



ワンタイムパスワード(OTP)による Web サイト認証強化

(～ワンタイムパスワード(OTP)+他社 OATH サーバ)

※OTP で1回限りの使い捨てパスワードを生成し、固定パスワードよりも強固な認証が実現可能に！

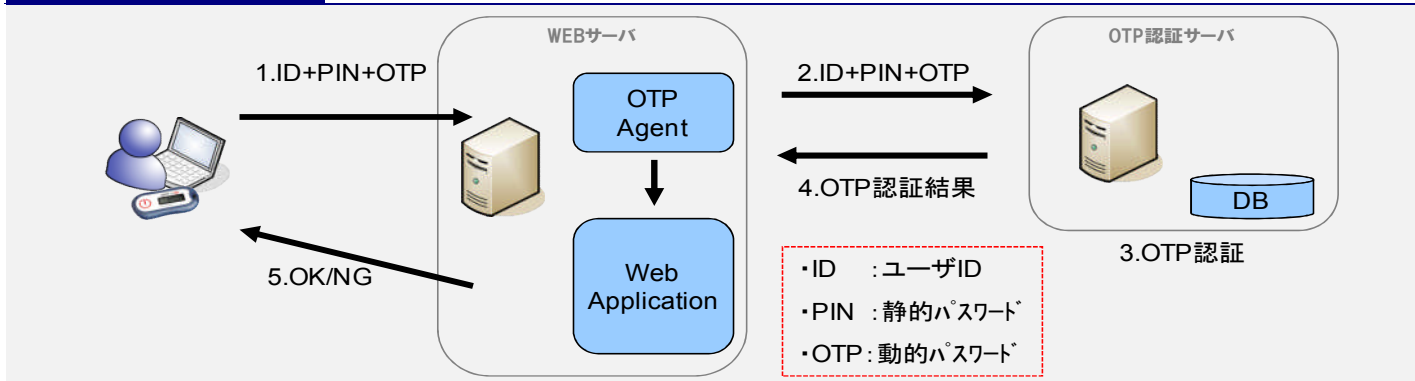
課題

- ◆インターネットセキュリティ攻撃が増える中、会員制 Web サイトや機密性が高い情報へのアクセスに際して、ID/(静的)パスワードのみの認証方式で本当に安全でしょうか？
- ◆セキュリティを高めたいが、面倒な認証方式を導入すると、作業効率が落ちますし、最終的に利用されなくなります。

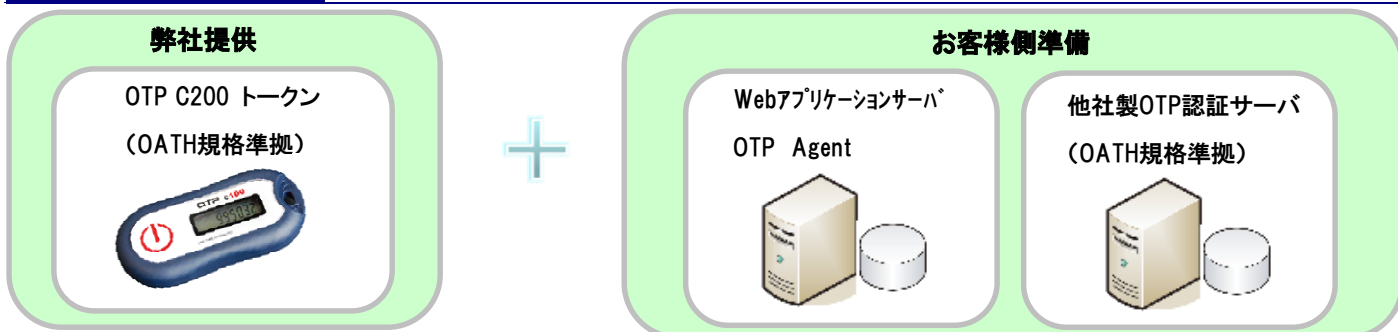
ご提案

- ID/(静的)パスワードと、OTP から発行される使い捨て(動的)パスワードを併用による 2 因子認証で、更なるセキュリティの強化を実現できます。
- 1回ボタンを押すだけで(動的)パスワードを生成、PC に接続しないのでアプリケーションやドライバーのインストールが不要、コンパクトなケースで持ち運びに便利、など簡単に使えます。

