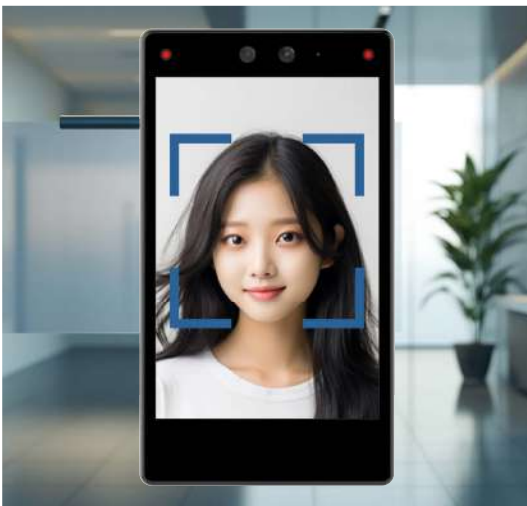


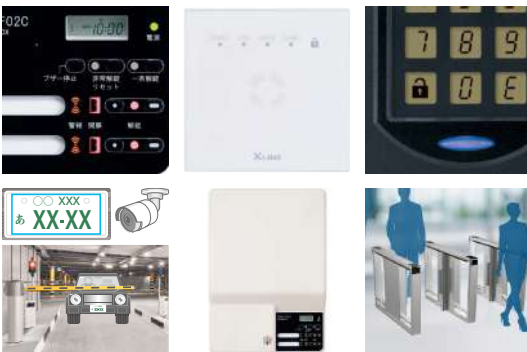


総合カタログ

第15版



8インチ
顔認証端末
XFR-01



50th
ANNIVERSARY

GENERAL CATALOG

〈総合カタログ発行にあたって〉

より確かな安心と信頼性をお届けするアート出入管理システム。

今日、人々の求めるニーズは物質的な豊かさから、
「安全」「安心」「信頼」「便利」といった、新しい豊かさへと大きく変わりつつあります。
株式会社アートは、「セキュリティ」という言葉が人々にまだなじみが少なかった1976年に創業。
オフィスビル・住宅マンションの玄関やドアなど人の出入りする部分のロックと
その管理方法にいち早く着目し、コンピューターやエレクトロニクスなど
先進技術を取り入れたセキュリティシステムを開発してまいりました。
「デジタルテンキー」「ICカードシステム」「バイオメトリクス」など、
利用者とセキュリティシステムの接点となるインターフェースをコアに、
この総合カタログでご紹介する10分野にわたる幅広い製品群を開発。
オフィスビルはもとより、公共施設や住宅において、気軽に利用でき、
さらに、防犯性・信頼性の高い出入管理システムの提供に努めております。
これからも、私たちは絶えずお客さまの声に耳を傾け、
「FRIENDLY & AMENITY by ART」をスローガンに
より大きな安心と確かな信頼をお届けできるよう努力してまいります。



このカタログをご利用いただくにあたって、次の点についてご注意くださいようお願いいたします。

1 掲載の商品について

このカタログでは、2024年9月現在で発売または発売が予定されている製品を掲載しています。

2 寸法の表示について

仕様表、外形図等に記載されている寸法の単位は、すべてmm（ミリ）です。

3 製品仕様および価格について

このカタログに記載されている製品仕様および価格は2024年9月現在のものです。また価格は製品本体の価格であり、消費税、設置工事費等は含まれていません。
また、製品の改良のために、仕様、価格等を、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
最新情報はホームページをご覧ください。

4 掲載商品写真の色調について

掲載の商品写真はできる限り商品の色調を再現するように努めておりますが、印刷の特性上、実物と多少色調が異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。
本カタログに掲載されている商品のご注文にあたっては、以下の点についてご配慮ください。

●使用環境によっては耐久性能、外観等に著しい悪影響を及ぼす場合があります。

●海岸沿い、極端な高温多湿、腐食性ガスや塵埃の多い場所、大気中以外での使用、一般の電気・電子機器が使用できない電磁的環境など、特殊な使用条件が想定される場合はあらかじめ弊社へお問い合わせの上、適切な保守・予防措置を取った上でご使用ください。

