

2022年 3月

Orchestrating a brighter world

NEC

立ち止まらなくても認証できるカメラ一体型顔認証端末

NeoFace Access Control



主な特長

サーバなしの1台からウォークスルー顔認証！

オールインワン顔認証端末

顔認証に必要なハードウェア・ソフトウェアが一体になっており、サーバなしでも顔認証を実現。本製品1台からウォークスルー顔認証による入退場を導入することが可能です。



マスク顔認証

マスクを着用した顔を精度良く検出。マスクを着用したまま本人確認を行えるので、入退場時の利便性向上や渋滞の緩和を期待できます。



入退のセキュリティ強化を容易に！

既設の入退場設備にアドオン

フラッパーゲートや自動ドアなどの既設の入退場設備に追加で本製品を設置することで、顔認証によるセキュリティを導入することが可能です。



ICカードとの二要素認証

ICカードリーダを備えているので、本製品1台の導入で顔認証とICカード認証による高いセキュリティを実現できます。



安心の導入・保守サポート！

導入時の構築支援

端末の初期設定や、スタンド/ゲートへの設置作業をご支援。設置したい場所/設定に応じてサービスエンジニアが構築作業を対応いたします。



導入後の手厚いサポート

最長7年間、ハードウェア/ソフトウェアを保守サポート。また、端末の再設定やデータベースの復旧支援サービスもご用意しており、安心してお使いいただけます。





導入事例

VIP向けの利便性と他の認証との使い分けによるセキュリティ確保を両立

背景

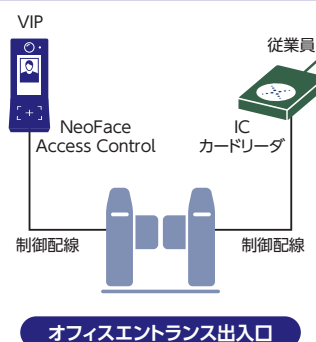
- VIP向けには利便性の低下(ICカードの保有/保管、入退場の手間)を避けたい
- あらかじめ登録した人以外は入場できないようにしたい

導入効果

- VIPには顔認証ウォークスルー、従業員にはICカード、と異なる認証手段を提供
- 未登録者の入場を抑止しセキュリティを確保

採用ポイント

- ・ウォークスルーが可能な高速顔認証でVIPの利便性向上
- ・他の認証システムとの組み合わせで柔軟な運用が可能



既設の自動ドアにアドオンで顔認証入場を導入

背景

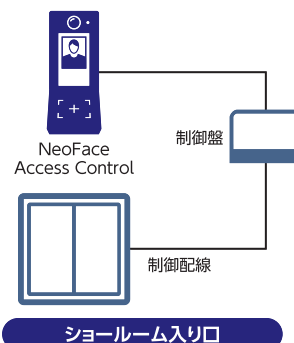
- 既設の自動ドア設備になるべく手を入れないようにしたい
- 入り口に顔認証を追加して先進性をアピールしたい

導入効果

- オールインワン端末によりアドオンでの顔認証導入を実現
- 立ち止まる必要のない自動ドア入場で来場者に先進的な体験を提供

採用ポイント

- ・既設の入退場設備にアドオンで顔認証が導入可能
- ・ウォークスルーが可能な高速顔認証による先進性アピール



二要素認証で制限エリアに求められる高度なセキュリティを実現

背景

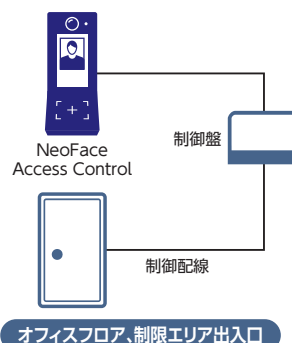
- 研究所など重要施設のセキュリティを強化したい
- 誰がいつ入退場したか調べられるようにしたい

導入効果

- ICカードと顔の二要素認証により、セキュリティを強化しながら素早い本人確認を実現
- カメラと併用し、入退場認証ログと録画映像を突き合わせて解析することを可能に

採用ポイント

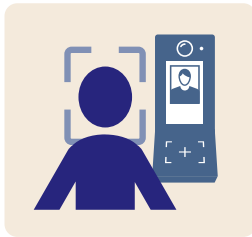
- ・端末にICカードリーダーを内蔵し、単体で顔+カードの二要素認証を実現
- ・顔認証ログによる入退場記録が可能



