

# Pentio PKI IC Card™ 2300



※ 白無地でのご提供になりますので、お客様が自由にデザイン可能です。



## 低コストで導入可能な 接触型ICチップ搭載 PKI ICカード

Pentio PKI IC Card™シリーズは、ペンテ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ICカードです。Pentio PKI IC Card™ 2300は高速な接触型インターフェースのICチップを搭載し、低コストで導入可能なエントリーモデルです。

### 国際標準規格ISO7816に準拠 PKIに対応

Pentio PKI IC Card™ 2300は国際標準のISO 7816に準拠。Windows®のセキュリティ用プログラムインターフェースMS CAPIと、マルチプラットフォーム対応のPKCS#11ミドルウェアの2種類をご提供します。ブラウザでのPKI認証、メールのS/MIME暗号・署名、その他デジタル署名など様々な用途のインターネットセキュリティを高いレベルに昇華します。

### 安全確実にPKI証明書を格納

Pentio PKI IC Card™ 2300はPKI ICチップ部分に安全なスマートカードICが使われており、ソフトウェア処理のデバイスよりも確実に堅牢な認証が可能です。また、秘密鍵はICチップ内部の非公開領域に格納しており、Flashメモリ型証明書デバイスと比べて高い安全性を確保したものです。

### 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 IC Card™ 2300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。

### 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 IC Card™ 2300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搭載しているので、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。



PCでのICカードのご利用には、別途ICカードリーダー/ライターが必要です。写真のカードリーダー/ライターはOMNIKEY CardMan® 3121

### 読込速度が速く、 確実な接触型ICチップ

PKI証明書読込時に負荷のかかるPKIシステムに対応するため、高速な接触型インターフェースのPKI ICチップを搭載しています。

### ICカードリーダー/ライター



Pentio PKI IC Card™シリーズのご使用には、PC/SC規格に準拠したICカードリーダー/ライターを別途ご購入いただく必要があります。接続するPCのサポートOSはご利用になるICカードリーダー/ライターに依存します。

### OMNIKEY CardMan® 3121

低価格な接触型リーダー/ライターです。



▶ ご利用可能なPentio PKI IC Card™

Pentio PKI IC Card™ 2300、2400FIPS、2500DI、2600FC

▶ インターフェース

USB1.1/2.0

▶ PC/SCドライバサポート

Microsoft® Windows® 98、ME、2000、XP、Vista™、CE3.0、Linux®、Mac OS® X

▶ 価格

6,300円(税込)

### OMNIKEY CardMan® 4040

PCMCIA接触型インターフェースによるリーダー/ライターです。



▶ ご利用可能なPentio PKI IC Card™

Pentio PKI IC Card™ 2300、2400FIPS、2500DI、2600FC

▶ インターフェース

PCMCIA

▶ PC/SCドライバサポート

Microsoft® Windows® 98、ME、2000、XP、Vista™、CE3.0、Linux®、Mac OS® X

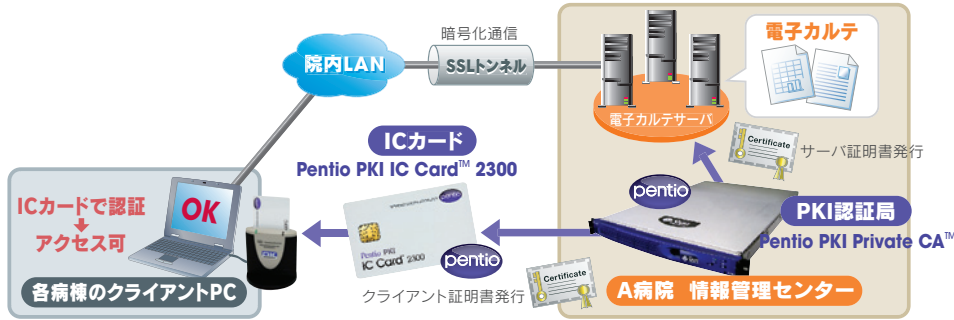
▶ 価格

10,500円(税込)

▶ CASE STUDY | 導入事例<Pentio PKI IC Card™ 2300>

A病院の場合

勤務医100名が病院内の各病棟から、電子カルテサーバへアクセスしてカルテ情報を確認できるようにしたい。  
●勤務医：100名 ●クライアント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™ 100ユーザ版 (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) <sup>※1</sup>	1台	3,050,000円
ICカード	Pentio PKI IC Card™ 2300	100枚	
ICカードリーダー/ライター	OMNIKEY CardMan® 3121	100個	

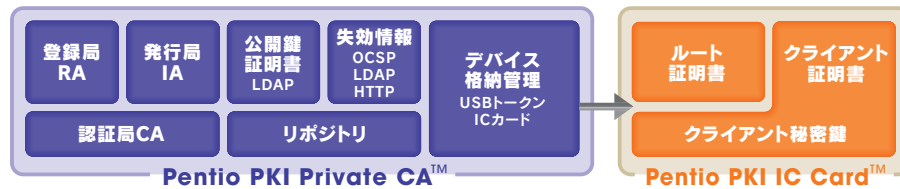
※1 サーバハードウェア1台を含む価格です。別途設定、設置、保守費用がかかります。オプション機能は含まれていません。

▶ 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」などを防ぐようになります。

Pentio PKI Private CA™



▶ Pentio PKI IC Card™ 2300 仕様・価格

型式	PIC-2332
通信方式	接触 (T=0, T=1)
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 1-5
チップ	8bit
メモリ	32KB
搭載セキュリティアルゴリズム	RSA、DSA、DES、3DES、SHA-1
セキュリティ認定	ITSEC E-4 High
価格	3,675円(税抜3,500円) <sup>※2</sup>

※2 価格は1,000枚ご注文の場合の単価です。それ以外はこちらご相談下さい。また、この価格はカード初期設定料、カードデザイン、券面印刷料、接触ICエンコード料等を含みません。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 Enterpas 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。