



**Hewlett Packard
Enterprise**

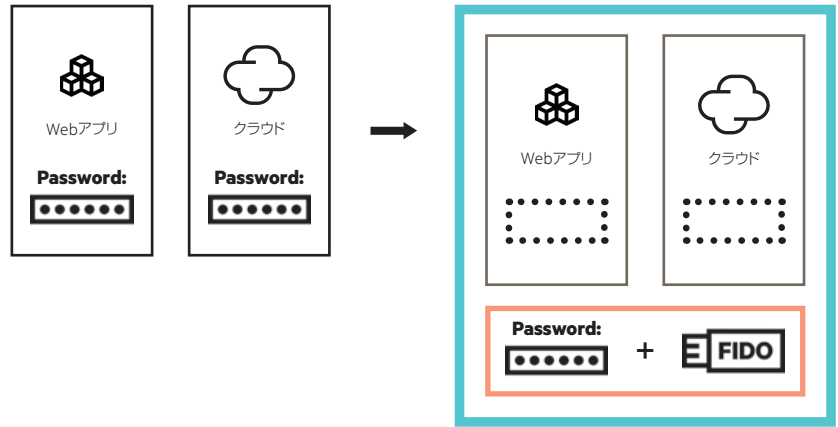
IceWall MFA

クラウド含め既存システムをアプリ改修無しで多要素認証化
働き方改革&テレワークのセキュリティ強化に

多機能&簡単導入 IceWall MFAの特徴

アプリの改修不要で容易に多要素認証化

アプリケーションの改修をおこなうことなく、Webシステムを多要素認証に
社内Webアプリはもちろん、クラウドサービスにも対応



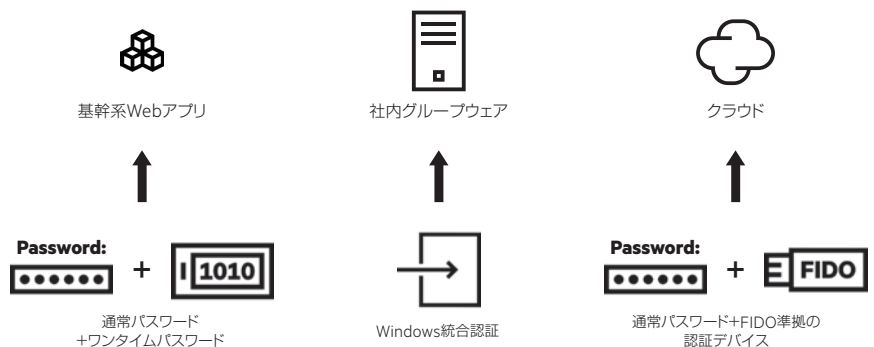
種々の標準化された認証方式に対応

特定の方式に依存せず複数の方式から選択可能
さらに今後も新技術の認証方式に対応予定
標準規格準拠デバイスの利用で、キーデバイスに必要なコストも抑制



各システムの用途に応じて認証ポリシーを調整可能

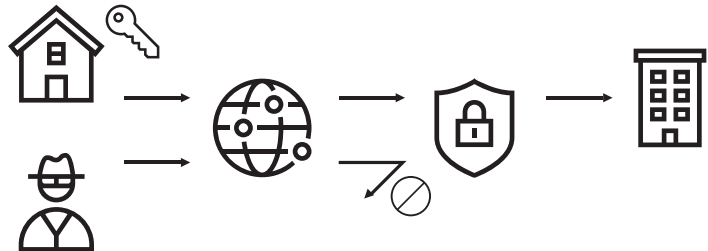
各アプリの認証要件に応じて複数の認証方法の組合せを選択可能



企業システムの認証に関する様々な課題、IceWall MFAが解決します!

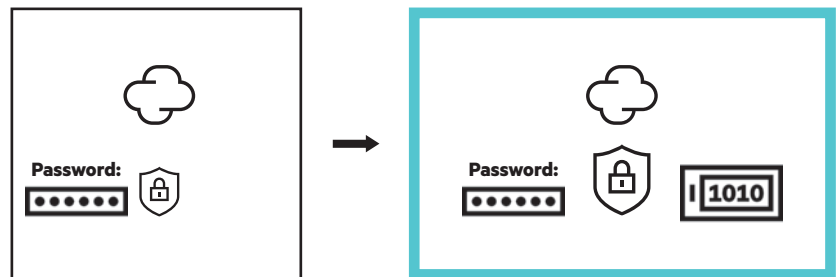
リモートアクセス(VPN、VDI)の認証セキュリティ強化に!

