

Pentio PKI IC Card™ 2600FC



※ 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。



FeliCa® カードに接触型ICチップを搭載 2チップ ハイブリッド 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™ 2600FCは、FeliCa® 対応ICチップとアンテナを内蔵しており、接触型ICインターフェースでのPKI利用だけでなく、FeliCa® カードとしてもご利用いただけるPKI ICカードです。

PKI(接触)とFeliCa®(非接触)の 2チップ ハイブリッドカード

Pentio PKI IC Card™ 2600FCは、非接触型インターフェースFeliCa® 対応のICチップとアンテナを内蔵しており、FeliCa® カードとしてご利用いただけます。また、PKIの利用も接触型ICチップで可能です。

このハイブリッドカードには二つのチップが搭載されており、証明書読込時などのPCに負荷のかかるPKIシステムでは、高速な接触型インターフェースを利用できます。入退館などには非接触型のFeliCa® を用いれば、ICカードデバイスに求められる非接触の利便性も得られます。もちろん、電子マネーカードとして、Edyなど多目的な用途に対応しています。



入退館時の認証は非接触型インターフェース (FeliCa®) を利用して行うことができます

FIPS140-2 Level 2 認定モジュール搭載

Pentio PKI IC Card™ 2600FCの接触型ICチップは、暗号モジュールに関するセキュリティ要件の仕様を規定する米国連邦標準規格であるFIPS (Federal Information Processing Standards Publication) 140-2のレベル2に認定された非常に信頼性の高いチップです。



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™ 2600FC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™ 2600FC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® 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™ 2600FC >

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	3,350,000円
ICカード	Pentio PKI IC Card™ 2600FC	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™ 2600FC 仕様・価格

型式	PIC-2632	
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/KE、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
非接触部	セキュリティ認定	FIPS140-2 Level 2認定モジュール搭載
	通信方式	FeliCa®
	チップ	8bit
	メモリ	4KB
標準	ISO18092	
価格	7,350円 (税抜7,000円) ^{*2}	

※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。 ※FeliCa® (非接触部) のアプリケーション費用は含みません。

◆ 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。