

2023年 3月

Orchestrating a brighter world

NEC

顔認証PCセキュリティソフトウェア

# NeoFace Monitor



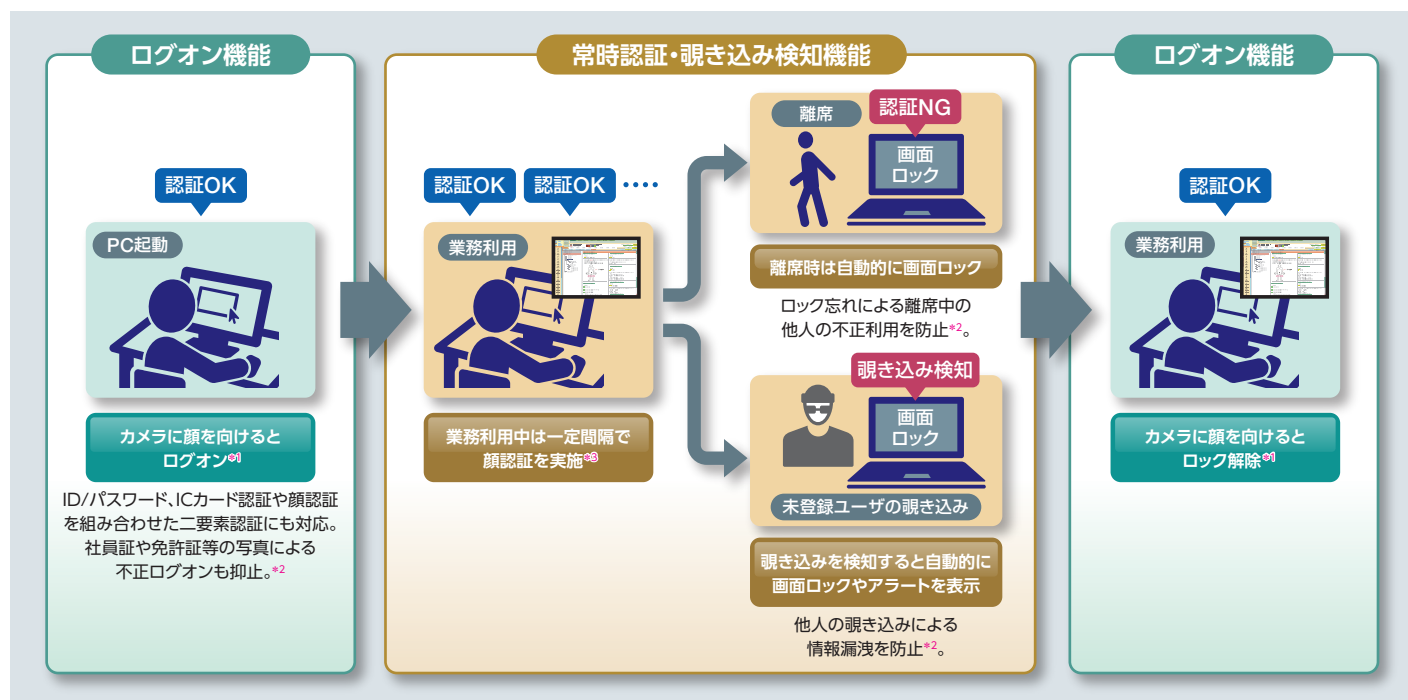
NeoFace Monitor

※画面はイメージ画像です

# カメラに顔を向けるとログオン。 顔認証でPCの大切な情報を守ります。

## 業務で取り扱う大切な情報や個人情報へのアクセスを顔認証によりガード

NECの顔認証AIエンジンを採用した顔認証PCセキュリティソフトウェア「NeoFace Monitor」で、PCのセキュリティを強化します。パスワードを入力しなくても、カメラに顔を向ける動作で端末へログオン、ロック解除が可能です<sup>\*1</sup>。長いパスワードを入力したり複雑なパスワードを考える必要はありません。



