

## ●虹彩&amp;顔認証システムによる打刻のメリット

- ・鍵やICカード、タイムカードを必要とせず、本人の顔のみで打刻が可能です。
- ・荷物を持っていても顔を見ればOK（出勤用、退勤用の専用虹彩&顔認証端末にしている時）。
- ・非接触なので衛生的です（ウイルス感染等の心配がありません）。
- ・静脈認証の様に冬場の認識率の低下や気温（体温）の変動の影響を受けません。
- ・虹彩は2歳ほどから、一生ほぼ変化しません。よって、再登録はほぼ不要です。
- ・驚異的な高精度（他人受入率（FAR）は1兆分の1（両眼の時）、本人拒否率（FRR）は1億分の1）。
- ・登録・認証時の虹彩位置ガイド・音声ガイドにより、簡単に位置調整可能です。
- ・利用者の身長に合わせて内蔵カメラの傾きを自動調整（約40cmの範囲で調整）可能です。
- ・あらゆる色の虹彩に対応可能です。
- ・サングラス、眼鏡、ベール、マスクに対応可能です。

## ●最新技術を駆使した高性能ソフトウェアがバックアップ

データ登録は10秒程度で完了でき、照合・承認も1秒以内とスピーディに行えます。1台の端末で登録できるデータは最大10,000名と十分なキャパシティがあります。アイティ・セックが独自に開発したユーティリティソフトウェアによって、虹彩&顔認証端末への登録者データの一括登録や、端末間の虹彩&顔登録のデータ移送が容易に行え、複数の端末を一元的に管理することができます。又、打刻時の履歴データは虹彩&顔認証端末内に保存できます（PC連携で無制限）。これもユーティリティソフトウェアを使うことにより、日時やID、所属部署などから多角的な検索が容易になります。

## ●主な仕様

外形サイズ、重量	166(W)×166(H)×43(D)mm、630g（本体のみ）
電源	DC12V、3.5A
検証方式	生体（虹彩、顔）、カード、カード&生体、カードor生体、カード+写真、ID&生体、ID&PIN
ユーザ登録	10,000（虹彩&顔）
虹彩登録・認証距離、カメラ傾き自動調整	35~45cm、俯角20~仰角25°まで
虹彩位置ガイド	青：遠すぎる 緑：OK 赤：近すぎる
音声ガイド	日本語による音声指示
動作温度、動作湿度	0~40℃、10~80%
通信	TCP/IP、RS485/RS232、Wiegand Output、USB
その他入出力	接点リレー（無電圧）×1、スマートカードリーダー（MiFare）

▲ 本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上でご利用ください。

お問い合わせ先はこちら

## 株式会社アイティ・セック

〒221-0834  
横浜市神奈川区台町8-14 ベイシティ 滝川7F  
TEL 045-620-8422 FAX 045-620-8444

インターネットの情報もご覧ください

<http://www.it-sec.co.jp/>

虹彩&顔認証による  
セキュアな勤怠管理システム

# 虹彩&顔認証システムの利用で、無駄なく、スムーズで、より正確な勤怠管理を。

## セキュアな勤怠管理システム活用例

オフィスや病院、工場など、これまでの指紋認証や静脈認証とは異なる非接触なスキャニングにより、手がふさがった状態や手袋をした状態でもそのまま照合作業が行えるので時間的ロスやさまざまなムダを削減できます。状況によって複数の職場の何れかに出勤する勤務形態の職場や、頻繁に担当者が入れ替わるような職場ではタイムカードの管理や認証カードの管理など煩雑な作業が増えてしまいますが「SmileOkay-i」ならそんな課題も解決できます。



## 様々なシーンで活用できます

### ① オフィス



従業員の出退勤、残業記録などをタイムレコーダーで行う従来の方式に取って代わるのが、虹彩&顔認証による勤怠管理システムと連携させながら、各人の出社日数や勤務時間、入退室時刻など必要なデータを自動生成、保存、参照できます。

### ③ 病院



病院での勤怠管理や受付をどちらもスマートにサポートできます。とりわけ、医療器具や資料などで手がふさがっていたり、手袋をはめた状態、手が汚れた状態でも即座に認証が行えるので、多忙な医療関係者の時間をムダにしません。

### ② 学校の出席管理



小中学校、高校などの教室や大学の講義室に「SmileOkay-i」を設置することで児童や学生の出席管理をスムーズに行うことも可能です。特に大学などでは、代理出席が横行することが少なくありませんが、虹彩&顔認証ならこうした不正にも厳正に対処できます。

### ④ 工場、作業現場



作業用の手袋、ヘルメットや帽子を着用したり、タオルを頭に巻いたりしていても問題なく認証できます。さらに、顔のパーツだけに着目するので日焼けや汚れ、体重の増減による体型の変化などが生じても正確に照合が可能です。

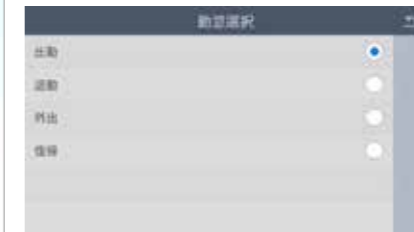
### 生体認証システム

指紋や静脈、虹彩、顔など人それぞれ固有の身体の形状などで人物を照合するのが生体認証システム。その特徴をデータ化することで高精度な認証が可能です。



### 自由な設定が可能

休憩開始、外出時間等々の勤怠カテゴリを自由に設定出来るので、ワークライフバランスを考慮した汎用性のある勤怠管理が可能になります。



### 使いやすいオプション

「出勤」「退勤」を押下しやすい様に、別画面をオプションで用意しています。各々の勤怠カテゴリを選択・確認ができ、修正も容易になります。



### さまざまな活用が可能

USBポートやスマートカードリーダー(MiFare)を備え、LANにも対応し、他のシステムと連携させることも容易なため、入退室管理、勤怠管理など広範な用途に活用できます。



### 高い認証精度

虹彩および顔(額から下のパーツ)を計測し、その詳細なデータをもとに本人の登録情報と照合するため、高精度な認証が可能となり、また、帽子、ヘルメットなどを着用したままでも認証できます。



### 高性能ソフトウェア

勤怠管理ソフトウェアから人事情報を基に虹彩&顔認証端末へのユーザーデータの一括登録が可能です。又、複数端末使用時のデータの一元管理はユーティリティがバックアップします。

