

管理ソフトウェア

UNISシリーズ



認証履歴や登録者の管理が可能なソフトウェア

- 主な機能
- アンチバック機能
- 自動開錠・施錠管理機能
- 扉開閉履歴機能
- メール転送機能
- 強制解放機能
- ブラックリスト機能

製品仕様

OS	windows XP 以上		
CPU	PIV 1GHz 以上		
メモリ	256 MB 以上		
HDD	15GB		
通信	TCP/IP		
デバイス	AC 1000/5000/6000/7000シリーズ VIRDI FOH02 シリーズ,etc.		
データベース	MDB	最大ユーザー数	1,000ID
		同時接続端末機数	30台
		UNIS Client数	3台
	MS SQL Server	最大ユーザー数	無制限
		同時接続端末機数	300台
		UNIS Client数	100台

FOH02シリーズ



- ・USB/F指紋・ICカードリーダー
- ・USBで簡単接続
- ・UNIS連動可能
(指紋・ICカードが登録可能)

ViRDIシリーズの指紋認証技術について

偽造指紋判別技術特許

人の指紋の代わりになるような指紋形状をシリコン、ゴム、紙やフィルムでプリントし、不正認証するためのものです。

ViRDIの光学指紋センサーは以下のような技術で、紙、フィルム、ゴム、ゼラチン、シリコンなどの偽造指紋を遮断することができます。



静電容量判別方式

人体の静電容量特性を利用した判別方式で実際に指紋センサーに触れた時の静電容量の変化を分析して生体指紋と偽造指紋を判断します。



光学特性判別方式

指紋認証が行われる瞬間にセンサーに内蔵された偽造指紋判別用の光源を特定角に発射した後、生体指紋と偽造指紋での光学特性を分析することで遮断を行います。



生体指紋と偽造指紋の映像と特徴点の位置変化をアルゴリズム的に分析を行います。



シリコン ゴム フィルム



紙 ゼラチン

世界指紋認識競技大会
FVC
3年連続1位

FVC(Fingerprint verification competition)とは?

指紋認識技術に対する世界最大の評価大会であり、米国とイタリアの独立研究機関によって2000年～2009年まで開催され、現在はオンラインでの受付からその結果を公示しております。

EER(平均誤差率 Equal Error Rate)

誤拒否率と誤認識率、登録拒否率、認証拒否率などの項目をテストした後、各数値の交差平均値から算定しています。

Published on	Benchmark	Participant	Type	Algorithm	Version	EER	FMR1000	FMR10000
24/03/2011	FMISO-STD-1.0	UnionCommunity	Company	Triple_M_ISO	1.2	0,234%	0,361%	0,620%
24/03/2011	FMISO-HARD-1.0	UnionCommunity	Company	Triple_M_ISO	1.2	1,103%	3,157%	7,878%
15/12/2010	FMISO-STD-1.0	Suprema, Inc.	Company	SFCore	1.0	0,258%	0,346%	0,639%
15/12/2010	FMISO-HARD-1.0	Suprema, Inc.	Company	SFCore	1.0	1,407%	2,697%	4,570%

日精株式会社

東京本社 : 東京都港区西新橋一丁目18番17号(明産西新橋ビル)
TEL.03-3502-9579

大阪支店 : 大阪府大阪市中央区本町四丁目4番24号(住友生命本町第2ビル)
TEL.06-6244-9403

名古屋営業所 : 愛知県名古屋市中区栄三丁目19番8号(栄ミナミ平和ビル6F)
TEL.052-252-0360

<http://nissei-bio.com/>

お問い合わせ

Smart Access with NISSEI

入退室管理ソリューション

VIRDI 入退室管理ソリューション

「VIRDI」はUNION COMMUNITY社が開発している製品です。
日精株はUNION COMMUNITY社の日本公式代理店です。

安 心・安全に基づき
更なる「快適」で「ゆとり」のある
社会の実現にむけて。

近年、内部犯罪による情報漏えい・損害賠償額が増加傾向にあり、また、インターネットの普及による「なりすまし」の犯罪も増えてきております。その対策には、「本人認証」が不可欠です。「VIRDI」シリーズは、世界トップクラスの認証精度を誇る指紋認証ユニットを搭載した端末で、様々なソリューションと連携することが可能です。