システムイメージ



製品利用例



特徴

- OATH 規格に準拠し、他社製の OATH 規格準拠製品と連携が可能なので、最高品質のソリューションが提供できます。
- 簡単に使える: ボタンを押すだけ、PC に接続不要、コンパクトなケースで持ち運びに便利
- 強固なセキュリティ: パスワードは動的でランダム生成、一度限りのみ有効。PIN コード(静的なパスワード)と OTP(動的なパスワード)の併用による 2 因子認証で更なるセキュリティ強化
- 幅広い用途で利用可能: 様々なタイプのアプリケーション・システムに対応



導入事例

中国金融機構のインターネットバンキングでの導入例

背景&目的	中国ではインターネットバンキングがスタートした当初、それを専門に狙ったフィッシング、ウイルス、トロイの木馬などがインターネットを経由して蔓延しました。なりすましによる不正利用の防止策として、アクセス時のセキュリティを高めつつ、利便性も兼ね備えたインフラ構築が急務となり、2 因子認証方式の導入が義務化されました。
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ユーザ ID、パスワードだけの認証方式ではなりすましの危険性がある。 ・使用者に分かりやすい運用を行う必要がある。
導入効果	<ul style="list-style-type: none"> ・顧客にとって、安心してインターネットバンキングを利用できる環境を提供できた。 ・インターネットバンキングでのなりすまし、不正預金引き出し事件が激減した。(具体的数字は未調査)

導入コスト例

(100 トークンの場合)

必要製品群	製品名	数量	定価金額(税抜)
ワンタイムパスワード トークン	OTP C200 (Time-Based)	100 個	198,000 円
ライセンス料		100 ライセンス	320,000 円
ライセンス保守費用		ライセンス料の 20%	64,000 円
合計			582,000 円

※OTP 認証サーバ(OATH 規格準拠)はユーザ様側でご用意した場合です。(既存 Web サーバとの共存も可能)

製品仕様

OneTimePassword(OTP) トークン

対応 OS(*OTP 認証サーバ)	Windows2000/XP/ Server2003/Vista Linux RedHat9/FC4/AS4 U5 Ubuntu7.04 Solaris10
オンボードアルゴリズム	OATH 規格準拠のイベントベースまたはタイムベース
コンポーネント	内蔵ボタン/見やすい液晶画面/固有のシリアル番号
寸法、重量	幅: 62mm/高さ: 29mm/奥行: 11mm、重さ: 20g
ハードウェア認定	RoHS 規格準拠
動作温度、耐用温度	動作温度: 0°C~50°C、耐用温度: -20°C~70°C
防水規格	IP65 (侵入保護)
ケース	ハード形成プラスチック(ABS 樹脂)/タンパーエビデント仕様
キー保持メモリ	スタティックランダムアクセスメモリ(RAM)
電池寿命	標準リチウム電池、3~5 年(約 14,000 回クリック)
カスタマイズ可能部分	ケース色/会社ロゴ/フェイスプレート

評価キット無償貸出

■ 評価版 OTP トークン - 無償貸出 - OTP C100(Event Based) または、 OTP C200(Time Based) トークン



梱包物：

- ・ OTP トークン
- ・ CD-ROM：
 - ソフトウェア
 - 開発者ガイド

弊社評価キットは情報保護対策や認証システム構築時の検証に最適な評価版となっております。また、ご購入前に検証が行えるので、導入後のトラブルを軽減します。
※無料評価キットのお申込みは弊社 Web サイトから行えます。

発売元： 飛天ジャパン株式会社

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 9-3 CANAL TOWER 4F
TEL: (03)-3668-6668 FAX: (03)-3668-6667
E-mail: sales@ftsafes.co.jp
URL: <http://www.ftsafes.co.jp/>

- 本文中に記載されている商品名および社名は、それぞれの商標または登録商標です。
- 製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

お問い合わせ先