

FE-400

主な特長



- ・ **スターライトレベル(0.01ルクス)の高感度性能**
- ・ **マリオン設置に最適化された設計**
- ・ **シームレスなデザインを実現する6色7タイプのカラーバリエーション**
- ・ **0.3秒の高速認識**
- ・ **高度ななりすまし防止機能搭載**
- ・ **GDPR(一般データ保護規則)準拠**
- ・ **過酷な環境にも強い IP65防塵防水仕様**
- ・ **無償ソフトウェアとオープンAPI対応のスタンドアロンモデル**

1. マリオン設置に最適化されたスリム設計

薄型56mm(底部幅45mm)のスリムな外観設計で、狭いドアフレームへの取り付けを目的に設計。性能やデザイン性を損なうことなく、最大限の設置柔軟性を実現しています。

2. 薄暗い場所でも鮮明に認識- スターライトカメラ技術

デュアルレンズのスターライトカメラを搭載し、0.001ルクスの極端に暗い環境下でも信頼性の高い顔認証を実現。24時間365日の安定稼働を保証します。

3. 6色のカラーバリエーション

機能とデザインを融合し、現代建築の美観にマッチする6色7タイプのカラーバリエーションを提供しています。

4. 高速認識を可能にするディープラーニングAI

0.3秒未満で99.99%以上の精度による顔認証を達成。ツイン検出とユーザー層に応じた肌色調整機能により認証精度をさらに向上させています。

5. 高度ななりすまし防止機能

3Dセンサーと赤外線画像技術を組み合わせ、高解像度写真や動画、3Dマスクなど既知のなりすまし手法をすべて検知しブロックするライブ検出を実現。

6. オープンAPIと管理ツールを標準搭載

運用しやすい管理ソフトウェアと無料のAPIを同梱し、サードパーティのアクセス制御システムとの迅速な連携を可能に。リモート診断やファームウェア更新によりメンテナンス負担を最小限に抑えます。

7. スムーズなスタンドアロン展開

導入のしやすさを重視したコンパクトで軽量なスタンドアロン構造により、複数拠点への迅速な展開やリプレイスに最適。設置時間を短縮し、コスト効率を向上させます。

8. シームレスで衛生的なユーザー体験

直感的かつ完全非接触操作を実現。広角レンズを使用し、自然な動作中の顔認証が可能です。

9. 高度なデータ処理とプライバシー保護

顔画像は保存せず、暗号化された生体認証テンプレートのみを保管。GDPRをはじめとした国際的なデータ保護規制に準拠し、利用者のプライバシーを厳格に保護します。

10. 多様な認証方式に対応

顔認証、カード、QRコードなど複数の認証方法に対応し、運用環境に応じた柔軟な使い分けが可能です。

項目	FE-400
本体カラー	7色（青・白・赤・黄・黒・緑・星）
カメラ	IR・RGBデュアルレンズスターライトカメラ
顔登録件数	10,000
指紋登録件数	—
静脈登録件数	—
カード登録件数	10,000
暗証番号	—
QRコード	対応
イベントログ登録件数	200,000
認証方式	顔・カード・QRコード
認証モード	1:1、1:N、マルチモード認証
顔検出	シングル
顔検出距離	最大2メートル
静脈検出距離	—
顔認識検出速度	< 1秒（1:N、10,000ユーザー）
カード認証	MIFARE / FeliCa / HID prox / Iclass / EM / Indala
電源仕様	DC 12V / 2A
温度	- 20℃ ～ 60℃
湿度	10% ～ 90%
防水防塵	IP65
製品サイズ(W×D×H)	56 (W) × 38 (D) × 193 (H) mm

FE-500



主な特長

- 0.3秒で高速顔認証
- 高度ななりすまし防止機能
- 顔認証・カード・暗証番号・QRコード対応
- 無料ソフト&オープンAPIで単体運用可能
- GDPR(EU一般データ保護規則)に準拠
- 最大50,000ユーザーをサポート
- 過酷な環境でも使用可能
- 衛生に配慮した環境にも対応



1. 認証速度と精度の向上

ディープラーニングAIアルゴリズムを搭載し、0.3~1秒の認証速度と99.99%以上の精度を実現しています。

また、双子の識別や異なる肌の色といった多様な環境下においても、誤認識(False Acceptance Rate)を大幅に低減しています。

2. 高度ななりすまし防止機能

赤外線(IR)および3D深度センサーと、高度なライブネス検出を組み合わせることで、他に類を見ない認証セキュリティを提供します。この堅牢な技術により、写真・動画・3Dマスクによるなりすましを防止します。

さらに、さまざまな照明条件や、眼鏡・マスク・帽子などによるユーザーの見た目の変化にも効果的に対応し、信頼性の高いセキュリティを実現します。

3. 無償ソフトウェア&オープンAPIによるスタンドアロン運用

単体で動作可能なオールインワンソリューション。
無料かつ操作しやすい管理ソフトウェアが付属し、オープンAPIにより既存システムとの連携やカスタムアプリケーションとの統合もスムーズ。
最大限の柔軟性と管理性を提供します。

