

EUREKA

EUREKA(ユーリカ)は、高性能な顔認証技術を利用し、登録したお客様の再来店をお知らせするシステムです。お客様、会員の来店をすばやく把握することでお客様満足度とサービス品質向上を実現します。



EUREKAの特長

ウォークスルー認証

EUREKAは、監視カメラ映像で捉えた人物の顔を超高速で認証します。店舗の入口など、お客様が立ち止まらない場所でも個人を特定することができます。

複数人物の同時認証

EUREKAは、1台のカメラ映像の中で最大5人までを同時に認証することができます。複数のお客様の同時来店に対応します。

リアルタイム通知

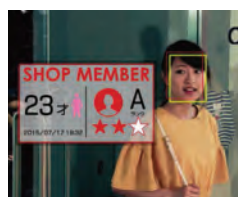
登録した人物が認証された場合、予め設定したデバイス(PC、モバイル、アラーム)に認証情報をリアルタイムで通知します。

EUREKAの主な機能

- 登録...**
 - 1ユーザーに対して、複数の顔情報を登録することが可能
 - 動画ファイル、静止画ファイル、検知履歴からの登録をサポート
- 認証...**
 - 検知から認証まで1秒以内の高速認証
 - 運用目的に合わせ、認証の際の類似度閾値を自由に設定することが可能
 - カメラ1台の映像で最大5人の人物を認証することが可能
- 表示...**
 - ID番号、氏名、属性などのプロフィールを表示
 - 検知履歴から全身データを表示させることが可能
 - 認証結果はリレー出力が可能
 - 認証結果をモバイルデバイスやインカムに通知することが可能
- 出力...**
 - 未登録者を検知した場合に通知することが可能
 - 認証履歴データのファイル出力が可能
 - 認証情報詳細のファイル出力が可能
- 検索...**
 - 認証履歴はデータベース化し、様々な検索項目からソートすることが可能
 - 検知履歴からの類似検索(同一人物の検索)が可能

主な活用例

活用例1 会員管理



会員の方の来店



インカムでお知らせ



PCやタブレットにお知らせ

- ▶ CS(顧客満足度)の向上
- ▶ アテンドすることによる購買意欲の促進→売上の向上

活用例2 防犯対策



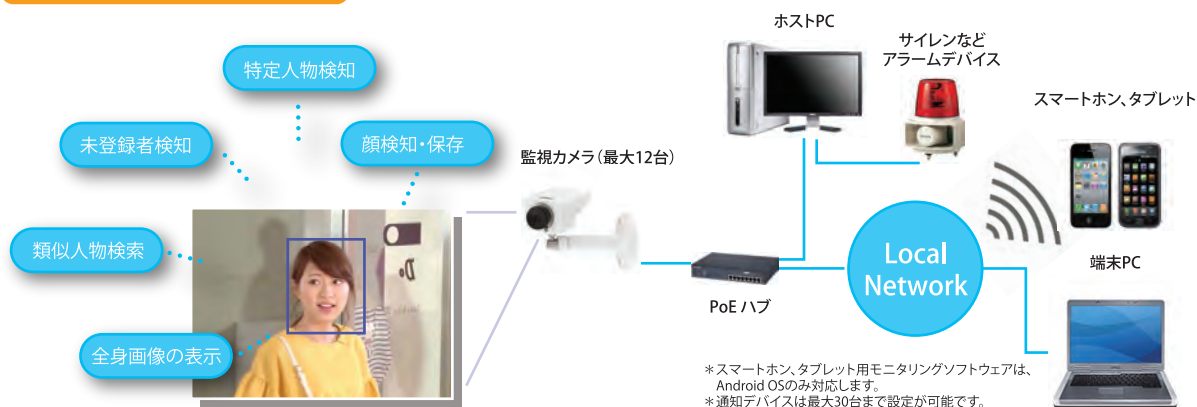
顔認証用カメラ

認証用パソコン

タブレット、スマホ、インカムなどにお知らせ

- ▶ 万引き等の商品ロス削減
- ▶ クレーマーへの早期対応により他のお客様への被害を最小限にとどめる効果が期待できる。

システム構成



ソフトウェア

ホストコンピュータは、EUREKA ControllerとEUREKA Clientの2つのソフトウェアで構成され、それぞれのウィンドウが表示されます。それぞれのウィンドウのメニューから詳細の設定を行なうことができます。