入退管理システム構築例

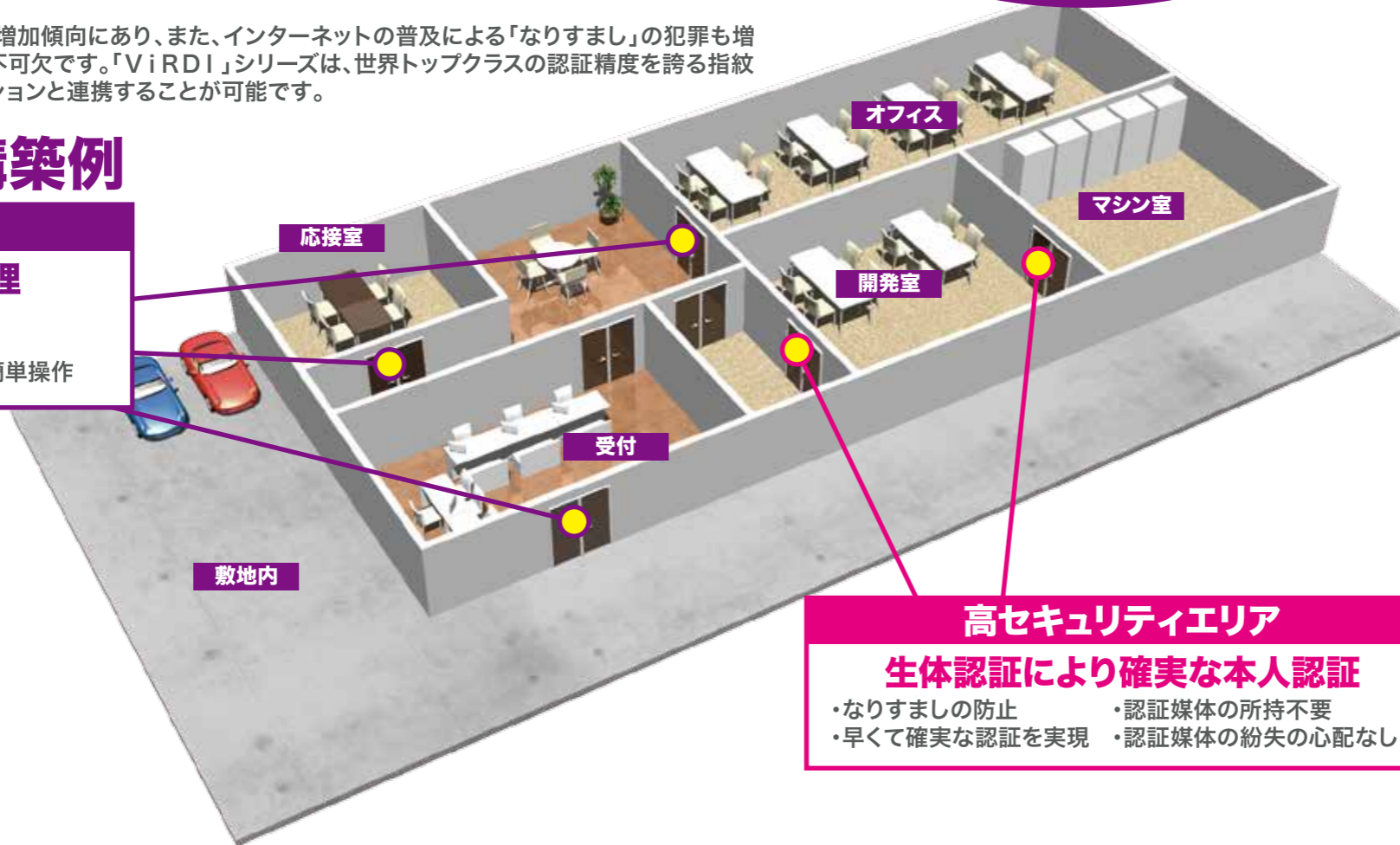
共通部・オフィス

ICカードによる入退室管理

- ・短時間での認証を実現
- ・大量の人数を登録可能
- ・備付けのリーダーに、カードをかざすだけの簡単操作

その他

- ・入室者の画像監視
- ・入室者とPCログイン認証の連携
- ・物品の持込み/持出し制限 etc.



