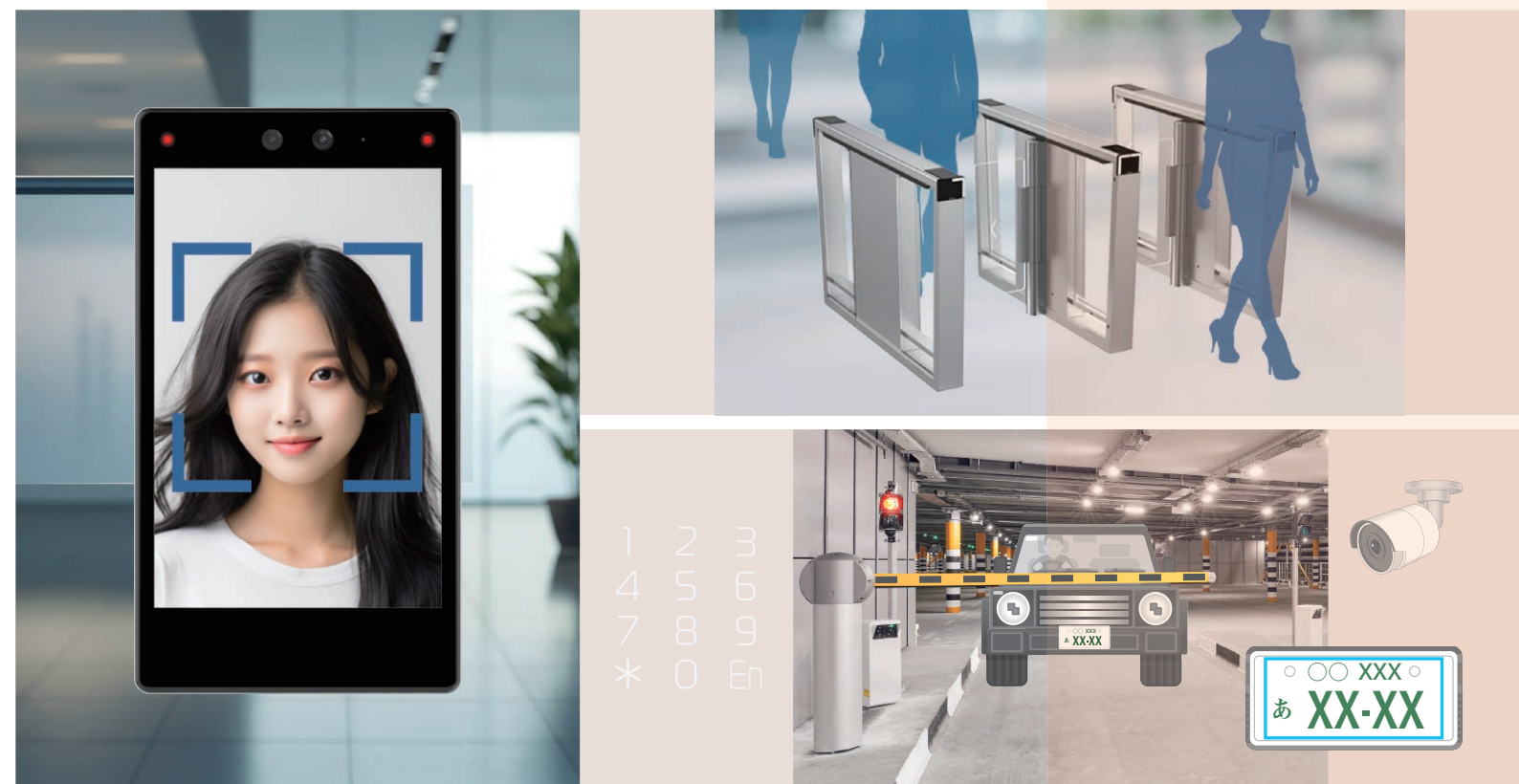




X-LINE

入退室管理システム

POWER LOCK ERROR GUARD



東京本社	〒108-0075	東京都港区港南2-16-1 品川イーストワンタワー 8F	TEL : 03-3447-1401	FAX : 044-430-5322
武蔵小杉オフィス	〒211-0012	神奈川県川崎市中原区中丸子13-2 フロンティア武蔵小杉 N棟 12F	TEL : 044-434-6601	FAX : 044-430-5322
西日本支店	〒540-0037	大阪府大阪市中央区内平野町1-4-5 美和ビル5F	TEL : 06-6945-6600	FAX : 06-6945-6700
中部支店	〒464-0075	愛知県名古屋市中千種区内山3-29-10 千種AMビル7F	TEL : 052-856-2323	FAX : 052-856-2324
札幌出張所	〒001-0010	北海道札幌市北区北10条西4-1-19 楠本第10ビル	TEL : 011-707-1081	FAX : 011-757-6703
仙台出張所	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町1-1-30 南町通有楽館ビル5F	TEL : 022-224-1081	FAX : 022-224-1082
広島出張所	〒732-0052	広島県広島市東区光町2-9-27 ユーベック光町ビル2F	TEL : 082-535-6601	FAX : 082-535-6603
福岡出張所	〒810-0073	福岡県福岡市中央区舞鶴1-5-6 ALFACIO TENJIN BLD.4F	TEL : 092-687-6811	FAX : 092-687-6812