### 顔認証によるログオン機能

#### ●多様な環境での顔認証運用が可能

マスク着用時の認証が可能になりました。  
マスクの有無判定にて、状況に応じた認証処理を  
行うことで精度を保った認証を行います。  
ほかにも「顔動き検知機能」で、写真・動画等による  
なりすましを防止します。また、オフラインでも顔  
認証を利用することが可能です。



#### ●複数の認証方式でよりセキュアに

顔認証に加え、ID//パスワードもしくはIC  
カード認証を組み合わせた二要素認証で、  
セキュリティレベルを強化できます。

※ICカード認証をご利用の際には、別途お客様にてカード  
およびカードリーダーをご用意頂く必要があります。  
※アプリログイン代行認証およびAPI連携の認証において、  
ICカード/USBデバイス認証はご利用頂けません。



顔認証



ID//パスワード認証



ICカード認証

### 常時認証・覗き込み検知機能で他者の不正利用を防止

ログオン後、一定間隔<sup>\*3</sup>で顔認証を行います。常時認証機能により  
利用者の離席時は認証NGとなり自動的に画面をロック。  
覗き込み検知機能により未登録ユーザを検知の際は自動的に画面  
ロックやアラート表示を行います。



### 専用認証デバイスが不要

PC内蔵カメラまたは市販のWebカメラをご利用  
いただけます<sup>\*4</sup>。専用の認証デバイスを用意する  
必要なく、顔認証による端末のセキュリティの強化  
を図ることが可能です。

<sup>\*1</sup>: 待機状態から認証可能状態に切り替えるためにはキーボードまたはマウスなどの操作が必要です。 <sup>\*2</sup>: あらゆる不正ログオンの防止、覗き込みの検知を保証するものではありません。

<sup>\*3</sup>: 認証間隔は設定により変更可能です。 <sup>\*4</sup>: 仕様によって利用できないカメラもあります。

## NECが開発した世界最高レベルの顔認証技術を採用

米国政府機関主催<sup>\*</sup>の顔認証技術ベンチマークでNo.1評価を獲得したNECの顔認証AIエンジンNeoFaceを本製品に搭載しております。

<sup>\*</sup>: 2009年以来、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第1位を獲得

※NISTによ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。

認証技術の詳細は、<https://jpn.nec.com/biometrics/face/index.html> をご覧ください。





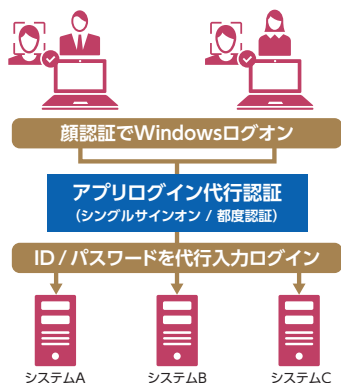
## 写真や動画によるなりすまし対策

顔写真や動画をカメラに向けてログインしたり、PCが不正使用されるのを防ぐために、顔の動きをチェックする顔動き検知機能を搭載しています。  
これは、ログイン時・ロック解除時に様々な顔の動きをランダムに指示し、その動きが正確に行われたかを検知する機能で、なりすましによる不正使用を抑止することが可能です。

## アプリケーションのシングルサインオン

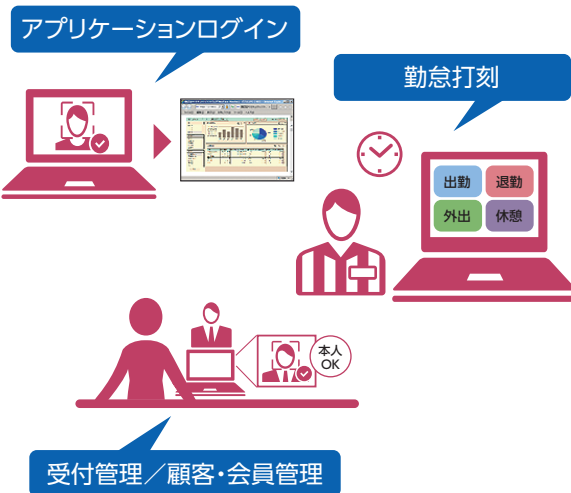
業務アプリケーションに対して、NeoFace MonitorがID/パスワードを代行入力。これにより、業務アプリケーション立ち上げ時のID/パスワード入力の手間が省けます。

