

Iris & Face Recognition Reader

iA1000



虹彩／顔認証システム

iA1000は、IRIS ID社の入退室管理向け生体認証装置です。虹彩と顔の認証に加え、PINコード認証を搭載しております。登録可能人数は最大10万人となり、小規模から大規模向けまで幅広い運用が可能なシステムです。また既存システムへの追加や他システムとの連携を可能にする、多様な外部入出力を搭載しております。

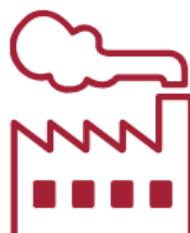
使用事例



店舗・施設



オフィス



工場



建設現場



データセンター

**虹彩／顔の認証**

虹彩のみ、顔のみ、虹彩AND顔、虹彩OR顔、Fusion認証といった多彩な認証が可能です。

**Fusion認証**

虹彩と顔の生体認証スコアを融合させ、それを一つの生体情報として照合する認証方式です。虹彩と顔の両スコアから部分的に利用可能な情報を使用して認証するため、どちらかのスコアに一部不備があった場合でも認証できる場合があります。高い認証精度でありながら、ANDよりも利便性に優れた認証が特徴です。

参考：認証精度順位

虹彩のみ／顔のみ < OR < Fusion < AND

**自動チルト機能**

ユーザーを検出するとカメラが自動で目と顔の位置を探して角度調整をします。

**大容量の登録人数**

登録可能ユーザー数は最大で10万人です。ライセンスのグレードによって登録可能人数が変わります。

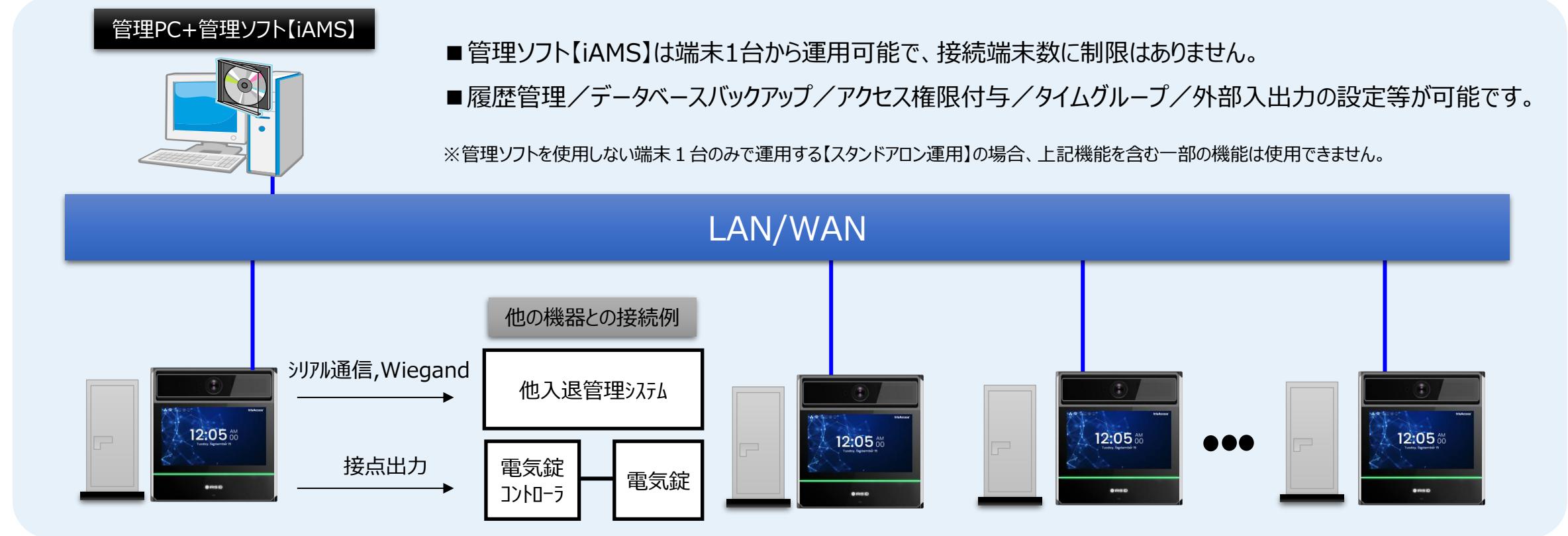
**高速認証**

1秒以内に虹彩と顔を同時認証します。

**入退室管理向けシステム**

履歴管理、通行権限の割り振りに加え、多様な外部入出力を標準搭載しています。またREST APIを公開しています。

システム構成例



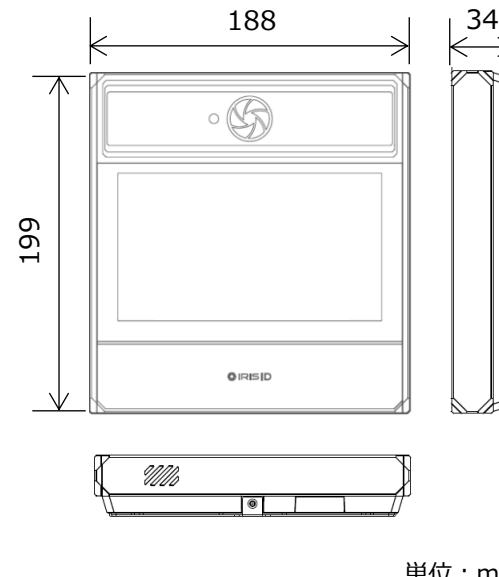
仕様

型式	iA1000-NPN
寸 法(W×H×D)	188mm × 199mm × 34mm
