ管理

- 管理PCからダッシュボードへ接続し、アクセス監視・操作監視・ログ分析を行うことで、不正行為の発見や、その前兆となる行為を検知します。
- ログ記録は、テキスト形式で記録されるため、画像データを記録する製品よりも少ない容量で保存することが可能です。
- 不正やミスの追跡や不正やミスがなかったことの証明など、強固な証跡管理を実現します。





ログ記録・検索

CSV出力

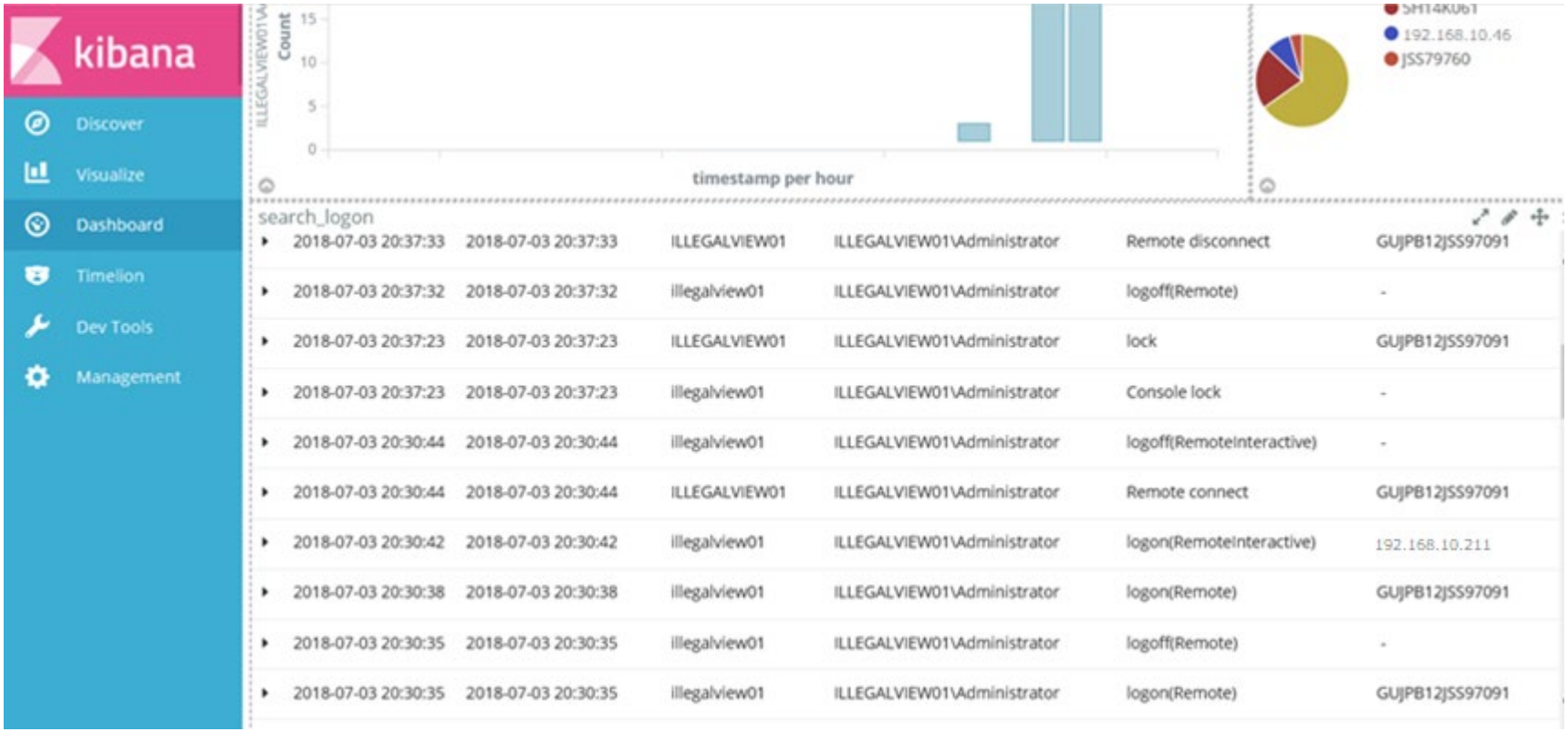
オペレーション監視

HITACHI
Inspire the Next

SMART GW Windows版の機能（内部不正対策②-2）

操作ログ管理

ログオン／ログアウト表示例



2018-07-03 20:37:33	2018-07-03 20:37:33	ILLEGALVIEW01	ILLEGALVIEW01\Administrator	Remote disconnect	GUJPB12JSS97091
2018-07-03 20:37:32	2018-07-03 20:37:32	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logoff(Remote)	-
2018-07-03 20:37:23	2018-07-03 20:37:23	ILLEGALVIEW01	ILLEGALVIEW01\Administrator	lock	GUJPB12JSS97091
2018-07-03 20:37:23	2018-07-03 20:37:23	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	Console lock	-
2018-07-03 20:30:44	2018-07-03 20:30:44	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logoff(RemoteInteractive)	-
2018-07-03 20:30:44	2018-07-03 20:30:44	ILLEGALVIEW01	ILLEGALVIEW01\Administrator	Remote connect	GUJPB12JSS97091
2018-07-03 20:30:42	2018-07-03 20:30:42	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logon(RemoteInteractive)	192.168.10.211
2018-07-03 20:30:38	2018-07-03 20:30:38	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logon(Remote)	GUJPB12JSS97091
2018-07-03 20:30:35	2018-07-03 20:30:35	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logoff(Remote)	-
2018-07-03 20:30:35	2018-07-03 20:30:35	illegalview01	ILLEGALVIEW01\Administrator	logon(Remote)	GUJPB12JSS97091