本社	〒211-0016	神奈川県川崎市中原区市ノ坪322-7	TEL : 044-422-1081	FAX : 044-422-1566
----	-----------	--------------------	--------------------	--------------------

X-LINEのセキュリティー機能

1 共連れ検出(グローバルアンチバスバック／アンチバスバック)

入退室両面にリーダーを設置し、入室履歴のない人物の退室を拒否します。管理対象は、複数の部屋もしくは特定の部屋から選択可能です。検出ユニットを併用すると、監視映像により共連れを検出することができます。

2 2名同時認証

入室権限のある2名が認証しないと、入室できない設定です。①常時2名照合、②最初入室と最後入室のみ2名照合(部屋に2名以上いる場合は1名照合で出入が可能)の2種類が設定できます。

3 生体認証(バイオメトリクス)

高精度な本人認証ができ、盗用の危険もないため、セキュリティーレベルの高い入退室管理システムの構築時に有効です。指静脈認証、手のひら静脈認証、手の甲静脈認証、顔認証などがあります。

4 マルチ認証

1つのゲートにカード、テンキー、生体認証などの異なる認証方式を組み合わせ、セキュリティーレベルをアップします。入室側と退室側で、異なる認証方式にすることもできます。

5 アクセスレベル設定

ゲートごとにユーザーの所属や役職などを設定し、属性があてはまらないユーザーは入室できない設定です。例えば、一部の部屋を管理職のみ入室可能というような設定ができます。

6 タイムスケジュール設定

認証の必要・不要を、時間帯できめ細かくコントロールできます。ゲート単位での設定が可能です。日中と夜間で通行量の変動が大きい場所などに有効です。

7 動線管理

入室経路をチェックし、決められたルートでないと入室できない設定です。一部屋で複数の入室経路がある場合に設定できます。

8 オペレーション操作ログ

管理ソフトウェアで「誰が」「いつ」「何を」したという操作ログを残すことが可能です。

9 照明・空調連動(要お打ち合わせ)

X-LINEで構築する入退室管理システムは、照明・空調のON・OFFと連動できます。退室時の消し忘れ防止で省エネになるほか、環境負荷低減への取り組みアピールにもなります。

