

クラウドサービスも、社内システムも、  
EXGATEで全端末から安心・簡単アクセスサポート



モバイルをさらに “セキュア” に “かんたん” に！

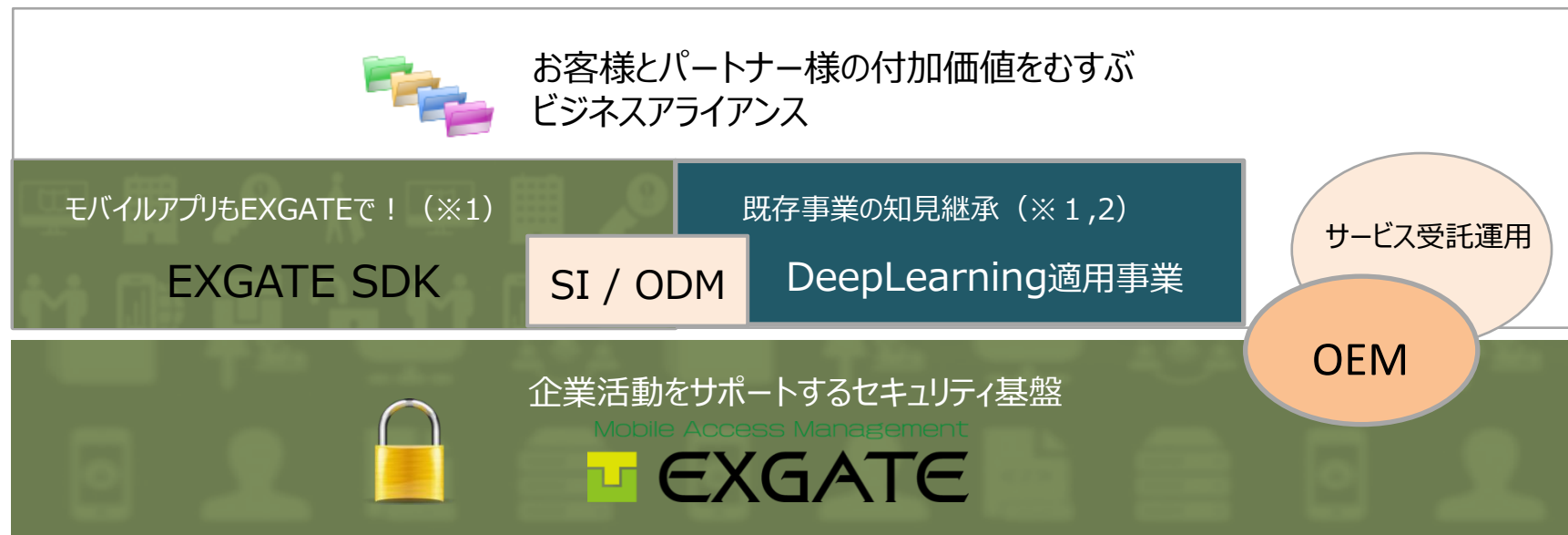
Mobile Access Management  
 **EXGATE**



XEENUTSは「ひと」、「デバイス」、「業務」を結びます。



会社設立日	: 2010年11月
代表取締役	: 西田 泰彦
住所	: 東京都千代田区三崎町2-13-5 影山ビルディング3F
電話 / FAX	: 03-6272-9246 / 03-6272-9247
HP	: <a href="http://www.xeenuts.com">http://www.xeenuts.com</a>



※1. 詳細は別途お問い合わせください。

※2. こちらは株式会社クラスキャット様との共同事業になります。詳細は別途お問い合わせください。



Mobile Access Management



“モバイルワーク”、“テレワーク”を  
さらにセキュアにかんたんに！

端末認証

セキュアブラウザ

シングルサインオン

メッセージ配信API

マルチOS対応

(Option)