4. 簡便な操作性とメンテナンス

広角レンズとAIベースのトラッキングによる自然な認証体験を通じて、シームレスなユーザー体験を提供します。

また、簡単な設置、リモートによるソフトウェアアップグレード、そして自己学習型AIにより、継続的なパフォーマンスを実現します。

5. 高度なデータ処理とプライバシー保護

顔画像を保存せず、暗号化された生体テンプレートのみを保存することでプライバシーを保護します。

これは、GDPR(EU一般データ保護規則)を含む国際的なデータ保護規制に準拠しています。

6. 多様な認証方式への対応

顔認証、カード、暗証番号、QRコードなど、複数の認証方式に対応しており、柔軟な運用が可能です。

7. 衛生面への配慮が必要な環境向けに設計

病院、学校、工場、空港、駅などの交通施設といった、衛生面への配慮が求められる環境に理想的です。

非接触設計およびスルー機能によって衛生と安全性を優先し、清潔で安全な環境の維持に最適な選択肢となります。

項目	FE-500
本体カラー	シルバー・ブラック
カメラ	IR・RGBデュアルレンズカメラ
顔登録件数	50,000
指紋登録件数	—
静脈登録件数	—
カード登録件数	200,000
暗証番号	英数混在8桁
QRコード	対応
イベントログ登録件数	200,000
認証方式	顔・カード・暗証番号・QRコード
認証モード	1:1、1:N、マルチモード認証
顔検出	シングル / マルチ (3 ~ 5人)
顔検出距離	最大2メートル
静脈検出距離	—
顔認識検出速度	< 1秒 (1:N、50,000ユーザー)
カード認証	MIFARE / FeliCa / HID prox / Iclass / EM / Indala
電源仕様	DC 12V / 2A
温度	- 20℃ ~ 60℃
湿度	10% ~ 90%
防水防塵	IP65
製品サイズ(W×D×H)	92 (W) × 30 (D) × 194 (H) mm

FE-500L



主な特長

- ・ 0.3秒の高速認識
- ・ 高度ななりすまし防止機能
- ・ 顔認証、カード、暗証番号、QRコード対応
- ・ 無償ソフトウェアとオープンAPIを備えた
スタンドアロンモデル
- ・ GDPR(一般データ保護規則)準拠
- ・ 過酷な環境に耐える堅牢設計
- ・ 小規模ビジネスにも手頃な価格で、最大
10,000ユーザーまで拡張可能

KJ TECH japanの次世代顔認証リーダーは、最先端のAI技術を搭載し、99.99%を超える高い認識精度と0.3~1秒の迅速な認証速度を実現しています。KJ TECH japanの顔認証リーダーが業界標準を塗り替え、既存製品と比較して優れた性能を発揮します。

1. 認識速度と精度の向上

ディープラーニングAIアルゴリズムを活用し、0.3秒から1秒の高速認識を実現。認識精度は99.99%以上であり、双子の識別や肌の色の違いなど多様な環境においても誤認率を大幅に低減しています。

2. 環境変化に強い安定性

赤外線(IR)および3D深度センサーを搭載し、周囲の照明条件や眼鏡・マスク・帽子などの外見変化に影響されることなく、高精度な認証性能を維持します。

3. 強化されたセキュリティ機能

3D深度マッピング、IRセンサー、ライブネス検出機能などの先進的なセキュリティ技術により、写真や動画、3Dマスクを用いたなりすまし攻撃を確実に防止します。

4. ユーザー体験の向上

広角レンズとAIによる動作追跡機能を搭載し、自然な動きの中でもスムーズな認証を実現。直感的に操作できるユーザーフレンドリーなディスプレイデザインで、快適な認証体験を提供します。

5. 高度なデータ処理とプライバシー保護

顔画像は保存せず、暗号化された生体認証テンプレートのみを保管。GDPRをはじめとした国際的なデータ保護規制に準拠し、利用者のプライバシーを厳格に保護します。

6. 多様な認証方式への対応

顔認証、カード認証、暗証番号、QRコードなど複数の認証方法に対応し、運用環境に応じた柔軟な使い分けが可能です。

7. 簡単な設置と保守

リモートによるソフトウェアのアップグレードおよび保守をサポート。自己学習型AIにより、使用を重ねるほど認証性能が向上します。

項目	FE-500L
本体カラー	シルバー・ブラック
カメラ	IR・RGBデュアルレンズカメラ
顔登録件数	10,000
指紋登録件数	－
静脈登録件数	－
カード登録件数	10,000
暗証番号	英数混在8桁
QRコード	対応
イベントログ登録件数	200,000
認証方式	顔・カード・暗証番号・QRコード
認証モード	1:1、1:N、マルチモード認証
顔検出	シングル／マルチ（3～5人）
顔検出距離	最大2メートル
静脈検出距離	－
顔認識検出速度	< 1秒（1:N、10,000ユーザー）
カード認証	MIFARE
電源仕様	DC 12V / 2A
温度	- 20℃ ～ 60℃
湿度	10% ～ 90%
防水防塵	IP65
製品サイズ(W×D×H)	90 (W) × 30 (D) × 169 (H) mm