10 保守契約/ASP

アートでは、システム導入後も安心して運用いただくために、保守サービス/ASPをご用意しています。

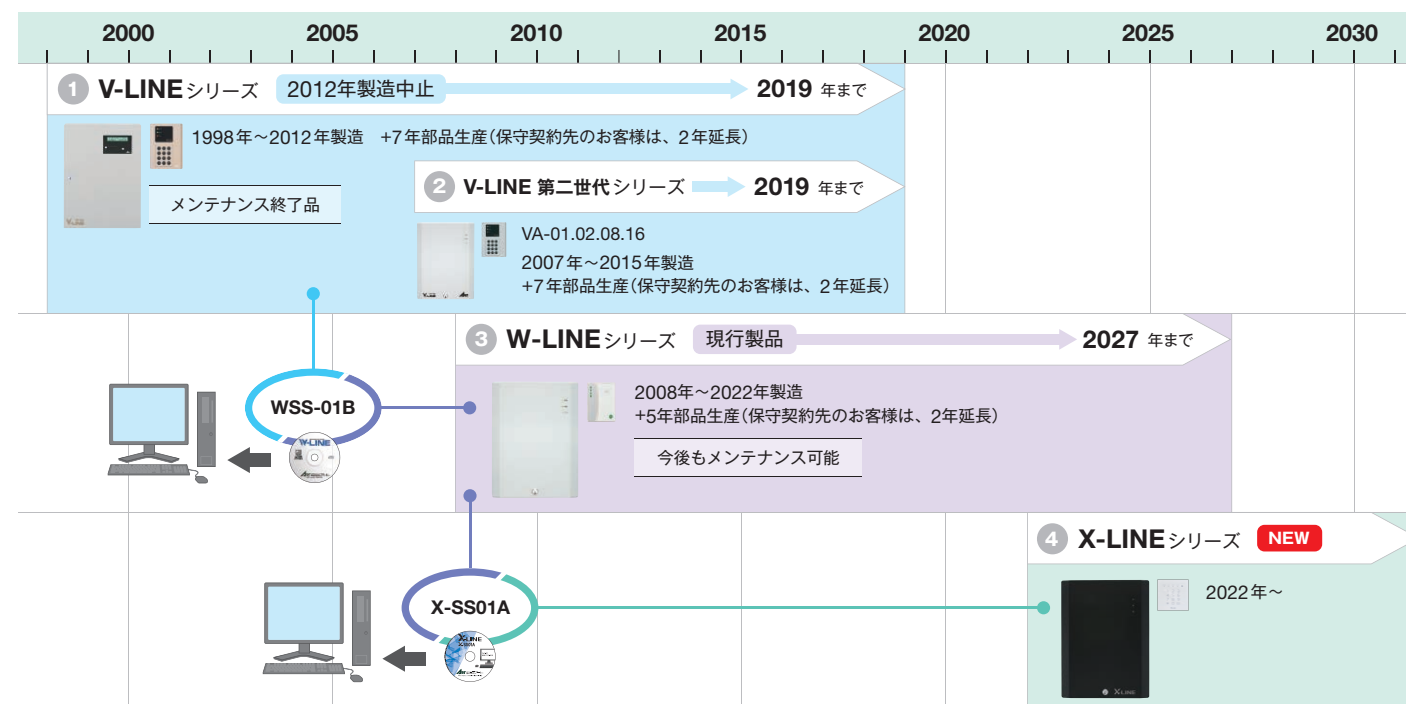
多彩な拡張性

豊富なラインナップを取り揃えております



V-LINE/W-LINE/X-LINEの互換性

X-LINE専用の管理ソフトウェア(X-SS01A)をインストールすることにより、現在運用中のリーダーを活かしたシステム構築が可能となります。



Suicaスマートロックとの連携

お手持ちの
Suicaを
入退室の鍵に

Suica等交通系ICカードをそのまま入退室の鍵として
お使いいただけ管理側でのカード発行、管理コストも軽減

Suica Smart Lock

The advertisement shows a hand holding a Suica card near a door handle, illustrating the ease of use for Suica Smart Lock.

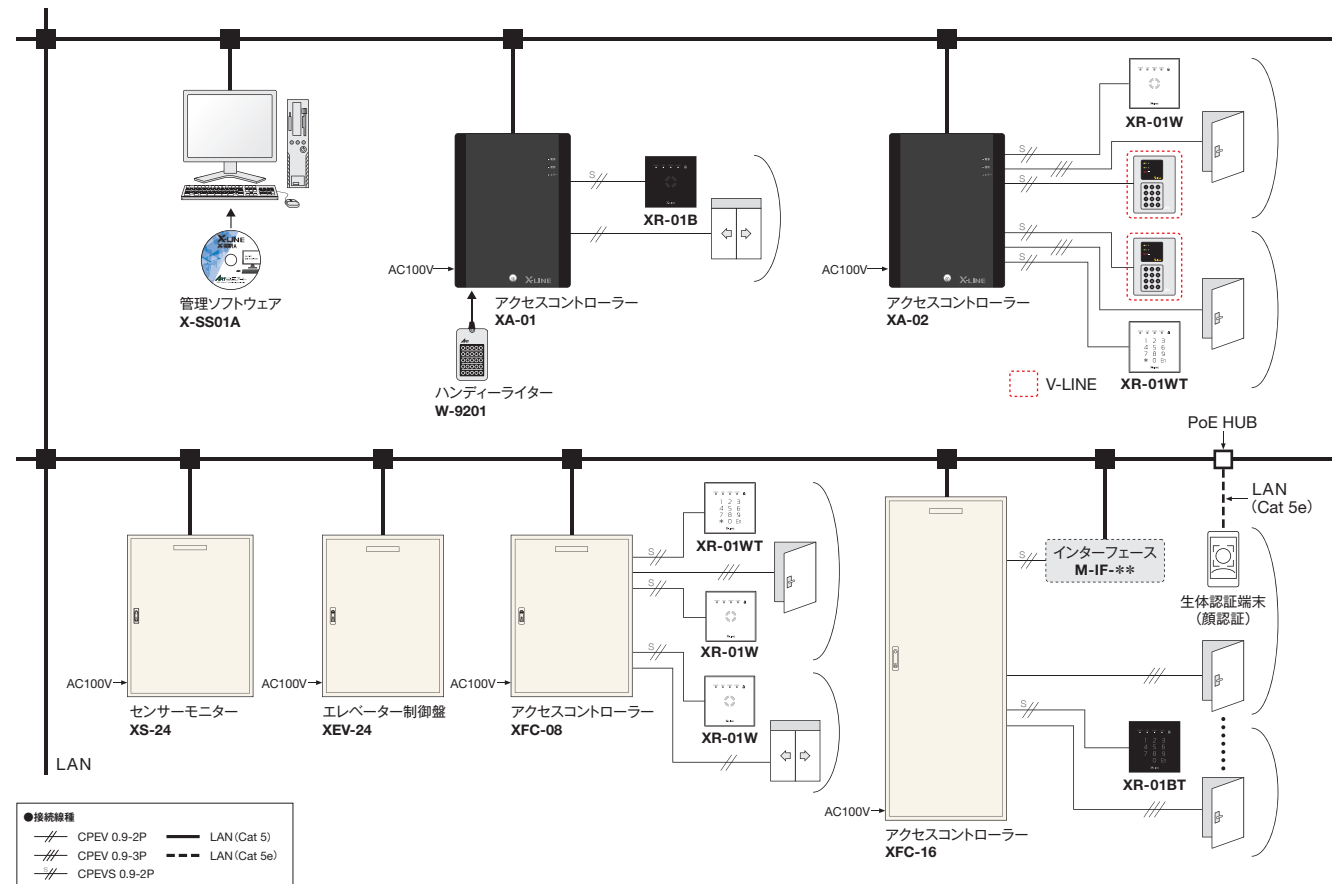
Suica等交通系ICカードでの認証は、JR東日本メカトロニクス株式会社と共同で運営する「Suicaスマートロック」との連携により実現しています。(※JR東日本承認済第2号)

