



確実な認証と相互接続性を提供、 広範なソリューションと連携して、企業を防衛します。

eTokenは、複数のPKI秘密鍵や個々のソリューションで使用する認証シークレットを、堅牢に保護された秘密領域に格納し、悪意あるアタックや解析から強固にプロテクトします。たとえばeToken PRO 32Kは、FIPS 140-1 LE2とLE3をクリア、さらにはITSEC LE4をクリアしたチップとOSを搭載、PKI秘密鍵操作はすべて内部で処理し、決して外部にさらすことはありません。このような、クラス世界最高のセキュリティ強度に加え、PKI分野においては、CAPI、PKCS#11、PC/SC、X.509といったセキュリティ標準をダイレクトにサポートしているので、数々のセキュリティ・ソリューションとのシームレスな連携が可能。非PKI分野においても、Aladdinのソリューションに加え、第三者のさまざまなソリューションがeTokenをサポートしています。eToken、それはUSBトークンの代名詞です。



パスワードやソフトウェアに頼る認証はもはや限界です。 eTokenは、ソリューションに高セキュアな二因子認証の環境をもたらします。

● デジタル証明書や秘密鍵などを安全に格納

- PKIデジタル証明書/秘密鍵、非PKI認証シークレット（ソリューション固有の鍵、WindowsアプリケーションやWeb認証のID/パスワードなど）を安全に格納します。
- PKIキー・ペア生成や秘密鍵を使う処理は外部から遮断してすべて内部で安全に処理。本人といえども秘密鍵にはアクセスできません。
- 改ざんの痕跡を残すタンパーエビデント構造（PRO）。不正改造を未然に察知できます。
- 防水規格 IP X8-IEC529の認定を取得（PRO）、持ち歩くことへの配慮も十分です。

● 最高のセキュリティ強度を誇るUSBトークン

- FIPS 140-1 Level 2&3、ITSEC LE4認定取得（PRO 32KB。他モデルを含めFIPS 140-2取得中）

● 強力な暗号処理機能を搭載

- RSA 1024ビット（PRO 32K、NG-OTP）、RSA 2048ビット（PRO 64K、NG-FLASH）、DES、3DES、SHA1

● 個人証明書から中間証明書、ルート証明書までの全証明書を格納

● 16ビットプロセッサによる高速処理

- RSA 1024ビット署名：約1秒 • RSA 1024ビットキーペア生成：約25秒

● 徹底したキュリティ標準のサポート

- PKCS#11、CAPI、PC/SC、X.509、IPSec/IKE、EAP-TLS、ISO7816-4といった多くのセキュリティ標準にダイレクト準拠。なりすましや盗聴防止、原本性の確保、非否認性といった、PKIが実現する高セキュアな世界の理想的な実装環境を提供します。

● マルチセッション、マルチキー、マルチアプリケーション

- 1個のeTokenでクライアント証明書をベースにVPNやSSLでセッションを張り、さらに証明書による署名やメールの暗号化を行うという使い方ができます。
- 1個のeTokenに複数の秘密鍵が格納できます。また、非PKIソリューションで使用するシークレットとの混在も可能です。*

● トークンの大量発行とライフサイクル管理

- トークン管理システム eToken TMSにより、トークンの導入・運用に関わる管理者負担とコストを削減します。

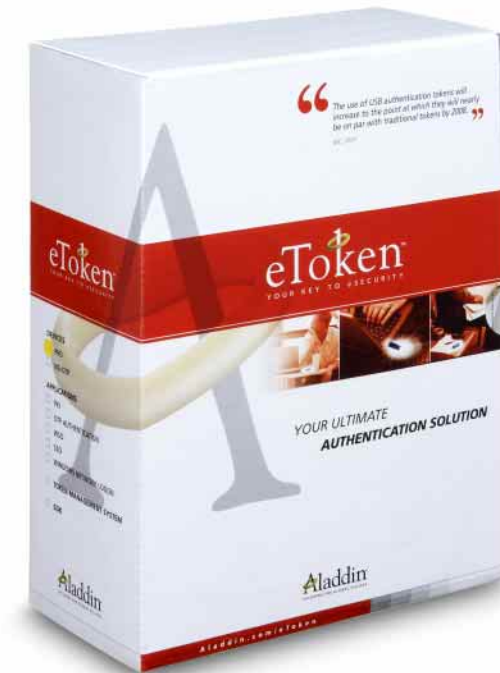
* 非PKIソリューションの構造に依存しますので、それぞれのベンダにご確認ください。



eToken PRO 32K

**FIPS 140-1
LE2&3認証**

**ITSEC LE4
認証チップ搭載**



eTokenは世界各国での豊富な実績に裏付けされた広範なソリューションとの相互接続性を有しており、1本のトークンは、確実な個人認証や原本性・機密性が要求されるさまざまなシーンで、セキュリティ・レベルを飛躍的に向上させます。各種ソリューションとeTokenを組み合わせると、eTokenを物理的に所持しておりかつトークンPINを知っている人以外は「～できない」という高セキュアな二因子認証の環境を作ることができます。

eTokenの各種スタータ・パッケージは、eTokenスマートカード・トークン、ソフトウェア・ライセンス、ドキュメントなど、目的のソリューションとの連携に必要なものをすべてをワンボックスにパッケージ化。目的のソリューションに高度なセキュリティを今すぐ、手軽にもたらし導入パックです。

スタータ・パッケージは、目的に応じた種類を用意しています。例えば、

● PKIクライアント・スタータ・パッケージ

SSL、IPSec VPN、SSL-VPN、S/MIME、EAP-TLSなど、多彩なPKIソリューションと、今すぐ連携できます。

● 各種アラジン・ソリューション用スタータ・パッケージ

eToken Windows Logon (Windows OSやドメイン、ネットワークへのログオン)、eToken SSO (Windowsアプリケーションへのログイン)、eToken WSO (Web認証ページへのサインオン)、eToken TMS (トークン管理システム)、eToken OTP (ワンタイム・パスワード認証) など、目的に応じたスタータ・パッケージがあります。

*各種のPKIソリューションで共通に使える「eToken PKIスタータ・パッケージ」に加え、Aladdinが提供する「非PKIソリューションごとのスタータ・パッケージ」があります。

eTokenは広範なセキュリティ・ソリューションと連携。たとえば……



VPNアクセス (IPSec/SSL)

2因子認証によりセキュリティを容易に強化

	Check Point VPN-1
	Cisco VPN3000
F5 FirePass	
Juniper Networks NetScreen	
三菱マテリアル SoftEther	
Array Networks Array SP	
	Microsoft VPN
Netilla Networks	
	SA100
Oki Wintech Co., Ltd.	

E-mail プロテクション

メールの改ざん、盗聴、否認などの危険を排除

Microsoft

S/MIME

その他 多数

- abylonsoft
- cryptovision
- Dekart
- gotomaxx
- Guardeon
- Kyberpass
- Microsoft
- Mobile Concepts
- NetworkPrivacy
- Phocis
- RITLABS
- SECUDE
- Secure Systems
- Tarmin

SSSCom

YOKOGAWA SecureTicket

• Aventail

• Celestix

• NetworkPrivacy

• Nokia

• Nortel

• Secgo

• Siemens

その他 多数

ネットワーク ログオン

Windows 2003/2000/NT
ネットワークへのログオンのセキュリティ強化

Windows サーバ
スマートカード・ログオン

Windows ネットワーク・ログオン

IEEE 802.1x EAP-TLS認証

eToken Windows Logon

• Calyx Datacontrol

• cryptovision

• Dekart

• digitronic

• eSeSIX

• Innitor AB

• ISL

• Meganet

• Novell

• Secure Systems

• TESIS

その他 多数

ウェブアクセス/リモートアクセス

特定の人へのコンテンツ開示、
ウェブへのアクセス等のセキュリティ強化

SSLv3

ActiveX

• Aspelle

• Calyx Datacontrol

• cryptovision

• Cyber-Ark Software

• Innitor AB

• ISL

• Kyberpass

• Mataru

• Secure Computing

• Siemens

その他 多数

シングル・サイン・オン

1回の確実な認証による複数アプリケーションへのログイン

eToken SSO

eToken WSO

Computer Associates International

ACCESGUARDIAN

eTrust

• Aspelle

• Birim

• cryptovision

• digitronic

• gotomaxx

• iT_SEC

• SECUDE

• Secure Systems

• TESIS

その他 多数

PKI 電子証明書の格納

ほとんど全てのCAに対応、証明書・秘密鍵を安全に格納

VeriSign

Entrust (EntrustReady 7)

RSA Keon

ビートラステッド

Geo Trust

Microsoft CA

NEC Caressuit

NEC CertWorker

FUJITSU

FUJI XEROX

Private CA Builder

SSH Tectia

Utimaco Safeware

Computer Associates International

Siemens AG, I&S

• AddTrust

• AEC

• Bartox BV

• Computer Associates

• CRYPTOMATHIC

• cryptovision

• GlobalSign

• gotomaxx

• IntelliSafe

• iT_SEC

• Kyberpass

• NetworkPrivacy

• SECUDE

• SeqID

• Siemens

• Tarmin

• Ubizen

• Utimaco Safeware

• Xor Technologies

その他 多数

情報の暗号化/OSログイン制御

PC内の機密情報を確実にガード

eToken Windows Logon

PC Gurdian

スマートオン

4U

SSH Tectia

PGP Disk

Protect File

• abylonsoft

• Adobe

• AEC

• Aliroo

• BeCrypt

• Calyx Datacontrol

• Cyber-Ark

• Dekart

• digitronic

• Innitor AB

• iT_SEC

• Meganet

• Mobile Concepts

• PC Guardian

• Phocis

• PhysTechSoft

• Reflex Magnetix

• SECUDE

• Secure Systems

• SecurStar

• Steganos

• Tarmin

• Utimaco Safeware

• WinMagic

その他 多数



ブート プロテクション

ハードディスクを丸ごと暗号化、OS起動前にPCを保護

SafeBoot International

Pointsec Mobile Technologies

Safe Guard Easy

PGP WDE

Secure Doc

日立ソフト 秘文FDE

Protect Drive

• Calyx Datacontrol

• SecurStar

• abylonsoft

• Rdix Technologies

その他 多数

その他

セキュリティ・ソリューションの各種認証情報を安全に格納

ウェブサイン

Xデリバリー

QBU

• Adobe

• Cyber-Ark

• Infineon

• IntelliSafe

• Model Bilgi Islem

その他 多数