- ・メール着信通知オプション
- ・EXGATE SDK（アプリ連携）

103製品連携

【OEMサービス】



**Classcat®**  
**Telework Service**

計11社

【利用事例開示をいただいた導入先様（事例資料参照）】



京セラコミュニケーションシステム株式会社





## 人材の更なる流動化

- ・ 中途採用社員様の増加
- ・ 契約社員様の増加
- ・ アルバイト様への適用

人材の流動化が進み、採用～退職に関わる業務が増加。教育コストを下げ、すぐに利用できる環境づくりも必要



## 職場の定義があいまい化

- ・ 在宅勤務環境の整備
- ・ 場所を定義するのが難しい

Covid-19の影響に加えて、今後の優秀な人材の確保や社員に継続して仕事を行ってもらうために仕事環境が多様化



## パートナーアライアンスの増加

- ・ 事業の生産性向上のためにパートナーアライアンスが増加

事業において生産性向上や専門性の獲得を前提としたパートナーアライアンスは今後も増加



## アジャイル化するシステム

- ・ SaaS、IaaSの普及
- ・ 今後はDXによりさらに加速

固定的な業務システムからサービスへの流れが加速し、DXや、短い期間内でのアップデート、利用するサービスの切替が増加

関わるひと、システム、端末は更に複雑性を増した世界に入りつつあります



## 【企業を取り巻く環境】

- ✓ 人材の流動化
- ✓ パートナーアライアンスの増加
- ✓ 職場の定義があいまい化
- ✓ アジャイル化するシステム



## 【今後発生しうるお悩み】



社給端末に加え、  
持込端末の環境も

- ・ 個別に要件を作るとシステムも別になってしまう
- ・ 切り分けながらも一括管理できる仕組みにしたい



インフラ管理の肥大化

- ・ システムや端末が多岐にわたると、とりまく運用も複雑化し、本来の仕事を圧迫してしまう



セキュリティトレンドと  
実環境での制約

- ・ トrendをベースに、持込端末のMDM適用の難しさや業務/業外時の経路分離も考えたい



今後求められるセキュリティ

- ・ N（システム）:N（端末）の運用、拡張性に対応したセキュアアクセスの仕組み



今後求められる運用

- ・ 設定を一括反映でき、利用者が迷わず作業、また生産性にも寄与できる仕組み

上記の環境を網羅でき、また実績の豊富なEXGATEをご提案させていただきます



## セキュリティ



- ・ 認めた端末のみ業務システムにアクセス
- ・ 業務データを端末に残さない
- ・ 端末証明書運用不要

## 多様な端末、運用形態の対応



- ・ 社給端末、契約社員/アルバイトなどのBYOD、委託先端末も統合運用可能
- ・ 多様なOSに対応

## 生産性向上



- ・ 利用するまでの手順が少ない
- ・ 情報の更新をすぐに知らせる
- ・ 対象業務の更なる拡張

Mobile Access Management  
 **EXGATE**

100製品以上の  
連携実績

今後の企業活動を見据え、多様化する環境においても**セキュリティ+生産性向上**を  
基盤としてご提供いたします





## デバイス認証

- EXGATEはデバイス認証により、会社が認めた端末のみアクセスさせます
- 2要素認証に加え、証明書運用も不要より強固に、管理作業も軽減します



## セキュアブラウザ

- 接続先情報非開示、添付ファイル閲覧後削除など、端末に情報を残しません
- フレーム機能やポップアップウィンドウにも対応 RDP/DaaS製品とも連携できます



## 接続性の高いProxy

- デバイス認証に加え、内部ではセッション単位にOTPによる強固な認証を提供
- FWD ProxyによりURL変換なく、他社製品よりもパフォーマンスも向上します



## 簡易シングルサインオン

- 接続先定義だけでご利用いただけるSSO ユーザーパスワード更新にも対応します



## PUSH通知API

- アプリケーション側の情報更新をPUSHで通知するAPIを搭載
- オプションでメール着信通知などもご利用いただけます



## マルチOS対応

- 多様なOSに対応します
- IOS、Android、WindowsOSに対応 iPad OS、ChromeOSでも稼働実績があります

103製品連携

※1. 利用するインフラ環境はオンプレミス形態、クラウドサービス上でもご利用いただけます。

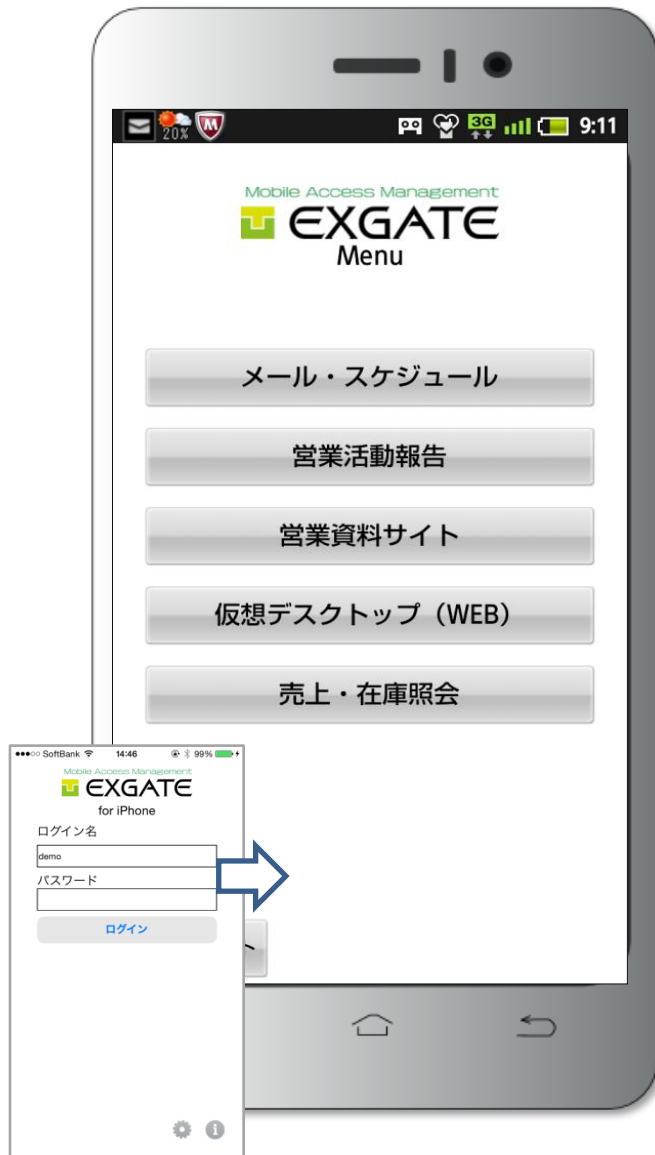
※2. 連携製品、クラウド版についてはパートナー各社からご提供させていただきます。詳細については別途お問い合わせください。