登録人数	最大40,000名	パソコンの接続台数	サーバー / クライアントは最大5台
管理ゲート	1ゲート(扉)から1,920ゲートまで管理可能	接続できる装置の台数	アクセスコントローラー+センサーモニター+エレベーター制御盤=120台

基本構成

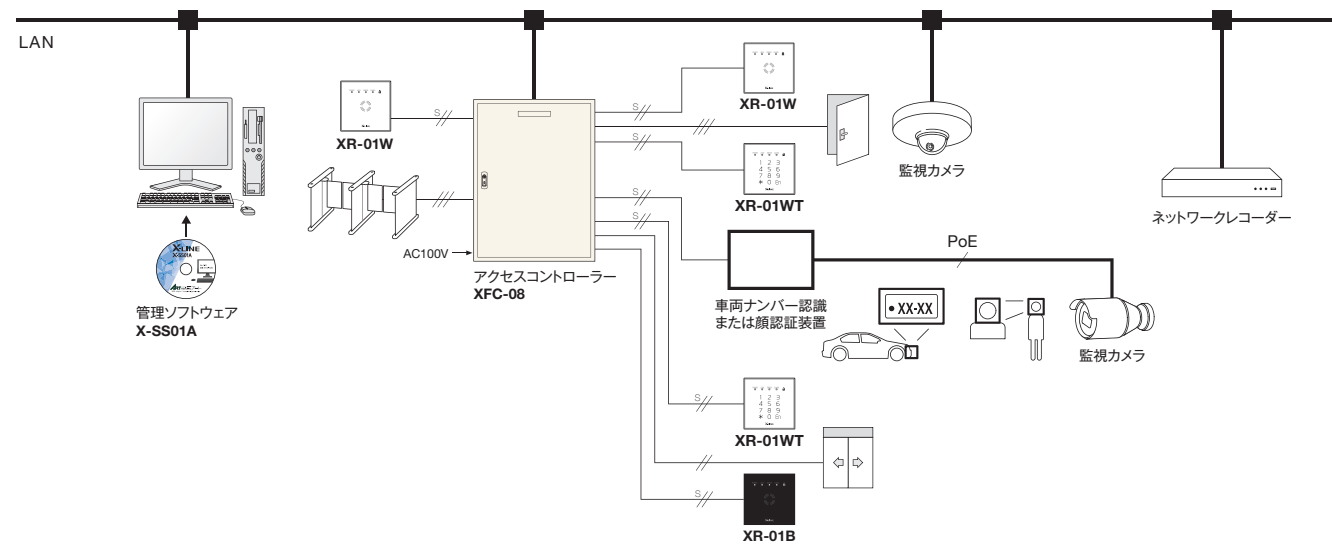
アクセスコントローラー、ICリーダー、電気錠を組み合わせたものが最小のシステム構成です。これを管理ソフトウェアがインストールされたパソコンで管理します。ICリーダーの他、生体認証装置が接続できます。また、電磁錠や自動扉も制御可能です。

