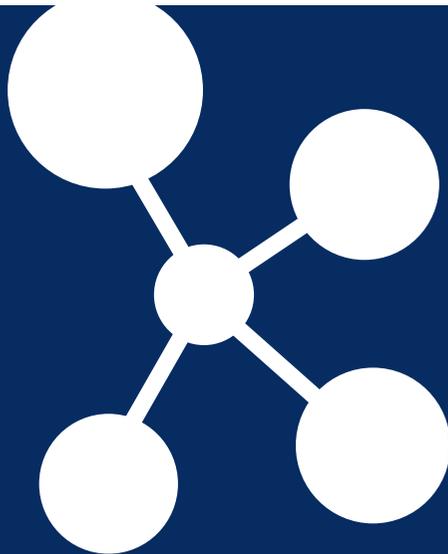


2020年「働き方改革」を実現する4つの柱セミナー

VALTEC SWAN

－ バルテック スワンのご紹介 －



2020年 2月 14日

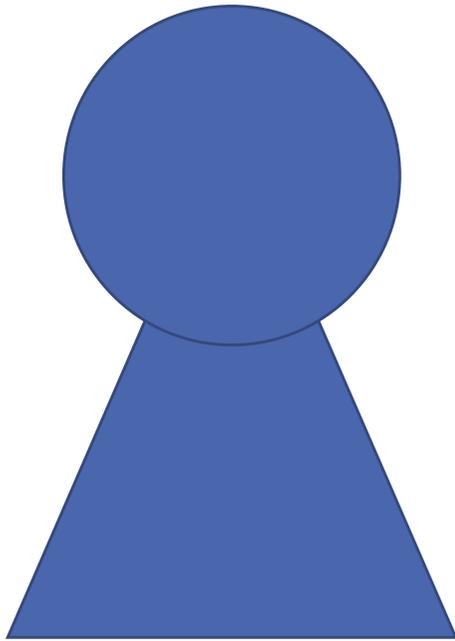
株式会社バルテックジャパン
VALTEC JAPAN CO., LTD.

- **働き方改革振り返り**
- **VALTEC SWANについて**
- **アクセスデモ**
- **基本機能/構成/特徴**
- **導入事例**
- **VALTEC SWANオプション**
- **バルテックジャパンについて**

- **働き方改革振り返り**

世界最先端IT国家創造宣言

アベノミクスもテレワークに力を入れています。



安倍首相

2020年には、テレワーク導入企業を2012年比で**3倍**！

週1日以上終日在宅で就業する雇用型在宅型テレワーカー数を全労働者数の**10%以上**にします！

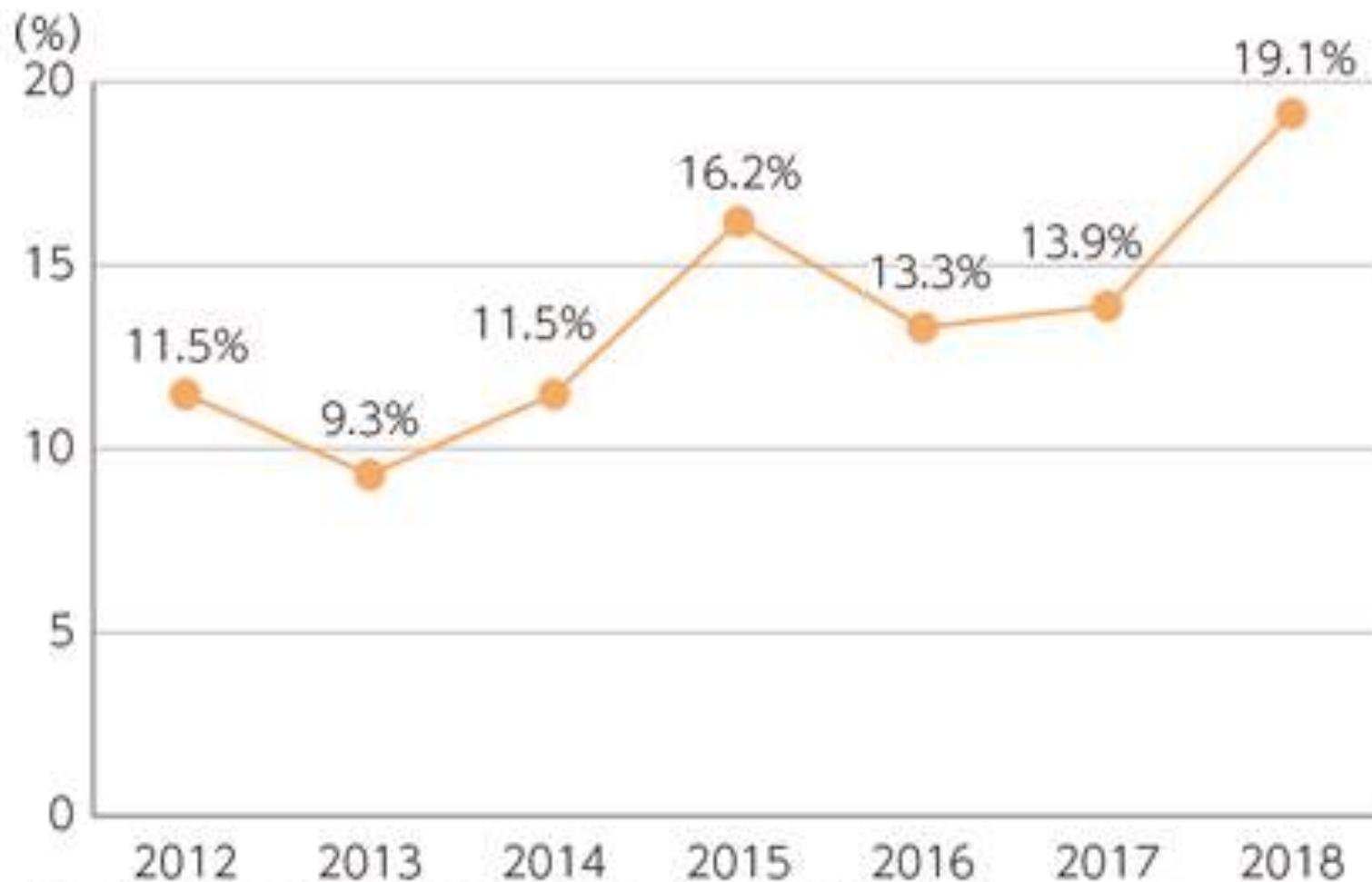
平成26年6月24日閣議決定、平成27年6月30日変更

また、こうした取組も含めた女性の就業支援等により、第一子出産前後の**女性**の継続就業率を 55%（2009 年においては 38.0%）、25 歳から 44 歳までの女性の就業率を 73%（2011 年においては 66.8%）まで高める。

また、**未就職の若者**、育児中や離職・リタイア後に就業を希望する**女性**、**中高年や高齢者**等の、**生活事情に合った就職**や専門的な知識・経験をいかした就職、さらには雇用者と求職者との間で生じる技能・待遇などの諸条件のギャップの解消がされた就職等を可能とする、**ITを活用したハローワーク等**の就職支援機能の強化等により、「雇用のマッチングと成長産業へのシフト」、「都会から地方へのシフト」を促進し、**働く意欲を持つ人々の就労を支援する。**

