

## 指紋認証システム

## SecureFinger

## 指紋認証で確実な本人認証を実現します。

カードやパスワードを盗まれることによる「なりすまし」の不正を防ぐことができるだけでなく、ID やパスワードを入力するというわずらわしさからも解放されます。

## 特長

#### 世界最高水準の照合精度 (他人許容率 0.00001%以下)

米国政府主催の各種ベンダ評価テスト\*で首位を獲得したNEC独自の照合アルゴリズム「特徴点とリレーション方式」により、世界最高レベルの照合精度を実現します。高精度な照合が可能のため、ID番号などを必要としない1:N照合での利用も可能です。

\* National Institute of Standards and Technology of USA(NIST)主催の「FpVTE2003」、「PFT」コンテストなど。

#### エリア型指紋認証ユニットの特長

高解像度で広い面積のエリア型センサにより、指を置くだけの簡単な操作で、確実に読み取りができます。高い読取性能を持つ指紋センサを搭載しながらも、基本機能に絞ることで低価格を実現しています。操作性に優れ、デスクトップ環境や、共有PC環境でのご利用に最適です。

#### 指内散乱光読取方式の 指紋センサを採用

指内散乱光読取方式の指紋センサと、優れた画像処理技術により、乾燥指や多汗指の方でも快適にご利用が可能です。また、高解像度の指紋センサのため、細い指の方でも読み取り可能です。

#### プライバシーへの配慮

指紋情報は特徴点やリレーション等のデータのみを数値化・暗号化して登録され、指紋画像は一切保存されません。登録されたデータから、元の指紋画像へ復元できないため、プライバシーの保護も万全です。



#### ライン型指紋認証ユニットの特長

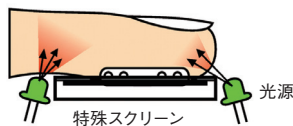
指紋認証ユニット内にCPUを搭載したインテリジェント機能により、特徴点の抽出、指紋情報の登録、管理を指紋認証ユニット内で行うことが可能です。薄型軽量で携帯性にも優れ、モバイル環境でのご利用にも適しています。



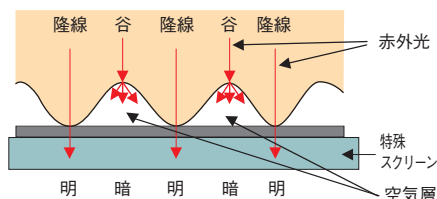
## 指内散乱光読取方式センサ

光学センサと、半導体センサの特長を併せ持った NEC 独自方式のセンサです。

乾燥指や多汗指など、指の状態にかかわらず良好に読み取ることができます。



指表面の断面イメージ



・指に光をあて、指の中で散乱させます。  
 ・隆線部では、センサに直接光が届き明るくなり、谷部では空気層で光が分散するので暗くなります。

## 仕様

品名		指紋認証ユニット(エリア)	指紋認証ユニット(ライン)
型番		PU900-10	PU700-20
指紋センサ	センサタイプ	エリア型指紋センサ	ライン型指紋センサ
	読取領域	18×15mm	0.36×15mm
	読取方式	指内散乱光読取方式	
	読取密度	1,000dpi相当	800dpi
照合精度 <sup>※1</sup>		他人許容率:0.00001%以下	
ユニット内処理機能		データ暗号化	データ暗号化、データ保存、照合
インターフェース		USB2.0	USB1.1
電源		USBポートから供給	
消費電力		2.5W以下	
温湿度条件		5~35°C、20~80%(ただし結露しないこと)	
外形寸法		53(W)×72(D)×38(H)mm	50(W)×80(D)×12(H)mm
質量		50g	35g以下
サポートOS <sup>※2 ※3 ※4</sup>		Windows XP Professional, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate	
希望小売価格		24,800円(税別) <sup>※5</sup>	29,800円(税別) <sup>※6</sup>

