

Pentio PKI IC Card™ 2500DI



※ 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。



接触・非接触のデュアルインターフェース 1チップ 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™ 2500DIは、ひとつのICチップで2つのインターフェース（接触・非接触）から情報（メモリ）を共有して、読み書きが可能です。

国際標準規格ISO7816に準拠 PKIに対応

Pentio PKI IC Card™ 2500DIは国際標準のISO7816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。

接触・非接触型デュアルインターフェース 1チップ ICカード

Pentio PKI IC Card™ 2500DIは、接触・非接触型のデュアルインターフェースICチップを搭載。ひとつのICチップで二つのインターフェースから情報（メモリ）を共有して、読み書きが可能です。



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。OMNIKEY CardMan® 5121RFIDとPentio PKI IC Card™ 2500DIの組み合わせなら、非接触型のインターフェースを利用することができ、ICカードをカードリーダー/ライターにかざすだけでデータの読み書きができます。

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™ 2500DI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を行うことが可能です。

非接触型インターフェースを利用した 入退館システムを構築可能

Pentio PKI IC Card™ 2500DIはPKIデバイスとしてだけでなく、社員証などの実際の身分証としてご利用いただくために、非接触型のインターフェースを備えています。例えば、非接触型インターフェースを利用した入退館システム（ドアロック認証）などが構築可能です。

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™ 2500DI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。

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、非接触型インターフェースだけでなく、高速度な接触型インターフェースも備えています。

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® 5121 RFID

挿入式接触型インターフェースとRFID非接触型インターフェースを搭載したデュアルインターフェースのリーダー/ライターです。



▶ ご利用可能なPentio PKI IC Card™

Pentio PKI IC Card™ 2500DI

▶ 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、CE3.0、Linux®、Mac OS® X

▶ 価格

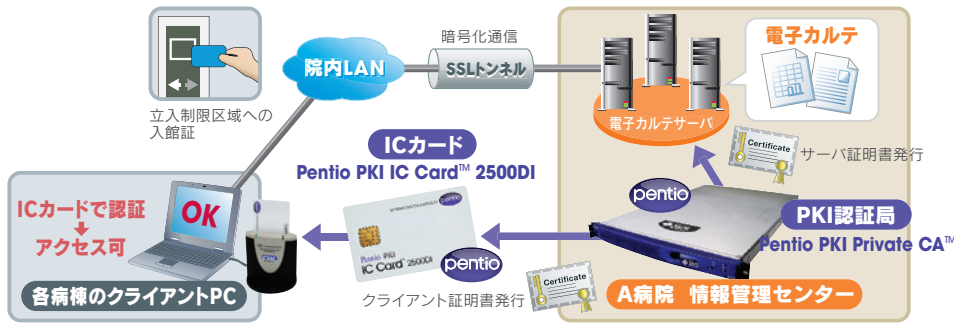
オープン価格

▶ CASE STUDY | 導入事例 < Pentio PKI IC Card™ 2500DI >

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。また、カルテ情報閲覧時の認証デバイスを、院内の様々な施設利用時にも役立てたい。

●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) ^{※1}	1台	3,300,000円
ICカード	Pentio PKI IC Card™ 2500DI	100枚	
ICカードリーダー/ライター	OMNIKEY CardMan® 3121 ^{※2}	100個	

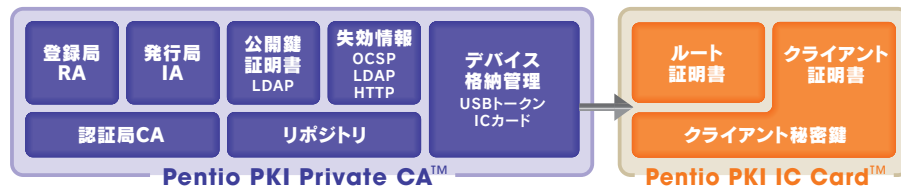
※1 サーバハードウェア1台を含む価格です。別途設定、設置、保守費用がかかります。オプション機能は含まれていません。 ※2 OMNIKEY CardMan® 5121RFIDの価格はお問い合わせください。

▶ 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™ 2500DI 仕様・価格

型式	PIC-2516	
接 触 部	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 (接触部/非接触部共有)
	メモリ	16KB (接触部/非接触部共有)
	搭載セキュリティアルゴリズム	RSA、DSA、DES、3DES、SHA-1
非 接 触 部	非接触部	Mifare ProX
	通信方式	TypeA with Mifare emulation
	チップ	8bit (接触部/非接触部共有)
	メモリ	16KB (接触部/非接触部共有)
	標準	ISO14443-2 typeA
価格	5,775円 (税抜5,500円) ^{※3}	

※3 価格は1,000枚ご注文の場合の単価です。それ以外はこちらをご覧ください。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 Enterpris 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。