

世界 No.1※の顔認証エンジンによる新たな体験

NEC 顔認証エッジデバイス

精度と速度を両立した NEC の顔認証技術を搭載。マスク対応をはじめ、人感センサーを用いたタッチレス起動、他人によるなりすましを防止する機能など、顔認証に求められるニーズを空間に馴染むコンパクトな端末に凝縮。小規模なスタンドアロン導入による生体認証サービスのスピーディな導入も可能です。



NIST 顔認証ベンチマークテスト
No.1※エンジン搭載

VESA75
規格対応



高精度認証とマスク対応の両立

世界 No.1※の精度と速度を有する NEC の顔認証 AI エンジン「NeoFace®」で実現。マスク装着時も高精度な顔認証を提供。

他人によるなりすましをブロック

印刷物や人物写真・動画等を用いた他人によるなりすましをブロック。

非接触体験の提供

人感センサーによるタッチレス起動で端末に触れることなく顔認証を実施。端末の長寿命化にも寄与。

安全・安心のセキュリティ

個人情報の取り扱いにおいて安全・安心な高セキュリティ機能の搭載。
(耐タンパ機能、データ暗号化など)

*画像はイメージです。実機とは異なります。

※米国国立標準技術研究所 (NIST) による顔認証ベンチマークテストでこれまでに No.1 を複数回獲得
<https://jpn.nec.com/biometrics/evaluation/index.html>

※NIST における評価結果は米国政府による特定のシステム、製品、サービス、企業を推奨するものではありません。

NEC 顔認証エッジデバイスのメリット

1



求められるニーズをコンパクトな筐体で実現
入退・受付・決済等の顔認証システムに求められる
ニーズをコンパクトな筐体で実現

2



既存システムとの円滑なデータ連携
既存の入退管理システムや人事・顧客管理システムと
クラウドサービスを介して連携。

3

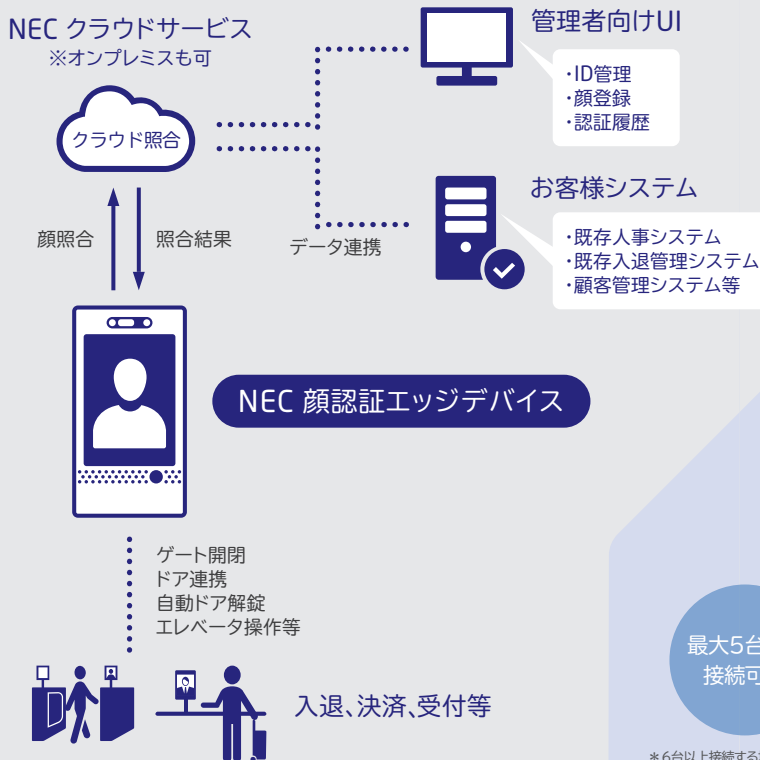


さまざまな導入の形態・要望に対応
クラウドサービスと連携したサーバレス導入の他
小規模・スタンドアロンでのスピーディな導入など、
ニーズに応じた導入が可能。

製品基本仕様

項目		仕様
内蔵カメラ	画素数/解像度	200万画素/FHD(1920 × 1080)
	タイプ	[RGB+IR] ×1、IR×1
内蔵LCD	7インチ	解像度: WVGA (800×480)
タッチパネル	静電容量式	
人感センサー	搭載 (超音波式)	
サウンド機能	Intel® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカ内蔵	
ネットワーク (有線)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
ネットワーク (無線)	IEEE802.11b/g/n/a/ac (2.4GHz/5GHz)	
Bluetooth	Bluetooth®5.0	
外部IF	USB	USB3.0×2
	LAN	RJ45×1
	ディスプレイ	Mini-DP×1
	接点	本体のみ: 非対応、インタフェース拡張アダプタ接続時: DI/DO a接点×4、Wiegand×1、JEM-A×1、RS-485×1
質量	単体: 約1.3kg、インタフェース拡張アダプタ接続時: 約2kg	
外形寸法	145mm(W) × 39.46mm(D)* × 265.5mm(H) (*インタフェース拡張アダプタ接続時: 70mm(D))	
電源	ACアダプタ (DC12V) AC in: 100V、50/60Hz (インタフェース拡張アダプタ接続時: PoE++駆動化)	
消費電力 (最大)	45W以下	
FAN	内蔵	
防塵防滴	非対応	
温度条件	動作時: 0 ～ 40℃、保管時: -20 ～ 60℃	
湿度条件 (PoE++受電時/ACアダプタ利用時)	動作時: 20 ～ 85%/20 ～ 80% (結露なきこと) 保管時: 5 ～ 95%/10 ～ 90% (結露なきこと)	

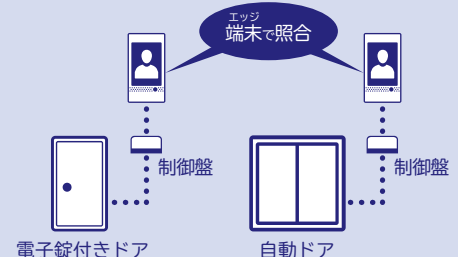
構成イメージ



エッジ照合オプション

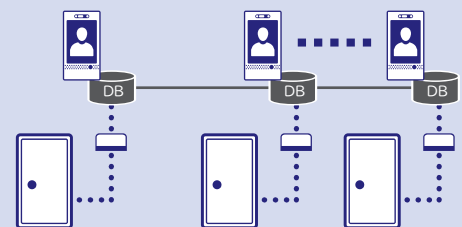
小規模に顔認証システムを導入する際に
エッジ照合オプションを利用することで
早期の運用開始が可能になります。

規模の拡大に応じて、クラウド照合への
移行もシームレスに対応可能です。



NEC 顔認証エッジデバイス
(プライマリ) 1台

NEC 顔認証エッジデバイス
(セカンダリ) 1~4台



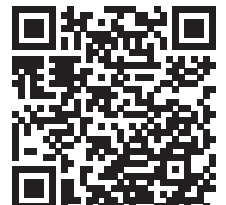
最大5台まで
接続可能

* 6台以上接続する場合は
クラウド照合への移行が必要です

本製品に関するお問い合わせ

NEC 生体認証・映像分析統括部

URL : <https://jpn.nec.com/biometrics/face/nfredge/index.html>



●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。
●このカタログの内容は改良のため予告なしに仕様・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。
●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）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等をご確認の上、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あ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ご相談ください。