情報セキュリティ強化の解決策

- ・様々な対策には膨大なコストが必要
- ・どこまでやれば完全なのか不明

入退管理
システムの導入

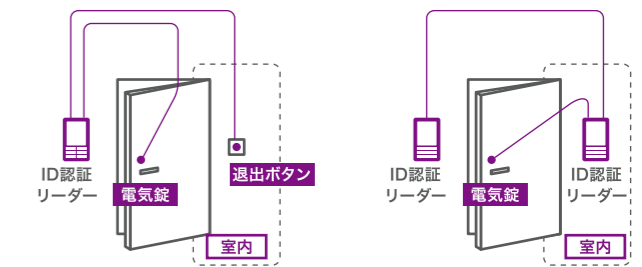
入り口で
シャットアウト

ネットワークタイプ 入退室管理システム 構築例

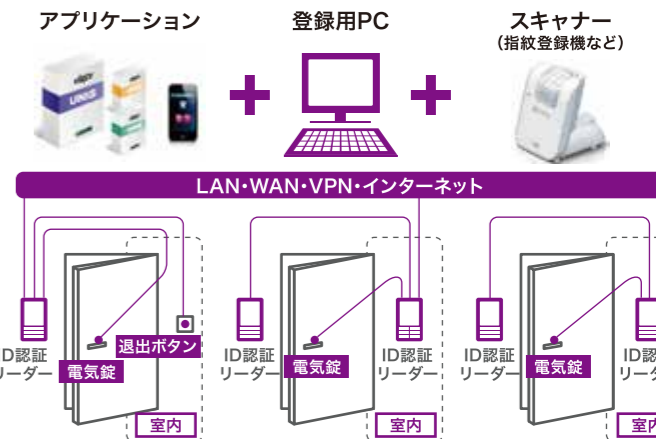
スタンドアロン運用例 (他と接続せずに単独で使用する)

■入室のみに認証する場合

■入室と退室ともに認証する場合



複数ゲート管理例



製品ラインナップ

【特長】

■選べる認証方式
生体認証(顔・指紋)/ICカード/暗証番号入力等、用途・シーンに合わせ認証方式を選択可能
複数の認証方式によるIDチェックは、AND/OR*を選択可能
*AND...複数の認証方式を用いて解錠 OR...いずれか一つの認証方式を用いて解錠



■ネットワーク運用とスタンドアロン運用 双方に対応
本体内部にCPUとメモリを搭載されているため、認証が端末本体で行われ、大量なユーザーデータ・イベントログを本体に記憶可能
その結果、管理パソコンなどに依存しないシンプルなシステム構築を実現
ネットワーク障害やシステムダウンのリスク障害を軽減

■先進的なテクノロジー
世界トップクラスの偽造指紋判別技術(UNION COMMUNITY社 特許登録)

TERMINAL [ID認証リーダー]

AC-7000シリーズ



Android OS搭載で最高パフォーマンスを誇る顔・指紋・ICカードに対応した認証端末機

AC-6000シリーズ



大型カラータッチパネル採用内蔵カメラにて認証時、画像を同時にログとして保存可能

AC-5000シリーズ



防水・防塵対応であらゆる環境に対応カラー画面と音声案内で正確な操作をナビゲート保存可能

AC-1000シリーズ



コンパクト・ローコストICカード端末

AC-F100シリーズ



スマートフォンでWiFi接続し操作できるコンパクトデザイン