テレワークの導入率の推移

図表2-4-2-2 企業のテレワーク導入率の推移



(出典) 総務省「通信利用動向調査」各年版を基に作成

企業規模別テレワーク導入率

図表2-4-2-3 企業のテレワーク導入率（規模別）



(出典) 総務省 (2019) 「平成30年通信利用動向調査」

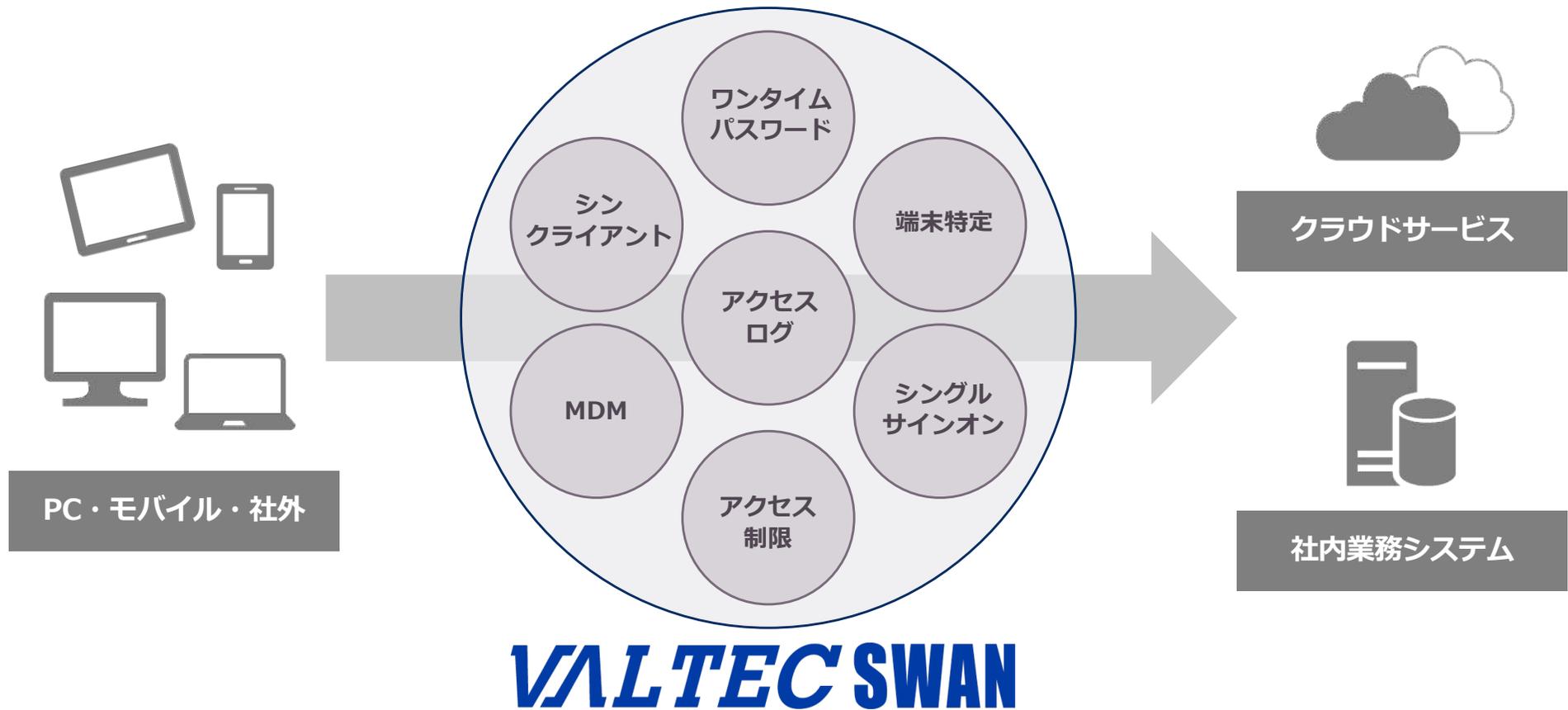
● VALTEC SWANについて

VALTEC SWANは、弊社グループ会社のエリアビイジャパン株式会社が提供するSWANStorのVALTEC版パッケージです。

VALTEC SWAN とは

最新のセキュアリモートアクセスプラットフォーム

VALTEC SWANとは、クラウドサービスや社内業務システムにアクセスする際に必要となるさまざまなセキュリティ機能を提供する、セキュアリモートアクセスプラットフォームです。



リモートアクセス時のセキュリティ機能を付加

VALTEC SWANの特長

1

簡単導入 & 安全運用

導入や運用にかかるコスト&人的負担を軽減

- ▶ インターネット環境があれば、社内サーバーにVALTEC SWAN Serverソフトウェアをインストールするだけで、リモートアクセス環境を構築。(ファイアウォールの設定変更不要)
- ▶ VALTEC SWAN Gatewayは、エリアビイが24時間365日体制で運用監視*。

2

選べる豊富な
セキュリティオプション

要件に合ったセキュリティレベルを手間なく実現

- ▶ 標準的なID、パスワードによる認証に加え、各種セキュリティ製品をご要件にあわせオプション追加可能。
- ▶ ワンタイムパスワード、端末認証、オンディマンドシンクライアント、USB認証、ICカード認証等に対応。

3

様々なアプリや端末に
対応できる汎用性

利用環境を意識せず利用可能

- ▶ VALTEC SWANはアプリケーションフリー、デバイスフリー、キャリアフリーです。
- ▶ ウェブアプリ、クライアント・サーバーアプリを問わず、様々なアプリケーションに対応し、インターネット回線があれば通信キャリアを問わず、ご利用いただけます。

*VALTEC SWAN Gatewayをご購入いただくオプションも用意しています。

VALTEC SWAN の活用ケース

高度なセキュリティ機能を活かせる2つのアクセス方法

セキュアリモートアクセス

社内のPCへアクセス (Windows限定)

ネットワーク工事不要で、簡単に社外から社内のWindowsPCへのリモートアクセス環境を構築することができます。

通常のアクセスより認証強化されている為セキュリティを保った状態でのアクセスが可能です。



Windows7、8 Pro、10 Pro
(※)



Windows Server

社内のWEBサービスへアクセス (Windows・Mac・スマートデバイス)

社内ポータル、基幹システム、外部からの参照を遮断しているWEBサービスへ簡単にアクセスすることができます。

ファイルサーバなどは、別途Fileblogを利用することでWEB化しアクセスすることも可能です。



社内ポータル



プライベートクラウド

※Windows7 Home Basic、Windows7 Home Premium、Windows8(無印)、Windows10 Homeへのアクセスは不可になります。

VALTEC SWANの活用例

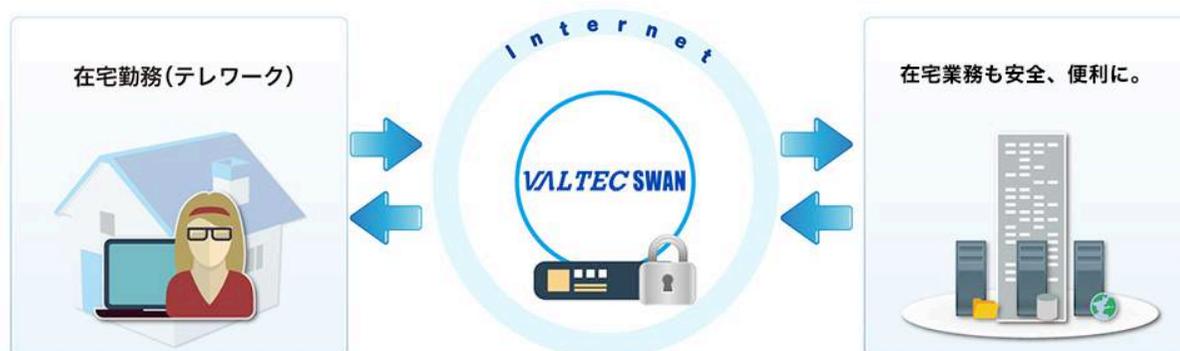
BCP対策

台風や地震災害、テロ等の緊急事態が発生した際、最低限事業を継続する際の通信網としてご利用いただけます。リモートアクセス、テレワークの分野でご利用頂いているVALTEC SWANならBCP対策にも安心してご利用いただけます。



テレワーク

ワークライフバランスの実現やワークスタイルの変革が叫ばれる中、たとえ常時では無いにしろ在宅で仕事ができる環境を用意する事は企業戦略上重要になりつつあります。そんなテレワーク環境を構築する用途でも数多く導入されています。