## ◇ ひとめでわかるポータル画面

### 【基本機能】

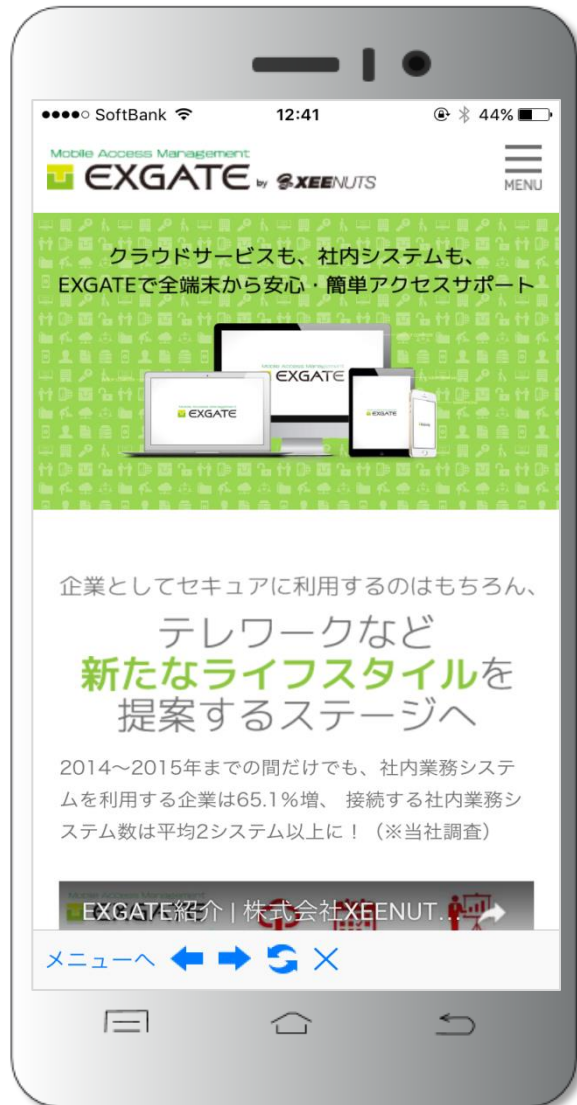
- ・ ログイン時に端末認証（二要素認証）
- ・ 管理者が許可したシステムがボタンとして表示
- ・ 役職利用者、BYOD端末、端末OSに応じ接続先変更
- ・ 全ユーザーへの一斉メッセージ配信



メール・スケジュール	接続先はGoogle Appsです。 メール確認はこちらからお願いします。カレンダーもこちらからご覧ください。
ファイルサーバ閲覧	鉄飛テクノロジー様提供の社内のファイルサーバにアクセスできる仕組みとの連携デモです。
PCデスクトップ接続	株式会社アシスト様提供のEricom AccessNowのトライアル版はEXGATE内蔵ブラウザから利用できます。

タブレット版は説明文  
も入れられます





## ◇ 情報漏えいを防ぐセキュアブラウザ

### 【基本機能】

- ・ システム自動ログイン
- ・ 接続先情報のマスキング
- ・ 添付ファイルダウンロード禁止（PC版を除く）

### 業務系システムも！



- ・ 自社SIのWEBシステム
- ・ イントラネット
- ・ ワークフロー
- ・ グループウェア/ SFAなど

### 仮想デスクトップも！



- ・ Ericom AccessNow
- ・ Citrix Reciever
- ・ VMWare Horizon（PCのみ）
- ・ 2x

※、ポップアップウィンドウやフレームに対応  
動画再生も対応しています

※、接続実績



EXGATEのPUSH機能を利用して、利用しているシステムの情報更新をタイムリーに利用者にお知らせすることができます。



-   ワークフロー承認依頼
-   タスクアサイン通知
-   勤怠管理登録通知
-   災害時情報の一斉通知
-   BOTサービス等との連携
-   **メール通知機能（有償オプション：別紙）**