運用イメージ

顔情報登録

内蔵カメラとタッチパネルを使って、製品単体で登録できます。従業員など多数数に対しても、CSV形式での一括登録が可能です。



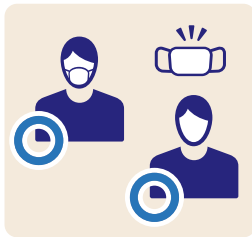
ウォークスルー顔認証

立ち止まることなく高速な顔認証入退を実現できます。ICカードとの併用による、二要素でのウォークスルー顔認証も可能です。



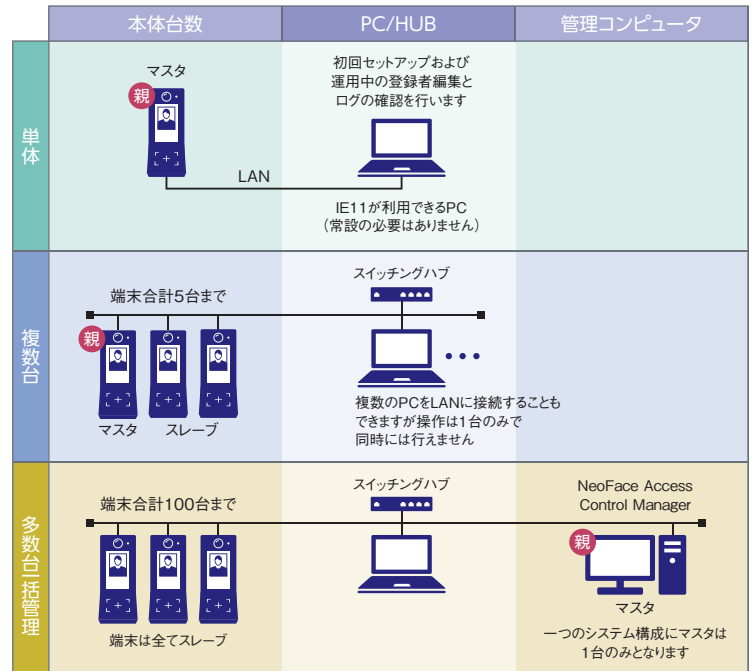
マスク顔認証

素顔の写真を1枚登録するだけで、マスクの着用有無に関わらず、顔認証が可能です。



システム構成イメージ

1台からの運用が可能です。複数台で運用する場合は、マスタ(親機)、スレーブ(子機)の構成となります。顔情報はマスタに登録するだけで、自動的にスレーブへ同期されます。



NeoFace Access Control Manager (管理ソフトウェア) 導入のメリット

- ①6台以上の同時運用
- ②登録件数が1万人まで拡張 (標準5千人)
- ③全端末の認証ログ参照

システム連携・パートナー様製品との連携

システム連携

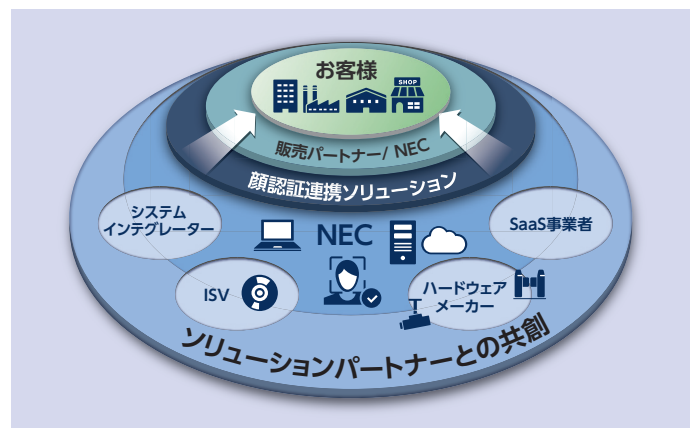
デジタル出力(無電圧接点)、LAN、ディスプレイのインタフェースを備えています。シリアル(RS-485)やREST APIを使ったシステム連携を前提とした開発も可能です。

※ 用途確認、同意書が必要な場合があります

NEC 共創コミュニティ for 顔認証

パートナー様の製品、サービスとの連携による共創ソリューションの企画、開発を促進するための支援プログラムです。

[NEC 共創コミュニティ for 顔認証]については下記をご覧ください。
<https://jpn.nec.com/pibc/partner/program.html>



パートナー様との連携ソリューション例

入退管理ソリューション「SecureFrontia X」と連携することで、入退場時にICカード認証か顔認証、もしくはICカード認証と顔認証(二要素認証)を選択できます。役員や社員、ゲスト等、認証方式を変えた運用ができます。また、アンチパニックや在室管理、スケジュール管理といった様々な機能により、用途に合わせた入退管理を実現できます。