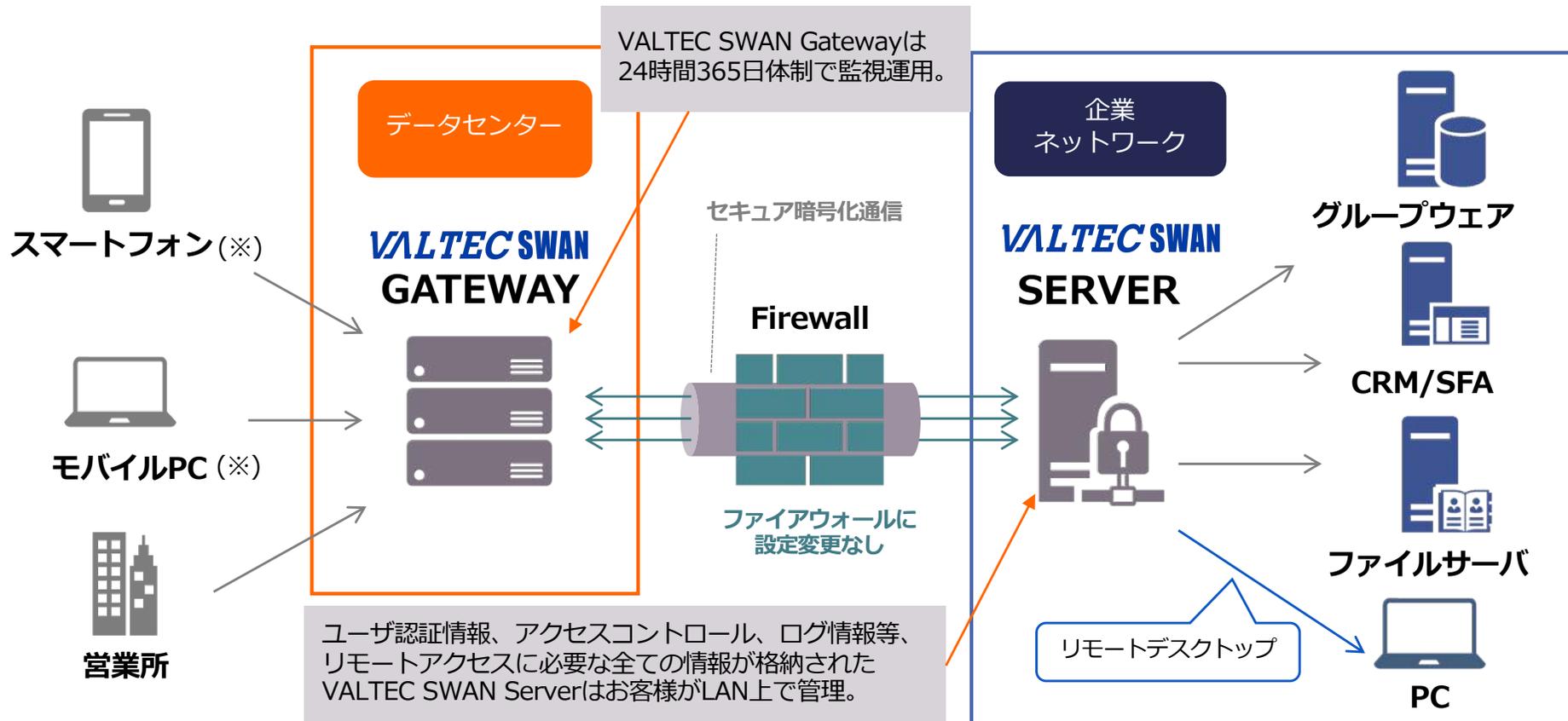
- アクセステモ

- **基本機能 / 構成 / 特徴**

VALTEC SWAN の仕組み

常時安全を確立したリモートアクセスプラットフォーム

VALTEC SWAN Serverは、お客様が社内で運用。VALTEC SWAN Gatewayは、クラウドサービスとして監視運用することで、常時安全なリモートアクセス環境の仕組みを提供します。

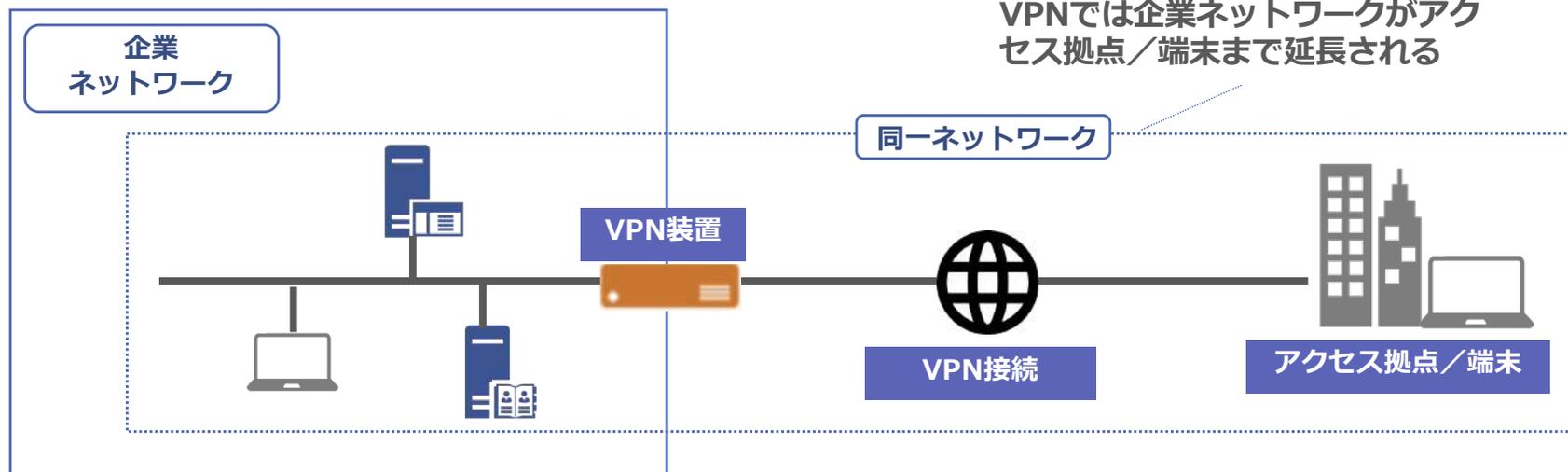


※リモートアクセス PC条件

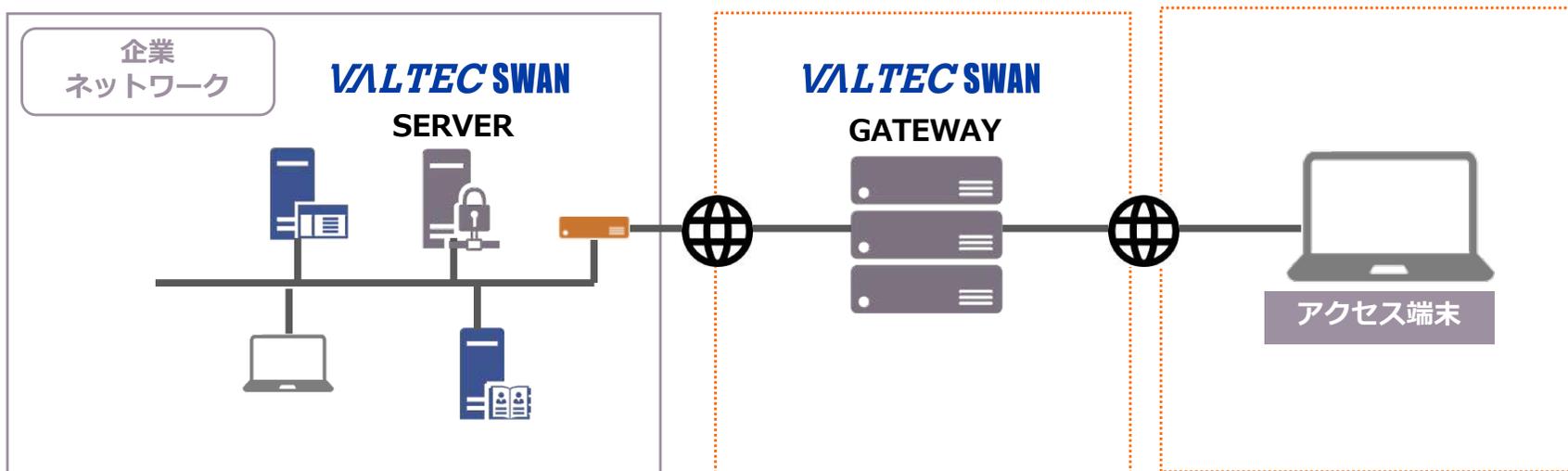
リモートデスクトップの機能を利用するため、Homeの場合はProへアップグレードが必要です。
リモートデスクトップにはWindows PCからのアクセスのみ対応します
アクセス元：Windows 7 Home、Pro 64bit 以降
アクセス先：Windows 7 Pro 64bit以降

VPNとの違い (概要)