EUREKA Controller

ユーリカコントローラ(管理ソフト)

主に、データベースの管理と外部とのI/Oを管理するソフトウェアで、人物を認証した際の「属性表示画面」と認証履歴を表示する「認証履歴表示画面」の2つの画面で構成されます。「属性表示画面」には、認証時のキャプチャ画像と登録画像の比較の他、カメラID、個人ID、類似度、氏名などのプロフィールを表示します。「認証履歴表示画面」には、認証した履歴を時系列に表示します。この他、メニュー画面より各種設定を行なうことができます。



EUREKA Client

ユーリカクライアント

実際の顔認証を制御するソフトウェアです。通常は監視カメラの映像を表示し、顔認証に関する様々な設定を行うことができます。カメラ映像は、最大12分割で表示することができます。顔認証の設定では動画ファイル、静止画ファイル、顔キャプチャ履歴を読みだしての顔登録、認証類似度閾値、顔検知データの保存期間などの設定をすることができます。顔検知データから、類似した顔を検索し一覧で表示することも可能です。



仕様

技術仕様

項目	仕様
カメラ接続可能数	12台
顔検知可能サイズ	60×60ピクセル
同時認証可能数	20人
顔登録可能数	100,000件
フレームレート	30fps
解像度	1920×1080ピクセル
ネットワーク	同一LAN内であること

*仕様は理論値です。PCのスペック、カメラの設置環境、被写体周囲の照度により数値が異なります。

標準価格

	型式	標準価格
監視カメラ	NC-EB310-P(レンズ付)	¥128,000
EUREKAライセンス	EUREKA-L1	¥300,000 /1PC
認証用PC	別	—
設置・設定費用	別	—

顔検知条件

EUREKAは、以下条件を満たした場合に最高のパフォーマンスを発揮します。

- ・目視で顔が詳細に認識できる明るさであること
- ・顔の90%以上が露出していること
- ・目、眉、鼻、口が完全に露出していること
- ・顔の傾き(ロール角)が25度以下であること
- ・顔の左右角(ヨー角)が30度以下であること
- ・顔の上下角(ピッチ角)が30度以下であること



*記載の内容、価格は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

●製品に関するお問い合わせは 株式会社 セキュア

東京本社
〒163-0220 東京都新宿区西新宿二丁目6-1 新宿住友ビル20F
TEL.03-6911-0660 FAX.03-6911-0664

福島営業所
〒963-8001 福島県郡山市大町2-12-13 宝栄郡山ビル603
TEL.024-953-5751 FAX.024-953-5752

大阪営業所
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-27 グランリュウ大阪・北浜
TEL.06-6121-3200 FAX.06-6228-7244

福岡営業所
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル5F
TEL.092-686-8561 FAX.092-686-8501

ソフトウェア動作条件

項目	必要	推奨
CPU	Core-i3 1.6GHz以上	Core-i7 3.1GHz以上
メモリ	4 GB以上	
ストレージ空き容量	1 GB以上	15GB以上
OS	Windows7, Windows10 (64ビット版)	

端末ソフト(PC版) 動作条件

項目	必要	推奨
CPU	Core-i3 1.6GHz以上	
メモリ	1GB以上	
ストレージ空き容量	100MB以上	
OS	Windows7(32/64ビット版)	

端末ソフト(Android版) 動作条件

項目	必要
OS	Android 4.0(Ice Cream Sandwich) 以上

EUREKAの顔認証テクノロジー

取得した顔面イメージから24点の特徴点を取得し、数値化します。低容量の数値化されたIDデータを計算処理によってマッチングさせるため、正確で高速な処理が可能となっています。

【マッチング速度サンプル】

- CPU:Core-i7 3.4GHz/RAM 8GBの場合、
1. 640×480Pix.の画像に対し、1秒間に18~20頭の検知が可能
2. 1万件の照合を0.05秒で完了

