

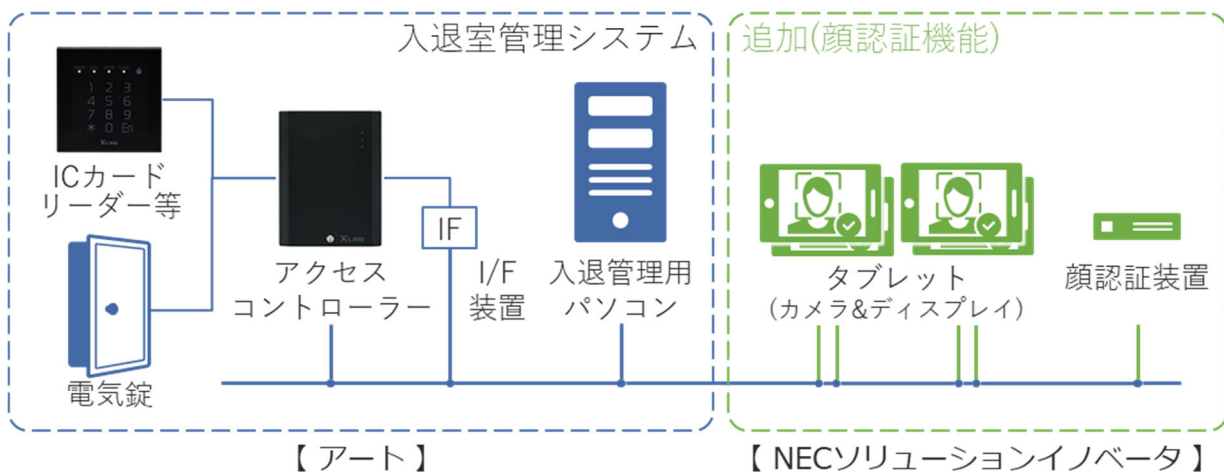
2022年10月18日

株式会社アート

「アート入退室管理」に新しい生体認証 NECソリューションイノベータのハンズフリーで顔認証 する機能をラインナップ追加 一元管理システムを2022年10月より全国販売開始

～「X-LINEシリーズ」に「世界トップクラスのNEC製顔認証AIエンジン「NeoFace」の技術」
 を採用しているハンズフリーで顔認証する機能を連携～

入退室管理システムをはじめとする統合管理システムの開発・製造・販売等を行う株式会社アート（本社：東京都品川区、代表取締役社長：関本祥文、以下アート）は、NECソリューションイノベータ株式会社（所在地：東京都江東区、代表取締役 執行役員社長：石井カ、以下NECソリューションイノベータ）と共同してアートの「入退室管理システムX-LINE（エクスライン）」並びにハンズフリーで顔認証する機能を一元管理する統合セキュリティシステムを全国に販売いたします。



■ NECソリューションイノベータのハンズフリーで顔認証する機能 との連携

従来より「アートの入退室管理システム」は世界No.1*1を獲得した「NEC製顔認証AIエンジン「NeoFace」」と連携を行っていました。NECソリューションイノベータの新しいハンズフリーで行う顔認証は、従来製品を拡張し、既存の入退室管理システムに「顔画像の撮影と表示を行うタブレット」と「顔認証装置」の後付けで、「ハンズフリー顔認証機能」を付加できます。また、小型顔認証装置、認証用タブレット4台、認証ソフトウェアをセットにすることで、お求めやすい価格を実現しています。

■システム構成：入退室管理+ハンズフリー顔認証機能「X-LINE+ハンズフリー顔認証」



■ハンズフリー顔認証機能の構成例

ハンズフリー顔認証機能は、タブレット4台と小型顔認証装置1台で1セットです。
タブレット毎に認証方式を変更し組み合わせることが可能です。

例 1



- ・ハンズフリー*2 での顔認証：2台
- ・ICカード認証+顔認証のマルチ認証：2台
- もしくは画面タッチ、フットペダルを契機にした顔認証：2台
- …ハンズフリー*2 の顔認証を2台にした構成です。

