



# USB キーによる Web サイト認証強化

ePass1000ND 開発キットを利用して、Web 認証システムを容易に構築可能。

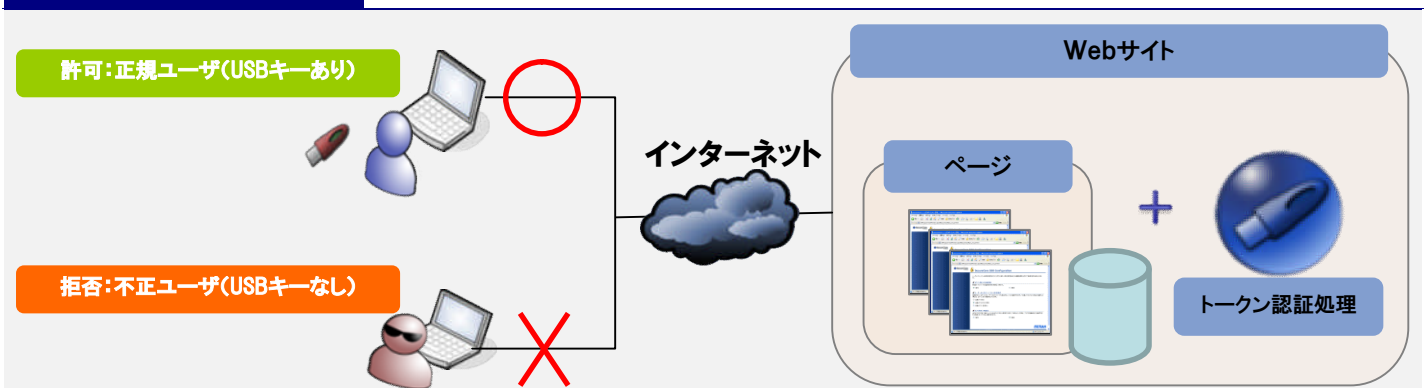
## 課題

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、機密性が高い情報へのアクセス、ID/パスワードのみ利用した認証方式は大丈夫ですか？  
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。

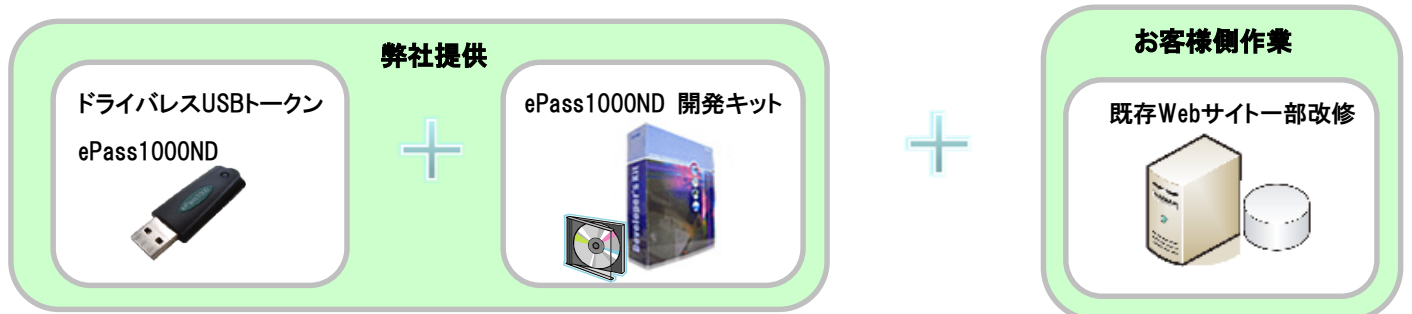
## ご提案

ID・パスワード認証より、一つ上のレベルの認証を実現。ドライバレス USB キーを利用して、本格的な 2 因子認証を構築し、セキュリティと操作性のバランスを取れた認証システムを構築できます。

## システムイメージ



## 製品利用例



## 特徴

- 開発キットに含まれているサンプルソースコードを参照すれば、容易に USB キーを利用したより安全なユーザ認証システムを構築出来ます。
- 利用者側は USB キーを差し込むだけで、従来の運営方式を変更せず利用できます。
- ePass1000NDにて認証システムの構築を行った場合、運用開始後に年間ライセンス料などを支払う必要が無く、長期的に見ても大幅なコスト削減が可能です。
- ePass1000ND開発キットを利用した認証システム開発は、御社のニーズに柔軟に対応できます。



## 導入事例

### 某建築業財団法人様 B2B サイトの導入例

|      |   |
|------|---|
| 目的   | 建築業の法人会員向け有料建築情報の Web サービスを提供しています。情報漏洩、不正利用の対策としてアクセス時のセキュリティを高めるため、ID&パスワードの利用を止め、USB トークンでのユーザ認証を実施したい。  |
| 課題   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・使用者に分かりやすい運用を行う必要がある。</li> <li>・導入費用、運用費用の予算が少ない。</li> </ul>                       |
| 導入効果 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・2 因子認証を行う事でセキュリティレベルの向上が図れた。</li> <li>・物理デバイスの為、紛失がすぐに分かるようになり、管理しやすくなった。</li> <li>・使用法が簡単な為、教育などの導入費用があまり掛からず導入できた。</li> </ul> |

## 導入コスト例

(100 ユーザの場合)

| 必要製品群                        | 製品名                  | 数量      | 定価金額(税抜)              |
|------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|
| USB トークン 開発キット               | ePass1000ND SDK      | 1セット    | 6,000 円               |
| USB トークン(ドライバレス)             | ePass1000ND USB トークン | 100個    | 310,000 円             |
| 既存 Web サイトに USB トークンにより認証の開発 |                      | (1 人月~) | (1 人月~)               |
| 合計                           |                      |         | 316,000 円+開発費用(1 人月~) |

## 製品仕様

### ePass1000ND

|            |   |
|------------|---|
| 対応 OS      | Windows2000/Me/XP/Vista/7/<br>Server2003                                  |
| 対応規格       | PKCS#11, MS CAPI<br>X.509 v3,<br>APDU Commands PC/SC<br>SSL v3, IPSec/IKE |
| メモリ容量      | 8K/32K  |
| 暗号化アルゴリズム  | HMAC-MD5, TEA   |
| ケース        | 強化プラスチックタンパーエビデント   |
| データの保存期間   | 10 年以上  |
| メモリのリライト回数 | 10 万回以上   |

## 評価キット無償貸出

**■ 評価版 ePass USB トークン**  
- 無料貸出 -  
**ePass1000ND USB トークン**



梱包物：  

- ・ USB トークン
- ・ ソフトウェア CD-ROM
- ・ 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、ご購入前に検証ができ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し込みは弊社 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@ftsafeco.jp  
 URL: <http://www.ftsafeco.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