

Morpho Wave™ Compact

BY IDEMIA



Connected
Objects

スマートにアクセスを...



Morpho Wave™ Compact はIDEMIA社が提供する生体認証機の最新機種です。非接触指紋認証機器として受賞歴のある Morpho Wave™の技術がそのままコンパクトなボディに納まり、場所を選ばず壁に設置できるようになりました。



利便性とセキュリティを追及

パテントを取得している認証技術は手をさっとスキャナーを通過させるだけで、同時の4本の指を読み取り3次元データとして認証を行うため、高いセキュリティと瞬時で正確な本人認証を行います。



高いスループットを確保

非接触で高速な読取と認証を行うため、立ち止まる事無く認証が終わりますのでアクセスドア、ゲートさらに入出の記録などが集中する場面でも圧倒的に渋滞が発生しにくくなり、生産性が上がります。



場所を選ばず簡単取付

IP65準拠、PoE+対応であるため、Morpho Wave™ Compactは場所や環境を選ばずに取り付けできます。また、25種以上の主要なアクセスコントロールシステムとのつなぎこみが可能です。



多様な認証方法

1234

Morpho Wave™ Compactには Prox, iClass, MIFARE, DESFire カードやPINコードなど生体認証に加えて様々認証方法を標準でサポートするモデルもあります。また、来訪者管理などに便利なQRコードをスキャンできる機能も保有しています。

IDEMIAが選ばれる理由

IDEMIA社は40年以上にわたり生体認証技術に携わり、世界中にある端末から40億人以上の指紋を取り扱ってきており、生体認証の業界リーダーとして地位を確立して来ました。IDEMIA社のアルゴリズムはNISTで1位を取得、センサー技術、製品デザイン、製造技術などと合わせて総合的な力がお客様のパートナーとして選ばれる理由だと考えます。

IDEMIAの提供するソリューション、非接触指紋認証、指紋/静脈のハイブリッド製品、顔認証システムなど数の多くの産業で、厳しい環境で使われています。

世界で最も実績のある非接触型指紋認証機...

Morpho Wave™ 非接触3次元指紋認証技術は現場に強い



- ・左右の手を通過させる方向関係なく4本の指を同時に捉えます
- ・光、埃など烈な環境でも影響されにくい
- ・濡れた指、乾燥した指にも問題なく対応
- ・スキャナーに遺留指紋が残らない
- ・非接触故に衛生面での心配が緩和される

受賞歴のあるMorpho Wave™技術は世界中の大手金融機関、重要インフラ、大学、医療機関などでフリクションの無いアクセス、高いスループットの実現など、様々なベンチマークになっています。



Morpho Wave™ Towerともシームレスに連動

Morpho Wave™ CompactはTowerと比較して86%のサイズダウン、93%重量ダウンした事によりアクセスドアに設置など壁掛けが可能になりました。TowerとCompactは玄関などのアクセスゲートにTower、各ドアの入り口にCompactなど連携させて使用することが可能です。



全ての機能がコンパクトなサイズに アクセスと出入管理



不正防止構造

- ・偽指紋の検知機能
- ・設定時間に同一人物スキャンの防止
- ・ホワイトリスト/ブラックリスト管理
- ・改ざん防止構造



入出管理機能

- ・タッチスクリーン、時計表示
- ・16種類のファンクションキー
- ・アクセス時間の設定や休日設定
- ・リアルタイムで従業員通知する機能
- ・ジョブコード管理



用途に応じた多様性

- ・1対n 認証、複数の要素認証 (Prox, iClass, MiFARE, DEFire, PINなど)
- ・ソフトとの連動
 - Thrift コマンド
 - MACI コマンド (SDK)
 - MorphoManager (アプリ)



環境に対応

- ・IP65準拠
- ・TCP/IP含む豊富なインターフェース
- ・PoE+対応
- ・Wi-Fi及び4G オプション
- ・壁に設置のままメンテナンス可能で取り付けが簡単なシメトリカル構造採用

製品仕様書

- ・CPU: Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- ・4.3 WVGAカラータッチスクリーン
- ・スピーカー、マイク機能 (インターフォン機能)
- ・オーディオ、ビデオプレイヤー
- ・非接触指紋センサー (検知自動オン、QRコード読取機能)
- ・他の非接触読取オプション Prox, iClass, MiFARE/DEFire
- ・改ざん防止構造

- ・メモリー: 16GB フラッシュメモリー, 2GB RAM
- 20,000ユーザまで可能 (左右各々4本指の場合)
- 40,000ユーザまで拡張可能 (オプション)
- 最大250,000 ID 登録可能
- 100万件のトランザクションログ管理可能
- ・ネットワーク
 - Ethernet, RS485, RS422, USB
 - Wi-Fi 及び 4G (オプション)
- ・インプット/アウトプット
 - Wiegand イン/アウト (512 bitまでカスタマイズ可能), ドアリレー, 3 GPI (ドアモニター込), 3 GPO

- ・電源 12 ~ 24 V DC (2.5A min @12V)
- ・動作環境
 - 気温: -10°C~55°C
 - 湿度: 10% ~80% (結露なきこと)
- ・イングレス: IP65準拠
- ・大きさ(HxWxD) 250 × 152 × 216 mm
- ・重さ: 2.2 kg
- ・EMC/安全基準: CE, CB, FCC
- ・RoHS, REACH 及び WEEE 準拠