※生体認証端末ごとにインターフェースおよび接続方法が異なります。お問い合わせください。



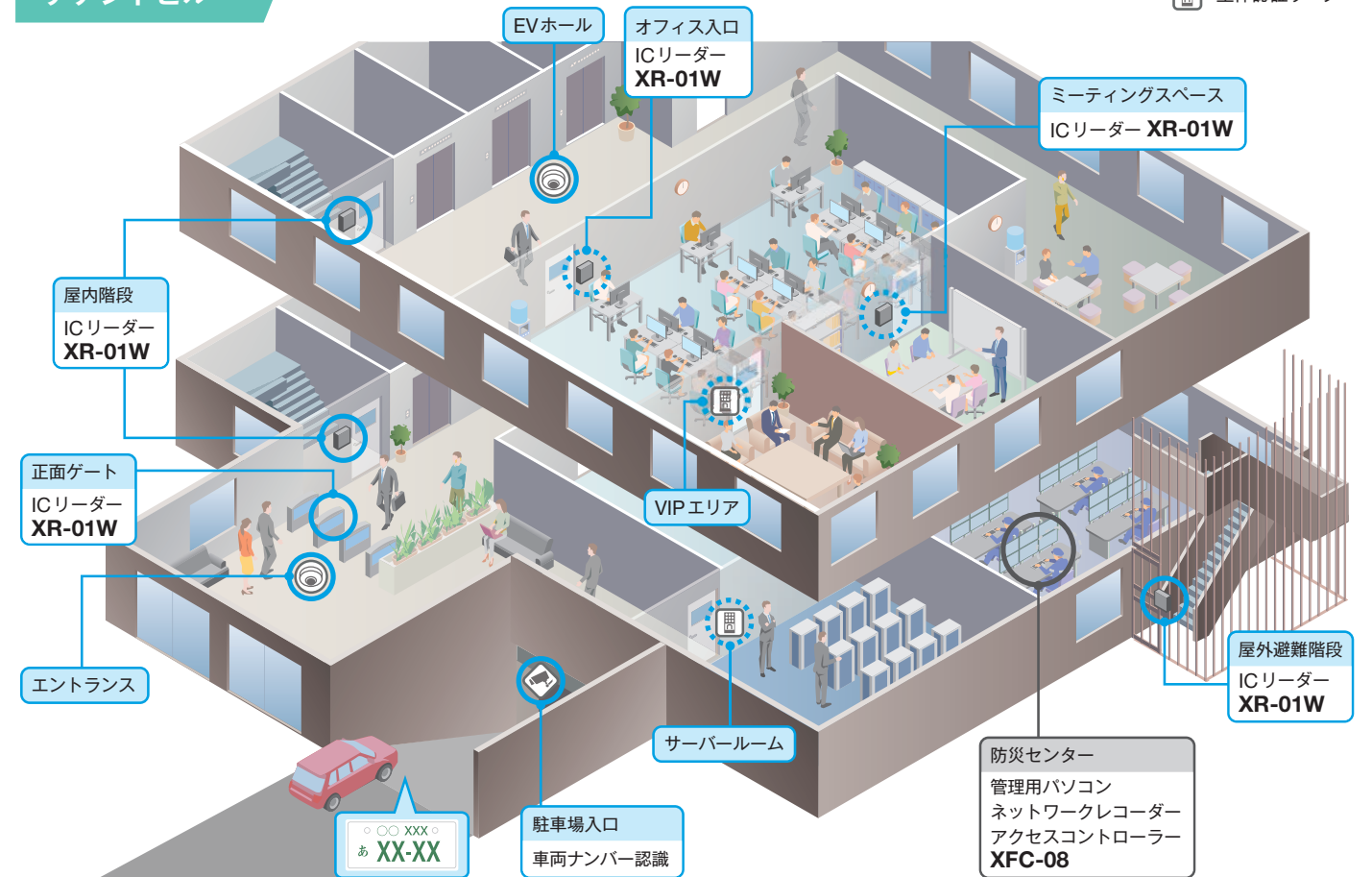
拡張性対応例

セキュリティゲートやZENESCAN NUMBER (車両ナンバーによる入退場管理) / ZENESCAN PERSON (顔認証) のほか、遠隔ライブ監視や映像録画ができる監視カメラの設置など幅広い拡張性にも対応した、よりセキュリティーレベルの高いシステムを構築することも可能です。