VPNの場合



VALTEC SWANの場合



VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

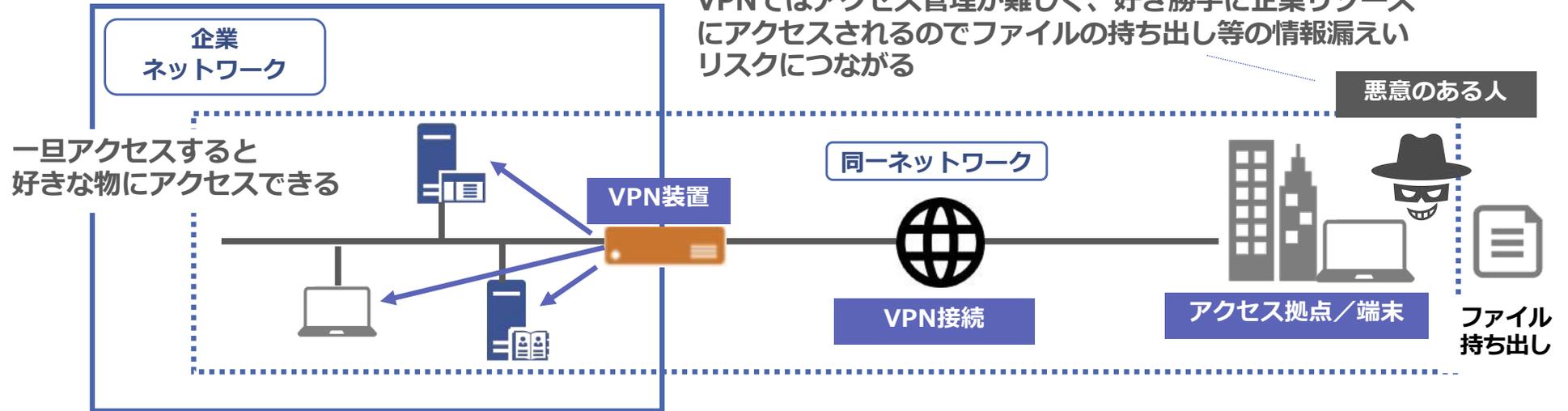
VPNとの違い

POINT!! VPNは拠点間の通信向けで、SWANはリモートアクセス向け

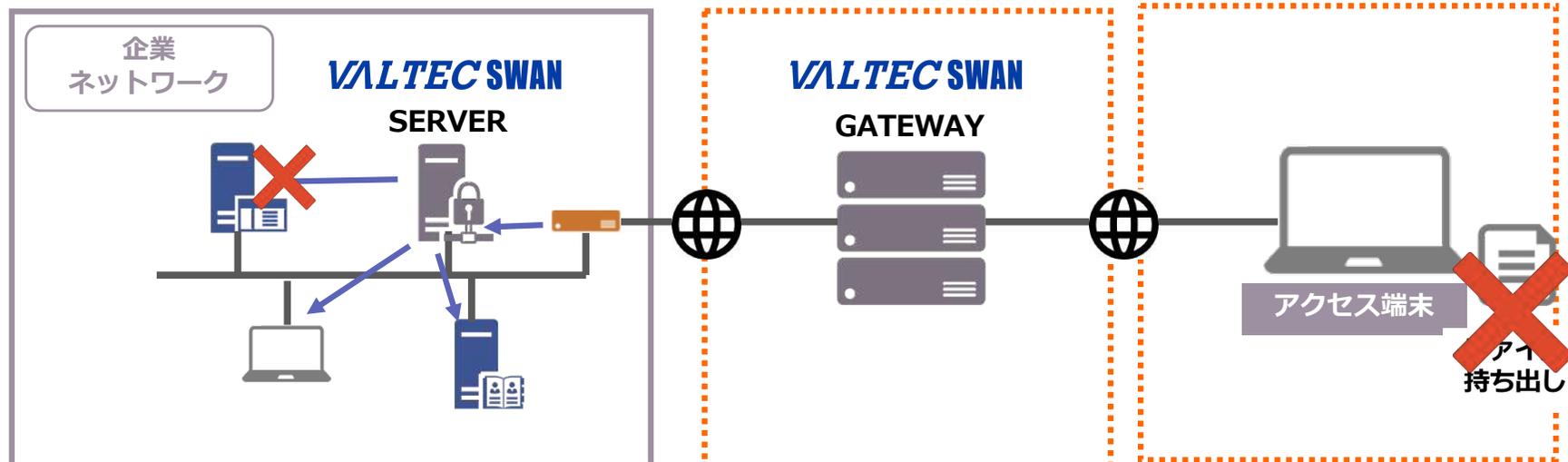
	VPN	SWAN	備考
アクセス先の管理	一般的にアクセス先制限はない	簡単にユーザー毎にアクセス先を決める事が可能	SWANは社内で利用可能なリソースをユーザー毎に管理ができる。
マルウェア	拡散しやすい	拡散しにくい	SWANは社内のネットワークと利用者が分離しているため、利用者のマルウェアが社内に拡散しにくい
同時アクセス数	一般的に10程度	200から300も可能	
導入／運用	ある程度知識が必要	簡単	
コスト	利用人数が増える程コストがかかる	利用人数が増える程割安になる	

VPNとの違い (アクセス先管理)

VPNの場合

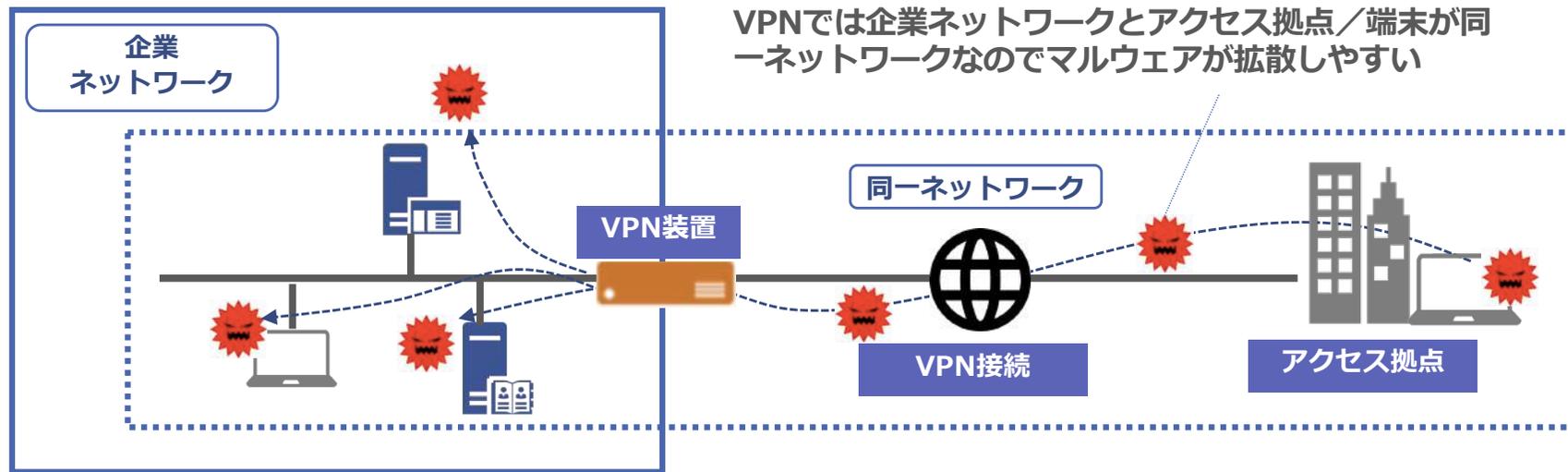


VALTEC SWANの場合

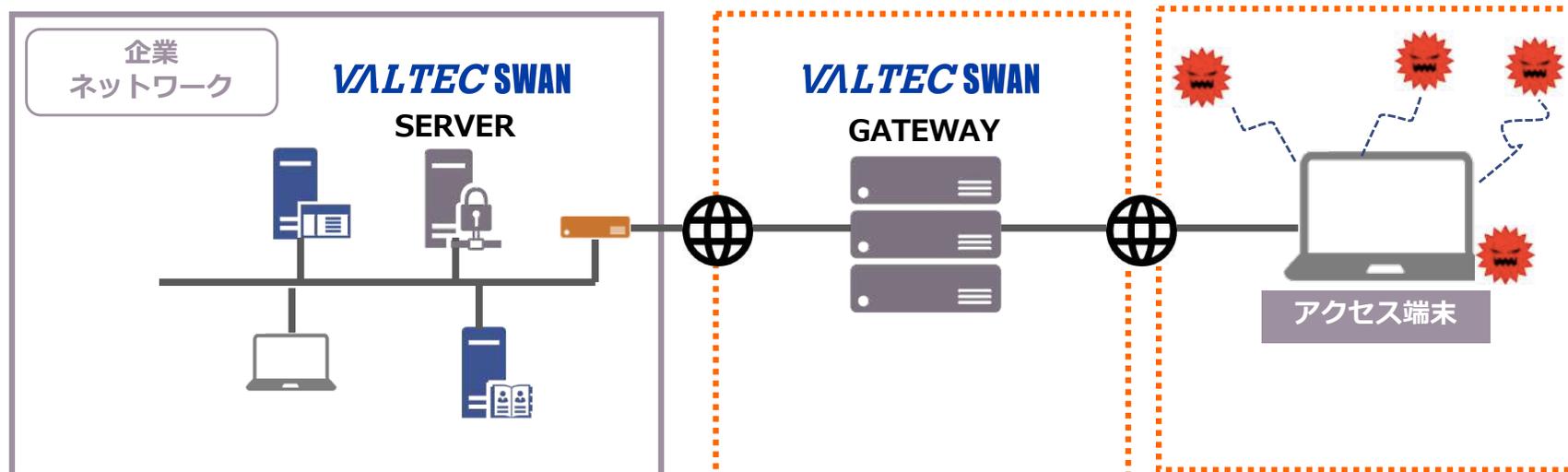


VPNとの違い (マルウェア対策)

VPNの場合



VALTEC SWANの場合



VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

各社製品比較

タイプ	アプリケーション 特化タイプ	デスクトップ 表示タイプ	VALTEC SWAN
接続形式	× 専用ブラウザ	○ リモートデスク トップ接続	○ 汎用的な ブラウザ
クライアント/ サーバー型アプリ対応	× 未対応	△ リモートデスクトップ内で実 現	○ 様々なアプリに対応
MS RDS ライセンス	○ 不要	× 必要	○ 不要
汎用性	× 低い (アプリが限定される)	○ 高い	○ 高い
操作性	○ 良い	× スマートフォンでは悪い	○ 良い
フィーチャーフォン 対応	○ 対応	× 非対応	○ 対応
セキュリティ オプション	× 限定される	× 限定される	○ 豊富