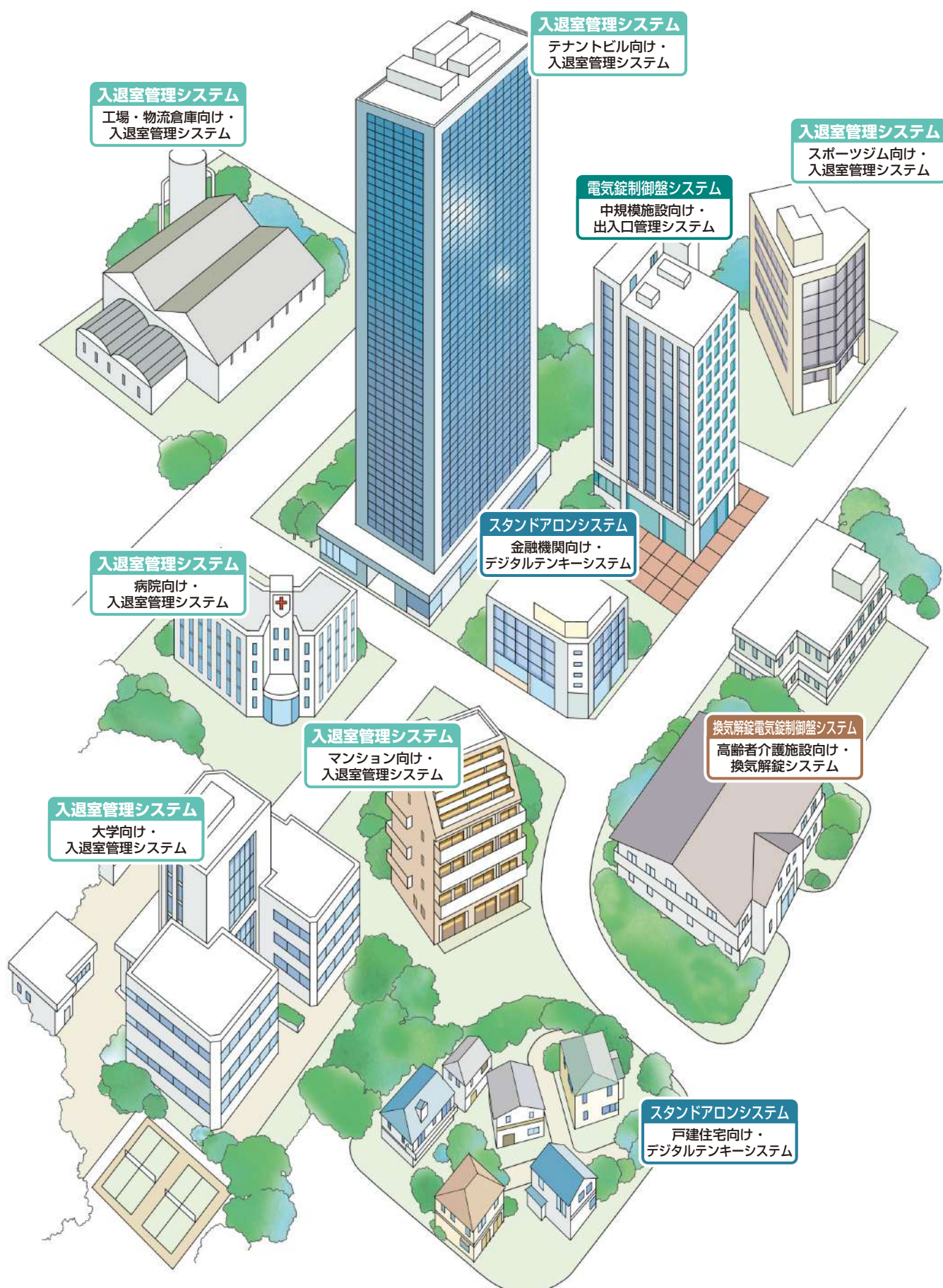
5 商標について

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。

株式会社アート、アートサービス株式会社はプライバシーマークを取得しています。



アートでは、今後もプライバシーマーク取得事業者として個人情報の確実な保護と適切な取扱いを、継続的かつ着実に実施していきます。



【システム名】	【機種・シリーズ名】	【型 式】	【ページ】	
X-LINE	入退室管理システム	●XR-01W ●XR-01WT ●XR-01B ●XR-01BT ●XR-01-X ●XTR-01B ●XFR-01 ●XA-01 ●XA-02 ●XFC-08 ●XFC-16 ●XEV-08 ●XEV-24 ●X-SS01A ●XS-06 ●XS-24(-L) ●FG-02-W69A	7	
NW-LINE	電気錠制御盤システム NW-BAN	●NW-BAN10A (E/P)	19	
電気錠制御盤システム	TSNAC シリーズ	●TS-U501B	26	
	C-3830 シリーズ	●C-3830SA ●B-9612F ●B-9615F	28	
	BAN-F シリーズ	●BAN-F01C ●BAN-F02C ●BAN-F04C ●BAN-F06C ●BAN-F08C	30	
換気解錠対応電気錠制御盤システム	BAN-L シリーズ	●BAN-L05NA(-T) ●BAN-L10NA(-T) ●BAN-L15NA(-T) ●BAN-L20NA(-T) ●BAN-L25NA(-T) ●BAN-L30NA(-T) ●BAN-L40NA(-T) ●BAN-L50NA(-T) ●T-3312A	36	
電気錠制御盤システム インターロック制御盤	BAN-J シリーズ	●BAN-J02A ●BAN-J02A-M/-ML ●BAN-J04A ●BAN-J04A-M	39	
操作表示器		●B-9612F ●B-9615F ●B-9710F ●B-9711F ●B-9711FA ●B-9712F ●B-9712FA ●B-9711FDP ●Wi-1130/Wi-1130-SW	42	
出入管理/電気錠制御盤システム	JEM-A基板 JEM-A シリーズ	●JEM-A ●JEM-A-F ●JEM-A-K	46	
スタンドアロンシステム	顔認証端末	●F-5830	52	
