

リモートアクセス認証の番犬

USBトークン + PKIを活用した電子証明書による2要素認証で、よりセキュアなVPN接続を実現！

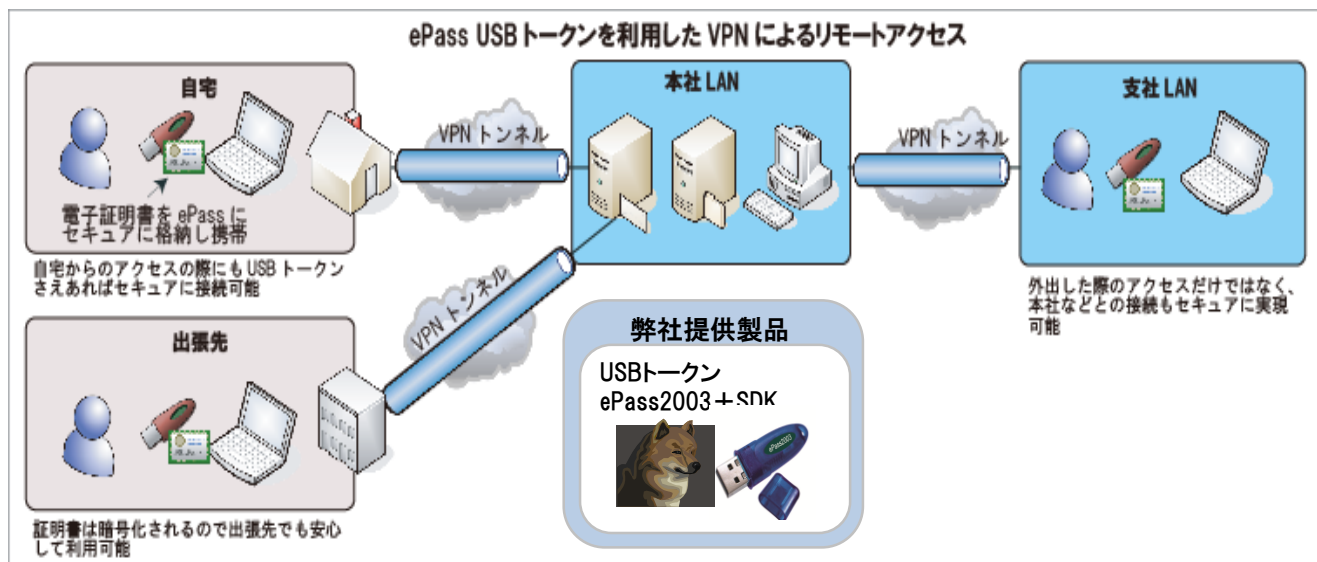
課題

- ◆ VPNによるリモートアクセス通信途中の盗聴防止
- ◆ ID,パスワードの漏えい・電子証明書の不正コピーによる機密情報漏えい

ご提案

- ・二要素認証としてUSBトークンePass2003を採用
- ・電子証明書をePass2003トークンに格納

システム利用イメージ



※VPN製品及び電子証明書等のインフラ環境はお客様側でご用意頂く必要があります。

③ 番犬秋田犬(日本犬): 温厚で従順、人気の高い犬種



導入事例

セキュリティサービスプロバイダ様：ePassトークンによるVPN認証強化

課題

医療機関向けのオンラインシステムで利用する個人情報等を、安全に保護できるネットワークインフラ環境を提供する必要があった。

解決策

◆USBトークンePass2003を採用

- ・ 二要素認証の確立
- ・ 電子証明書を格納

導入効果

- ・ VPNによるネットワーク経路の暗号化とともに、電子証明書を ePass トークンにセキュアに格納することで、データ盗聴防止及び二要素認証による認証強化を実現した。
- ・ 電子証明書が入ったUSBトークンを持った利用者のみが、経路設定された相手先とセキュアネットワークサービス網経由で通信可能とすることを実現した。

導入コスト例

100ユーザの場合

必要製品群	製品名	数量	標準金額(税抜)
USBトークン	ePass2003	100本	500,000円
USBトークン 開発キット	ePass2003 SDK	1セット	9,500円
合計			509,500円

※VPN製品費用、電子証明書発行費用等のインフラ環境構築費用が別途必要です

製品仕様

ePass2003

対応OS	Windows XP/ Server2003/ Vista / Server2008/ Server2008R2/ 7/ 8/ 8.1/ Mac OS X(10.6x)以上/Linux
対応規格	PKCS#11, MS CAPI, X.509 v3, SSL, PC/SC, IPsec/IKE, ISO 7816-3,4 , Minidriver
メモリ容量	64K
暗号化アルゴリズム	RSA512/1024/2048, AES, DES, 3DES, SHA-1, SHA-2
ケース	PC材質(A-1) 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	500,000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
 - ・SDK CD-ROM
 - ・マニュアル

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。