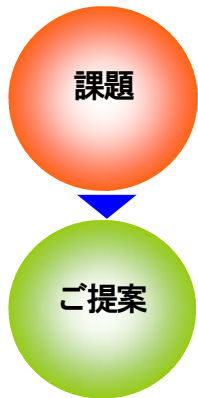




# USB トークンによる無線 LAN(IEEE802.1x)認証強化

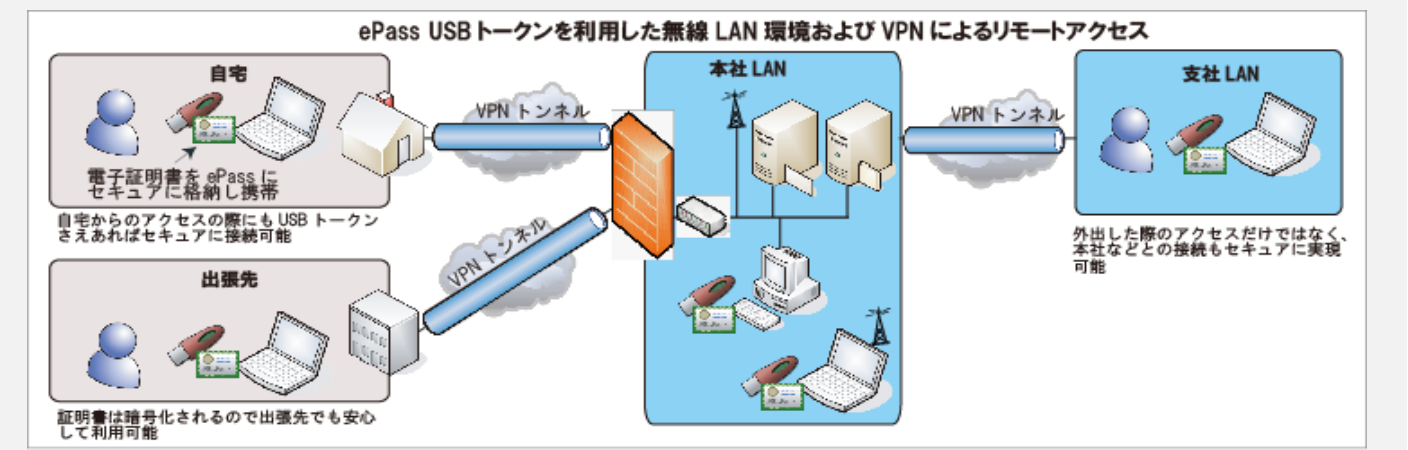
**USBトークンのPIN 番号 + PKI 技術活用の電子証明書による2 因子認証で、よりセキュアな無線 LAN 認証を！**



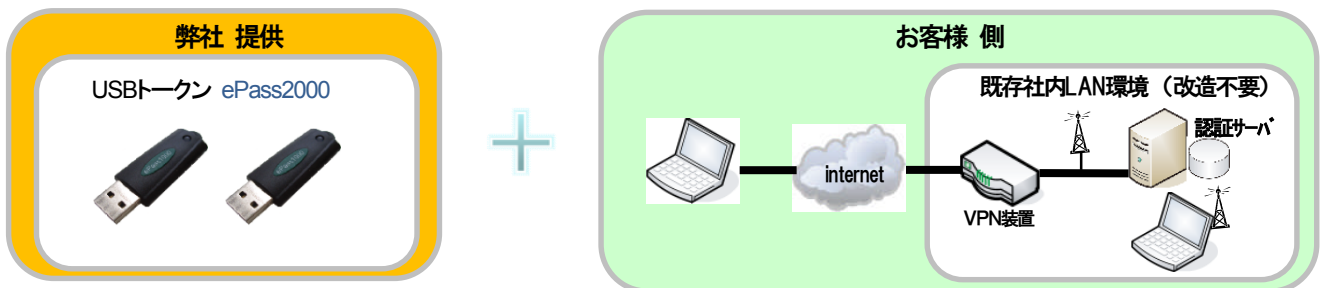
- ◆ 電子証明書を格納したPCの紛失や盗難にあつと、第三者によるPC内のデータへのアクセスや、電子証明書を不正利用して社内LANへ不正アクセスされ、なりすましの被害にあつ可能性があります。
- ◆ ID/パスワードの認証方式だけでは盗聴される可能性もあり、盗聴されると情報漏えいの可能性が避けられません。

- USBトークンを利用し、セキュリティと操作性(利便性)のバランスの取れた本格的な2 因子認証によって一ランク上の認証を実現。より安全なVPNリモートアクセス環境が構築できます。
- USBトークンの中に本人認証の証明となる電子証明書を暗号化して格納し、携帯が可能になります。

## システムイメージ



## 製品利用例



## 特徴

- **高いセキュリティ** : ePass 自体と ePass に設定された PIN 番号 (暗証番号) による2 因子認証で機密データを堅牢に保護。
- **優れた携帯性** : 電子証明書をトークンに格納して携帯でき、ドライバーのインストール済PCとインターネット接続さえあれば場所を問わずアクセス可能なので利便性が大幅に向上。また電子証明書は暗号化されており、情報漏洩の心配も不要。
- **抜群のコストパフォーマンス** : ePass の優れたコストパフォーマンスは他社製品導入時と比べ、圧倒的なコストダウンを実現。  
※また別途、弊社セキュリティソフト「SecureCore」と組み合わせることで、PCの情報漏洩対策も実施可能。



## 導入事例

大手 TV 局様:IEEE802.1x 無線 LAN, グループウェア, VPN の各認証を 1 本の USB トークンで実現

目的	社内はどこでも IEEE802.1x 無線 LAN が利用可能、Web ベースの社内グループウェアも利用可能、社員が自宅や外出先から社内システムに接続するための VPN も導入している。それぞれのアクセスにおいてセキュリティを高めつつ、利便性も向上させて、業務の効率化を図りたい。
課題	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IC カードでは、カードリーダーも常に携帯しなくてはならず、面倒である。</li> <li>・海外出張時など出先からセキュアに社内 LAN にアクセスしたい。</li> <li>・VPN 利用時に使用する電子証明書をセキュアに持ち運びたい。</li> </ul>
導入効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・【社内のユーザ】USB トークンに電子証明書が格納されているので、どの端末からでも容易に無線 LAN への相互認証ができるようになり、シンプルに安全快適な無線 LAN が使えるようになった。</li> <li>・【社外のユーザ】USB トークンによって 2 因子認証が実現され、セキュアな VPN 接続が可能になった。また本人認証用の電子証明書が USB に暗号化されて格納されているので携帯性が良くなった。</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	ePass2000 SDK	1セット	9,000 円
USB トークン	ePass2000 USB トークン	100個	520,000 円
合計			529,000 円

## 製品仕様

ePass2000

対応 OS	Windows2000/XP(32/64bits)/Vista(32/64bits)/Server 2003(32/64bits)/Server 2008(32/64bits)/7(32/64bits)
対応規格	PKCS#11, Microsoft CAPI X.509 v3, APDU Commands PC/SC SSL v3, IPsec/IKE
メモリ容量	32KB
暗号化アルゴリズム	RSA, DES, 3DES, DSA, MD5, SHA-1
ケース	強化プラスチック、タンパーエビデント
メモリデータの保存期間	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 - 無償貸出 -

ePass シリーズ 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@ftsafesafe.co.jp  
URL: http://www.ftsafesafe.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