EXGATEをご利用されている端末（認証済み端末）のみ、PUSH通知を行います。



## 小さくはじめて、利用範囲をひろげる



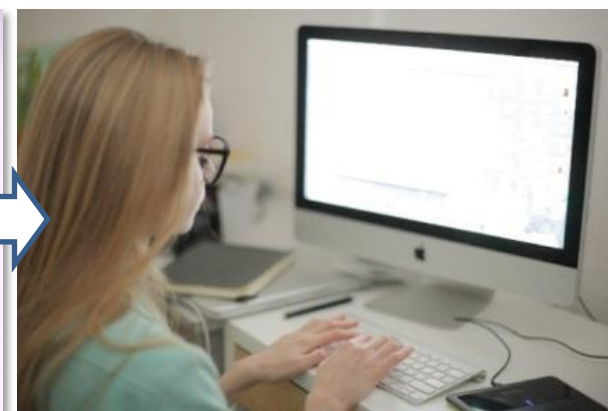
### 全社共通のアクセス

- ・ メール/スケジュール確認
- ・ 勤怠入力
- ・ e-Learning
- ・ BCP対応（被災時の安否確認）
- ・ 契約社員への展開



### 業務に応じた個別アクセス

- ・ 役職者によるワークフロー承認
- ・ 営業部門/サービス部門などのアクセス設定
- ・ 協力会社への情報共有基盤



### 多様な環境への展開

- ・ 自宅からのメールアクセス
- ・ 自宅からのVDIアクセス

クラウドサービス接続

社内システム接続  
これからのインフラ環境への対応

103製品連携

NIST Special Publication 800-207

---

### Zero Trust Architecture

---

Scott Rose  
Oliver Borchert  
Stu Mitchell  
Sean Connelly

This publication is available free of charge from:  
<https://doi.org/10.6028/NIST.SP.800-207>

2004年に企業のCISO、またセキュリティベンダー識者も含む、国際的標準化グループとして Jericho Forum（ジェリコ・フォーラム）を正式に設立し「**非境界化**」問題の解決に注力する議論がスタート

2010年に Forrester Research, Inc の John Kindervag 氏より**インフラから信頼を取り除くことを行うことを前提とした考え方**である「ゼロトラスト」を発表

Forrester Zero Trust は、2010年初期モデルとしてアナリストである John Kindervag 氏によって設計

2019年にNIST（アメリカ国立標準研究所）から体系化された資料がドラフト版からリリース

VPNなどの境界型セキュリティを廃したネットワークコンセプトがトレンドになりつつあります



突破されると一気に侵入される境界型セキュリティから、**ZTNAのコンセプト（アクセスするシステムに対しての随時認証、被害を最小化するための権限の最小化）**に移行する際にもEXGATEはお手伝いができます

## セッションの認証と認可



- セッション単位に利用者情報、OS種別も含めた端末情報、アプリVerも認証し、証明書は利用しません
- クライアント～システム間の接続はワンタイムパスワード＋アプリケーション側の認証情報＋IP制限でセキュアアクセスを実現しています

## 必要最小限のアクセス



- EXGATEは管理者で利用できるシステムを定義し、利用者側の接続メニューに表示されます
- URLホワイトリスト機能を設定することで管理外のURLへのアクセスを制御、また独自UserAgent設定も可能です

## 信用スコア算出のためのログデータ



- EXGATEのアクセスログ、Proxyログと合わせ、信用スコア定義を行うための元材料を提供いたします
- 信用スコアをベースにした認証システム利用時には、EXGATEクライアント認証を行う際に連携することも可能です



