

次世代物流施設の情報漏洩・危機管理対策、従業員の業務改善に

物流施設における映像・顔認証の利活用シーン

物流センター・物流倉庫内の情報漏洩対策や危機管理対策、従業員の業務効率化といったニーズの高まりを背景にAEO*事業者様などで顔認証や映像管理のシステムをご検討・ご導入いただく機会が増えています。本資料では、物流施設における活用シーンと導入メリットをご紹介します。

*:AEO制度:貨物のセキュリティ管理と法令遵守の体制が整備された事業者を税関が認定し、税関手続の緩和・簡素化策を提供する制度。

物流施設における課題

情報漏洩対策

ICカードの貸借などによる
情報漏洩リスクに対応したい。

顔認証や映像管理により
なりすましを抑止
セキュリティ向上

危機管理対策

インシデント発生時に、迅速に原因究明が行える
仕組みをつくりたい。

映像録画・活用により、インシデント発生時の
状況を簡単・高速に確認
トレーサビリティ向上

従業員の業務改善

従業員の働きやすさ、作業効率を高めたい。

顔認証による便利なオフィス機器利用
ハンズフリーで衛生的な入退室
利便性向上・衛生対策

物流施設の全体イメージと利活用シーン

物流施設における様々なシーンでの顔認証、ビデオマネジメントシステム(VMS)の活用をご提案します。



*:AEO事業者認定のためのチェックシート(法令遵守規則の記載内容等に関するチェックシート)の「貨物のセキュリティの履行に関する事項」の実現手段として活用頂けます。

映像・顔認証の利活用シーン

①施設入口



セキュリティ向上 トレーサビリティ向上 利便性向上

- 顔認証によるスムーズな受付が可能
- インシデント発生時に受付の入退記録や映像を見返し、迅速な調査が可能
- 顔認証とあわせて体温を記録
- スムーズな入退室と管理業務の負担軽減

②執務エリア



利便性向上

- ICカードやパスワード入力不要でオフィス機器の利用や勤怠打刻が可能
- ハンズフリーで衛生的なドア入退

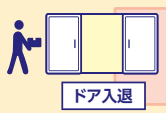
③重要エリア



セキュリティ向上 トレーサビリティ向上

- サーバールームや機密書類の保管庫などの重要エリアへの部外者立入りを抑制
- 映像録画により、重要情報を厳重に管理

④倉庫エリア入口



セキュリティ向上 利便性向上

- ICカード貸借によるなりすましを防止し、情報漏洩・物品紛失リスクを低減
- 荷物で手がふさがっていても、ハンズフリーで入場可能

⑤保管エリア



セキュリティ向上 トレーサビリティ向上

- 倉庫内の録画映像を一定期間保存
- 物品の紛失・商品の誤出荷や事故発生時に映像を見返し状況の確認・迅速な調査が可能

⑤保管エリア



認証ログ		
人物名	カメラ名	時刻
社員 A	エリア入口	9:00
社員 A	エリア 1	9:10
社員 A	エリア 2	9:30

在場管理・
動線分析

トレーサビリティ向上

- 誰がどのエリアにいるかリアルタイムに把握
- 作業時間を認証ログから計測

⑥立入禁止エリア



セキュリティ向上

- 立入禁止エリアへの部外者の侵入や、倒れている人を検知しアラート発報
- 不慮の事故やトラブルの発生リスクを低減

NECの顔認証・映像活用ソリューション

NECでは、世界最高レベルの顔認証※、多彩な機能を備えた映像活用ソフトウェアを組み合わせた映像活用ソリューションをカメラ1台からでも導入可能なセットとして商品化しています。

※:NEC、米国国立標準技術研究所 (NIST: National Institute of Standards and Technology) による顔認証の精度評価で第1位を獲得
https://jpn.nec.com/press/202109/20210902_01.html
 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。

NEC 顔認証アプライアンスサーバ・NEC ビデオマネジメントシステムアプライアンスサーバ

顔認証ソフトウェアやビデオマネジメントシステム (Milestone XProtect® Express plus) とサーバ (Express5800) をセットでご提供するアプライアンス製品。

- 複合ソリューションをOne-BOXでご提供※2
- 活用パターンに合わせて顔認証・VMS機能を選択
- システム導入を支援する設定/保守サービスを一括提供

※2:PCログオンは別製品 (NeoFace Monitor) になります。 <https://jpn.nec.com/products/bizpc/promotion/nfm/index.html>



個人情報の取扱いについて

本製品によりカメラ撮影した、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の法令および規則ならびに関係官庁のガイドラインに従って個人情報を利用ください。

＜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をしたうえで、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、街頭や店内などで不特定の人物を撮影する場合は、法令順守のみならず、プライバシーの保護、世論や国民感情などについて、十分に配慮ください。

特定の個人の識別有無に関わらず、カメラで撮影した画像データの取り扱いについても、人権やプライバシーの観点から十分に配慮ください。

※防犯用途に「NEC 顔認証アプライアンスサーバ」をご購入される際は、安全な運用を目指したチェックシートによる事前申請が必要です。詳細は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■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。●本製品には、有寿命品 (DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファンなど) が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスプレイコントローラのバッテリーは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●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。●装置によって動作環境により音圧レベルが高くなる場合がありますので、その場合には、コンピュータ専用室への設置を推奨します。●本商品に装備されている各種インタフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。周辺装置および拡張機器 (メモリや拡張カード等) をお求めになる際は、対応OS、使用条件について購入元の販売店やメーカーに動作可否の事前確認を必ずお願いいたします。

■商標 Androidは、Google Inc.の商標です。Milestone XProtectは、Milestone Systemsの登録商標です。本カタログに登場する製品名は、一般に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 (「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」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。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

アプライアンスサーバ Express5800シリーズ

<https://jpn.nec.com/pcserver/appliance/lineup.html>



●物流施設における映像・顔認証の利活用シーンに関するお問い合わせ

ファーストコンタクトセンター TEL 0120-5800-72

受付時間… 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00 月曜日～金曜日 (祝日、NEC 休日を除く)

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。