

「手のひら静脈認証」による 出入管理 PalmGATE



壁掛け type

認証部・本体・ドアコントローラ 一体型

連携機器

- ・電気錠
- ・モーター錠
- ・自動ドア対応可
- ・セキュリティゲート対応可
- ・火災警報器信号による解錠可
- ・外部信号による解錠可(解錠ボタン、PBX連携)
- ・監視カメラへの外部出力連携あり



セキュリティレベルの高い個人認証を実現

- ・生体認証だからこそ個人特定が実現できます。
- ・静脈認証は血流のパターンを認証している為、汚れ、水漏れ等の外部要因に影響されません。
- ・手のひら静脈認証は太い血管により識別している為、気温の変化に影響されにくく、非常に高い認証精度を実現します。

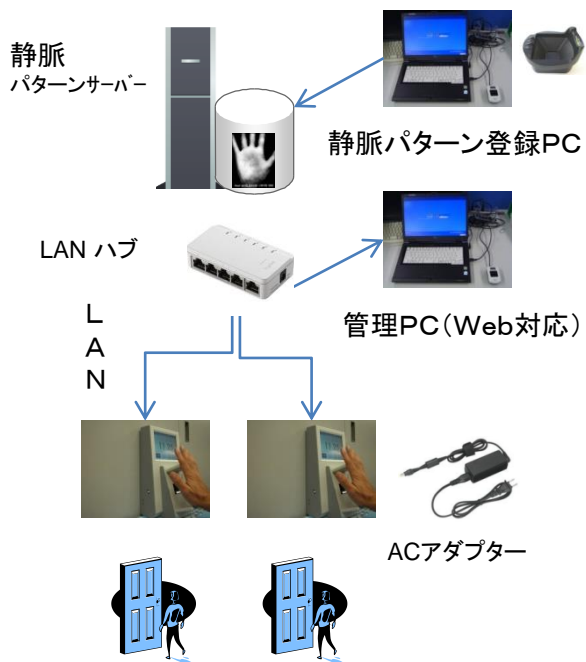
機能 と 特徴

完全 非接触

での認証運営も可能です。

- 「手のひら静脈認証」(PalmSecure)を搭載。
- 認証部・CPU本体・ドアコントローラ一体型。
- ICカードリーダーを搭載した製品もあり。(TypeA, TypeB, Felica, 対応のマルチカードリーダー)
- 個人認証の可否をLEDライトで点滅表現
- 手のひら静脈情報(2手/1人)の登録人数に制限なし。但し、端末内に静脈情報を持つ場合は、運用上500人未満の運営を推奨。サーバーに静脈情報を一元管理する場合は、登録人数に制限なし、但しCPU性能により認証速度が影響。
 - ・認証速度は1秒~2秒程度(1:N認証)
- LAN接続によるネットワークで、複数台を同時に使用可能。
- ログの履歴管理、マスター登録などの管理アプリはWeb対応
- ユーザーにより入室不可設定が可能、又、時間帯によりゲートの入室不可設定が可能(運用開始日、運用終了日の登録可)
- 入室パターンの登録により個人単位に入室条件を設定する事が不要
- 誰がいつ入室したというログ履歴は管理アプリケーション(Web対応)で確認。
- 機器本体に100日入室履歴を保持。
- 入退室管理ソフト「Net2」と連携予定。

「PalmGATE」機器概要



手のひら静脈センサー仕様



項目	仕様
製品名	PalmSecure™ センサー V2 (組み込みタイプ)
外観	
外形寸法	35(W)×35(D)×27(H)mm
重量	35g以下
電源電圧	4.4~5.4V (USBインターフェースから供給)
消費電力	2.5W以下(省電力モード時約0.2W)
温度	0~60°C
湿度	10~90%RH (結露なきこと)
照明環境 (認証時)	自然光(太陽光) : 3000ルクス以下(直射日光があたらないこと) 蛍光灯 : 3000ルクス以下 ハロゲン/白熱灯 : 700ルクス以下(光がセンサー面を直射しないこと)
照明環境 (登録時)	自然光(太陽光) : 2000ルクス以下(直射日光があたらないこと) 蛍光灯 : 2000ルクス以下 ハロゲン/白熱灯 : 500ルクス以下(光がセンサー面を直射しないこと)
認証率	本人拒否率0.01%(リトライ1回含む)の時、他人受入率0.00008%以下 (INSTAC (情報技術標準化センター)の策定するJIS/TRX0079 血管パターン認証システムの精度評価方法に準拠)
認証時間	照合(1:1認証):0.8秒、識別(1:N認証):3秒 (Pentium4 3.0GHz)

PalmGATE機器概要

本体部	OS	Linux
	CPU	Intel ATOM 1.6GHz
	メモリ	DDR2 1GB
	CFカード*	8GB
認証部	表示	4.3インチ TFTカラー タッチパネル付
	認証機	PalmSecure(富士通製品)
	カードリーダー (オプション)	非接触 ICカードリーダー TypeA、TypeB、Felica対応
	USBポート	USBメモリ接続用
制御部	静脈登録人数	最大1000人/1端末 サーバー保持人数は無制限 N:N認証
	カード登録人数	最大5000人/1端末 サーバー保持人数は無制限
	電気錠制御	・電気錠電源供給 ・施解錠信号入力 ・ドア開閉信号入力
ネットワーク	汎用入力	外部機器からの解錠入力
	汎用出力	外部機器への接点出力
筐体	LAN	LAN (VPN可)による連携
	大きさ(概要)	132 × 260 × 150 W H D (最大値)

問合せ先

製造元

 昭和システム開発株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-6-4 九段プラザビル8F
TEL:03-3234-1656 FAX:03-3234-1655

E-Mail:ssd-eigy@showa-sys.co.jp URL:http://www.showa-sys.co.jp