

MORPHO 3D FACE READER™

安全でスムーズな顔認証アクセスコントロール



リアルタイムな3D画像による顔照合

ハンズフリーなアクセスコントロールシステム

1秒以内の高速認証 (※設置環境により性能が異なる場合があります。)

暗所での顔照合にも対応 (※同上)

画像取得時の角度や微細な動きを補正 (※同上)



MORPHO 3D FACE READER™

安全でスムーズな顔認証アクセスコントロール



Morpho 3D Face Reader™ は、高速且つハンズフリーな3D顔画像により、オフィスや制限エリアへの入退出を管理する生体認証アクセスコントロールシステムです。

顔画像を3次元で認識することにより、高いスループットを維持しながら、高精度な認証を可能にします。また、タッチパネルによるシンプルでわかりやすい表示により、どなたでもすぐに利用することが可能です。

- **プロジェクタ**
不可視近赤外線ユーザーの顔に投影し、顔の特徴点を捉えます。
- **カメラ**
3D顔画像に最適な補正機能を有したカメラを採用しております。
- **4インチ・カラータッチスクリーン**
わかりやすいユーザーガイダンス機能
スタンドアロン形式でのアドミニストレーション機能（登録など）
表示画面のカスタマイズ機能
- **スピーカー**
フルオーディオ機能
自動音声のカスタマイズ機能
- **インプット・アウトプット**
Wiegand接続（512bitsまでカスタマイズ可能）、リレー接続、
3 GPI、3GPO
- **ネットワーク方法は以下にも対応可能**
LAN, WAN, RS485
PC Connection: USB, RS232



認証速度

1秒以内に3D顔画像によるリアルタイム認証を行います。
(設置環境により、速度が異なる場合がございます。)

高精度な3D顔画像による認証

4万箇所以上の特徴点を捉えることで、従来の2D顔画像による認証精度を上回る高精度な認証を実現します

安全性

従来の2D顔画像では対応出来なかったなりすまし画像の識別が可能であり、更に他人受入率を最小限に抑えることで、高いスループットと生産性を実現します。

ユーザビリティ

画像取得時における顔の向きや微細な動きを補正する機能や、暗所での画像取得をサポートする機能を有しております。(設置環境により性能が異なります。)

また、オフィス全体の雰囲気と損なわないスタイリッシュなデザインとなっております。

快適性

不可視の近赤外ライトを採用することにより、ユーザーに負担が少ない形で画像を取得することが可能です。

ハンズフリーによる非接触型の画像取得のため、衛生管理面にも適した照合プロセスです。

仕様

顔画像登録件数

各端末に最大3,000人分までの顔画像の登録が可能です。

複合型照合機能

オプションとして、タッチパネルにID番号を入力したり、IDカードの読み取りと複合した認証も可能です(最大で10万件までのID番号登録が可能)。

入室ログキャパシティ

100万件までの入室ログを端末内に記録することが可能です

データの改ざん抑止機能付き

供給電圧

直流12 to 24V

消費電力 0.5A (24V 直列時)

Power over Ethernet (PoE)

イーサネット電力供給

寸法(高さ x 幅 x 奥行)

355*132*116 mm (13.95*5.19*4.57 inches)

動作環境(温度)

5°C to 45°C (41°F to 113°F)

アドミニストレーション機能(オプション)

タッチパネルによる直接操作が可能

Morpho独自開発のセキュアなアプリケーション (MorphoManager, SecureAdmin™ PC applications)

個別のカスタマイズ要求に応じたソフトウェア