

Pentio PKI USB Token™ 1800



※ 写真は原寸大です。



高度なセキュリティと優れた可搬性で ネットワーク利用者の認証をより確実に

Pentio PKI USB Token™ シリーズは、ペンティオがお客様にご提供するPKI認証ソリューションでのご利用に最適なUSBトークンです。一般的なID&パスワードの単因子認証方式より高度な本人認証を実現し、インターネットにおける物理的な「鍵」として高いセキュリティ効果を発揮します。

低コストで導入可能な ベーシックUSBトークン

Pentio PKI USB Token™ 1800はペンティオのUSBトークンシリーズで最も低価格なベーシックモデルです。X.509標準準拠の証明書を格納活用する専用キーで標準的なPKCS#11とMicrosoft CryptoAPI (MS CAPI) に対応しています。

Microsoft® Windows®の 最新版Windows Vista™に対応※1

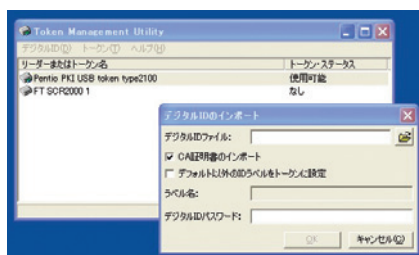
Pentio PKI USB Token™ 1800はMicrosoft® Windows®の最新版Windows Vista™にも正式対応※1。その他、ご利用可能なOSはWindows® 2000/XP/Server 2003です。

デバイスとPINによる 2因子認証でセキュリティを強化

Pentio PKI USB Token™ 1800は利用時に所有者をPIN (Personal Identification Number : 暗証番号) 入力により特定します。個人認証をより確実に行うことが可能です。

ユーティリティソフトは日本語対応

Pentio PKI USB Token™ 1800に付属するユーザ用・管理者用ユーティリティソフトウェアは日本語に対応していますので、エンドユーザにもわかりやすくお使いいただけます。



複数の秘密鍵／公開鍵ペアを格納 さらにCA証明書も格納可能

Pentio PKI USB Token™ 1800は複数の秘密鍵／公開鍵ペアを格納できます。さらにCA証明書 (ルート証明書、中間証明書) も同時に格納が可能です。メモリを32KB搭載しているため、RSA1024ビット鍵長の証明書ならば、4~5枚格納することができます。

スマートカード技術による 安心の暗号キー作成メカニズム

Pentio PKI USB Token™ 1800はスマートカード技術によってオンボードで安全な公開鍵と秘密鍵を作成し格納できます。秘密鍵は読み取りが不可能な構造で格納されています。

動作中でも抜き差し可能

Pentio PKI USB Token™ 1800は動作中のPCでもUSBポートに抜き差し可能です。



優れた携帯性

Pentio PKI USB Token™ 1800は長さ50mm・幅17mm・奥行き7mm、重さはわずか6gなので、簡単に電子証明書を携帯することができます。

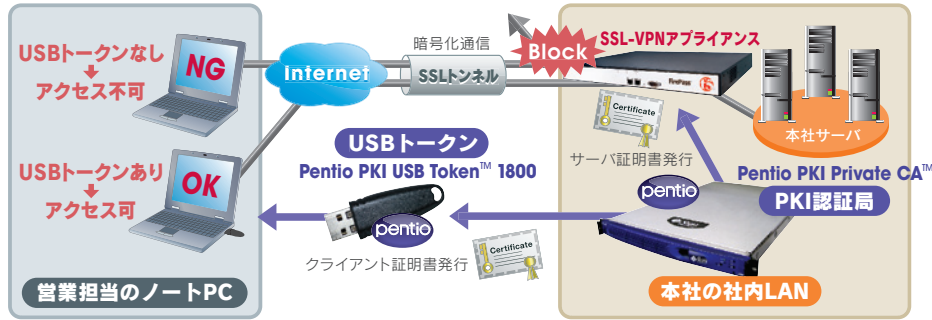
※1 2007年9月現在、64bit版のWindows Vista™への対応は未定となっています。ご希望のお客様は別途お問い合わせ下さい。

▶ CASE STUDY | 導入事例

A社の場合

本社及び支社の営業担当100名が持ち歩いているノートPCを使って、外出先からリアルタイムに本社サーバにアクセスし、顧客情報、営業資料などをセキュアにやり取りしたい。