「VALTEC SWAN」はファイアウォール工事不要なうえ、他社製品に比べ多くの優位点がありま
す。

オンディマンドシンククライアント

手持ちPCを簡単シンククライアント化

「オンディマンドシンククライアント」は、機密情報の保護を目的として、保管された機密情報の漏洩を防止するための機能を有したセキュリティ対策ソフトウェアです。オンディマンドシンククライアントを利用することにより、機密情報の流出や持ち出しを防止することが可能となります。

オンディマンドシンククライアント機能



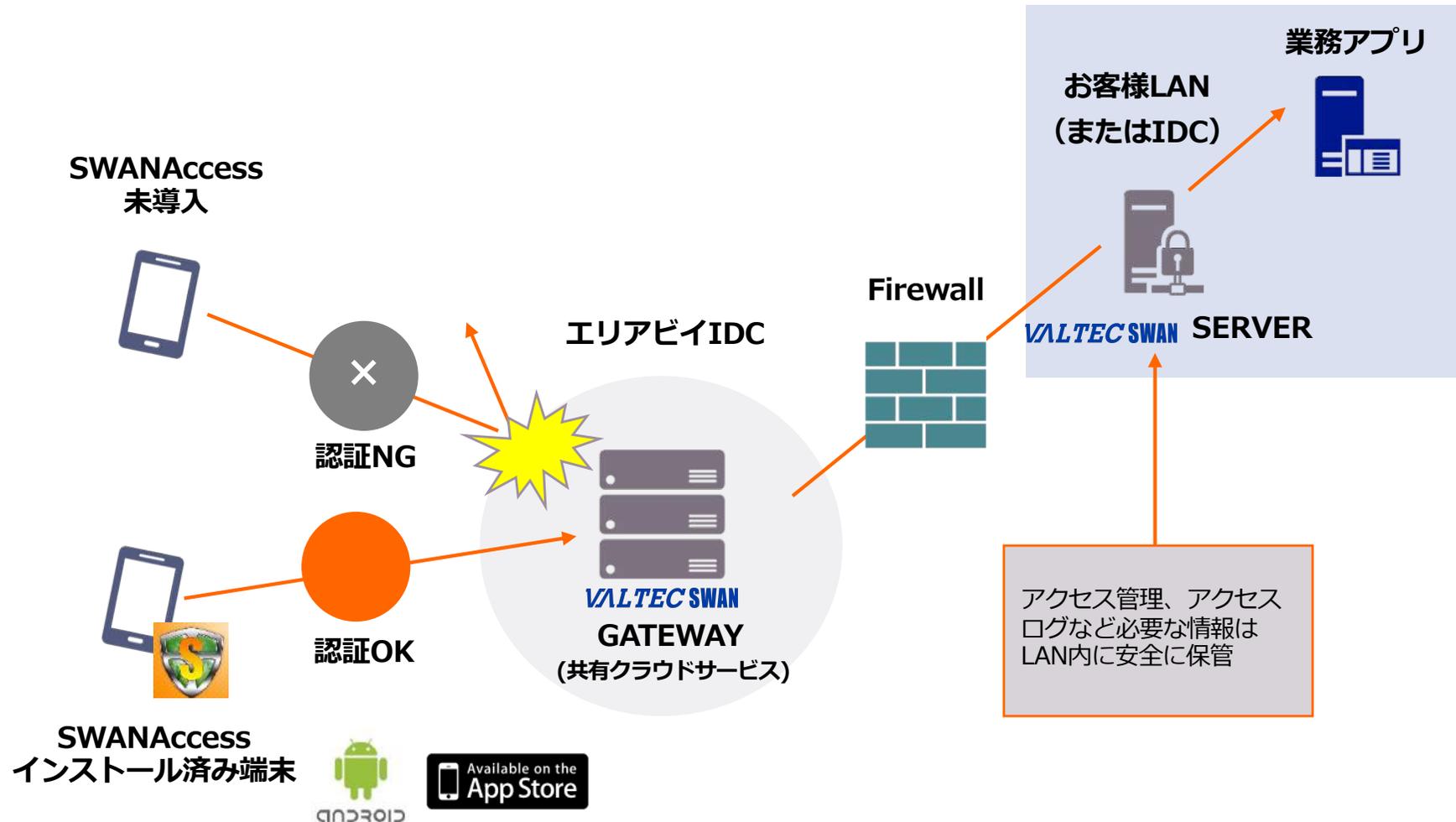
特徴

● **高レベルセキュリティ**
アプリケーション層での操作制御を実現！

● **手軽に導入可能**
クライアントPCへの事前インストール不要！

専用のスマホアプリでセキュアにアクセス

アクセス端末の限定（企業で配布したスマートフォンのみアクセス許可）、簡単ログイン機能などを提供。



VALTEC SWAN パッケージ内容

以下の内容がVALTEC SWANプランに含まれます。

1

ハードウェア本体



ユーザ認証情報、アクセスコントロール、ログ情報等、リモートアクセスに必要な全ての情報が格納されるVALTEC SWAN本体です。

2

Windows
タブレット3台



VALTECタブレットPC KI-101B (黒or白)
(Microsoft Office Mobile・キーボード付き)

OS	Windows 10 Home 32bit
CPU	Intel Atoms (Bay Trail-T) Quad-Core(ベース周波数1.33GHz, 最大1.83 GHz)
画面サイズ	10.1インチ IPS方式液晶ディスプレイ, 解像度1280 x 800
メモリー	2GB DDR3L
ワイヤレス	WiFi 802.11b/g/n+Bluetooth 4.0 技適番号 201-152963
カメラ	前面: 30万画素, 背面: 200万画素
ストレージ	SSD 32GB
寸法	257.5 (W) x 172 (H) x 10 (D) mm
重量	558 g

(4台以上は別途購入いただけます)

3

オンディマンド
シンククライアント

本機能により機密情報の流出や持ち出しを防止することが可能になります。



ローカルにデータを残さない



Webアクセスを禁止



メール送受信を禁止



画面コピーを禁止



印刷を禁止

4

VALTEC BCP

リモートワークや台風、地震など災害時のセカンドオフィスに最適。
セルフコピー、セルフ製本など低価格で利用できる新しいタイプのワークスペースです。

(詳しくはP23をご覧ください。)

利用可能店舗

札幌、仙台、銀座、新宿
池袋、大阪、広島、
沖縄、台湾など

無料サービス



Wifi利用

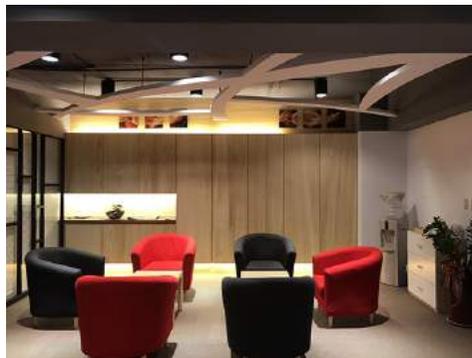


ドリンク

VALTEC SWAN VALTEC BCP

全国、台湾の提携ワークスペースを利用可能に。

札幌、東京、広島、台湾などの提携スペースを利用することができます。
各種セルフ印刷を会員様だけの特別価格でご利用いただけます。



全国 VALTEC BCP

札幌・仙台・銀座・東京西新宿・
西新宿オークタワー・
池袋サンシャイン60・田町・
紀尾井町・大阪・広島紙屋町・
台湾(台北)

2019.10月時点

サービス内容



セルフプリント・コピー



セルフラミネート



セルフ製本



セルフ大判プリント



セルフ名刺



フリードリンク



デスク利用



フリーWifi

利用シーン



出張時のセカンドオフィス



震災時のリモートオフィス



外回りの間の休憩・資料作成



コピー、資料などの製本

● 導入事例

*要素技術SWANStorの事例です。

事例1

モノを動かす。心で動かす。



三井倉庫ホールディングス

三井倉庫ホールディングス株式会社 様



三井倉庫ホールディングス
株式会社
情報システム部
企画開発第4課
大河原邦彦 様



三井倉庫ホールディングス株式会社様では、海外拠点と日本の間で運用されるミッションクリティカルなシステムを支えるセキュリティインフラとして、SWANStor/SWANBox を採用いただきました。

事例2



 応用電機株式会社

応用電機株式会社 様



応用電機株式会社
情報システム室
池田悠馬 様



応用電機株式会社様では、社内のグループウェアやファイルサーバーおよび自社開発した決裁システムに対して移動中や客先などから場所を問わずにアクセスし、メール・スケジュール・図面等の確認や各種決裁業務を行うためのソリューションとして、SWANStor を採用いただきました。