HITACHI
Inspire the Next

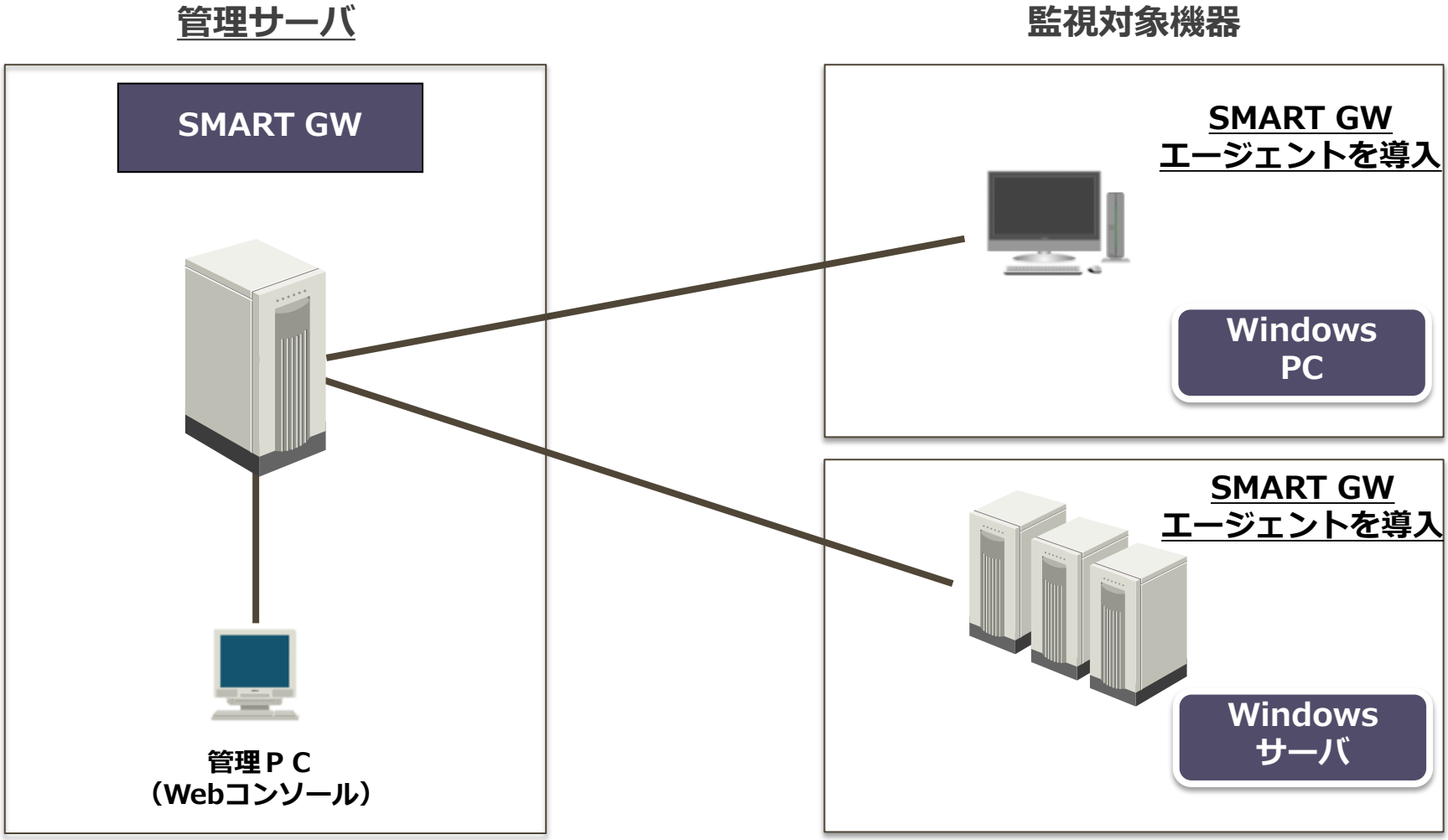
SMART GW Windows版の機能概要

機能	概要	
操作ログ管理	ログ記録・検索	Windows PC/サーバの管理対象機器から 以下の５つのログを収集し、記録および検索 ・ログオン／ログオフ ・ファイル操作 ・アプリケーションプロセス情報 ・アカウント操作 ・ネットワークアクセス
	ログ選択	管理対象機器ごとに取得を行うログの選択が可能
	ＣＳＶ出力	ログ記録をCSV形式で出力
	オペレーション監視	ダッシュボードでのアクセス監視・操作監視・ログ分析
	ログ取得方式	エージェント方式：管理対象機器から SMART GWにログを送信
		エージェントレス方式：代理サーバが管理対象機器から ログを収集し、SMART GWサーバに一括でログを送信

