

●虹彩&顔認証システムのメリット

- ・鍵やICカード、タイムカードを必要とせず、本人の顔のみで開錠、打刻が可能です。
- ・荷物を持っていても顔を見せればOK。
- ・非接触なので衛生的です（ウィ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、ほぼ一生変化しません。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50cm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。

※光を反射するタイプ・通さないタイプの場合、対応できない場合があります。

●主な仕様

外形サイズ、重量	180(W)×150(H)×32(D)mm、900g（本体のみ）
生体認証	虹彩のみ、顔のみ、虹彩→顔、虹彩または顔、虹彩と顔
認証方式	生体（虹彩、顔）、カード、PIN、生体&カード、生体&PIN
登録ユーザ数	200,000（虹彩）、50,000（顔）
登録モード時の虹彩撮影距離	50～70cm（20cm幅）、ISO 19794-6 2011および29794-6仕様を満たす
認証モード時の虹彩撮影距離	40～70cm（30cm幅）
カメラの自動チルト	俯角25°～仰角25°、高さの範囲としては約50cmに相当。
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	-20～50℃、10～90%（結露なきこと）
LED等の光生物学的安全性の基準	IEC62471
ネットワークインターフェース規格	10/100/1000 Base-T イーサネット（RJ45コネクタ）、USB OTG対応
対応カード	MiFare、DESFire、FeliCa
SIMカードソケット	工場オプション
取付	1/4-20 UNC（カメラ三脚マウントタイプ）規格
アクセサリ	取り外し可能な壁掛けプレートで簡単に壁に設置できます。 端子および有線コネクタ：Wiegand In、Wiegand Out、RS-232、RS-485×2、GPI×4、ドライ接点リレー
OSDP	RS-485ポート経由で対応
電力要求	DC15V AC電源アダプターはすべてのバージョンに付属しています
消費電力	25W
PoE+	対応（オプション）

⚠ 本製品のご利用の際は、取扱説明書をよく読んでご利用ください。

お問い合わせ先はこちら

株式会社アイティ・セック

〒220-0004
横浜市西区北幸2-1-6 鶴見ビル2F
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