事例3



大鵬薬品工業株式会社 様

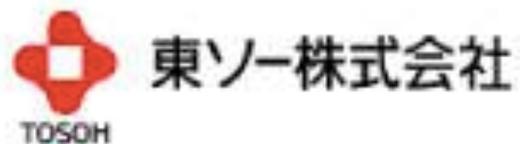


大鵬薬品工業株式会社
情報システム部
福山昭彦 様



大鵬薬品工業株式会社様では、臨床試験のプロセスで得られた医薬品の副作用に関する情報を「安全性情報管理システム」に蓄積していますが、SWANStor を採用することで、その情報を世界中からセキュアに共有するシステムの構築を実現しました。

事例4



東ソー株式会社 様



システムサービス事業部
内田 和哉 様



東ソー株式会社 南陽事業所

「SWANStor」に注目したのは、ファイアウォールにインバウンドポートを開ける必要がなく、ユーザのIDやパスワードが安全に社内LANに格納されているというセキュリティレベルの高さです。

さらに、「SWANStor」の利用に踏み切ったのには、別の理由もあります。

ユーザにとって不安の多いセキュリティ基盤の再構築において「SWANStor」が小規模でのトライアル利用に対応できたことです。

SWANのポイント

SWANはアクセス元の拠点多いと威力を発揮する



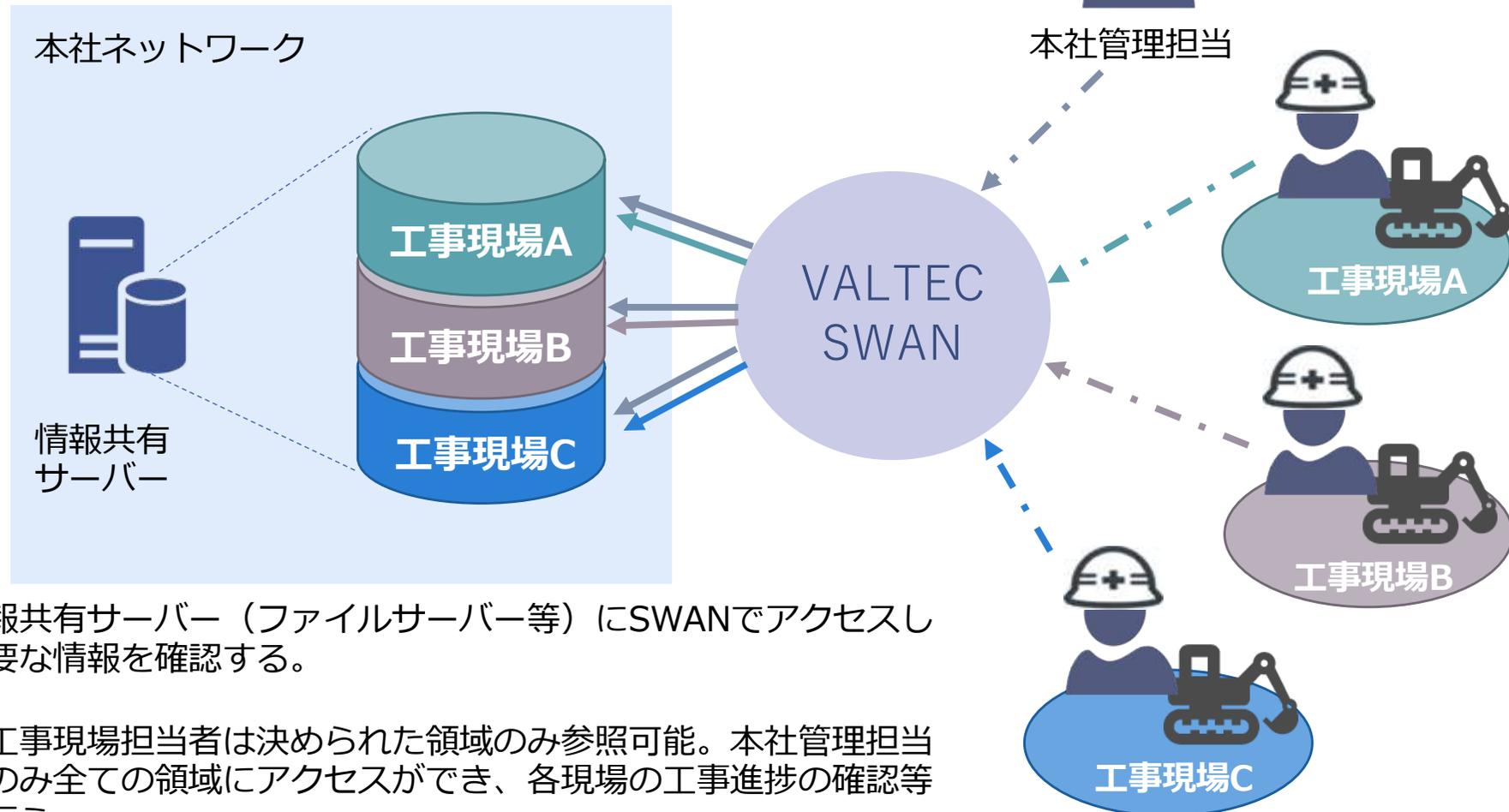
よって拠点を多く必要とする業種に向いている



フランチャイズ展開している会社、建設業など

大手ゼネコンでの活用事例

各工事現場の進捗情報等、必要な情報の共有



情報共有サーバー（ファイルサーバー等）にSWANでアクセスし必要な情報を確認する。

各工事現場担当者は決められた領域のみ参照可能。本社管理担当者のみ全ての領域にアクセスができ、各現場の工事進捗の確認等を行う。

【導入メリット】

VPNではできない、ユーザー毎（現場毎）のアクセス先のコントロールがSWANで可能になった。図面のやりとりが楽になり、各工事現場の進捗具合が良くわかるようになった。業務の効率が上がった。

応用例

本部と現場店舗を結ぶネットワーク

(工事) 現場、フランチャイズ店舗等、全国に散らばる拠点と本部間の情報活用に利用できます。
拠点や現場が多数になると、都度本部とVPN等を張ることが費用面でも、工数面でも難しくなります。
SWANStorならネットワーク工事不要で柔軟に導入する事が可能で、変化の多い拠点と本部を結ぶ事ができます。



応用例

🔧 ネットワーク工事不要で簡単リモートメンテナンス

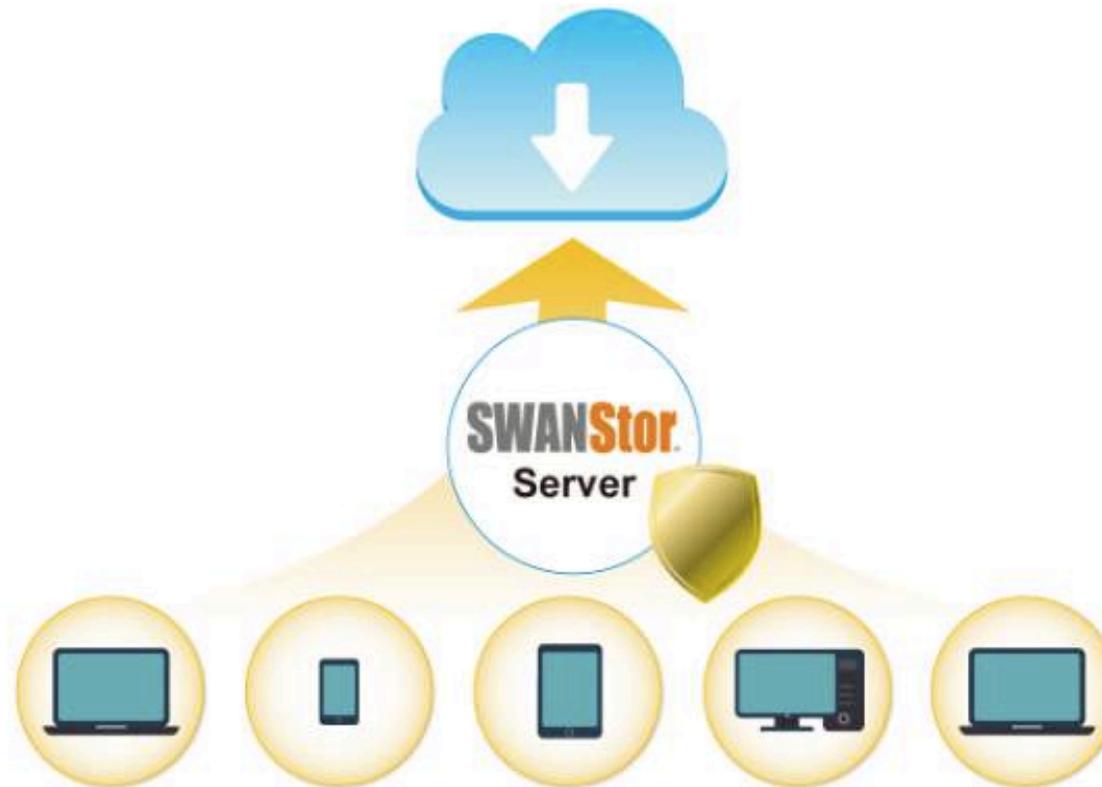
SWANStorを利用して遠隔地にある機器やソフトウェアのメンテナンスや保守、テクニカルサポート業務を行う事ができます。SWANStorではネットワーク工事不要で、接続先に固定のグローバルIPや証明書を用意する必要がありませんので、設定や運用にかかる費用や時間を大きく削減する事が可能です。