EXGATEなら多様な環境をセキュアに利便性高く利用いただくことができます



端末認証

シングルサインオン

セキュアブラウザ

マルチOS対応

PUSH API



## + メールPUSH通知オプション



- ☒ Office365版
- ☒ GSuite版（予定）
- ☒ 汎用サーバ版

メールサーバに届いた新着メールをPUSH通知でお知らせ。フィルタ設定にも対応

## + 自社開発アプリとの連携



- ☒ オフライン対応
- ☒ 入力項目の多い画面設計
- ☒ センサーなどHW API利用



自社開発アプリにEXGATE SDK（ライブラリ）を組み込み、EXGATE環境下でセキュアに運用

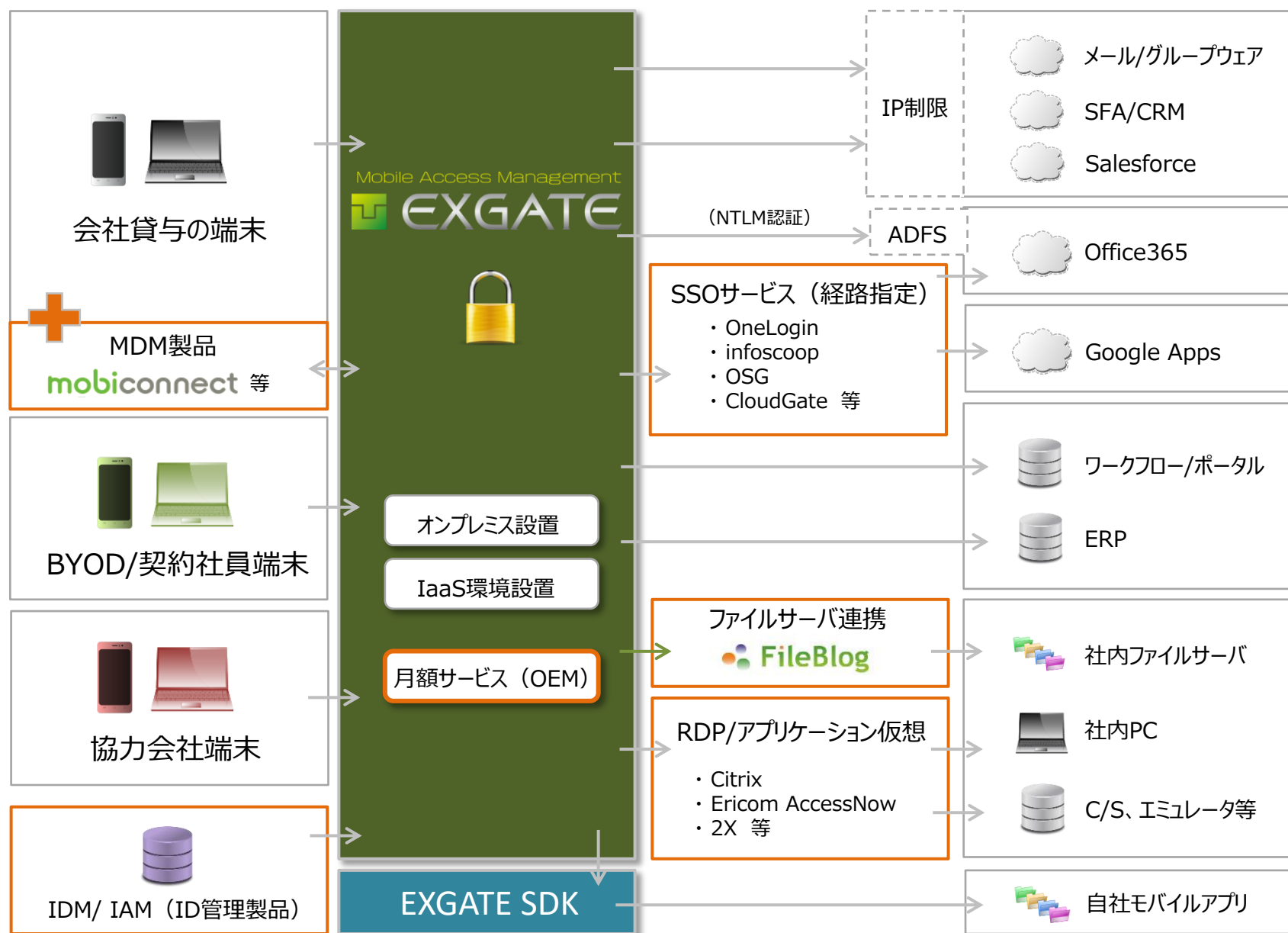
## + BYOD登録オプション（予定）



- ☒ BYOD利用台数設定
- ☒ 設定ガイドはメール配信
- ☒ 端末認証作業不要

契約社員様やアルバイト様などBYODの利用者が多い環境で、管理者様の負荷を軽減します





103製品  
連携確認

(2016年1月)

詳細は別紙を  
ご覧ください。

お客様の多様な環境に柔軟に対応し、これからの事業の成長もサポート！

## EXGATEと組み合わせて業務拡張を行える仕組みもご提案します



既にあるシステムのセキュアアクセスだけでなく、ご利用者様の対象業務を更に広げるための協業製品も充実しています

### 【対象業務拡張】

(ファイルサーバ連携)



(仮想デスクトップ)



(機械学習ソリューション)



(WEBメールクライアント)



(カメラ監視ソリューション)



(MDM製品)



(ワークフロー)