<https://it-sec.co.jp/>



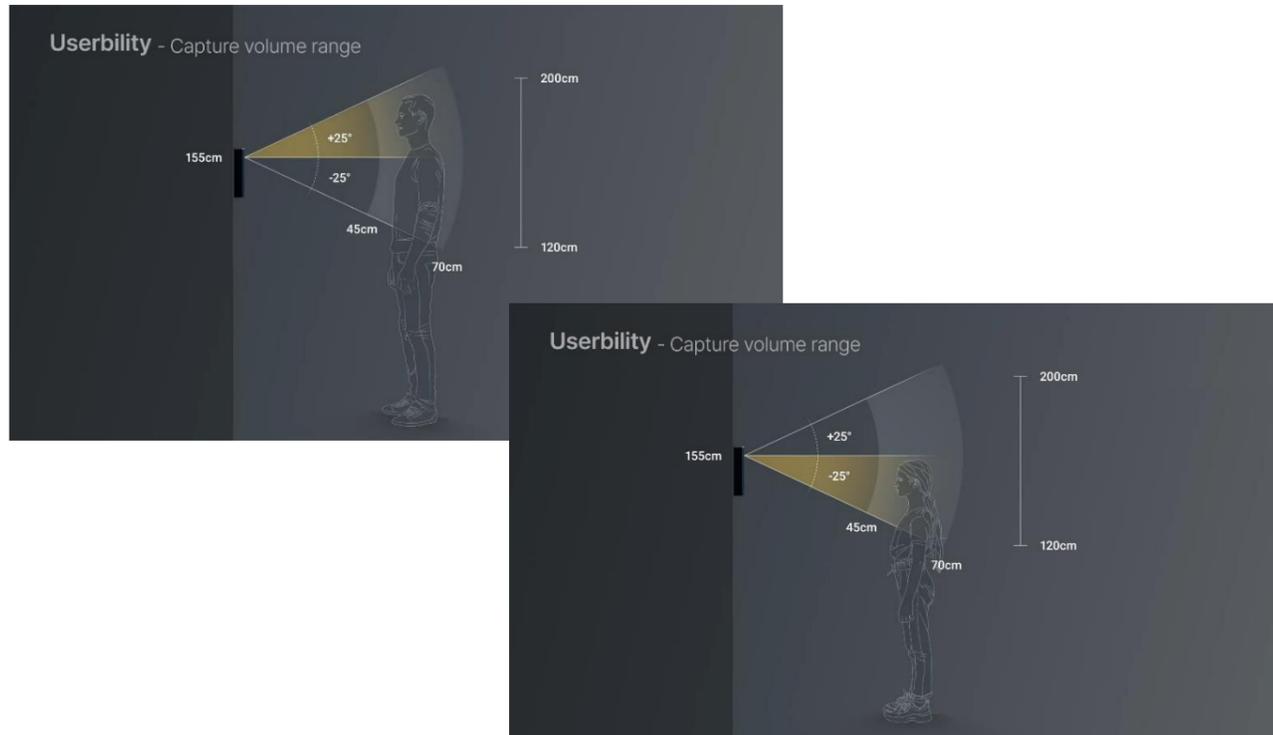
身近になった虹彩&顔認証で
入退室管理、出勤管理を！

株式会社アイティ・セック

より使い易くなった虹彩&顔認証システムで、入退出管理、勤怠管理の実現が容易に！

立ち位置が遠く、広くなり、認証が容易になりました！

SmiliOkay-i70は、顔認証と虹彩認証を組み合わせたシステムで、ユーザーが直感的に位置を調整できるインターフェースを備えています。虹彩認識の際、40~70cmの範囲で位置調整を行い、適切な距離に達すると自動的に生体情報を取得します。顔認識は、0.4~1.0mの範囲で機能します。立ち位置が遠くなったことにより、身長の高い方、高い方もよりカバーしやすくなりました。



様々なシーンで活用できます

※下記の写真はSmileOKay-iの写真を使用しています

① オフィスやマンション



虹彩や顔の認証用データを一度登録するだけで、複数の入退出口に設置したSmileOkay-i70で認証することができます。また、既存の勤怠管理システムと連携させ、各人の入社日数や勤務時間、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。

② 保育施設や学校



保育施設や各種の学校での通用口や教室、講義室にSmileOkay-i70を設置することで児童や学生の登下園、登下校や出席管理の面でも安心してスムーズな管理を行うことができます。また、正確な出席管理が実現できることから、大学などで散見する代理出席への予防効果もあります。

③ 病院など医療機関



病院などの医療機関では入退館、入退出時の感染予防の観点からも非接触認証は効果があり、患者様受付やスタッフの勤怠管理をどちらもスマートにサポートできます。セキュリティエリアでは入退出時、非接触認証でのオートロック解除、扉自動開閉は安心安全への効果が高いです。

④ 工場、作業現場

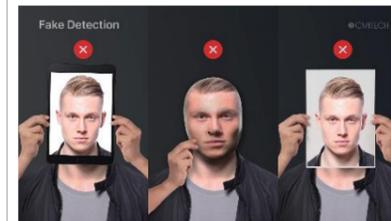


作業用の手袋、ヘルメット、帽子、マスクの着用や、頭部にタオルを巻いたりしていても問題なく認証できます。衛生管理に厳しい食品工場でも活用されています。虹彩や顔の部分だけに着目するので日焼けや汚れ、体重の増減による体型の変化が生じても正確に照合できます。

虹彩でも認証速度は0.5秒以下！、身近な存在になりました

虹彩認証&顔認証

SmileOkay-i70は単独の虹彩認証端末、顔認証端末としての利用に加え、虹彩認証&顔認証という組み合わせや、カード認証との組み合わせなど高精度な認証が可能です。



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、マスク、帽子、ヘルメットなどを着用したままでも認証できます。



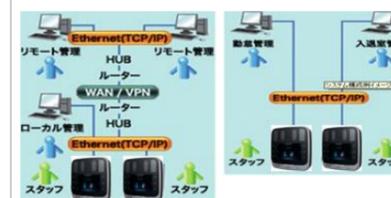
操作性に優れています

スクリーンのLCD(青：遠すぎる 緑：OK 赤：近すぎる)や音声ガイダンスによりサポートが充実しており、さらに立ち位置の幅が広がったことで、認証が容易になりました。



さまざまな活用が可能

オプションとして、SIMカードソケットやPoEも対応可能になりました。また、FeliCaカードにも対応しており、入退室管理、勤怠管理など広範な用途に活用できます。



高性能ソフトウェア

複数端末使用時の認証データの一元管理を行い、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。



勤怠管理オプション

勤怠管理システムとしては「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、修正も容易です。