例 2



- ・ハンズフリー*2 での顔認証：4台
- …全てのタブレットでハンズフリーを実現する構成です。

*2 ウォークスルーではありません。ワンストップが必要になります。

■ 認証機能について：3つの認証方式が利用可能

認証モード	利用方法	特長
1：1 認証	カード認証、かつ、顔認証で本人確認実施。（2要素認証） カードリーダーにカードをかざすことで認証開始。	・カード操作後、即座に顔認証を行う。 ・顔認証を実施することにより、カードの貸し借り・盗難/改ざんによる、不正通行を防止できる。他人のなりすましの防止によりセキュリティが向上する。
1：N 認証 (一旦立ち止まり)	(1要素認証) タッチパネルをタッチすることで認証開始。 顔認証のみで本人確認実施。	・タッチパネルをタッチ後、即座に顔認証を行う。 ・顔認証のみで入場可能なため、ユーザーの手間が少ない入場方法。
1：N ハンズフリー認証	(1要素認証) タブレットに顔を向けるだけで認証開始。 顔認証のみで本人確認実施。	・タッチパネルに顔を向けた後、顔認証を行う。 ・両手に荷物を持ったハンズフリー状態でも顔認証による入場が可能。

【関係システム】

【ハンズフリー顔認証機能は NEC 製 顔認証 AI エンジン「NeoFace」を使用しています】

搭載する NEC 製 顔認証 AI エンジン「NeoFace」は、以下の特長があります。

*1 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

<URL> <https://jpn.nec.com/biometrics/face/history.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。

マスクをしていても高精度な顔認証が可能

マスクを着用していてもマスクで覆われていない目の周辺に重点を置き、特徴を捉えて顔認証が可能です。認証率99.9%以上の精度*3を実現しています。

*3 他人受入率 10 万分の 1 のときの本人受入率(1:1 認証)

※ 顔認証 AI エンジン「NeoFace」は、日本電気株式会社の登録商標です。

※ 本資料に掲載のクリップアートは日本電気株式会社が著作権を有しています。

X-LINE

【X-LINE（エクスライン）について】

入退室管理システム X-LINE は、オフィス・工場・大学・病院など各施設の入口に設置したリーダーにより個人を識別して入室の許可・制限を行い、いつ、誰が入室したかを管理・記録するシステムです。入退室の制限、履歴管理などの基本的な機能から、アンチパスバック・タイムスケジュール・動線の管理・アクセスレベルの設定など、より高度なセキュリティシステムの構築についても標準で対応した最新の入退室管理システムです。

(<https://www.art-japan.co.jp/lp/x-line/>)

【会社概要】

企業名 : NEC ソリューションイノベータ株式会社
代表者 : 代表取締役 執行役員社長 石井 カ
本社 : 東京都江東区新木場一丁目 18 番 7 号
代表 TEL : 03-5534-2222 (代)
設立 : 1975 年 9 月 9 日
※ 2014 年 4 月 1 日 NEC ソリューションイノベータ発足
資本金 : 8,668,000,000 円
従業員数 : 連結 : 12,565 名 (2022 年 3 月 31 日現在)
事業内容 : システムインテグレーション事業、サービス事業、基盤ソフトウェア開発事業、機器販売
ホームページ : <https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/>

企業名 : 株式会社アート
代表者 : 代表取締役社長 関本祥文
東京本社 : 東京都品川区東五反田 1-25-11 五反田一丁目イーストビル
代表 TEL : 03-3447-1401
創業 : 1976 年 1 月 14 日
設立 : 2003 年 8 月 1 日
資本金 : 42,360,000 円
従業員数 : 150 名 (2022 年 4 月)
事業内容 : 各種建築物の入退室管理システム及び統合管理システムの開発
上記システムに付随する各種装置の設計及び製造販売
介護用システム機器の製造販売、前記に関する施工及びサービス業務
建築金物及び建築設備資材の販売・施工
ホームページ : <https://www.art-japan.co.jp/>

<お客様問い合わせ先>

NEC ソリューションイノベータ株式会社
担当 : デジタルソリューション事業部 高木、齊藤
TEL : 050-3757-5330
E-mail : kao-ss@nes.jp.nec.com

株式会社アート
担当 : 営業企画推進部 小野寺、吉田
TEL : 044-434-6601
E-mail : info@art-japan.co.jp