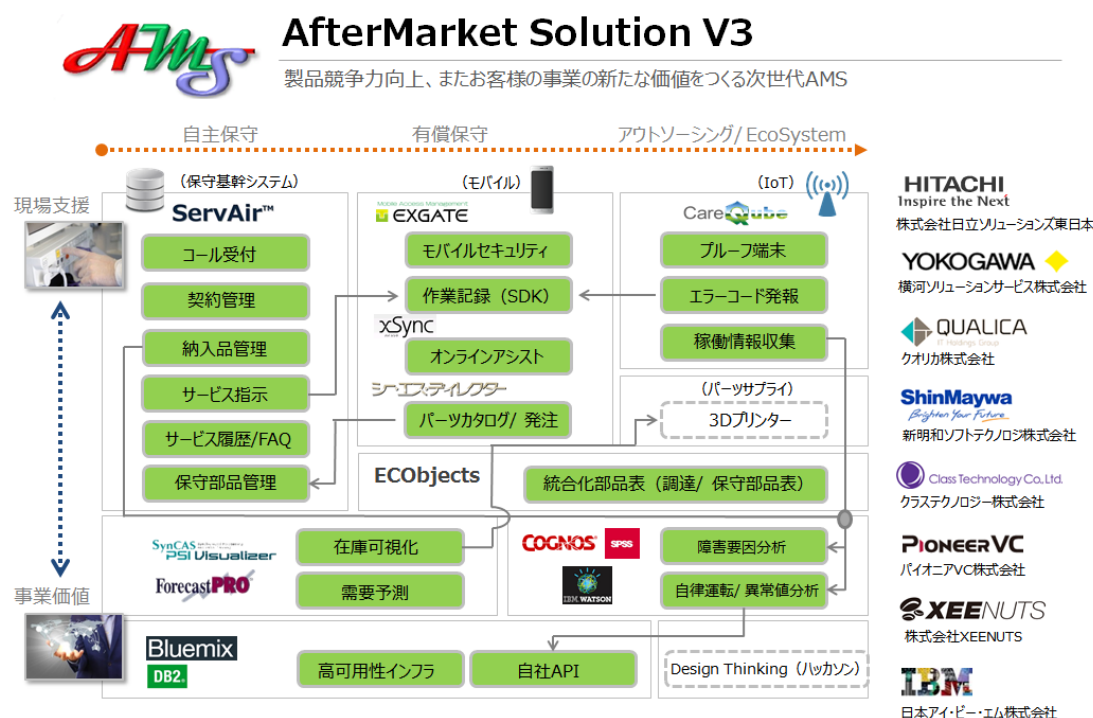
(アプリ開発基盤)



(次世代ビジネスモデル検討,他ソリューション)

