

# 「手のひら静脈認証」による 出退勤管理 PalmBASE-Light ~PC連携タイプ

手のひら静脈認証のみのType



●マルチカードリーダー  
内蔵部分

●手のひら認証  
センサー

手のひら静脈認証&カード認証Type

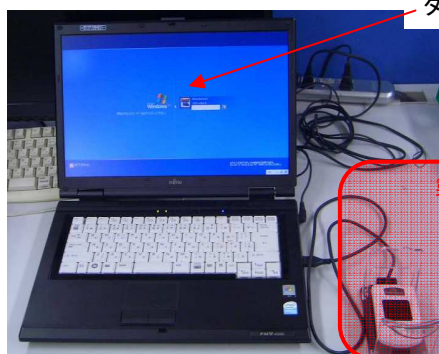


～手のひら静脈認証センサーとPCとの接続図～

## 不正を許さない個人認証の正確性

- ・生体認証だからこそ個人特定を実現できます。
- ・手のひら静脈は内部情報なので、偽造の心配がありません。
- ・汚れ、水濡れ等の外部要因に認証が影響されません。

完全 非接触  
での認証運営も可能です。



タイムレコーダ画面

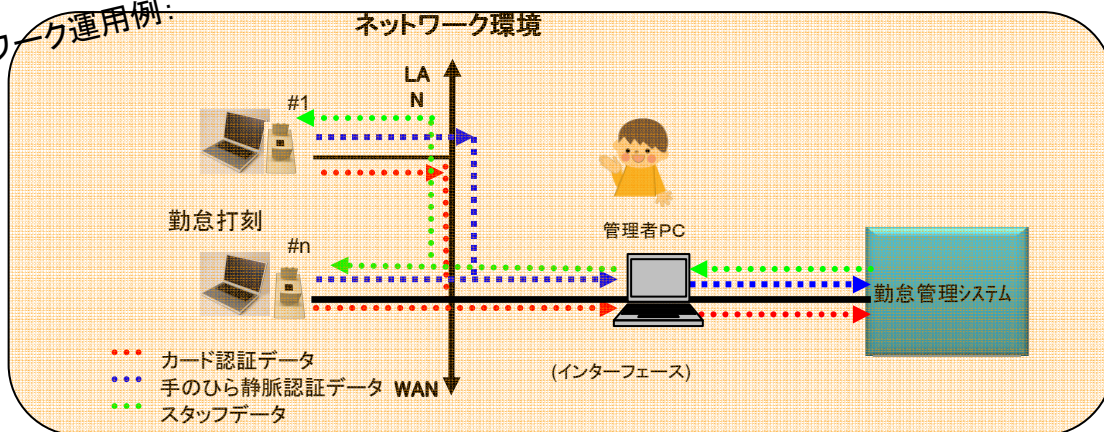
製品提供

or

## 機能と特徴

- 「手のひら静脈認証」(PalmSecure)を搭載。
- 今あるPCを活用し、安価な生体認証勤怠システムが実現できます。
- マルチカードリーダー (TypeA, TypeB, Felica, 対応)を搭載したtypeと、手のひら認証のみの2typeがございます。
- 認証媒体(カード)を使用しない運営も実現できます。(認証媒体のランニングコスト無しも可)
- 手のひら静脈情報(2手/1人)の登録人数に制限なし。但し、運用上1,000人程度までの登録情報を推奨。  
・認証速度は1秒～2秒程度(1:N認証)。 認証速度はPCスペックにより異なります。
- LAN接続によるネットワークで、複数台を同時に使用可能です。
- 勤怠情報として、出勤・退勤・外出(休憩)・戻りの4つのステータスを通知します。
- 打刻時のメッセージ(おはようございます)の ON/OFF選択が可能です。OFF時には、認証及びエラー音を発します。
- 現在お使いの勤怠ソフトとのインターフェース対応致します。(カスタマイズ対応)

## ネットワーク運用例:



## 運営ツール

### タイムレコーダ画面 (打刻システム)

打刻システム

2011/09/07 水曜日

14 02

手をかざしてください。

メッセージ

出勤(F1) 外出(F2) 戻り(F3) 退勤(F4) 終了(F8)

出勤者一覧

|       |          |    |     |
|-------|----------|----|-----|
| 愛川 一郎 | 14:01:40 | 出勤 | 出勤  |
| 愛川 一郎 | 14:01:28 | 退勤 | 退勤  |
| 愛川 一郎 | 14:01:21 | 出勤 | 931 |

### 打刻管理システム～メイン画面

打刻管理システム

FITWARE

スタッフ管理  
打刻管理システムのスタッフ情報

打刻端末管理  
打刻端末と管理PCのデータ通信

打刻履歴  
打刻データの履歴一覧・出力・処理

ツール  
会社・端末情報

メンテナンス  
操作ログ  
ファイル処理

終了

### 打刻管理システム～打刻履歴

打刻管理システム

検索条件  
日付: 2011/08/08 ~ 2011/09/07  
事務所: 全て

ステータス  
 出勤  あり  
 退勤  なし

検索

| 番号 | 日付         | 名前    | 事務所  | 時間       | ステータス | エラー  | 号機 | 更新 | 更新日付 | タイプ |
|----|------------|-------|------|----------|-------|------|----|----|------|-----|
| 21 | 2011/09/05 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 14:14:44 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 22 | 2011/09/05 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 08:18:07 | 打刻    | 退勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 23 | 2011/09/05 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 08:18:03 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 24 | 2011/09/05 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 08:17:55 | 打刻    | 退勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 25 | 2011/09/05 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 08:17:49 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 26 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 18:14:12 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 27 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 18:14:05 | 打刻    | 退勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 28 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 16:30:35 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 29 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 16:09:47 | 打刻    | 退勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 30 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 16:09:39 | 打刻    | 出勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |
| 31 | 2011/09/02 | 愛川 一郎 | 営業本部 | 16:09:16 | 打刻    | 退勤処理 | 0  |    |      | 静脈  |

### 機器仕様

| 項目          | 仕様                             |
|-------------|--------------------------------|
| CPU         | 1.3GHz以上 (2.0GHz以上を推奨)         |
| メモリ         | 512MB以上 (1GB以上を推奨)             |
| 対応OS        | Windows 7、Windows® XP          |
| インターネット接続環境 | LAN / 常時接続回線 (ADSL以上を推奨)       |
| ハードディスク容量   | 100MB以上の空き容量 (データ量により増加)       |
| ソフトウェア      | Microsoft .NET Framework 3.5以上 |