外部からの攻撃にさらされやすく、パスワードだけだと脆弱なリモートアクセスシステムもIceWall MFAによる認証強硬化で不正侵入をブロック



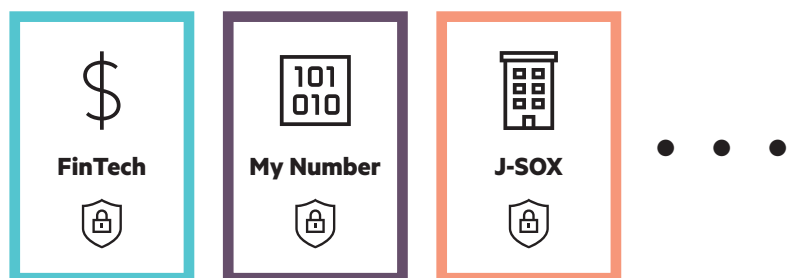
クラウド利用時の認証強化に!

ベンダー側の仕様によって認証の強度が決まってしまうクラウドサービスも、IceWall MFAなら企業のポリシーに従った認証ポリシーの設定が可能



様々な重要データを扱うシステムの認証強化に!

FinTech、マイナンバー、J-SOXを見据えたシステムなど、様々な重要データを扱うシステムを、アプリ改変することなく認証強硬化できます



IceWall MFAの機能一覧

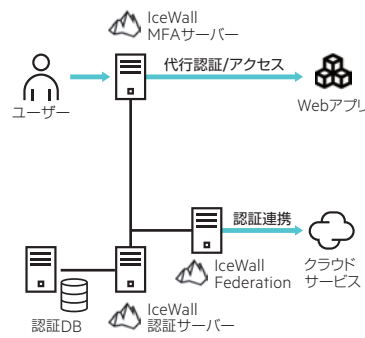
基本機能

- ID/パスワード認証
- 多要素(多段階)認証
- 追加認証
- ブラウザトークン
- アクセス認可
- リバースプロキシ
- シングルサインオン
- パスワード切れ警告、変更
- 証跡ログ
- プラグインAPI
- 簡易ポータル機能
- ニックネーム機能

オプション機能(一部有償)

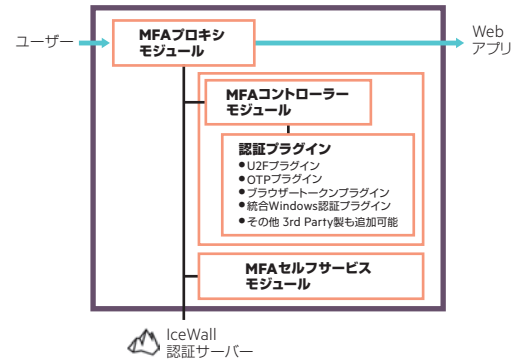
- FIDO U2F認証
- FIDO U2Fキー管理セルフサービス
- ワンタイムパスワード認証
- 統合Windows認証
- 各種クラウドサービスとの認証連携 (SAML 2.0, Open ID Connect, WS-Federation)

基本構成



※IceWallの各モジュールサーバーは別々の筐体(OS環境)に負荷分散する事が可能です

IceWall MFAサーバー内 各モジュール



IceWall MFAの動作環境

IceWall MFAの導入には、OS、Webサーバー、認証DB(ディレクトリサーバー、RDB)が別途必要になります。

| | |
|---------|---------------------------------------|
| OS | Red Hat Enterprise Linux |
| Webサーバー | Apache, Tomcat |
| 認証DB | Oracle DB, OpenLDAP, Active Directory |

最新の動作環境はWebサイトでご確認ください。 www.hpe.com/jp/mfa-spec

バックエンドWebアプリケーション接続条件

以下の条件を満たすWebアプリケーションであれば接続可能です。

- WebブラウザからHTTP通信が可能
- 認証が無い。もしくはBasic認証、フォーム認証を実装 (その他一部制限がございます。)

サポートサービス

提供されるサポートサービス

- 電話などによる使用方法、障害解決支援(日本語による対応)
 - 標準時間 月曜日～金曜日 / 8:45～17:30
祝祭日および年末年始(12/30～1/3)を除く
上記時間帯にてソフトウェア技術支援を提供します。
 - 24時間 年中無休にてソフトウェア技術支援を提供します。
- ソフトウェア新バージョンの使用許諾
- ソフトウェア新バージョンのメディア、およびマニュアル提供
- 各種情報の提供



日本ヒューレット・パッカー 公式ソーシャルメディア

facebook.com/HPEJapan
twitter.com/HPEJapan
youtube.com/HPEJapan



Hewlett Packard
Enterprise

IceWall MFAに関する情報は www.hpe.com/jp/icewall-mfa

製品最新動向、動作環境、多数のお客様事例、話題の技術レポート、FAQ、評価用マニュアルダウンロード等、充実した情報をご提供。是非ご利用ください。

本書に含まれる技術情報は、予告なく変更されることがあります。記載事項は2017年1月現在のものです。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。本サービス仕様に定める事項の他、本サービスの内容および提供条件は、「お取引条件書(標準製品取引用)」、またはお客様と当社で合意するその他の契約条件に定めるとおします。© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP

日本ヒューレット・パッカー株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1
JCI06032-01