働き方改革推進コンソーシアム

### 【業種特化連携：保守/ 保全業務】

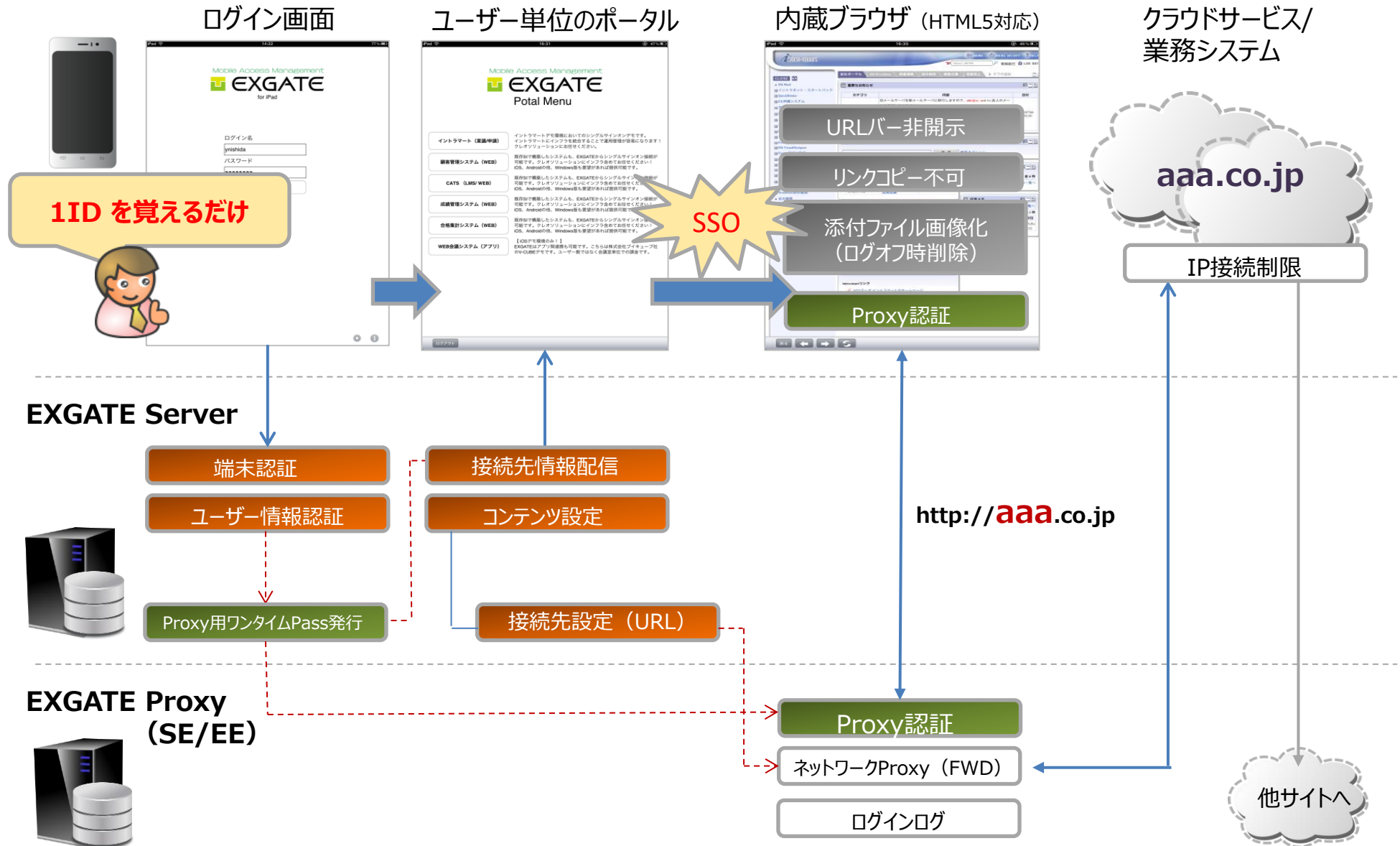


詳細につきましては別紙、またはそれぞれの開発元へお問い合わせください

# EXGATE、EXGATE Proxyの動きについて



## EXGATE Client





## HOTnet 北海道総合通信網株式会社 様

〒060-0031北海道札幌市中央区北1条東2丁目5番3 塚本ビル北1館  
北海道電力グループの電力系通信事業者。高品質なネットワークとデータセンターなどを組合わせたITソリューションを提供

### 【システムを検討した背景】

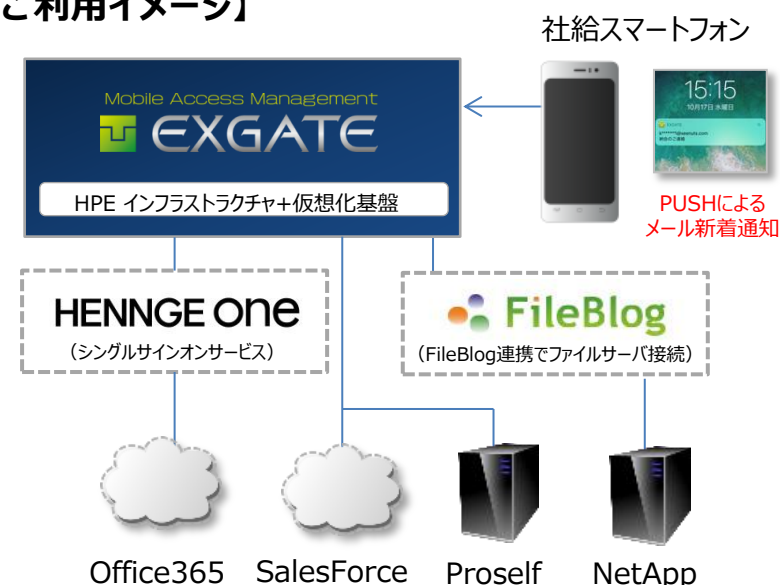
業務情報に社給端末からのみアクセスさせ、かつデータを端末に残さないよう、これまでセキュリティサービス（SafeGate）を利用していたが、Office365の利用開始にあたりExchange Onlineのメール着信をPUSHで知らせる機能がないことから、オンプレミス版のEXGATEを検討し、その上で運用実績のあるTOKAIコミュニケーションズより本製品の導入を行った。

また運用開始後、社内ファイルサーバへのアクセス機能を追加した。

### 【お客様で設定した選定条件】

1. 既に利用していたセキュリティサービスと同等のセキュリティが担保できること
2. Office365をHENNGE One（SSOサービス）経由で利用できること
3. ExchangeOnlineのメール到着時に端末側にPUSH通知を出せること

### 【ご利用イメージ】



サービスの障害発生時にもPUSH通知により、タイムリーに事象発生を発報できる運用も実現しました

### 【販社様】



株式会社TOKAIコミュニケーションズ様 (<http://www.tokai-com.co.jp/>)

本環境は法人営業部 東日本事業部様、基盤技術部様のご協力のもと、お客様に納品させていただきました

※. インフラは日本ヒューレット・パカード株式会社、シングルサインオンサービス接続はHENNGE株式会社様、FileBlogは株式会社はばたーく様からTOKAIコミュニケーションズ様を通じて納品をいただきました



## FU SO SHA 扶桑社 株式会社扶桑社 様

東京都港区芝浦 1 - 1 - 1 浜松町ビルディング10階

フジサンケイグループの一員としてESSE、SPA！などライフスタイルからファッション情報、料理、小説まで、雑誌と書籍を提供

### 【システムを検討した背景】

業態柄、社員の働き方が多岐にわたるため、社内インフラとしていつでもどこでも仕事ができる環境を次世代のインフラの要件として検討を開始した。

その中で株式会社アシスト様のVDI製品（Ericom AccessNow）を導入を決定した。またEricom AccessNowに加え、その他の業務システムもセキュアに利用でき、管理者と利用者が双方が運用を軽減でき、業務に専念しやすい仕組みを持つEXGATEの導入を決定した。

