

2006年10月10日

## 小型・非接触の認証装置「日立指静脈認証装置」を販売開始

大規模システム向け認証サーバ用ソフトウェア「指静脈認証管理システム」も製品化



日立指静脈認証装置

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学ノ以下、日立)は、このたび、低価格なPC 接続タイプの認証装置において、さらに認証精度を高めた小型・非接触の認証装置「日立指静脈認証装置」と、企業などの大規模システムにおいて、利用者の属性に応じた各種業務アプリケーションへのアクセス管理と利用者の認証情報管理を連携させることで、利用者の属性に応じた業務システムへのアクセスコントロールを容易に一元管理可能とした、認証サーバ用ソフトウェア「指静脈認証管理システム」を製品化(\*1)し、それぞれ 10 月 12 日から販売を開始します。

\*1) 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社との共同開発製品です。

近年、セキュリティの重要性が高まるとともに、高精度で本人認証を可能とする生体認証に注目が集まっています。なかでも、日立の非接触型指静脈認証システムは、生体の特徴パターンが体内にあり、成りすましや偽造が極めて困難なこと、認証速度が速く装置が小型で設置しやすく、かつ使いやすいことなどから、大手金融機関での ATM をはじめ、国内外で、さまざまな用途、業種・業界で導入されるなど、生体認証における新たなデファクトスタンダードとなりつつあります。

日立はこれまで、2002 年から入退室管理を中心に指静脈認証装置の販売を開始し、その後、ATM や貸金庫といった高い信頼性を求められる金融セキュリティ分野への適用を進めてきました。今後、企業内の業務システムなどを中心とした IT セキュリティ分野向けの信頼性の高い本人認証とその応用システムに、指静脈認証が広まっていくと見られています。そこで、情報漏えいを防止するといったさまざまなセキュリティ対策を強化しながらも、業務効率などは落としたいといった企業などのニーズへの対応が求められています。

今回、ITセキュリティ分野向けに、小型・非接触の認証装置「日立指静脈認証装置」を販売します。外光の影響を少なくするため本製品の上部にフードをつけたほか、認証時の指への透過光の照射方向を変更するなどの改良を行ない、さらに認証精度が向上しました。なお、本製品は、ソフトウェアやハードウェア間で生体情報をやり取りするためのインタフェースとして国際標準規格となっている BioAPI 2.0(\*2)に対応しています。そのため、BioAPI 2.0 に対応している生体認証サーバに、指静脈による認証システムを容易に接続することが可能となります。

また、今回、大規模システム向けの認証サーバ用ソフトウェア「指静脈認証管理システム」を提供します。本ソフトウェアを利用することで、例えば、利用者が勤怠管理や旅費精算といった企業内システムにアクセスする際、ID・パスワードを入力する代わりに、指静脈認証だけで個人認証が可能となります。また管理者は、本ソフトウェアにより、さまざまな業務アプリケーションなどへの利用者のアクセス管理などが一元管理できます。なお、本ソフトウェアを活用することで、企業の内部統制システムで必要となる ID マネジメントシステムなどへの適用も可能です。

\*2) BioAPI : Biometrics Application Program Interface

日立は、これまでの指静脈製品ラインアップに、本日発表した新製品を加え、日立のセキュリティソリューション「Secureplaza」などと組み合わせ、小規模から大規模までセキュリティと利便性を両立する国際標準に準拠した指静脈認証システムをソリューションとして提供していきます。また、今後、国内外の IT 機器ベンダーやシステムベンダーとの協業なども進め、さまざまな IT 機器や指静脈認証装置の組込みビジネスも積極的に拡大していきます。

### 価格及び出荷開始時期

製品名	価格(税込)	出荷開始時期
認証装置「日立指静脈認証装置」	29,400 円 (*3) (税別:28,000 円)	2006 年 11 月 22 日
認証サーバ用ソフトウェア「指静脈認証管理システム」	1 クライアントあたり 21,000 円 (税別:20,000 円)	

\*3) 本価格には標準添付ソフト(CD-ROM)と、USB ケーブル(1.8m)が含まれております。

### 指静脈認証に関するホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/fingervein/>

### 他社所有商標に関する表示

- ・ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

### 本件に関するお問い合わせ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ セキュリティ事業部  
 ユビキタスセキュリティ本部 指静脈認証ユニットビジネス部【担当:中西、吉福】  
 〒140 - 8573 東京都品川区南大井6丁目26番2号 大森ベルポートB館  
 TEL : 03 - 5471 - 2782 (ダイヤルイン)  
 E-Mail : fingervein@ml.itg.hitachi.co.jp

以上

## 日立指静脈認証装置の仕様

製品名	日立指静脈認証装置
形名	PC-KCA100
対応 OS	Windows XP Professional / Home Edition (SP1,SP2) Windows 2000 Professional / Server (SP4)
認証データ <sup>*1</sup>	PC またはサーバ上に保存
インターフェース <sup>*2</sup>	USB2.0、USB1.1 <sup>*3</sup>
外形寸法	59(W) × 82(D) × 74(H) mm (ケーブルを除く)
質量	約96g
電源	USBバスパワー
主な付属品	標準添付ソフト(CD-ROM)、USB ケーブル 1.8m

\*1: 1ユーザーから100ユーザーまで利用可能。(最大100指まで登録可能)

なお、1ユーザーで10アプリケーションまで、Windowsアプリケーション および Internet Explorer 6.0上で利用可能。

\*2: 本装置はUSB ハブ経由では使用せず、必ずPC本体のUSB ポートに接続してご使用下さい。

移動時などUSBポートから外した場合は、前回使用のUSB ポートに接続してご使用下さい。

前回と異なるポートに接続すると、本装置が動作せずログオンできなくなることがあります。

\*3: USB1.1 は USB2.0 と比べて転送速度が遅いため、認証時間が遅くなります。

## 認証サーバ用ソフトウェア「指静脈認証管理システム」の仕様

## サーバ

対応 OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows Server 2003 Standard Edition SP1</li> <li>・Windows Server 2003 Standard Edition R2(CD1 のみ)</li> <li>・Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1</li> <li>・Windows Server 2003 Enterprise Edition R2(CD1 のみ)</li> </ul>
前提ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Internet Information Service 6.0</li> <li>・.NET Framework Version 1.1</li> <li>・Microsoft SQL Server 2000 Standard Edition SP4 または Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition SP4 または MSDE または Microsoft SQL Server 2005 Standard Edition SP1 または Microsoft SQL Server 2005 Enterprise Edition SP1 または Microsoft SQL Server 2005 Express Edition</li> </ul>

## 登録用 PC / クライアント PC

対応 OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows 2000 Professional SP4</li> <li>・Windows XP Home Edition SP2</li> <li>・Windows XP Professional SP2</li> <li>・Windows Server 2003 Standard Edition SP1</li> <li>・Windows Server 2003 Standard Edition R2(CD1 のみ)</li> <li>・Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1</li> <li>・Windows Server 2003 Enterprise Edition R2(CD1 のみ)</li> </ul>
前提ソフトウェア	Internet Explorer 6 SP2 日立指静脈認証装置(PC-KCA100)ドライバソフトウェア
対応認証装置	日立指静脈認証装置 (PC-KCA100)

## 他社所有商標に関する表示

- ・ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---