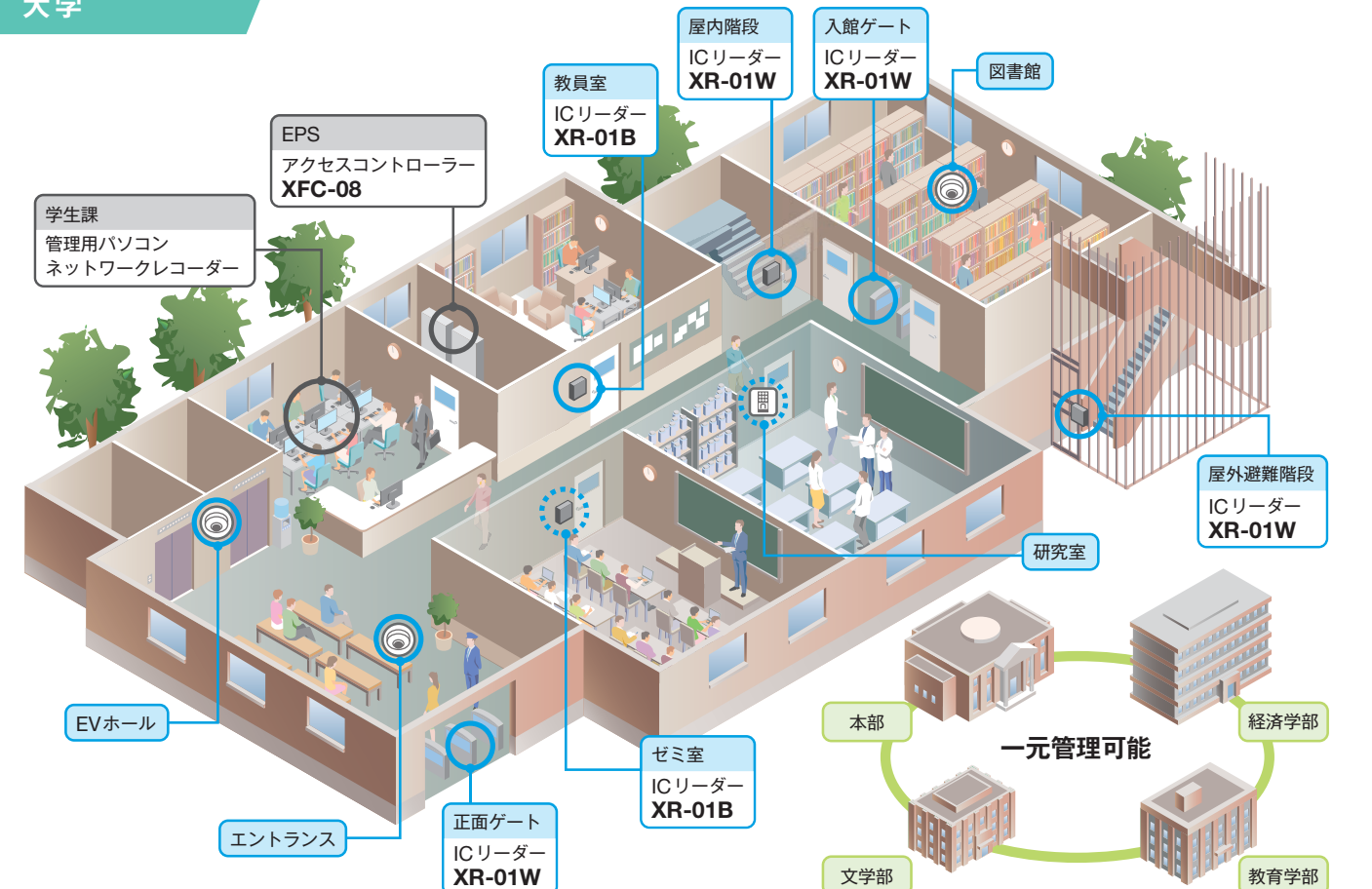


システム構成図

テナントビル



大学



※学部ごとのセキュリティーを一元管理することができます。

病院

- 受付
ICリーダー XR-01W
- 屋内階段
ICリーダー XR-01W
- EVホール
- ICU
- リネン庫
ICリーダー XR-01W
- 屋外避難階段
ICリーダー XR-01W
- スタッフエリア入口
ICリーダー XR-01W
- 夜間救急受付
ICリーダー XR-01W
- 警備室
管理用パソコン
ネットワークレコーダー
アクセスコントローラー
XFC-08
- カルテ庫
- 診察室
ICリーダー XR-01W
- 薬品庫
- 廊下

工場・物流倉庫

管理室
管理用パソコン
ネットワークレコーダー
アクセスコントローラー
XFC-08

サーバールーム

屋内階段
ICリーダー
XR-01W

工場棟

工場棟入口
ICリーダー
XR-01W

EVホール

守衛所
管理用パソコン
ネットワークレコーダー

正面ゲート
ICリーダー
XR-01W

駐車場入口
車両ナンバー認識

事務棟入口
ICリーダー
XR-01W

搬入出口(倉庫)
ICリーダー
XR-01W

搬入出口(倉庫)

屋外避難階段
ICリーダー
XR-01W

マンション

駐車場入口
車両ナンバー認識

屋内階段
ICリーダー
XR-01W

駐車場入口
ICリーダー
XR-01W

EVホール

入居者用多目的ルーム

屋外避難階段
ICリーダー
XR-01W

管理人室
管理用パソコン
ネットワークレコーダー
アクセスコントローラー
XFC-08

エントランス

駐輪場入口
ICリーダー
XR-01W

駐輪場

ゴミ置場
ICリーダー
XR-01W

屋内用監視カメラ

屋外用監視カメラ

生体認証リーダー

5

ICリーダー

X-LINE Series



ICリーダー
XR-01W



ICリーダー
XR-01WT



ICリーダー
XR-01B



ICリーダー
XR-01BT



交通系ICカードリーダー
XTR-01B



8インチ顔認証端末
XFR-01

X-LINE シリーズ機能一覧



アクセスコントローラー



アクセスコントローラー【樹脂製】
XA-01 [1ゲート(扉)]
XA-02 [2ゲート(扉)]

バッテリーを内蔵することにより
約30分間の停電補償。



アクセスコントローラー【銅板製】
XFC-08 [8ゲート(扉)]

UPSを内蔵することにより
約30分間の停電補償。



アクセスコントローラー【銅板製】
XFC-16 [16ゲート(扉)]

UPSを内蔵することにより
約30分間の停電補償。
(UPS2台必要)

エレベーター制御盤



エレベーター制御盤【樹脂製】
XEV-08 [8回線]



エレベーター制御盤【銅板製】
XEV-24 [24回線]

センサーモニター



センサーモニター【樹脂製】
XS-06 [6ポイント]



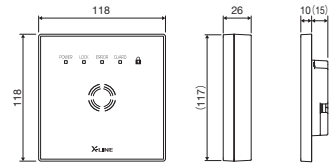
センサーモニター【銅板製】
XS-24 [24ポイント]

外形図

※単位：mm

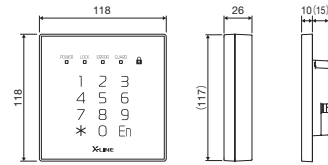
ICリーダー

XR-01W/XR-01B



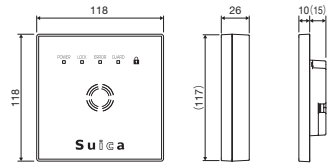
供給電源	DC24V±10% アクセスコントローラーより供給
質量	約200g
材質	樹脂
彩色	ホワイト/ブラック
設置	面付/埋込