※1: 一般的なオフィスで使用した場合で、同一ユニットで登録した指紋情報に対して照合した場合の、当社評価基準により算出した数値です。

※2: Windows XP Professional, Windows Vista の機能は一部未対応となります。

※3: 動作環境の詳細につきましてはお問い合わせいただくか、ホームページでご確認ください。

※4: PU700-20は、Windows2000 Professionalにも対応しています。

※5: 26,040円(税込)

※6: 31,290円(税込)

●ご購入前に登録・照合できない場合があります。●異なる種類の指紋認証ユニットを混在してお使いの場合には、別途、ご相談をお願いいたします。

## 指紋認証ユニット向けプログラムプロダクト【別売】

指紋認証ユニットをお使いいただくためには以下のいずれかのプログラムプロダクトが必要です。また、指紋センサ内蔵ノートパソコン(PC98-NX VersaPro セレクションメニュー<sup>※</sup>)、もしくは、指紋センサ搭載キーボード(PC98-NX Mate セレクションメニュー)をご利用されているお客様が、指紋情報をサーバで一元管理する場合や、指紋認証開発キットで構築したアプリケーションを利用する場合、以下のプログラムプロダクトをご利用いただくことで実現可能です。

※一部未対応のモデルあり

## 指紋認証ユーティリティAD

指紋情報をActive Directoryと連携して管理することができるプログラムプロダクトです。指紋認証によるOSログオンおよびスクリーンセーバロック解除の機能を提供いたします。また、アプリケーションのID、パスワード入力を指紋認証で代替する機能も提供しています。

品名	製品概要	希望小売価格
指紋認証ユーティリティADサーバ V9	本製品は、Active Directoryに格納された指紋情報へのアクセスと、指紋認証機能を提供します。Active Directoryへの指紋情報の格納にあたっては、スキーマ拡張を行います。	180,000円(税別) <sup>※1</sup>
指紋認証ユーティリティADクライアント V9	本製品は、指紋認証ユーティリティADサーバと通信を行い、ログイン処理を行う機能を提供しています。スタンドアロンの環境でも、ローカルの指紋情報データベースを使用してログイン処理を行うことが可能です。	8,000円(税別) <sup>※2</sup>

※1: 189,000円(税込) ※2: 8,400円(税込)

## 指紋認証開発キット / 指紋認証ランタイム

ユーザーアプリケーションに指紋認証機能を組み込んでいただくための開発環境です。

指紋認証ユニットおよび、指紋の登録・照合機能をお使いいただくことができるAPIを提供します。

カテゴリ	品名	製品概要	希望小売価格
開発環境向けプログラムプロダクト	指紋認証開発キット(C/S版) V9	クライアントサーバ環境およびスタンドアロン環境での、指紋認証機能を利用したアプリケーション開発に対応した開発キットです。	300,000円(税別) <sup>※1</sup>
	指紋認証開発キット(AD) V9	指紋情報をActive Directoryに格納する指紋認証開発キット(C/S版)です。	400,000円(税別) <sup>※2</sup>
実行環境向けプログラムプロダクト	指紋認証ランタイム(C/S版) V9	指紋認証開発キット(C/S版)を利用して作成したアプリケーションを動作させる際に必要です。	10,000円(税別) <sup>※3</sup>
	指紋認証ADランタイム V9	指紋認証開発キット(AD)を利用して作成したアプリケーションを動作させる際に必要です。 ※別途、指紋認証ユーティリティADサーバ / 指紋認証ユーティリティADクライアントの環境が必要です。	10,000円(税別) <sup>※4</sup>

※1: 315,000円(税込) ※2: 420,000円(税込) ※3: 10,500円(税込) ※4: 10,500円(税込)

◇各プログラムプロダクトの、製品構成および動作するOS、指紋認証ユニットの組み合わせによる制約につきましては、下記にお問い合わせいただくか、ホームページでご確認ください。

お問い合わせは、下記へ

### NEC 第二官公ソリューション事業部 バイオメトリクスグループ

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

E-Mail:contact-sf@bio.jp.nec.com

http://www.nec.co.jp/pid/

★このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。  
 ★本製品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。詳しくは、マニュアルまたは各製品に添付しております注意書きをご参照下さい。  
 ★記載の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。



このカタログは環境にやさしい大豆インキを使用しています。