### 【お客様で設定した選定条件】

1. Ericom AccessNow、業務システムが支給した端末のみ利用できること
2. 利用者が迷わず利用でき、かつログイン時にパスワード入力を減らせること
3. 端末認証にあたり、運用に負荷のかかる証明書運用を避けられること

### 【ご利用イメージ】



新型ウイルスの影響により自宅PCも活用しながらの全社導入、また遠隔サポートでの導入支援作業となりましたが、お客様の多大なご協力のもと迅速に運用をスタートしました

## 【販社様】 アシスト 株式会社アシスト様 (<https://www.ashisuto.co.jp/>)

本環境は東日本第二営業本部 営業統括部 営業3部様、仮想化推進室様のご協力のもと納品させていただきました



全日本空輸株式会社 様

東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

### 【システムを検討した背景】

iPadを大量に導入して現場での生産性向上に取り組んでいる同社では、社内システムアクセスを行うため、ワンタイムパスワード等を活用していたが、利用方法が複雑で現場部門での活用度合の向上が課題であった。

セキュリティを担保しながら利用手順を簡便化する事で配布しているiPadの活用度合いをより向上させ、各現場での生産性の向上をさらに高めて行く仕組みが求められ、導入済みのMDMとの連携が可能なアクセス管理ができる仕組みを検討していた。

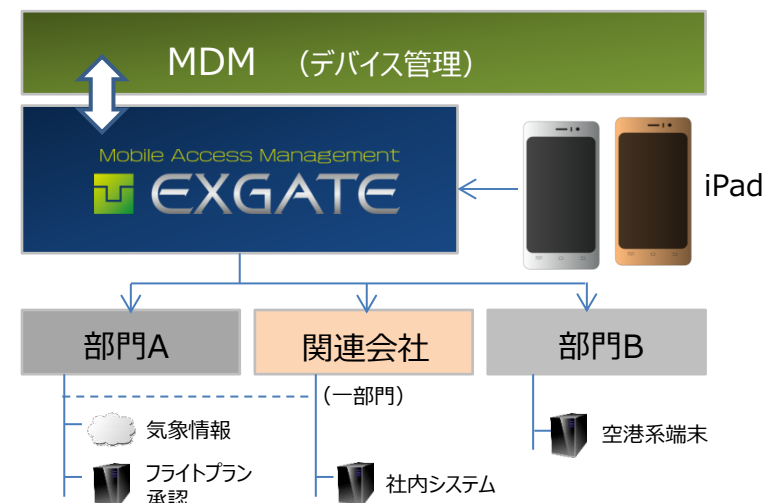
### 【お客様で設定した選定条件】

1. 現場での利用手順をワンタイムパスワードよりも簡便化できること。
2. 運用中のMDMと組み合わせてアクセス管理ができること。
3. アプリ更新は社内検証を行った上で、配布できる運用形態ができること。
4. 利用にあたってのコストメリットが高いこと。

結果上記条件をクリアしたEXGATEの採用をいただき、複数部門にてご利用いただいています。

またフレームやポップアップにも弊社ブラウザが対応したことで、極力システム側の改修を最小限に抑えることも可能になりました。

### 【ご利用イメージ】



株式会社メディアマート様提供のCloudSmartGate (EXGATE OEM) をご採用されました。



<http://smartgate.cloudefact.com/>





THE NEW VALUE FRONTIER

## **KYOCERA** 京セラコミュニケーションシステム株式会社 エンジニアリング部門様

京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6

通信キャリアが全国に展開する無線基地局の設計・施工や運用・保守を担い、その現場作業を約300社のパートナー会社とともにサポート。

### 【システムを検討した背景】

自社の管理者とパートナー企業の現場作業者との間で、点検保守を行う際の作業開始・終了の連絡や作業指示、各種連絡事項など1日に数百件にも及ぶメールのやり取りを行っており、メール誤送信や紛失・盗難時の情報漏えいリスクが高まっていた。



### 【エンジニアリング部門様で設定した要件】

1. キャリアメール、フリーメールの使用を禁止すること
2. 利用する端末を特定し、特定のドメイン間のみメールが利用できること
3. KCCSとパートナー間の情報伝達を相互にできること
4. 人に頼らず、ヒューマンエラーを防げること
5. 短期間での導入と、将来の業務改善が可能なこと

要件を満たした上に、ITに熟知した情報システム部門でなくても、業務部門でユーザ・端末の管理を行える直感的なインターフェイスで、インストールに関わる質問もなく現場に展開！

### 【ご利用イメージ】



 本事例は  **BizWalkers** をご利用いただいております。本事例の詳細はKCCS様のWEBサイトをご覧ください。

ありがとうございました



**株式会社XEENUTS** (ジーナッツ)  
東京都千代田区三崎町2-13-5 影山ビル3F

<http://xeenuts.com>  
[info@xeenuts.com](mailto:info@xeenuts.com)



動画もご覧ください！  
[xeenuts.com](http://xeenuts.com)