

● SmileOkay-NF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、本人の顔のみで認証できます。
- ・40cm から 200cm の距離で認証可能です。
- ・ウォークスルー認証機能により立ち止まる必要がありません。
- ・荷物を持っていても顔を見せれば認証できます。
- ・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。
- ・マスクの着用を判定でき、認証可否の設定が可能です。
- ・LEDを使用して明るさを調整し、暗闇の中でも顔を認識します。
- ・認証はカードとの組合せ(and条件、or条件等)も可能です。

● 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（開発準備中）

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20,000名と十分なキャパシティがあります。アイティ・セックの独自ユーティリティソフトウェアによって、顔認証端末への登録者データの一括登録や、端末間の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。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、所属などから多角的なログの検索が容易になります。

● 主な仕様

CPU	ARM オクタコア
メモリ	2GB RAM, 8GBフラッシュメモリ
カメラ数	2
照明	光学1、NIR LED 1
寸法	100×200×36mm
重量	450g
ディスプレイ	5.0インチ タッチスクリーン
顔取得範囲	40～200cm
ユーザ身長範囲	145～210cm (高さ135cmに設置時)
顔抽出（暗号化）及び照合アルゴリズム	標準組込オンボードアルゴリズム
認証速度	1.0秒以内
登録速度	5.0秒以内
偽顔検出	有り
オンボードデータベースサイズ	1:Nモードで最大20,000人
オーディオ	フロントスピーカー
電力要求	公称電圧15～24V DC, 最大3.0W, 電源同梱
RFカードリーダー	MIFare, DesFire, FeliCa対応のISO/IEC14443準拠
I/O接続	RJ45イーサネット、Wiegand入力・出力、GPI（3）、RS-485、ドライ接点リレー、タンパー、ファクトリリセット、SIMソケット（オプション）
USB	ホストモード及びサービスモード

⚠ 本製品のご利用の際は、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/>



コンパクトで高性能な
顔認証システム

高速な顔認証機能により停止の必要がありません

株式会社アイティ・セック

立ち止まる必要のないウォークスルー顔認証で、スムーズな入退出管理、勤怠管理を。

セキュアな入退出管理、勤怠管理システム活用例

オフィスや病院、工場などで非接触なスキニングにより、手がふさがった状態や手袋をした状態でも、立ち止まらずに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。SmileOkay-NFは入退出データをサーバーで集中管理することができるため、複数の入退出ゲートのある職場や複数の職場の何れかに出勤するような勤務形態の職場での入退出情報の一元管理に活用できます。また、頻繁に担当者が入れ替わるような職場での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の軽減にも活用できます。



様々なシーンで活用できます

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-iNX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。

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-iNX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

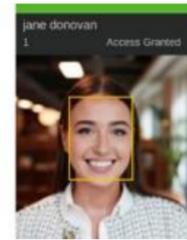


作業用の手袋、ヘルメット、帽子、マスクの着用や、頭部にタオルを巻いたりしていても問題なく認証できます。衛生管理に厳しい食品工場でも活用されています。虹彩や顔のパーツだけに着目するので日焼けや汚れ、体重の増減による体型の変化が生じても正確に照合できます。

最新の高性能ARMプロセッサを採用し高速で正確な認証を実現

明確で直感的な表示

SmileOkay-NFは被験者を最大2.5メートルで検出し、顔を表示します。キャプチャ範囲0.4~2.0メートルで、顔認識シーケンスを自動的に開始し、超高速な認証の結果を明確で直感的に表示します。



高い認証精度

端末に組み込まれた自動角度制御カメラは、ユーザーを上下に追跡して、以前よりも広いカメラアングルを達成し、自動ズームインを通じてユーザーの利便性は更に向上しています。



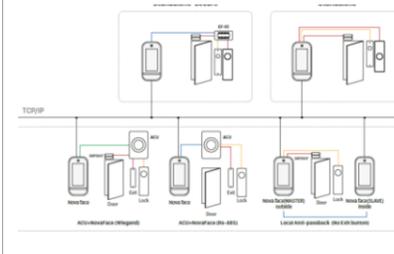
高性能ソフトウェア

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。(開発準備中)



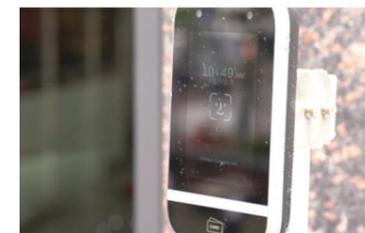
さまざまな活用が可能

モバイルカードサポートやRFカードリーダー(MiFare、FeliCa)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。



屋外設置が可能

工場や作業現場など入退出時に認証をしたい環境は必ずしも屋内とは限りません。SmileOkay-NFは防水設計となっており、動作温度も-20℃~50℃に設計されています。



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。(開発準備中)