※「SecureFrontia X」は、NECプラットフォームズ株式会社の製品です。

製品仕様

ハードウェア仕様

項目	NeoFace Access Control	
表示機能	表示素子	7型TFTカラー液晶、タッチパネル付き(静電容量方式)
	解像度	最大 1920x1080
カメラ	有効画素 120万画素	
サウンド	モノラルスピーカ内蔵	
非接触ICカードリーダー	対応カード	Type-A (Mifare), FeliCa
インタフェース	LAN	RJ-45 ×2 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
	USB	USB 3.0準拠 ×2
	デジタル出力	無電圧接点制御 (A接点) ワンショット (1秒未満のパルス)
電源	ACアダプタ利用: AC100V, 50/60Hz ±3Hz または直流電源: DC9V ~ 30V	
消費電力(最大)	65W	
温度/湿度条件	動作時: 5℃ ~ 40℃ / 20% ~ 85% (ただし結露しないこと) 保管時: -20℃ ~ 60℃ / 5% ~ 95% (ただし結露しないこと)	

ソフトウェア仕様

項目	NeoFace Access Control	
利用者登録	顔写真登録	・本体内蔵カメラで撮影 ・PCから本製品のWebコンソールを利用して顔写真 (jpeg) ファイルを登録 ・PCから顔写真 (jpeg) ファイルを一括登録
	ICカード登録	内蔵ICカードリーダーを利用し登録
	入場可能エリア設定	指定可能 (デフォルト20エリア、エリアの追加・削除可能)
本人確認	認証モード	端末毎に顔認証単独、顔認証・ICカード認証併用のモード指定可能
	認証結果通知	OK/NGの画面表示・通知音 (通知音のON/OFF設定可能)
	認証時間	1秒未満
	認証結果ログ	WebUI表示、CSV出力可能
管理機能	リモート管理	標準装備 (WebUI)
	多数台一元管理	NeoFace Access Control Manager (オプションサーバソフトウェアによる管理)
顔データベース	最大登録可能人数	NeoFace Access Control Manager利用時: 10,000人 NeoFace Access Control Managerなし: 5,000人
外部システム連携	APIによる接続が可能*1	

*1 「NEC 共創コミュニティ for 顔認証」への加入が必要です。詳細はお問い合わせください。



製品一覧

製品名	希望小売価格(税別)	型名	備考
NeoFace Access Control*1	1,300,000円	N8770-0333	標準モデル (内蔵カメラを正面に向けて搭載) マスク対応モデル*2
		N8770-0334	標準モデル ゲート設置用 (内蔵カメラをゲート通行に合わせた角度で搭載) マスク対応モデル*2
オプション製品名	希望小売価格(税別)	型名	備考
ACアダプタ	20,000円	N8775-0301	ACアダプタ本体、電源コード付き
NeoFace Access Control Manager	900,000円	UL1589-031	複数台のNeoFace Access Controlをサーバで一括管理する場合に使用
主な保守サービスパック	希望小売価格(税別)	型名	備考
NeoFace Access Control SupportPack 月~金 8:30~17:30対応 (5年間)	767,000円	NH508-5C1-0000	NeoFace Access Control本体用HW維持保守/PPサポートサービス 月~金 8:30~17:30対応 (5年間)
PPSupportPack (NeoFace Access Control Manager) (5年間)	600,000円	ULH55-1589-001	NeoFace Access Control Manager用PPサポートサービス 月~金 8:30~17:30対応 (5年間)

*1 ACアダプタは同梱していません。 *2 本製品には有寿命製品(LCD/フィルタ等)が含まれています。安定してご使用いただくためには定期的な保守による部品交換が必要になります。有寿命製品の交換日数は使用頻度や条件により異なります。

個人情報の取扱いについて

カメラで撮影した、特定の個人を識別できる画像データは個人情報に該当します。個人情報保護法その他法令および規則ならびに関係官庁、個人情報保護委員会のガイドラインに従って個人情報をご利用ください。

〈個人情報保護法に規定された主な義務〉

- ・個人情報の利用目的を本人に通知または公表したうえで、撮影および個人データの利用を行う
- ・特定した利用目的の範囲で個人情報を利用する
- ・個人データの安全管理措置を講じる その他

また、公共スペースに面した施設の入りに本製品を設置し不特定の人物が写り込む可能性がある場合は、法令遵守のみならず、プライバシーの保護やカメラで撮影されることを望まない方に対して十分な対策を講じてください。

- 注意事項
 - 顔認証技術はあらゆる条件下での認証を保証するものではありません。●このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに記載のモデルは日本国内向けに販売する製品です。●本製品の輸出 (非居住者への業務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にお問い合わせください。
- 商標
 - NeoFaceは、日本電気株式会社の登録商標です。●本カタログに掲載された会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用前に、各種マニュアル等に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NeoFace Access Control 製品ページ

<https://jpn.nec.com/biometrics/face/nfaccess/>



商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

ファーストコンタクトセンター **0120-5800-72**

受付時間… 9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日 (除祝日、弊社休日)