

Pentio PKI USB Card Token™ 1500



Windows
2000/XP/
Vista

USBトークンに“変身”する マルチアプリケーションPKI ICカード

Pentio PKI USB Token™シリーズは、ペンテオがお客様にご提供するPKI製品ソリューションでのご利用に最適なUSBトークンです。Pentio PKI USB Token™ 1500は提供時はカード形状でありながら、チップ部分を切り取ることでPCのUSBポートに直接差し込んでPKI USBトークンとして利用できる画期的なデバイスです。

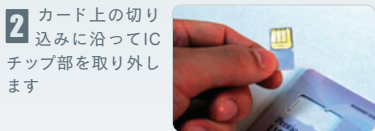
ICカードから切り取って 使える安価なUSBデバイス

Pentio PKI USB Card Token™ 1500は一見ICカード型のデバイスですが、実際の利用時には、カードからICチップ部分を切り取り、付属のケースを取り付けることでUSB型のデバイスとなります。USB型デバイスはICカードと比較して、カードリーダが不要なため可搬性に優れています。また、Pentio PKI USB Card Token™ 1500は、製造・発行・配布は通常のICカードと同様に行うため、量産時のコスト削減が可能です、従来のUSBトークンデバイスよりも低価格でのご提供が可能です。

⇨ カードトークンの組み立て方



1 納品時は通常のICカードと同じ形状です



2 カード上の切り込みに沿ってICチップ部を取り外します



3 付属のプラスチックケースに、カードから取り外したICチップをハメ込みます



4 完成です。このまま、PCのUSBポートに差し込みが可能です

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

Pentio PKI USB Card Token™1500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 Card Token™ 1500は、利用時に所有者をPIN (Personal Identification Number: 端末暗証番号) 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 Card Token™ 1500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 Card Token™ 1500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64KB搭載しているため、RSA1024ビット鍵長の証明書ならば、9～10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 Card Token™ 1500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 Card Token™ 1500は動作中のPCでもUSBポートに抜き差し可能です。



⇨ カードのデザインは自由自在

従来のICカードと同様にカード表面にオリジナルのデザインを印刷することができます。エンドユーザへの送付時にはカード送付と同様に台紙に貼り付けてダイレクトメールの利用も可能です。



▲PKI ICカード即時発行システム

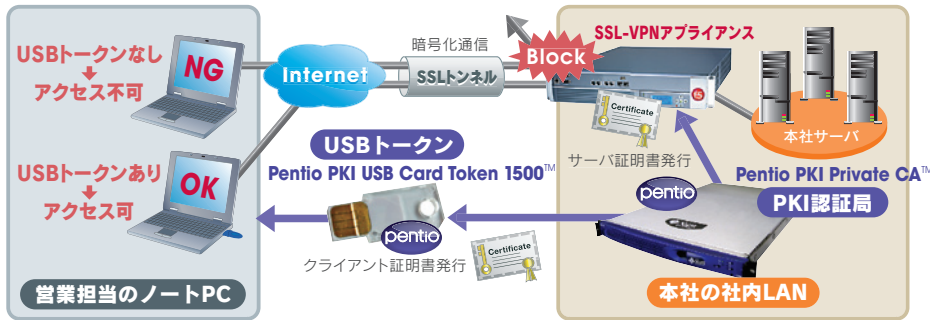
*1 2007年12月現在、64bit版のWindows Vista™への対応は未定となっています。ご希望のお客様は別途お問い合わせ下さい。

◆ 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 Card Token™ 1500	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 Card Token™ 1500 仕様・価格

型式	PUB-1564
外形寸法(トークン部分)	40mm(L)×16mm(W)×4mm(D)
重量	—
サポートOS	Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista™ (32bit版)
インターフェース	USB2.0
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 7816-4準拠
チップ	16bit
メモリ	64KB
搭載セキュリティアルゴリズム	RSA、DES、3DES、SHA2、ECC
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。 ※ご注文は通常1,000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。小ロットでのご注文はお問い合わせ下さい。 ※大量発行時のカード発行機ご利用については別途お問い合わせください。

◆ 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。