※ICカード認証には対応していません。  
※すべてのアプリケーションに対し、動作を保証するものではありません。  
また、WebブラウザはEdgeでの動作確認をしております。



## 顧客管理や勤怠管理に組み込み可能な API

業務アプリケーションのログインはもちろん、出退勤時間の打刻や顧客・会員管理などさまざまな場面で顔認証を活用可能なAPIを提供します。



## 主な管理者機能



【認証ログ一覧】

### ●初期登録を簡略化する一括登録

CSVファイルでの一括登録/修正/削除ができます。また社員証等の顔画像を使った一括登録もできるため、初期登録の工数を削減することができます。

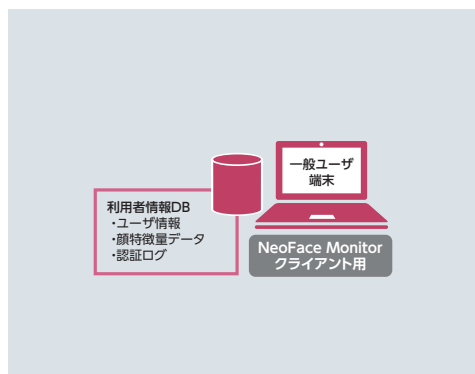
### ●端末利用者のログ管理

OSログイン・ロック解除、常時認証・覗き込み検知の認証結果をログとして保存します。  
また、ログイン時/ロック解除時の顔画像をログとして保存可能なため、不正使用を防止する心理的効果が期待できます。

## システム構築イメージ

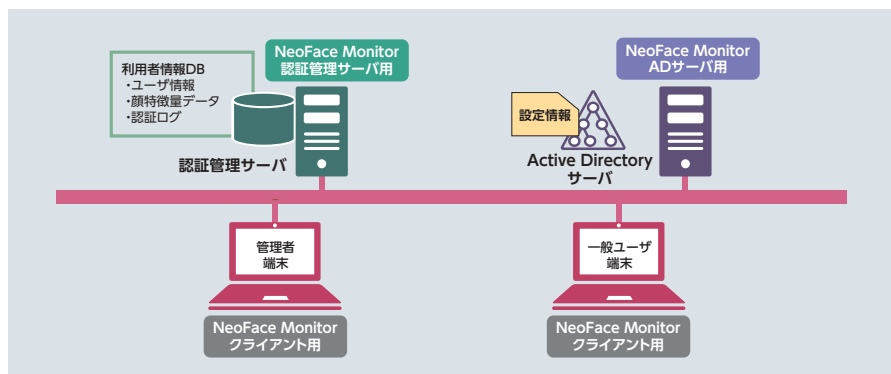
スタンドアロンから大規模なサーバ管理まで対応可能です。現在のシステム構成や運用形態に合わせて柔軟な導入/運用が可能です。

### ◆ローカル管理構成



上図は、端末毎に利用者情報を格納して運用する構成です。この他にも、Active Directoryサーバを立ててドメインにログインする構成にも対応しています。

### ◆サーバ管理構成



上図は、認証管理サーバに利用者情報をまとめて格納し、Active DirectoryサーバでDBのアクセス先情報などを管理して運用する構成です。この他に、Active Directoryサーバにソフトをインストールせずに運用する構成、加えてActive Directoryサーバが不要な構成にも対応\*しています。

