

**Hewlett Packard**  
Enterprise

# IceWall SSO

利便性の高い快適なセキュリティ環境を実現する  
Webシングルサインオンソリューション



# No.1\*

IceWall SSOは、  
日本で一番選ばれている  
Webシングルサインオンソリューション  
([Single Sign On]=[SSO])です。



40,000,000  
以上のユーザーライセンス

# クラウド&モビリティ時代の国内 No.1\* シェア シングルサインオン

IceWall SSOは、日本ヒューレット・パカードが国内で開発し、製品として提供している  
NO.1\*Webシングルサインオンソリューション([Single Sign On]=[SSO])です。

1997年の発売以来、日本国内においてイントラネットサービスや  
BtoC、BtoBサービス等の多くのシステムへの導入実績があり、  
現在までに合計4,000万以上のユーザーライセンスが販売されています。  
仮想化、クラウド・モバイル技術の導入が進む中で激しく変化する認証基盤への要求事項を  
満たすことのできる国内唯一のSSOソリューションです。

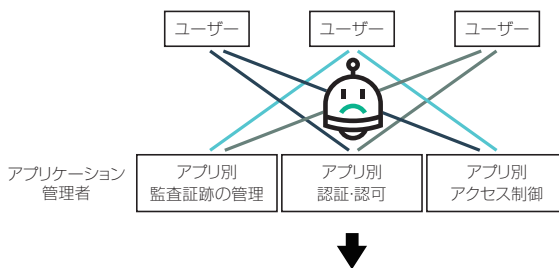
## IceWall SSOとは

### 基本機能

IceWall SSOはシングルサインオンにより、一度の認証で複数のWebアプリケーションへのログインを実現し、さらにセキュリティと「アクセスコントロールの4A」の統合を実現する製品です。

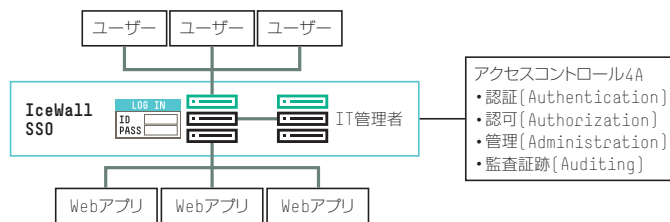
### IceWall SSO導入前: アプリケーションごと(まかせ)の管理

- アプリケーションごとにバラバラのアクセスコントロールで実態不明
- 管理コストもかかる



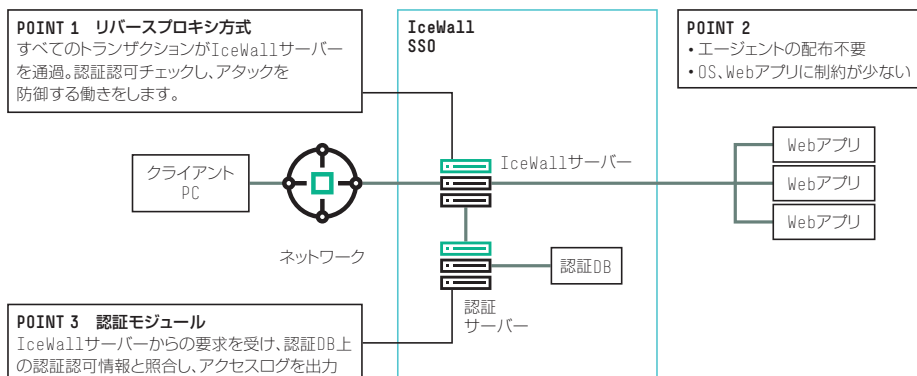
### IceWall SSO導入後: 全アクセスを統合管理

- 「アクセスコントロールの4A」が統合管理されているため、ユーザーの挙動実態が把握可能
- 作業効率も大幅にアップ



## 基本構成

IceWall SSOは、エージェントレスでOSやWebアプリケーションに制限の少ないリバースプロキシ方式を主体としたWebシングルサインオン製品です。



\*売上金額ベース。SSO市場No1。  
日本ヒューレット・パカード: 525%  
出典: ミック経済研究所「個人認証・アクセス  
管理型セキュリティソリューション市場の現状  
と将来展望2017年度版」

## 安心・安全・高品質 IceWall SSOの5つの特長

IceWall SSOは20年以上にわたり幅広い業種、規模の認証基盤として数多く採用されています。

国内市場シェアNo.1*の豊富な導入実績	IceWall SSOは20年以上の日本国内での実績を誇り、これまでに4000万超ユーザライセンスを販売。日本国内で15年以上に渡り、市場シェアNo.1*を誇るシングルサインオン製品です。
グローバルIT企業として培った高い品質	IceWall SSOは、グローバルIT企業として培った技術と経験をベースに日本国内で開発・保守しています。機能・サポートの両面において、安心してお使いいただけます。
最新技術をいち早く取り込み、お客様ニーズに即対応	最新の技術を取り込み、お客様のニーズに則した機能をいち早く開発に反映させています。(クラウドサービスとの連携認証、モバイル対応、等)
長期サポートによる投資保護	IceWall SSO最新バージョンにおいては、2028年3月までのサポートをお約束しております。お客様には長期に渡り安心してご使用いただけます。
高パフォーマンス 高可用性・高柔軟性・高拡張性	IceWall SSOは数千ヒット/秒 もしくは数百ログイン/秒という高い処理性能を誇り、高いパフォーマンスを発揮します。どのレイヤについても二重化の構成を取ることが可能で、ログインセッションを維持します。またAPIを公開しており、様々な要求に応じたカスタマイズ、拡張性をご提案可能。お客様のいかなる環境にも対応できます。