質 量	810g
電 源	24 VDC (ACアダプタ付属:AC100V~240V) またはPoE+
OS	Linux
認証方式	虹彩のみ、顔のみ、虹彩AND顔、虹彩OR顔、虹彩+顔Fusion、PIN
読み取り距離	虹彩：30cm ~ 60cm／顔：30cm ~ 80cm
最大ユーザー数	最大10万人
認証ログ容量	端末内に最大100万件（顔画像保存の場合は10万件）
認証速度	1秒以下
暗号化	AES-256
動作環境	屋内設置 温度：0~45°C 湿度：0%~90%（結露なきこと）
上下調整角度	-30° ~ +30°（自動）
通信	イーサネット
入力／出力	Wiegand In/Out, ドライ接点リレー×2, プログラム可能なGPIO×1, RS232, RS485 (OSDP), RS422
POE+	IEEE802.3at準拠, 30W
対応OS	Windows11 (Home, Professional, Enterprise), Windows server 2016 以上 ※管理PCの必要最小スペックは使用するOSに基づきます。
データベース	MongoDB

- ✓ 直射日光などの強い光の当たる場所には設置しないでください。
- ✓ 暗闇の環境では正常に認証できない場合があります。（推奨照度:200lux以上）
- ✓ カラーコンタクトや、濃いサングラスを装着して認証はできません。
- ✓ 虹彩が2/3以上確認できない場合、登録・認証できない場合があります。

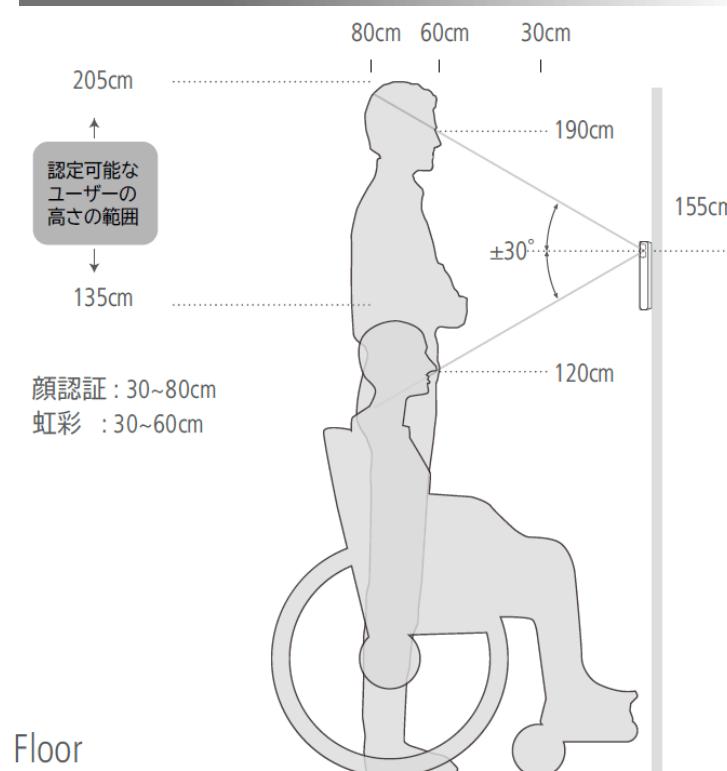
- この商品は、IrisID社が設計・製造したものです。
- この商品は、IrisID社との契約により輸出または海外への提供ができません。
- 記述の内容は、お断りなしに変更することがあります。
- 記載されている会社名、商品名は、各社の商号、商標または登録商標です。

寸法



単位 : mm

認識距離



提供元



株式会社ロックシステム

www.locksystem.co.jp

お問い合わせ

更新:20250820