

2006年12月22日  
株式会社日立製作所  
日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

## 日立の非接触型指静脈認証システムが住友信託銀行で稼働 信託銀行で初めての指静脈認証ATM

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)の指静脈認証技術が、このたび、住友信託銀行株式会社(本社:大阪府大阪市、取締役社長:森田 豊/以下、住友信託銀行)の生体認証による本人確認に採用されました。2007年1月9日からICキャッシュカードに対応した指静脈認証ATMが稼働します。

住友信託銀行は、今般、金融犯罪による被害の防止策として、指静脈認証機能付きICキャッシュカードを導入します。指静脈認証技術は、登録されるデータがコンパクトでありながら高い認証精度を実現していること、認証速度が速く、装置が小型であり使いやすいこと、ならびに国内で多数の金融機関が採用や採用意向表明を行っていることで生体認証のデファクトスタンダードとして期待できることなどが高く評価され、今回の採用に至ったものです。

住友信託銀行では、本支店62ヶ所(無人出張所を含む)に設置されている全てのATMを、本カードに対応した指静脈認証ATMとします。ATM利用時に、暗証番号を入力するだけでなく、利用者の指を非接触型指静脈認証装置にかざし、あらかじめ登録された情報と実際の指静脈情報を照合して本人確認を行うことで、安心してATMを利用できます。

日立は、今後も、安心・安全・快適なユビキタス情報社会の実現に向けて、さまざまな市場ニーズに応えられるソリューションを創造していきます。

### ■ 指静脈認証システムの特徴と仕組み

指静脈認証技術は、日立が開発した生体認証技術で、体内にある指の静脈パターンを認証するものです。指静脈は体内にある情報であり、成りすましや偽造が極めて困難です。指に光を透過させて、静脈画像を撮影する透過光方式を採用しており、形状が複雑な細かい静脈まで取得が可能で、直接センサ部に触れることなく高い認証精度を持ちます。また、装置もコンパクトで、ATMの本人認証、PCログインや入室管理の他にも自動車などさまざまな分野への応用が期待されています。

■ **本件に関するお問合せ先**

株式会社日立製作所 金融システム営業統括本部 ビジネス企画本部第1部【担当:木村】

〒100-8220 東京都千代田区丸の内1-6-1

TEL : 03-4235-5009 (ダイヤルイン)

■ **報道関係お問い合わせ先**

株式会社日立製作所 情報・通信グループ 広報部【担当:米山】

〒140-8572 東京都品川区南大井6丁目27番18号 日立大森第二別館

TEL : 03-5471-8900 (ダイヤルイン)

E-Mail : koho@itg.hitachi.co.jp

以上