XR-01WT/XR-01BT



供給電源	DC24V±10% アクセスコントローラーより供給
質量	約200g
材質	樹脂
彩色	ホワイト/ブラック
設置	面付/埋込

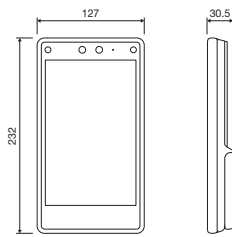
XTR-01B



供給電源	DC24V±10% アクセスコントローラーより供給
質量	約200g
材質	樹脂
彩色	ブラック
設置	面付/埋込

顔認証

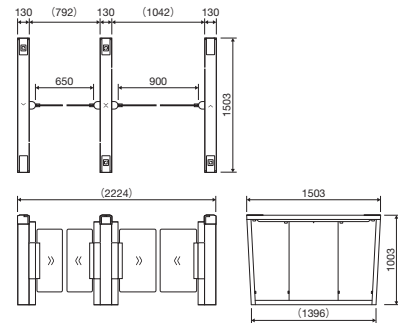
XFR-01



入力電源	PoE HUBより供給
質量	約700g
材質	表示部：8インチタッチパネル液晶
彩色	ブラック
設置	屋内外 ※直射日光を避けること

セキュリティゲート

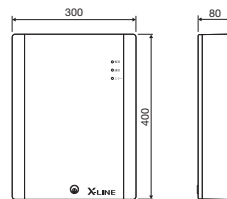
FG-02-W69A



入力電源	AC100V±10%
質量	約220kg
材質	本体：ステンレス、側面部：強化ガラス 照合部：樹脂、フラップ：アクリル

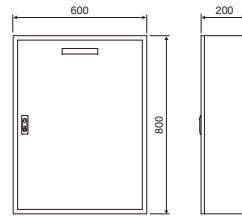
アクセスコントローラー／センサーモニター

XA-01/02/XS-06/ XEV-08



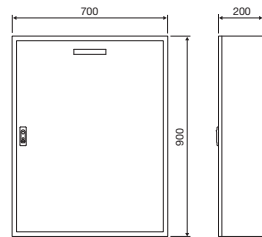
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz
質量	約3.6kg
材質	樹脂
彩色	ブラック

XFC-08/XEV-24



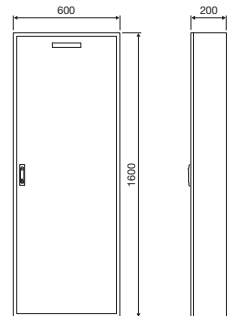
入力電源	AC100V±10% 150W
質量	約38kg
材質	SPCC t1.6
彩色	マンセル2.5Y/9/1 近似 半艶

XS-24



入力電源	AC100V±10% 32W
質量	約60kg
材質	SPCC t1.6
彩色	マンセル2.5Y/9/1 近似 半艶

XFC-16



入力電源	AC100V±10% 216W
質量	約100kg
材質	SPCC t1.6
彩色	マンセル2.5Y/9/1 近似 半艶

管理業務の効率化を推進。導入後のカスタマイズ性にも優れます。

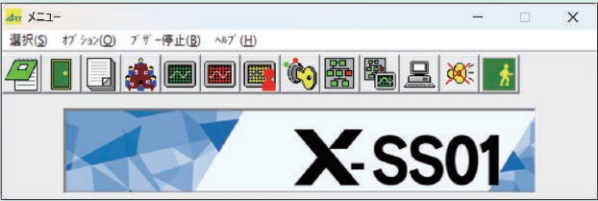


管理ソフトウェア(標準版)
X-SS01A

シンプルで快適な操作性で、
入退室管理にともなう業務の効率化をサポートします。
管理ソフトウェアを使用することで、認証用カード登録、ゲート(扉)管理、
報告書作成など、入退室管理業務をパソコンのモニター上から快適に行えます。