応用例

基幹系SaaSをより安全に配信

機密性の高い情報を入出力する基幹系アプリケーションを利用する際のセキュリティはパスワード認証だけでは十分ではありません。リモートアクセス分野で長年培ってきたSWANStorの認証や、情報漏えいを防ぐ技術を適用すれば、基幹系SaaSもスマートデバイスの利便性やフットワークの良さを担保しながら、より安全に基幹系を含むSaaSを利用する事ができます。



便利な SaaS やクラウドも、SWANStor なら安心

事例一覧

導入実績700社 出荷実績28,000本

東証一部上場企業

・総合化学品事業会社	従業員約6,000名	出張者、出向者がNotesサーバにアクセス
・建設会社	従業員約2,000名	国内外拠点からメール、文書管理へのリモートアクセス
・事務機器販売会社	従業員約1,000名	営業マン向けSFAシステムを携帯電話から利用
・試薬品製造メーカー	従業員約500名	国内外拠点から社内イントラネットへアクセス
・塗装機器製造メーカー	従業員約1,000名	営業マン向けグループウェアを携帯電話から利用
・厨房浴槽製品製造メーカー	従業員約2,500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・総合化学事業会社	従業員約1,500名	営業マン、出向者がNotesサーバにアクセス
・住宅リゾート開発会社	従業員約1,000名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・大手ゲーム製作メーカー	従業員約1,000名	役職者がスケジュールを携帯電話からの利用
・工具機器販売会社	従業員約1,000名	社員向け社内ポータルへのリモートアクセス
・着色剤印刷インク製造メーカー	従業員約1,500名	海外関連会社から生産管理システムへのアクセス
・大手物流運輸会社	従業員約40,000名	事業部単位でのNotesサーバ、基幹系システムへのリモートアクセス
・大手電化製品製造メーカー	従業員約3,000名	パートナー向け販売促進システムへのアクセス（企業間通信）
・防犯防災製品製造メーカー	従業員約1,000名	フィールド作業員向けCRMツールへのリモートアクセス
・自動車部品メーカー	従業員約30,000名	出向社員がメール、Notesサーバにアクセス
・鉱山開発会社	従業員約500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス

その他上場企業

食品製造メーカー（Webメール、SFA）、研磨材製造メーカー（文書管理システム）、建設コンサルティング会社（グループウェア）、スポーツ用品販売会社（営業支援ツール）、機械建設資材専門商社（社内ポータル）、飲料品販売会社（営業日報）、駆動系部品メーカー（Notes）、インターネット広告事業会社（グループウェア）、半導体製造メーカー（生産管理システム）、化粧品卸売会社（営業支援）、断熱材販売会社（グループウェア）、コンピュータ部品製造メーカー（グループウェア）、自動車メーカー労働組合（文書管理）

金融関連業

生命保険会社（CRM）、不動産ファンド運営会社（営業支援ツール）、個人向け共済販売会社（顧客管理システム）

官公庁/自治体/協会

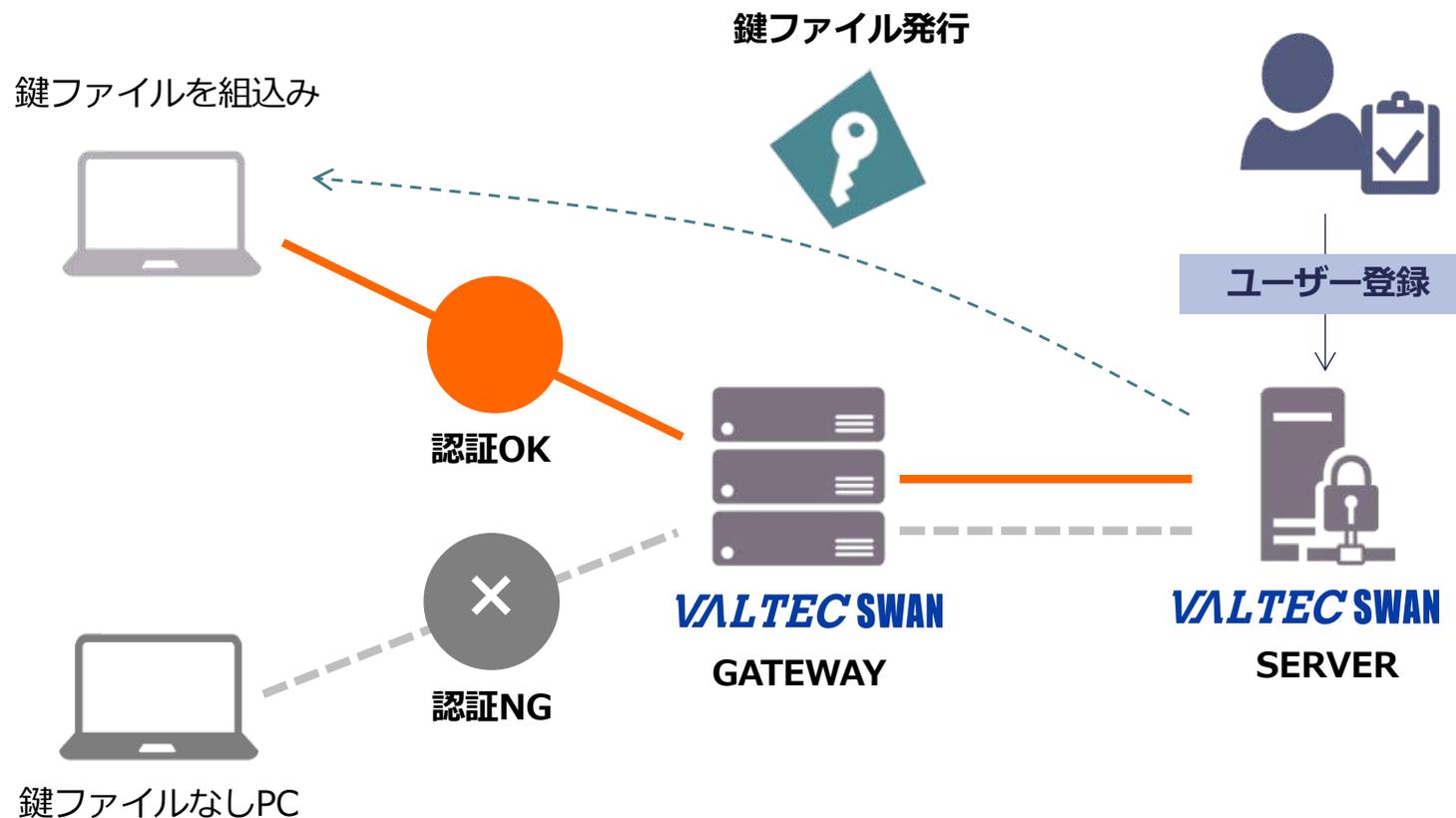
官公庁労働組合（社内ポータル）、不動産関連社団法人（不動産管理システム）、電機関連財団法人（文書管理システム）、全農関連電算センター（プロジェクト管理システム）、各県庁/市役所（勤怠システム、メール等）、九州地区教育委員会（グループウェア）

- **VALTEC SWAN オプ^oシヨⁿン**

SWANPassport BIZ 概要

鍵認証により、1段高いセキュリティレベルを実現

SWANPassport BIZでは暗号化されPC（またはUSB）に組み込まれた鍵ファイルにより端末認証が行われます。ID・PWによる認証に比べ1段高いセキュリティレベルを実現できます。