\*:この場合はNeoFace Monitor ADサーバ用ライセンスは不要です。

動作環境

クライアント用ソフトウェア動作環境

NeoFace Monitor V7 クライアント用	
対応OS <sup>*1</sup>	Windows® 11 Pro Version 21H2/22H2 Windows® 11 Enterprise Version 21H2/22H2 Windows® 11 IoT Enterprise Version 21H2/22H2 <sup>*2</sup> Windows® 10 Pro Version 21H2/22H2 (64ビット版) Windows® 10 Enterprise Version 20H2/21H2/22H2 (64ビット版) Windows® 10 Enterprise 2016 LTSB/2019 LTSC/2021 LTSC (64ビット版) Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB/2019 LTSC/2021 LTSC (64ビット版) <sup>*2</sup>
OS言語	日本語版
CPU	複数物理コアを有する2.0GHz以上のCPU <sup>*3</sup> Intel® Core™ i シリーズ相当を推奨します。
メモリ容量	2GB以上
ディスク容量	インストールに必要なハードディスク容量:2.5GB 認証情報量やログの出力量に応じて追加に必要な容量 <sup>*4</sup>
Webカメラ <sup>*5</sup>	PC内蔵の場合:7.68万画素(320×240ピクセル)以上 外付けの場合:7.68万画素(320×240ピクセル)以上、USB 2.0以降の製品

認証管理サーバ用ソフトウェア動作環境

NeoFace Monitor V7 認証管理サーバ用	
対応OS <sup>*1</sup>	Windows Server® 2012 (Standard) Windows Server® 2012 R2 (Standard) Windows Server® 2016 (Standard) Windows Server® 2019 (Standard) Windows Server® 2022 (Standard)
OS言語	日本語版
CPU	複数物理コアを有する2.0GHz以上のCPU Intel® Xeon® Processor 4Core 3.0GHz相当以上のCPUを推奨します。
メモリ容量	2GB以上
ディスク容量	インストールに必要な最低ディスク容量:250MB 以上 認証情報量やログの出力量に応じて追加に必要な容量 <sup>*3</sup>
対応データベース	Microsoft® SQL Server® 2014 Enterprise/Standard/Express x64 SP3 Microsoft® SQL Server® 2016 Enterprise/Standard/Express x64 SP2以降 Microsoft® SQL Server® 2017 Enterprise/Standard/Express x64 Microsoft® SQL Server® 2019 Enterprise/Standard/Express x64
データベース言語	日本語版

Active Directoryサーバ用ソフトウェア動作環境

NeoFace Monitor V7 ADサーバ用	
対応OS <sup>*1</sup>	Windows Server® 2012 (Standard) サポートされるAD機能レベル:Windows Server® 2003/2008/2008 R2/2012 Windows Server® 2012 R2 (Standard) サポートされるAD機能レベル:Windows Server® 2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2 Windows Server® 2016 (Standard) サポートされるAD機能レベル:Windows Server® 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 Windows Server® 2019 (Standard) サポートされるAD機能レベル:Windows Server® 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 Windows Server® 2022 (Standard) サポートされるAD機能レベル:Windows Server® 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016
OS言語	日本語版
CPU	複数物理コアを有する2.0GHz以上のCPU Intel® Xeon® Processor 4Core 3.0GHz相当以上のCPUを推奨します。
メモリ容量	2GB以上
ディスク容量	110MB以上

- <sup>\*1</sup>: Microsoft社がサポートを実施しているOSバージョンがNeoFace MonitorとしてサポートするOSバージョンとなります。
- <sup>\*2</sup>: 評価済みの端末は下記NECシシクライアント端末となります。その他シシクライアント端末をご利用になる場合は、事前の評価をご実施ください。
- ・Express5800シリーズ US320g
  - ・VersaProシリーズ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSBモデル、Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSCモデル、Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSCモデル
- <sup>\*3</sup>: 上記のCPUスペックを下回る環境でご利用いただく場合は、顔認証を行う際の画面遷移や描画が遅くなる可能性がありますので、事前に実機を使った評価をお願いいたします。
- <sup>\*4</sup>: 以下のデータは参考量です。登録データサイズ、ログデータサイズは認証方法や設定内容、カメラの性能によって異なる場合があります。
- (1) 登録データ: アカウント1名あたり約2KB、利用者1名あたり約2KB、顔1つあたり約1.5MB
  - (2) ログデータ: ログオン1回あたり: テキストのみ約0.7KB/ログ画像あり: 約2.7KB (テキスト約0.7KB、画像約2KB)、  
常時認証/覗き込み検知の認証タイミング1回あたり: 約0.7KB
- <sup>\*5</sup>: 仕様により利用できない場合があります。動作確認済みカメラはWebページにてご確認ください。