●営業担当社員：100名 ●ノートPC：100台



必要製品群	製品名	数量	定価(税抜)
プライベートCA	Pentio PKI Private CA™ for VPN/SSL-VPN 100ユーザー版(クライアント証明書100ライセンス、サーバ証明書1ライセンスを含む) ^{※1}	1台	2,000,000円
USBトークン	Pentio PKI USB Token™ 1800	100個	オープン価格
SSL-VPNアプライアンス	FirePass 1205	1台	別途ご提供あり

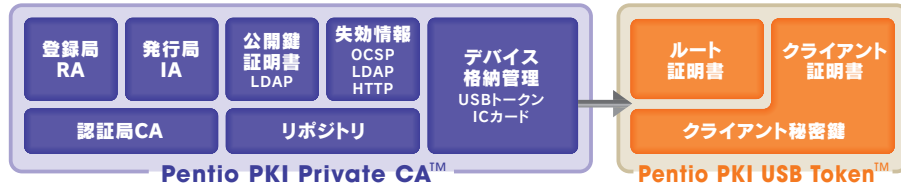
※1 サーバハードウェア1台を含む価格です。別途設定、設置、保守費用がかかります。オプション機能は含まれていません。

▶ PKI認証局アプライアンス Pentio PKI Private CA™について

用途に応じて最適な証明書を発行し、多様なPKI認証ソリューションと連携

Pentio PKI Private CA™シリーズは、インターネットで利用されるPKI証明書を発行する発行局と証明書を認証する認証局です。公開鍵を配布するリポジトリもあわせて提供します。世界標準X.509準拠の証明書認証方式により、インターネット通信時の「盗聴」「データ改ざん」「ユーザーのなりすまし」などを防げるようになります。

Pentio PKI Private CA™



▶ Pentio PKI USB Token™ 1800 仕様・価格

型式	PUB-1832K
外形寸法	50mm (L) × 17mm (W) × 7mm (D)
重量	6g
サポートOS	Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista™ (32bit版)
インターフェース	USB1.1/USB2.0互換
証明書と標準化対応	PKCS#11、PKCS#12、PKCS#15、MS CAPI、PC/SC、X.509 v3 Certificate Storage、SSL v3、IPSec/IKE、ISO 7816-8準拠
チップ	16bit
メモリ	32KB
搭載セキュリティアルゴリズム	RSA、DES、3DES、SHA-1、MD-5、RIPEMD-160
ミドルウェア	SafeSign
価格	オープン価格 ^{※2}

※2 価格はUSBドライバソフトとミドルウェアのライセンスを含みます。 ※ ご注文は10個単位となります。また、一括発注の数量に応じてボリュームディスカウントが行える場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

▶ 代表的な連携ソリューション

▶ ハードディスク暗号化 SecureDoc™

クライアントPCのBIOSレベルでのPC起動制御やPC内のディスク暗号化ができます。



▶ クライアントメール暗号化 PGP Desktop

電子メールの暗号化だけでなく、デジタル署名、ファイル暗号化、ディスク暗号化などができます。



▶ Webサイト認証 Apache/IIS

代表的なWebサーバであるApacheとIISでのアクセス認証ができます。

▶ 業務サーバ/グループウェア認証(SSO)

リバースプロキシ型シングルサインオン(SSO)との組み合わせで、グループウェアや複数の業務サーバへのアクセス認証を、1回の証明書(秘密鍵)認証でできるようになります。

▶ ネットワークストレージ認証(WebDAV)

PCのブラウザからWebサーバ上のファイルやフォルダを簡単にアップロード/ダウンロードできるWebDAVで、PKI証明書によるアクセス認証を実施できます。

▶ リモートアクセス認証 FirePassシリーズ

SSL-VPNアプライアンスとの組み合わせで、セキュアなリモートアクセスが可能になります。



▶ 無線LAN認証 Enterprass Std

RADIUSサーバとの組み合わせで、強固で使い勝手のよい無線LAN認証基盤を構築できます。



▶ PDF文書電子署名 Adobe® Acrobat®

PDF文書作成時にPKI証明書(秘密鍵)を用いて、デジタル署名を利用できます。