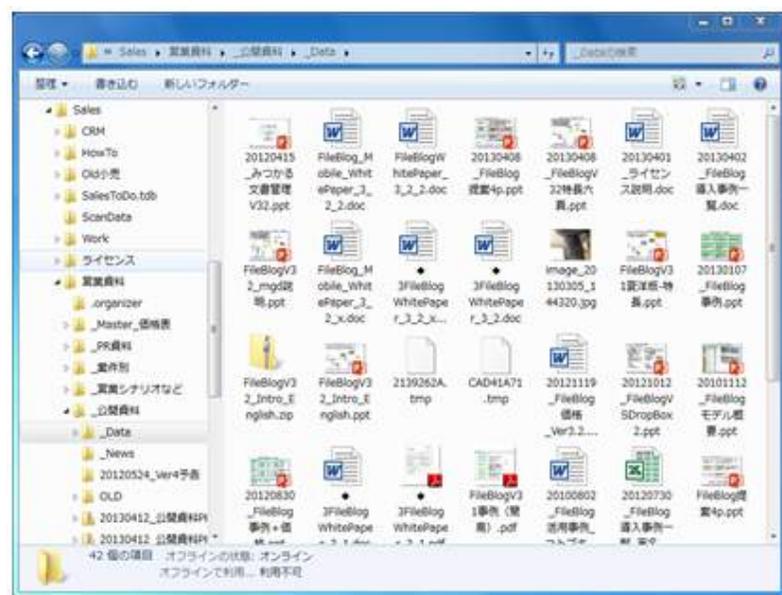


(※)本機能はオプションとなります。価格などはお問い合わせください。

ファイルサーバーアクセス

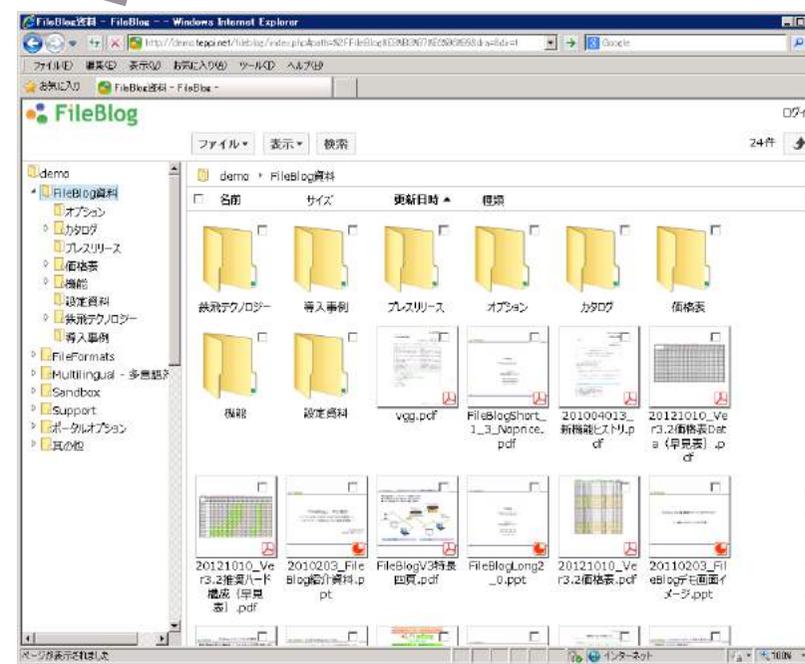
ファイルサーバーの中身をそのままウェブ公開

普段お使いのWindowsファイルサーバーをアクセス権限や使い勝手をそのままにウェブ公開。
VALTEC SWANを利用して遠隔地にある拠点とファイル共有する事が可能になります。



Windowsエクスプローラでアクセス

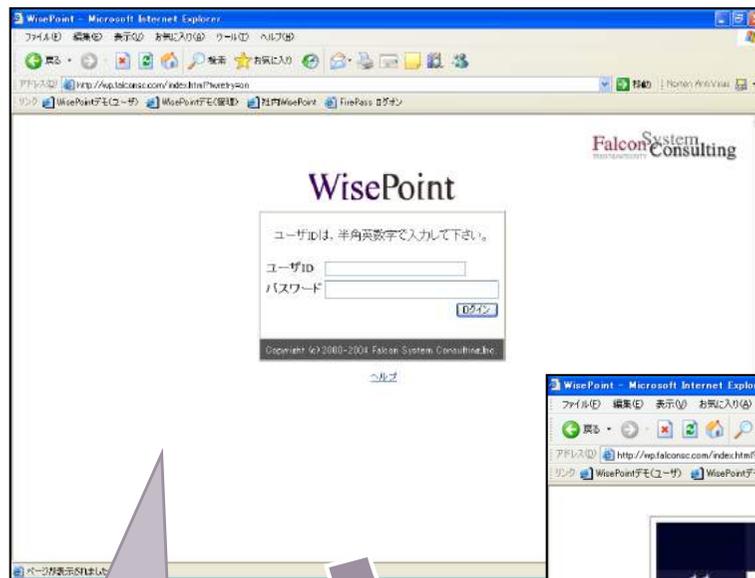
本オプションでブラウザからアクセス



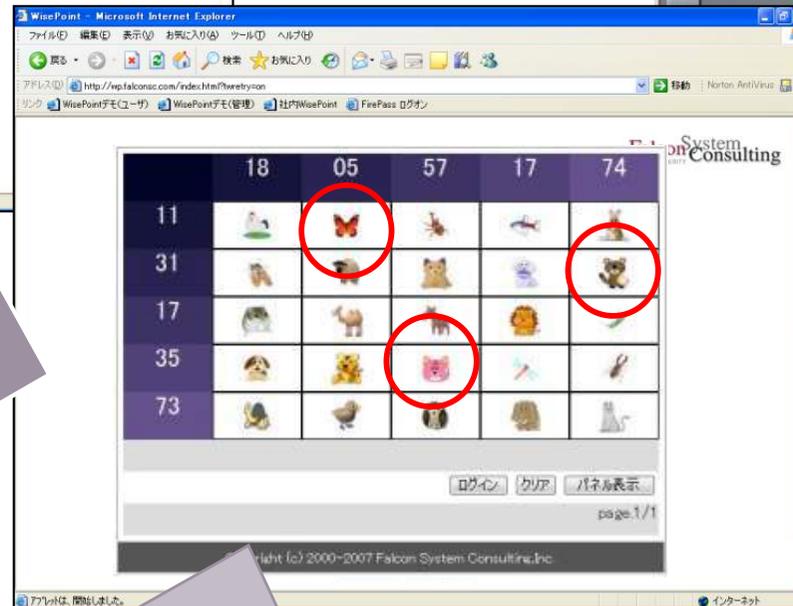
(※)本機能はオプションとなります。価格などはお問い合わせください。

WisePointイメージマトリクス認証①

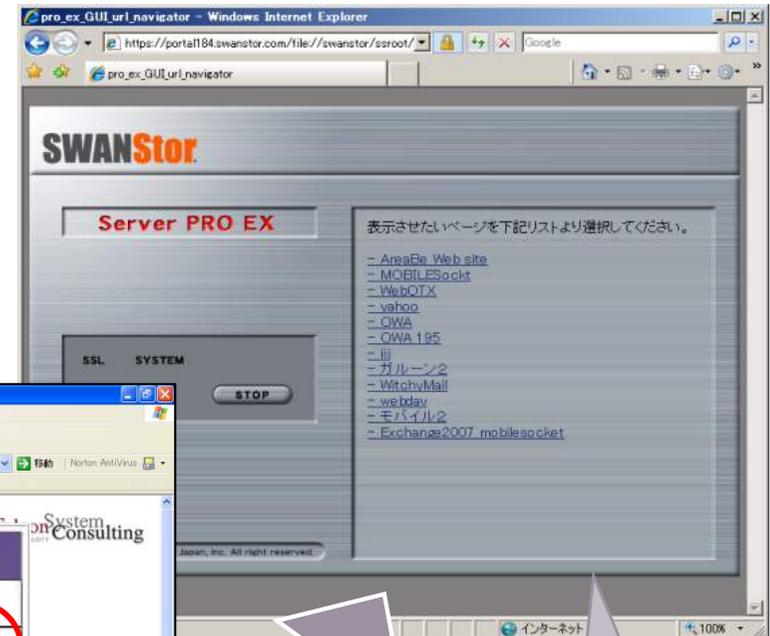
認証の流れのイメージ



① ID、パスワードを
入力



② 予め憶えた画像を選択



③ VALTEC SWAN
ログイン完了

Authway認証

「AuthWay」(オースウェイ)では、トークンに表示されるワンタイムパスワードにより二要素認証が行われます。



ハードウェア、ソフトウェア様々なトークンに対応しています。

(※)本機能はオプションとなります。価格などはお問い合わせください。

● バルテックジャパンのご紹介

バルテックジャパン 会社概要

- 名称 株式会社バルテックジャパン
- 設立 2019年7月1日
- 本社所在地 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー3階
- 代表 代表取締役社長 松山 泰樹
- 事業内容
 - ・ 通信機器、事務用機器、コンピューター及び周辺機器の製造、販売、レンタル、設置工事、保守管理
 - ・ ウェブサーバその他の電気通信設備及びソフトウェア事業
 - ・ ICT機器の販売
- グループ企業



ご清聴ありがとうございました。

鈴木 一成