※その他仕様及び最新の情報はWebにてご確認ください。  
<https://jpn.nec.com/bpc/promotion/nfm/requirement.html>

価格表<ソフトライセンス>

● クライアントライセンス

型番	品名	希望小売価格 (税別)
UWT01Y-N7010-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/SW (i配信、ライセンス無) <sup>*1</sup>	1,000円
UWT01Y-N7011-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/1L <sup>*2</sup>	14,500円
UWT01Y-N7012-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/10L <sup>*2</sup>	145,000円
UWT01Y-N7013-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/100L <sup>*2</sup>	1,330,000円
UWT01Y-N7014-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/1000L <sup>*2</sup>	11,050,000円
UWT01Y-N7015-I	NeoFace Monitor V7 クライアント用-i/10000L <sup>*2</sup>	87,000,000円

● 認証管理サーバライセンス

型番	品名	希望小売価格 (税別)
UWT01Y-N7020-I	NeoFace Monitor V7 認証管理サーバ用-i/SW (i配信、ライセンス無) <sup>*1</sup>	1,000円
UWT01Y-N7021-I	NeoFace Monitor V7 認証管理サーバ用-i/1L <sup>*2</sup>	125,800円

● Active Directoryサーバライセンス

型番	品名	希望小売価格 (税別)
UWT01Y-N7030-I	NeoFace Monitor V7 ADサーバ用-i/SW (i配信、ライセンス無) <sup>*1</sup>	1,000円
UWT01Y-N7031-I	NeoFace Monitor V7 ADサーバ用-i/1L <sup>*2</sup>	125,800円

- <sup>\*1</sup>: ソフトウェアにはライセンスは含まれておりません。別途ライセンスのご購入が必要です。
- <sup>\*2</sup>: 別途ライセンス分の保守のご購入が必要です。
- ※ライセンスの詳細は、Webページにてご確認ください。

PP・サポートサービスについて

PP・サポートサービスとは、お客様がご購入されたソフトウェア製品の技術サポートを有償にて提供するサポートサービスです。

ライセンスのみ購入やサポートサービスの更新の場合は、別途PP・サポートサービスのご購入が必要です。PP・サポートパックのご購入がない場合、お客様からのお問合せやWindowsアップデートに関するサポート提供ができなくなります。

詳しくは  
<https://jpn.nec.com/bpc/promotion/nfm/price.html>  
にてご確認ください。

API連携パッケージをご用意

NeoFace Monitorの顔認証機能をAPIで提供いたします。APIの取り込みには業務アプリケーション側での開発作業が必要です。

詳細は、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。

「Bio-IDiom(バイオイディオム)」は、顔、虹彩、指紋・掌紋、指静脈、声、耳音響など、NECの生体認証の総称です。世界トップクラスの技術や様々な実績を活かし、ニーズに合わせて生体認証を使い分け、あるいは組み合わせることで、「誰もが安心してデジタルを活用できる世界」を実現していきます。



お問い合わせは、下記へ

NEC スマートエッジ事業部門

<https://jpn.nec.com/bpc/neoface>



●Microsoft、Windows、Windows Server、Active Directory、SQL Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

●Intel、Intel、インテル Core、およびXeonはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。 ●その他の本カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 ●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ご相談ください。 ●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなど予告なしに変更することがあります。