	液晶付テンキーカードリーダー	●R-2810	54	
	DIGITAL10Key	●T-3830SA	56	
カード		●M-8401 ●M-1108 ●MU-0911 ●F-0603 ●F-1108 ●FL-1003 ●F-0600	58	
システムのメンテナンスについて			61	

				
X-LINE ICリーダー XR-01W	X-LINE ICリーダー XR-01WT	X-LINE ICリーダー XR-01B	X-LINE ICリーダー XR-01BT	X-LINE 交通系ICカードリーダー XTR-01B
				
X-LINE 8インチ顔認証端末 XFR-01	X-LINE アクセスコントローラー (樹脂製) XA-01/XA-02	X-LINE アクセスコントローラー (銅板製) XFC-08	X-LINE アクセスコントローラー (銅板製) XFC-16	X-LINE エレベーター制御盤 (樹脂製) XEV-08
				
X-LINE エレベーター制御盤 (銅板製) XEV-24	X-LINE 管理ソフトウェア (標準版) X-SS01A	NW-LINE 電気錠制御盤 NW-BAN10A(E/P)	電気錠制御システム TSNACシリーズ TS-U501B	電気錠制御システム C-3830シリーズ C-3830SA
				
電気錠制御システム BAN-Fシリーズ BAN-F01C	電気錠制御システム BAN-Fシリーズ BAN-F02C	2線式電気錠制御盤シリーズ BAN-Fシリーズ BAN-F04C/06C/08C	換気解錠対応電気錠制御盤システム BAN-Lシリーズ BAN-L20NA/NA-T	換気解錠対応電気錠制御盤システム BAN-Lシリーズ T-3312A
				
電気錠制御システム インターロック制御盤 BAN-J02A/A-M/A-ML/ BAN-J04A/A-M	操作表示器 TS-U501Bシリーズ B-9612F	操作表示器 TS-U501Bシリーズ B-9615F	操作表示器シリーズ B-9711F	操作表示器 ワイヤレスリモコンスイッチ Wi-1130-SW
				
出入管理/電気錠制御システム JEM-A (基板) / JEM-A-K/JEM-A-F	スタンドアロンシステム 顔認証端末 F-5830	スタンドアロンシステム 液晶付テンキーカードリーダー R-2810	スタンドアロンシステム DIGITALIOKEY T-3830SA	
				