1-4. SMART GWの構成

HITACHI
Inspire the Next

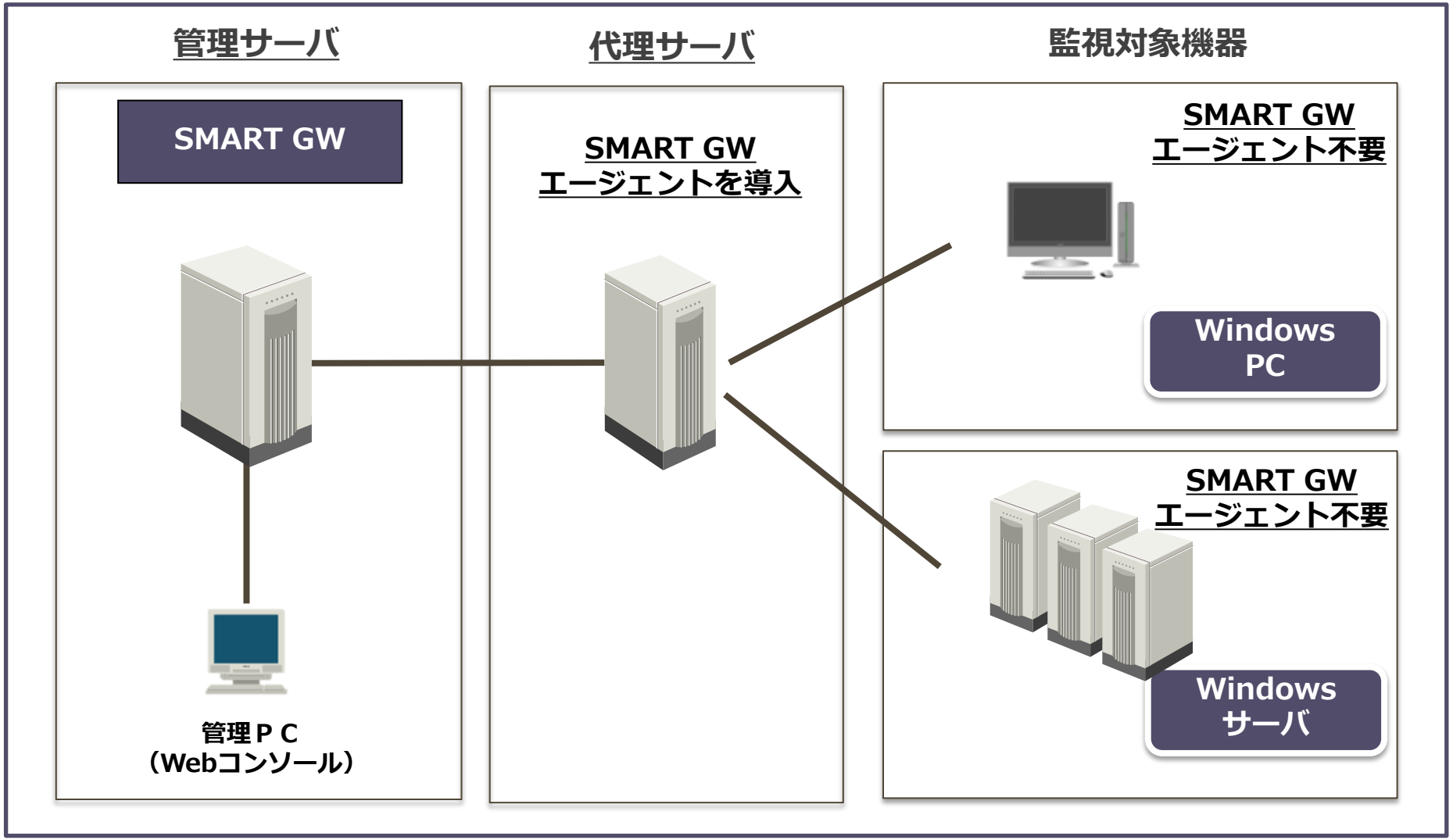
標準的なシステム構成（エージェント方式）



1-4. SMART GWの構成

HITACHI
Inspire the Next

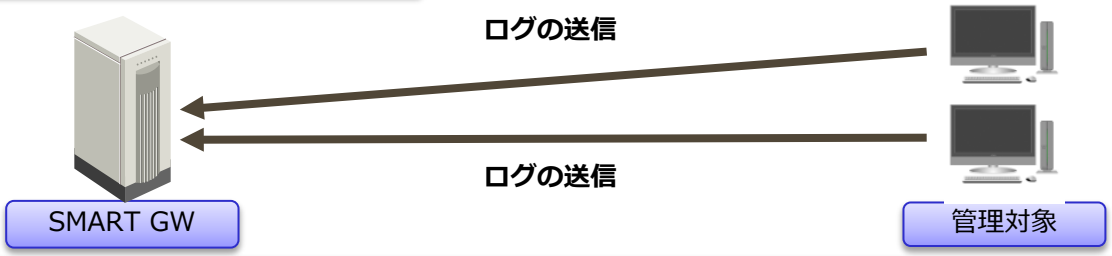
標準的なシステム構成（エージェントレス方式）



HITACHI
Inspire the Next

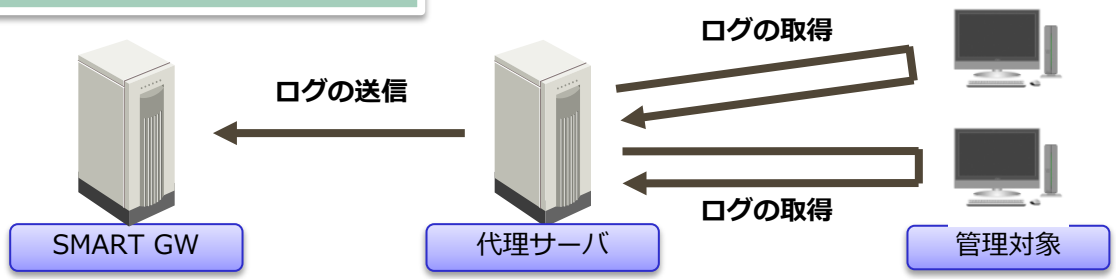
エージェント方式/エージェントレス方式の違い

エージェント方式



・管理対象毎に、タイムリーにログの収集が可能
・管理対象にエージェントをインストールする必要がある

エージェントレス方式



・管理対象にエージェントをインストールする必要がない
・代理サーバの設定に依存しログを収集する

HITACHI
Inspire the Next

SMART GW Windows版の動作環境

動作環境	必須	推奨
OS	Linux (CentOS 6.x/7.x, RHEL 6.x/7.x)	Linux (CentOS 6.x/7.x, RHEL 6.x/7.x)
CPU	Intel Core2 Duo 以上	Intel Core i5 以上
メモリ	512 MB 以上	2 GB 以上
HDD	16 GB 以上の空き容量	64 GB 以上の空き容量

お問い合わせ

HITACHI
Inspire the Next

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

電話でのお問い合わせ

www.hitachi-solutions-create.co.jp/inq.html

お問い合わせページより、商品・サービスをお選びください。

メールでのお問い合わせ

hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

表示に関する注意事項

HITACHI
Inspire the Next

■他社商品名、商標などの引用に関する表示

- スマートゲートウェイ＼SMART GWは、株式会社ボスコ・テクノロジーズの日本における登録商標です。
- 本資料に記載の会社名、製品名等は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■サービス・製品の仕様に対する表示

本資料に記載しているサービス・製品の仕様は、2021年6月現在のものです。
サービス・製品の改良などにより予告なく記載されている仕様が変更になることがあります。

■お問合せ情報について

ご相談・ご依頼いただいた内容は回答などのため、
当社の関連会社（日立ソリューションズグループ会社）及び
株式会社日立製作所に提供（共同利用も含む）することがあります。