IRIS RECOGNITION SOLUTION

虹彩認証ソリューション

あなたの目がセキュリティの鍵になる

非接触・長距離・複合認証で、本人確認を自然に、確実に



KEY FEATURES

現場で使える、3つの強み

01 距離と環境に強い

屋内では1.5～3m、屋外モデルでは1.2～1.7mに対応。設置環境に合わせた認証距離を選べます。

02 虹彩+顔の複合認証

眼鏡着用時の虹彩認証に対応。顔認証との組み合わせで、運用性とセキュリティを両立します。

03 自社光学技術と安全性

高解像度カメラと高出力IR-LEDを自社開発。製品群はIEC 62471適合情報を備えます。

PRODUCT LINEUP

用途で選べるラインアップ



屋外 1.2～1.7m

NOVA[ノヴァ]

虹彩+顔 / ウォークスルー
国境・港湾・駐車場入口など



屋内 1.5～3m

Alioth[アリオト]

虹彩+顔 / AF・ズーム
入退室・勤怠・広域設置



虹彩 60～90cm

Megrez[メグレズ]

虹彩+顔 / 7インチLCD
入退室・勤怠管理



登録用途

Mizar[ミザール]

虹彩+顔 / 7インチLCD
入退室・勤怠管理

USE CASES

- **国境・港湾** 屋外本人確認
- **入退室・勤怠** 施設セキュリティ
- **キオスク・駐車場** シームレス認証
- **虹彩登録** ID・データ基盤

WHY IRIS / SOLUTION FIT

課題から逆算する、虹彩認証の導入価値

距離・非接触・複合認証・運用性を現場要件に合わせて設計

CHALLENGE & SOLUTION

こんな課題を解決します

課題 近づかないと認証できない
混雑や導線停止が起きやすい

長距離認証 Alioth-3Mは1.5～3m、NOVA Outdoorは屋外1.2～1.7mに対応

課題 単一認証だけでは不安
セキュリティレベルを上げたい

虹彩+顔認証 虹彩と顔を組み合わせ、利用シーンに応じた多要素の本人確認を実現

課題 屋外や外光条件で不安定
設置場所が限定される

屋外対応光学設計 AF/ズームカメラ、IR-LED、フィルター等を統合し、屋外用途に展開

課題 大量登録・運用が煩雑
ID基盤との連携が必要

登録端末+サーバー Mizarで左右2眼を同時登録 虹彩サーバーは最大10,000ユーザーを管理

SPECIFICATION

主要製品スペック比較

項目	Megrez Standard	Alioth-3M	NOVA Outdoor	Mizar
主用途	入退室 / 勤怠	広域入退室 / 勤怠	国境 / 港湾 / 屋外	虹彩登録
虹彩距離	60～90cm	1.5～3m	屋外 1.2～1.7m	登録用途
顔認証	1～2m	1.5～3m	対応 / ウォークスルー	-
インターフェース	Ethernet / USB Wi-Fi(opt) / RS485	Ethernet USB等(opt)	Ethernet / USB Wi-Fi / HDMI	USB 3.0/2.0 UVC(Type C)
安全・品質	IEC 62471 ISO/IEC 19794-6	ISO/IEC 19794-6	IEC 62471 ISO/IEC 19794-6	IEC 62471 / IP64 ISO/IEC 19794-6

MARKET TREND

非接触デジタルIDの拡大

顔認証規制を背景とした代替認証ニーズ、国境・国家ID・産業現場など大規模用途への展開が資料内で示されています。

VALUE PROPOSITION

長距離 × 非接触 × 複合認証

自社開発のカメラモジュールとIR-LEDにより、高性能と価格競争力の両立を訴求。

お問い合わせ・サンプル相談
株式会社CHO&Company
〒108-0074
東京都港区高輪4-10-63
エミナンス高輪4F
TEL：03-6721-7387
MAIL：sales@cho-co.jp
HP：www.cho-co.jp