

高精度3D顔認証システム Vision Access



赤外線が目が見分けます。

Vision Accessが誇る5つの特徴

1 高精度

赤外線3D方式により1つの顔で約4万ポイントの特徴点を捉える為、双子の識別も可能。

2 速い

認証にかかる時間はわずか1秒以下。顔データの登録に必要な時間は8秒以下。

3 操作不要

1メートル手前からVision Accessを見るだけで認証OK。ハンズフリーでストレスフリー。

4 環境対応

非接触での認証が可能。衛生的環境に対応。また、赤外線方式のため暗闇の環境でも認識可能。

5 拡張性

ICカードなど既存のセキュリティシステムとの連携が可能。

赤外線3D顔認証のテクノロジー

赤外線の照射とキャプチャリングを同時に行いユーザーの顔の3次元データを取得し登録します。このデータは1つの顔で約4万ポイントの情報を持ち、顔の形状を100分の1ミリという単位でテンプレート化しています。認証に必要な行為は0.6~1m離れた位置で立ち止まり、Vision Accessに搭載された液晶画面に映る自分の顔を見るだけ。認証時間は1秒以下。最高水準の精度とスピードを快適な認証方法で実現させた最新鋭の生体認証システムです。



Vision Accessで可能になること

- ・赤外線を利用するので暗間でも認証が可能です。
- ・立体的な形状として識別するためビデオや画像による「なりすまし」を排除可能です。
- ・認証時に機材に触れたり、操作したりすることが無い為ストレスがなく衛生的な運用が可能です。
- ・鍵やカードと違い、盗難・共有・複製・忘却などのリスクがありません。
- ・警備システムの1つとして運用することも可能です。
- ・既存のセキュリティシステムに追加する事で、より堅牢なシステムの構築が可能です。
- ・運用環境やユーザーに応じてセキュリティレベルを調整可能です。

利用シーン

■ オフィス導入例

認証にかかる時間は1秒以下



ビル入口ゲートへの設置

約1m手前から見るだけで認証



セキュリティエアロドアへの設置

■ その他の導入例

タイムカードの代打防止に



勤怠管理との連携

会員証・年間パスポートの代わりに



遊園地・スポーツクラブへの設置

プロダクト仕様



3D Face Reader 登録・認証用装置

認証時間: 1秒以下

FaceReader毎の最大登録可能数: 60,000名

サポートフォーマット: Wiegand

インターフェイス: Wiegand その他

ネットワーク: イーサネット10/100Mbps

動作温度: 5°C~+35°C

サイズ: 132×355×116mm (WHD)

重量: 1.3kg

電源: 24VDC/2A (MAX)

※FCC PART 15, SUBPART B, Class A
Class 1 レーザー使用

導入実績

■ 海外

米国国土安全保障省
米国デンバー市公共交通機関
米国ソルトレイクシティ空港
クウェート議会
シンガポール入国管理局

フランスリヨン空港
英国警察情報技術室
スイス国際高級時計展
(ジュネーブサロン)



■ 国内

社団法人(東京)
システム開発会社(大阪)
総合病院(山梨)
保険会社
大手データセンター(東京)

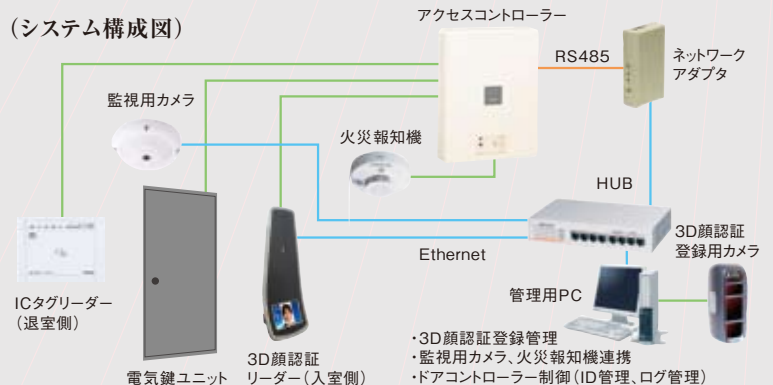


導入事例

■ 総合病院 (ユーザーの声)

キーレスにより、職員はスムーズな出入りが可能となり、患者さんも出入りの際の鍵をジロリと見るしぐさはなくなり、病棟の居住スペースの拡大と鉄格子をなくしたことも含めて全体の病棟ムードが穏やかな感じでゆったりと流れる雰囲気が一部作り出されてきている。また、監視カメラとの併用により、誰がどのドアの出入りをし、その際の共連れ等のチェックも行え、患者さんの保護の目的もしっかりと達成されており、セキュリティの適正な確保は達成している。試験的ではあるが、非常時の開錠(火報機連動)や電気鍵のリセットにおいてもスムーズな立ち上がりを見せている。

(システム構成図)



情報システム室



セキュリティエアロ仕切扉



階段扉

お問い合わせ