






虹彩認証システム

非接触認証で高セキュリティ マスク着用したままで認証

従来の入退室システムの課題

認証装置		課題点
物理認証	 テンキー	<ul style="list-style-type: none"> 共通番号を使用するため個人認証ができない 機器によっては表面の摩擦具合から番号が推察できてしまう
	 カードリーダー	<ul style="list-style-type: none"> カードの貸し借りによる「なりすまし」の発生 カード紛失時などの再発行、無効化といった管理が煩雑で負担となる
生体認証	 指紋認証	<ul style="list-style-type: none"> 指紋の偽造、採取などの危険性がある 多くの人がセンサーに触れることで心理的抵抗や感染症リスクがある
	 静脈認証	<ul style="list-style-type: none"> 季節や運動後など、体温の変化で認証精度が大きく変わる
	 顔認証	<ul style="list-style-type: none"> マスクやゴーグルなどの着用時には認証精度が下がる 写真でも認証出来る場合があり、単体では厳密なセキュリティ担保が難しい

虹彩認証ならこれらの課題をクリアできます！

利用シーン

製造工場



帽子・マスク着用のまま
ハンズフリー認証

研究室



ハイスピード認証で
ストレスのない入室

薬品庫



両手が塞がっていてもOK
厳密な入退室管理が可能

サーバールーム



マスク着用のまま認証
非接触で衛生的

虹彩認証とは

生体認証の一種で、目の虹彩を利用した認証方式です。虹彩は生後18カ月までにパターンが固定され、一生変わることはありません。両目の虹彩がぴったり一致する確率は 10^{78} 分の1にすぎません。

虹彩認証の特長

高速認証・高精度

虹彩画像の取得から認証まで2秒以下で完了するハイスピード処理をご体験下さい。1:N認証時の**他人受容率は120万分の1**で、検索時間は**10万件あたり約0.3秒**です。

確実な本人認証

虹彩パターンは生涯不変と言われており、DNAが同じでも虹彩パターンは全く異なり、皆さんの左右の眼も異なるパターンを持っています。**2つの虹彩がぴったり一致する確率は 10^{78} 分の1**しかありません。

完全なハンズフリー

認証媒体を持つ必要はありません。**手袋、マスク、ゴーグル、帽子などを装着していても認証**できます。利便性とセキュリティを両立した実用性の高いシステムです。



認証イメージ

ゴーグルや防護服を着用していても、目が露出していれば認証することが可能です。ICカードやタグを持つ必要もなく、タッチレスで衛生的です。



照明は安全面を考慮しテレビのリモコンと同出力程度の近赤外LEDを使用しています。

虹彩認証カメラのご紹介

虹彩認証カメラ iCAM7000S-B



直観的なユーザインタフェース

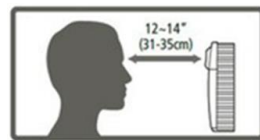
オレンジ
認識距離NG



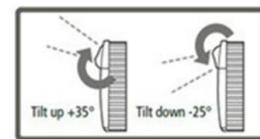
グリーン
認識距離OK



認識距離
31~35cm



身長に合わせ
カメラ角度を
調整可能



導入事例<食品工場様>

マスク・手袋を着用したまま本人確認
ストレスフリーで安心安全を実現

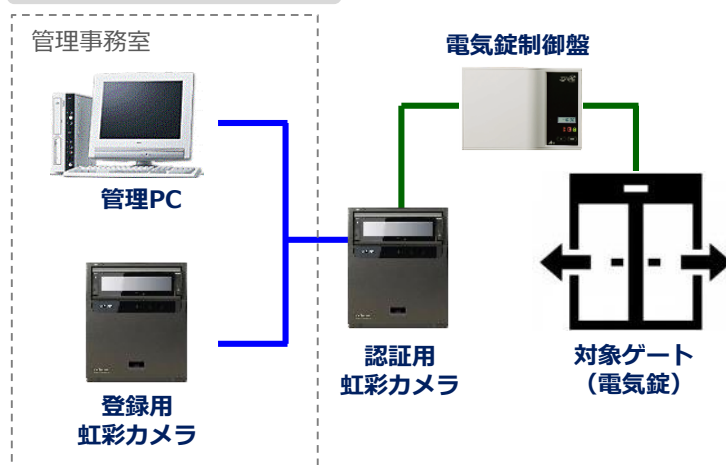
【ご要望】

- ・マスクや手袋を装着したまま、タッチレスでの入退室管理を行いたい
- ・異物混入防止の為、ICカードやタグなどの認証媒体を持ち込ませたくない

【導入効果】

- ・虹彩認証を採用することで認証媒体を所持することなく入退室管理が可能に
- ・マスク/手袋/ゴーグルなどを着用したまま認証を行い、タッチレスでのゲート入場を実現
- ・ユーザ登録処理が非常に速いため場内見学者を登録し体験してもらうことで安全対策の対外的アピールが可能に

システム構成イメージ

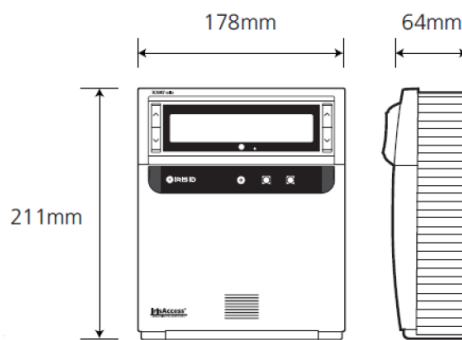


仕様

虹彩認証カメラ iCAM7000S-B

寸法 (幅×高×奥)	178×211×64mm
重量	約1.6Kg
音声ガイダンス	日本語、英語、韓国語
虹彩読取距離	28cm~38cm
データベース容量	100万ユーザー
認証ログ容量	端末内に最大100万件の認証ログ (サーバー上では制限なし)
動作環境・湿度	0℃~45℃、0~90% (結露なきこと)
上下調整角度	+35°~-25° (モータによる半自動)
管理ソフト	EAC (Entry Access Control)
対応OS	Windows2000/XP//Vista/7/8.1/ 10 Windows Server2008/2012
CPU	1.8GHz以上 (Intel Core i5以上)
メモリ	2GB RAM以上
HDD	20GB以上の空き容量
内蔵ドライブ	CD/DVD 1ドライブ以上
LAN	100Mbps以上
データベース	Microsoft Access Database(mbd) Microsoft SQL Server(MDAC V2.6以上)

機器寸法



注意事項

- ※直射日光など強い光が当たる場所では正常に認証できない場合があります。
- ※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行えません。
- ※本製品は米国IrisID社が設計・製造したものです。
- ※本資料に登場する製品名は、一般に各社の商標・登録商標です。
- ※Microsoft SQL Server、電気錠制御盤は本製品には含まれておりません。
- ※本製品は海外への輸出・提供はできません。
- ※詳細仕様は別途お問合せ下さい。

お問合せ

SCC 三和コンピュータ株式会社

〒106-0047
東京都港区南麻布3-20-1
Daiwa麻布テラス(旧麻布グリーンテラス)
E-Mail MKT-G@sanwa-comp.co.jp

- 本カタログに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です
- 掲載内容は予告なく仕様・デザインを変更する事がありますのでご了承下さい

2020年5月