## IceWall SSOの導入効果

### 経営者

- 内部からの情報漏えい対策
- 内部統制への対応
- 証跡の統合管理
- ミッションクリティカルへの対応

### 管理者

- ユーザーの統合管理(ID、PWD、属性情報)
- アクセス制御の統合管理
- AD、LDAPとの連携
- 運用コストの削減
- ITインフラの水平統合化への対応
- 新テクノロジーへの対応(Webサービス等)
- 仮想化対応

### 開発者

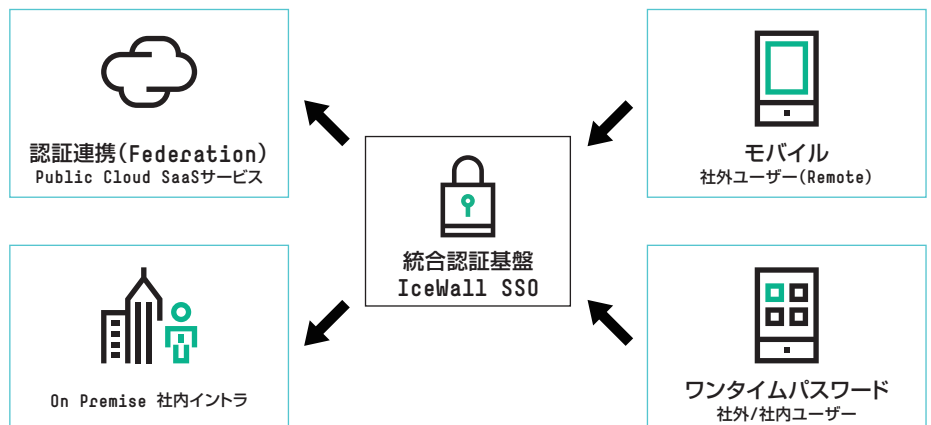
- アプリケーション開発のコスト削減
- 既存のWebアプリケーションとの連携
- 品質の高い製品の導入

### ユーザー

- パスワード管理負荷の軽減
- アクセスの容易さ
- アクセス権限のあるアプリケーションの判別
- セルフサービス

## モバイルからもSSO! クラウドサービスへもSSO!

高セキュリティの統合認証ソリューションが必要な時代に、IceWallなら一挙解決



\*売上金額ベース。SSO市場No1。  
日本ビューレット/パッカード: 52.5%  
出典: ミック経済研究所「個人認証・アクセス管理型セキュリティソリューション市場の現状と将来展望2017年度版」



## IceWall SSOの機能一覧

### 基本機能

- 認証認可
- シングルサインオン
- リバースプロキシ
- 自動フォーム(代行)認証
- URL変換(隠蔽機能)
- IPv6対応
- 情報継承(プロビジョニング)
- パスワード切れ警告、変更
- SQLインジェクション対応  
(MCRPとの組み合わせ)
- クロスサイトスクリプティング対策
- カスタマイズAPI
- 証跡ログ
- SHA2対応
- 簡易ポータル(Dynamic Menu Portal)

### オプション機能(一部有償)

- クライアント証明書による認証
- 通信の暗号化(後段SSL通信)
- フェイルオーバー
- 統合Windows認証
- エージェント型認証
- 認証サーバー分散化
- Java Agent Library
- パスワードリセット
- ワンタイムパスワード認証
- モバイルSSO
- スマートデバイス認証
- 各種クラウドサービスとの認証連携  
(SAML 2.0, Open ID Connect,  
WS-Federation)
- アクセス数統計ログ
- ID探索
- WebAPI

## IceWall SSOの動作環境

IceWall SSO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、Windows Server
リバースプロキシ用Webサーバー	Apache、Internet Information Services(IIS)
認証DB	Oracle Database、Active Directory、MySQL、OpenLDAP、PostgreSQL/Postgres Plus
ブラウザ	Internet Explorer、Edge、Safari、FireFox、Google Chrome

最新の動作環境はWebサイトでご確認ください。

IceWall SSO 動作環境

## 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。)

## 動作確認済スマートフォン一覧

最新の情報はWebサイトでご確認ください。

IceWall SSO 動作環境

## クラウドサービスとの接続実績

最新の情報はWebサイトでご確認ください。

IceWall クラウド接続実績

## サポートサービス

### 提供されるサポートサービス

- 電話等による使用方法、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、およびマニュアルの提供
- 各種情報の提供

### サポートプラン

最新バージョンであるIceWall SSO Ver11.0では、ミッションクリティカル環境からのニーズに対応し、販売完了後2年のフルサポート対応、2028年3月末まで制限付きサポートを提供します。(ただし、本バージョンが動作するプラットフォームが別途サポートされていることが条件です)

IceWall SSOに関する情報は

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2018年6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りとします。 © Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP