

# SSCom

## PKI技術を基盤にした信頼のシステムで、 より積極的なビジネス展開を。

貴重な情報資産をセキュリティの脅威から守るため、日立ではICカードなどの認証媒体にデジタル証明書を格納して、ユーザー認証、アクセス制御、暗号通信を同時に実現する製品「SSCom」を提供します。企業内/企業間の認証システムで必要となる、企業内認証局の構築、多彩な認証媒体への対応、そしてアクセス制御情報やユーザー情報の一元管理など豊富な機能を揃えています。

### ●ユーザー認証

Authentication

デジタル証明書によるユーザー認証を行い、システムに対する不正アクセスを防止します。ICカード、USB型認証トークン、FeliCaカード、指紋認証トークンなど多様な認証媒体に対応。1システム内に異なる認証媒体の共存が可能で、個人が必要に応じて認証媒体を選択できます。

### ●アクセス制御

Access Control

アプリケーションやサーバに対して、個人単位、グループ単位にアクセス権限の設定が可能です。また、権限情報はディレクトリサーバで一元管理します。

### ●暗号通信

Encryption

通信データを暗号化し、重要な社内情報を保護します。また、既存システムを変更することなく、容易に導入することができます。

さまざまなニーズに応じたセキュリティシステムを構築します。

いつでもどこからでも  
社内システムへ  
アクセスしたい。

リモートアクセスシステムを実現して、出張先や自宅など、いつでもどこからでも、社内システムへのアクセスが可能になります。

特定の社員だけに  
機密情報を公開したい。

社員認証システムを実現し、ユーザーごとに異なるアクセス権を設定できます。

システムごとに必要な  
ユーザーID・パスワードを  
一回にまとめた。

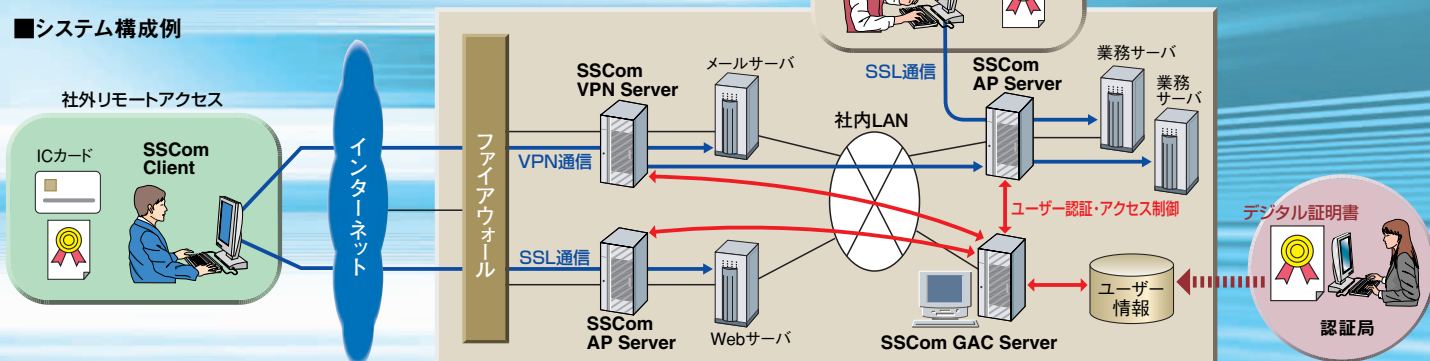
シングルサインオンシステムを実現し、Webサーバやアプリケーションへの認証を一元化し、単一のユーザーID・パスワードでログインできます。

ポータルサイトの  
会員向けサービスの  
セキュリティを確保したい。

ICカードによるセキュリティシステムを実現し、会員限定のサービス提供を行います。

# 社内、社外の両方のアクセスを制御。 インターネットおよびイントラネットの通信を 暗号化し、盗聴を防止します。

## ■システム構成例



## ■製品ラインアップ

製品名	SSCom Client	SSCom VPN Server	SSCom AP Server	SSCom GAC Server	SSCom Lite
概要	認証媒体に格納されたデジタル証明書を読みこみ、サーバに対してクライアント認証を行います。	インターネット経由での接続時に、SSCom Clientとの間にVPNを確立します。	Webサーバのフロントに位置して、SSCom ClientまたはブラウザからのSSL認証を行います。	ディレクトリサーバと連携して、アクセス制御を実行します。	クライアント、サーバのパッケージ製品です。
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブラウザやPC上のアプリケーションに依存せずに利用可能</li> <li>SSL通信機能(Webアクセス)とVPN通信機能をサポート</li> <li>暗号アルゴリズム、暗号鍵長を選択可能</li> <li>マイクロソフト社が定めた暗号化・署名の機能を提供する規格CryptoAPIに対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPアドレス/ポートに対するアクセス制御機能をサポート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Webサーバのフォルダ/ディレクトリ単位にアクセス権限を設定</li> <li>Webアプリケーションに利用者のIDを通知するインタフェースをサポートし、利用者へのシングルサインオンを実現</li> <li>SSCom VPNを中継させた社内でのVPN通信にも適用可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクセス制御の対象として個人、組織やグループの属性をアクセス制御リスト(ACL)を使用して定義</li> <li>付属のGUI定義ユーティリティによるオンライン登録機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インストールから設定まで簡単に行える</li> </ul>
対応OS	Windows® 2000 Professional Windows® XP Professional Windows Vista® Business Windows Vista® Enterprise	Windows® 2000 Sever Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Solaris 8/9	Windows® 2000 Sever Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Solaris 8/9	Windows® 2000 Sever Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Solaris 8/9	<ul style="list-style-type: none"> <li>クライアント製品: Windows® 2000 Professional Windows XP Professional Windows Vista® Business Windows Vista® Enterprise</li> <li>サーバ製品: Windows Server® 2003 R2, Standard Edition</li> </ul>
共通仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>VPN通信プロトコル: SSL v2, SSL v3, TLS v1+ 独自VPN</li> <li>対象型暗号方式: 3DES, DES, RC4, RC2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>公開鍵アルゴリズム: RSA, Diffie-Hellman</li> <li>メッセージダイジェスト: MD5, MD2, SHA-1</li> </ul>		
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>認証方法: デジタル証明書(X.509 v3)、ID・パスワード</li> <li>認証媒体: ICカード(ISO/IEC7816準拠接触型ICカード、MULTOS、FeliCaカード) USB型認証トークン(eToken PRO, StartKey 100) 指紋認証トークン(PUPPY(FIU-810-N03))</li> <li>リーダーライター: RS232C/USB/PC Cardタイプ(PC/SC準拠)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VPN対象プロトコル*: http, https, FTP(パッシブモード)、SMTP、POP3、IMAP、telnetなど</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>前提製品: Sun Java™ System Directory Server</li> </ul>		

\* WinSockを使用したクライアントからのコネクション要求型のTCP APIに対応。  
\* FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触カードの技術方式です。

- ・FeliCa, PUPPYはソニー株式会社の登録商標または商標です。
- ・Java およびすべてのJava関連の商標及びロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- ・Solarisは、米国Sun Microsystems, Inc.の登録商標です。
- ・SSComは、株式会社日立情報システムの登録商標です。
- ・Sunは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- ・Windows XP Professional, Windows 2000 Professional, Windows Server 2003, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

- 製品仕様は、改良のため変更することがあります。
- 本カタログに記載されている標準価格は2008年9月現在のものです。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

## ■標準価格

製品名	ライセンス数	標準価格	
		税込	税抜
SSCom Client	1	12,600円	12,000円
	100	1,050,000円	1,000,000円
	1,000	5,250,000円	5,000,000円
	5,000	13,125,000円	12,500,000円
SSCom VPN Server	1	1,344,000円	1,280,000円
SSCom AP Server	1	336,000円	320,000円
SSCom GAC Server	1	504,000円	480,000円
SSCom Lite	1	1,029,000円	980,000円

## 製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

### ■製品情報サイト

<http://www.hitachi.co.jp/soft/sscom/>

### ■インターネットでのお問い合わせは

<http://www.hitachi.co.jp/soft/ask/>

### ■電話でのお問い合わせはHMCC(日立オープンミドルウェア 問い合わせセンター)へ

☎ 0120-55-0504 利用時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)