

2012年7月12日
株式会社 日立情報制御ソリューションズ

住民基本台帳カードや IC 運転免許証などの IC カードに対応した 指静脈入退管理システムの販売開始



IC カードリーダー搭載の指静脈端末(AFV-730-TC)



カードリーダー端末(ACR-730-T)

株式会社日立情報制御ソリューションズ(取締役社長:茅根 修、東京本社:東京都台東区秋葉原 6 番 1 号/以下、日立情報制御)は、このたび、2009 年から販売している AFV-700 シリーズ「指静脈入退管理システム」(*1)の機能を拡張し、住民基本台帳カードや IC 運転免許証などに使用されている国際標準 ISO/IEC14443(*2) Type-B(*3)に準拠した新製品を本日から販売開始します。

*1 「関東地方発明表彰」にて「日本弁理士会会長奨励賞」(意匠)を受賞(主催:公益社団法人発明協会)。

*2 ISO/IEC14443 で国際標準化されている方式です。

*3 Type-B は、モトローラ社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。

日立情報制御は、近年脅威となっている、なりすましによる不正入退場への対策として、「IC カード+テンキー認証」や、「IC カード+テンキー+指静脈認証」など複数の認証方式を組み合わせ、セキュリティを高めた「複合認証」を提案してきました。複数の認証手段で本人認証することで精度を高め、他人によるなりすましを、より確実に防止します。

従来機種 IC カードリーダーは、海外で広く普及している Type-A(MIFARE®(*4))カードと国内で広く普及している Felica®(*5)カードに対応していました。今回、ユーザーニーズの高かった Type-B(国際標準 ISO/IEC14443)に準拠したカードにも対応しました。

これにより、従来対応済みの IC カード(Type-A カード、Felica カード)に加えて住民基本台帳カード、IC 運転免許証、パスポートなど TypeB に準拠したカードでも複合認証が可能(*6)となりました。

*4 MIFARE は、NXP コンダクターズ株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。

*5 Felica は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。

*6 連携する応用カードの技術使用をユーザーが開示する必要があります。

日立情報制御は、「指静脈入退管理システム」の開発により得られたノウハウをもとに、より多くのユーザーに安心をお届けできるシステムを追求し、安心・安全・快適な情報社会の実現に向けたセキュリティシステムを今後も積極的に提案・構築していきます。

■指静脈入退管理システムの特長

1.さまざまな認証方式を複合的に選択、利用が可能

指静脈端末は、指静脈認証部、テンキー、IC カードリーダを本製品に搭載しています。お客様が要求するセキュリティポリシーにあわせ、7 種^(*)の認証方式を組み合わせることで利用できます。

^{*}7 指、指+ID、指+カード、カードなどの7種類です。

2.すばやい認証操作を提供

従来システムで実現した高い認証精度をそのままに、高速な認証操作が可能です。

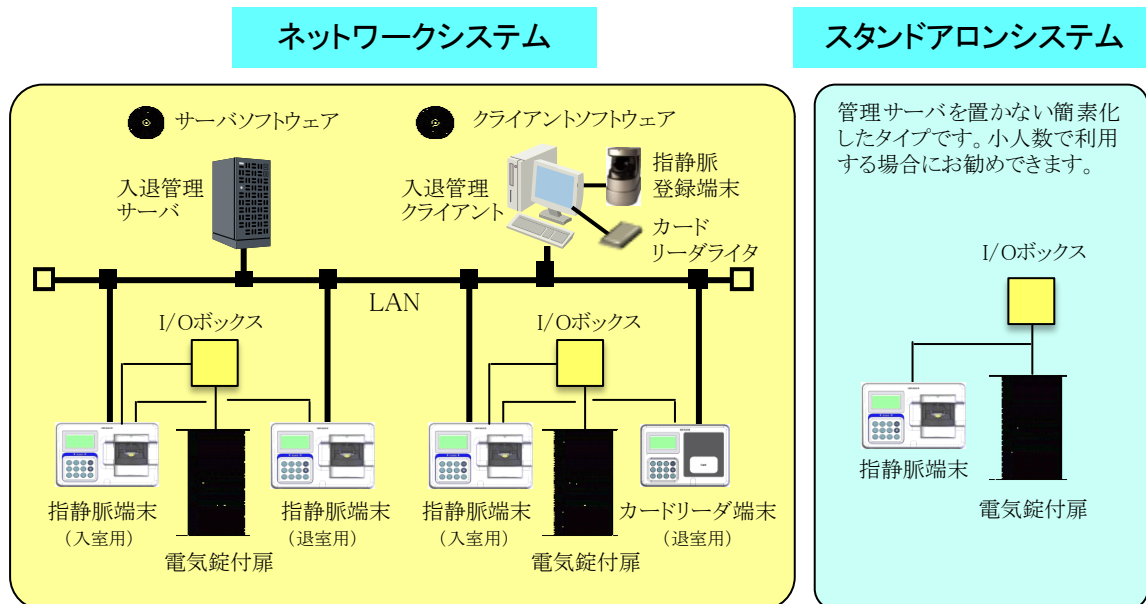
1 対 1 認証時間は、約 0.2 秒と高速で利用者を待たせません。

3.大規模システムにも柔軟に対応

本システムは最大 5 万枚の IC カードを登録可能です。

さらに、IC カードに指静脈情報(2 指)を格納した運用では、5 万人がカード+指静脈認証による複合認証を利用できます。また、LAN などのネットワーク経由で接続すると、最大 256 扉の大規模システムの構築が可能です。

■システム構成例



■製品の価格

製品の名称	価格	提供時期
IC カードリーダー搭載指静脈端末(AFV-730-TC)	オープン価格	2012 年 7 月 12 日
カードリーダー端末(ACR-730-T)	オープン価格	2012 年 7 月 12 日

■販売目標

今後 3 年間で 12,000 台

■製品ホームページ

指静脈入退管理システム「SecureVeinAttestor®」

http://www.hitachi-ics.co.jp/product/virsecur/secua_vein/vein01.htm

■注記

- ・ SecureVeinAttestor は、株式会社日立情報制御ソリューションズの登録商標です。
- ・ FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。
- ・ MIFARE は、NXP コンダクターズ株式会社の登録商標です。
- ・ 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。
- ・ 本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規則ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、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。

■Hitachi Innovation Forum 2012 出展について

日立情報制御は、2012 年 7 月 19 日(木)～20 日(金)に東京国際フォーラムで開催する Hitachi Innovation Forum 2012 において、今回発表した「IC カードリーダー搭載の指静脈端末(AFV-730-TC)」 「カードリーダー端末(ACR-730-T)」を紹介します。

Hitachi Innovation Forum 2012 オフィシャルサイト <http://iforum.hitachi.co.jp/>

■取り扱い事業部・照会先

株式会社 日立情報制御ソリューションズ
営業本部 セキュリティ営業部 [担当:黒澤 秀樹]
TEL:03-3251-7245
E-Mail: www@ml.hitachi-ics.co.jp

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 日立情報制御ソリューションズ
営業本部 営業企画部(広報) [担当:清水 靖、伊藤 修二]
TEL:03-3251-7253
E-Mail: www@ml.hitachi-ics.co.jp

以上

このニュースリリース記事の情報(製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL など)は、発行日現在の情報です。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。