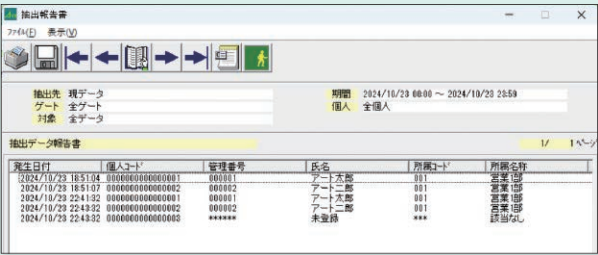
メインメニュー

UIを一新し、より操作性が向上しました。



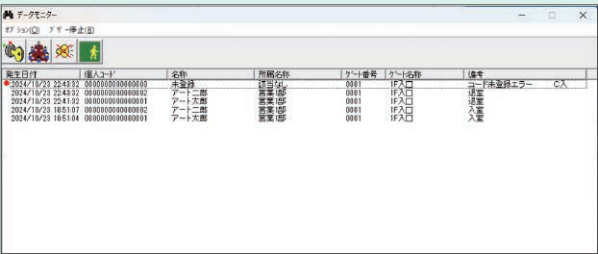
報告書作成機能

履歴データ(個人/所属/ゲート別など)やエラーデータ(異常データ、個人コードエラー)を抽出し、報告書が作成できます。



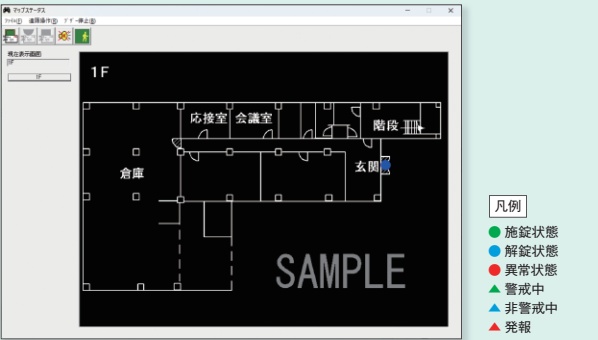
データモニター機能

各ゲートの操作状態をリアルタイムで表示します。
エラー発生時は、画面表示でその内容を確認できます。



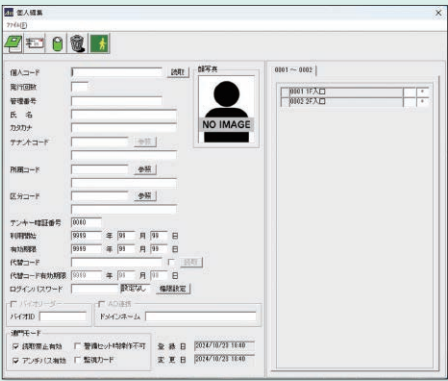
マップステータス機能

ゲート・センサーの一斉制御や、警備セット・解除の操作を行えます。
※マップ作成はオプション



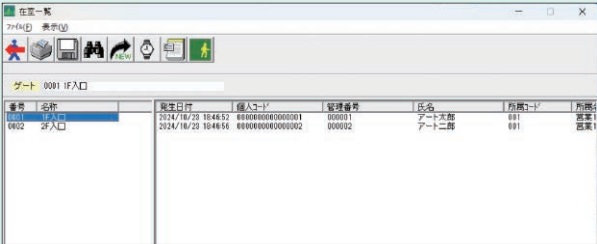
カード登録

個人コードや氏名・所属など、個人登録・変更・削除を行います。
登録者の顔写真表示、カードの有効期限や発行回数が登録できます。



在室一覧機能

ゲートを指定し、在室者の確認を行います。※リーダー入退室両面設置時対応



エラー一覧

コード未登録エラー	個人コードが未登録だったとき(カード照合による入室操作)
通門コードエラー	通門コードが不正だったとき(カード照合による入室操作)
入退室制限時間エラー	入退室制限時間が不正だったとき(カード照合による入室操作)
暗証番号エラー	暗証番号が不正だったとき(カードによる入室操作)
固定コードエラー	固定コードが不正だったとき(カードによる入室操作)
有効期限エラー	有効期限が過ぎていたとき(カード照合による入室操作)
アンチバスバックエラー	アンチバスバック動作が不正のとき(カード照合による入室操作)
開扉警報 発生	扉の閉め忘れのとき(設定時間を越えると発生)
コジアケ 発生	扉がこじ開けられたとき
解錠/施錠不良 発生	鍵が解錠/施錠できなかったとき
リーダー通信エラー 発生	アクセスコントローラーか接続リーダーへ通信確認が取れなかったとき(毎日0:00に確認)
本体/リーダー蓋開 発生	アクセスコントローラーの蓋/リーダーの蓋(ケース)が開けられたとき
アンチバス不正入室/退室	アンチバスバックの規則に反した入室/退室をしたとき(カード照合)
警備解除不許可エラー	警備解除の権限の無いカードで操作したとき
一回解錠未入退室(鍵・サムターン)	鍵・サムターンで解錠したまま、入退室しなかったとき
未入退室エラー	一回解錠したまま、入退室しなかったとき(カード照合による入室操作)
異常セット	異常セットが開始されたとき
発報	発報となったとき
通信異常 発生	X-SS01Aとアクセスコントローラーの通信が途絶えたとき

管理用サーバー

対応OS	Microsoft® Windows® 2012 Server R2 Standard Microsoft® Windows® 2016 Server Standard Microsoft® Windows® 2022 Server Standard
CPU	Intel Core i5 2.4GHz 2.4GHz以上
メモリ	32GB以上
ハードディスク	500GB以上
LANポート	100BASE-TX
モニター	1280×1024ドット以上
プリンター	A4横の印字対応レーザープリンター*

*用意しない場合でも運用に影響しません。必要に応じて用意してください。

管理用パソコン

対応OS	Microsoft® Windows® 10 Pro Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC Microsoft® Windows® 11 Pro
CPU	Intel Core i3 1.8GHz 1.8GHz以上
メモリ	16GB以上
ハードディスク	100GB以上
LANポート	100BASE-TX対応 ※1
USBポート	USB 1ポート使用* ※2
モニター	1280×1024ドット以上
プリンター	A4横の印字対応レーザープリンター*

※1 管理用サーバー、管理用パソコン間の通信にSMB1.0を使用します。

※2 ハソリを使用する場合に使用します。

*用意しない場合でも運用に影響しません。必要に応じて用意してください。

※1 「Suicaスマートロック」は、東日本旅客鉄道株式会社・JR東日本メカトロニクス株式会社・株式会社アートの3者が共同で特許出願中です。

※2 「Suica」「Suicaスマートロック」は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

※3 JR東日本承認済第2号

●FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。●FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。●楽天Edy(ラクテンエディ)は、楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。●Windows 10/11は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。