非接触式MIFARE® 対応カード M-8401	非接触式MIFARE® 対応IIカード M-1108	非接触式MIFARE® Ultralight対応カード MU-0911	非接触式FeliCa 対応カード F-0603	非接触式FeliCa 対応IIカード F-1108
				
			非接触式FeliCa Lite 対応カード FL-1003	非接触式FeliCa対応 楽天Edyカード F-0600

X-LINE

入退室管理システム



FeliCa・MIFARE®



Suicaスマートロック対応

8インチ
顔認証端末
XFR-01ICリーダー
XR-01WICリーダー
XR-01WT
テンキー付ICリーダー
XR-01BICリーダー
XR-01BT
テンキー付交通系ICカードリーダー
XTR-01B

スタンドアロンシステム

液晶付 テンキー カードリーダー

R-2810

カードと
暗証番号で照合可FeliCaと
MIFARE®が使用可能

液晶画面で簡単登録



スタンドアロンシステム

高速度 & 低コストな顔認証

顔認証端末 F-5830

高 速度

顔認証速度は
0.2秒以内!

低 コスト

高精度な顔認証が
安く設置できる!



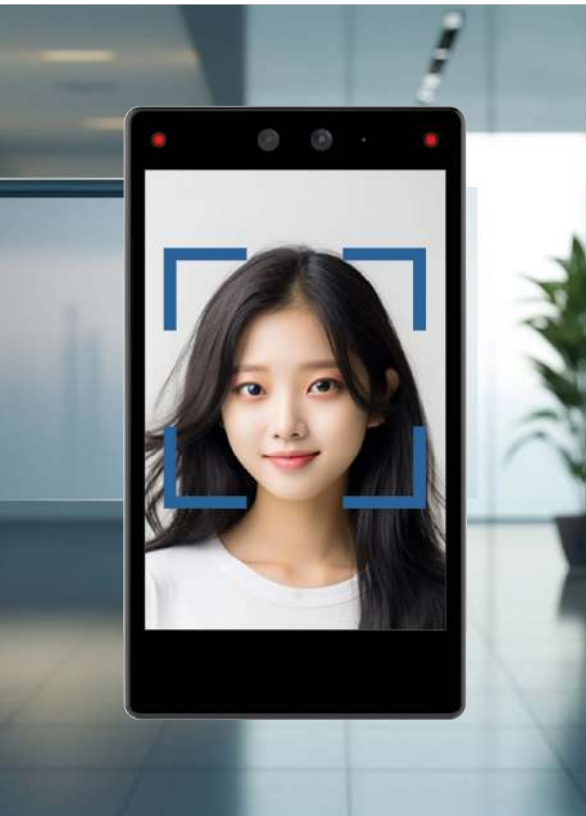
X-LINE

入退室管理システム

POWER LOCK ERROR GUARD



X-LINE入退室管理システム



X-LINEのセキュリティー機能

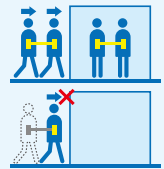
1 共連れ検出(グローバルアンチバスバック/アンチバスバック)

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名照合で出入りが可能)の2種類が設定できます。



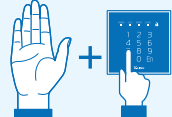
3 生体認証(バイオメトリクス)

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。



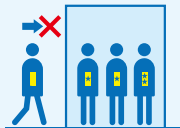
4 マルチ認証

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。



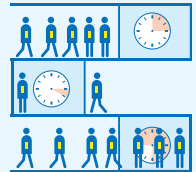
5 アクセスレベル設定

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。



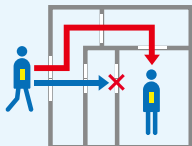
6 タイムスケジュール設定

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。



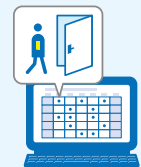
7 動線管理

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。



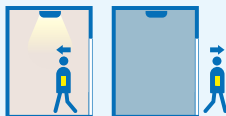
8 オペレーション操作ログ

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。



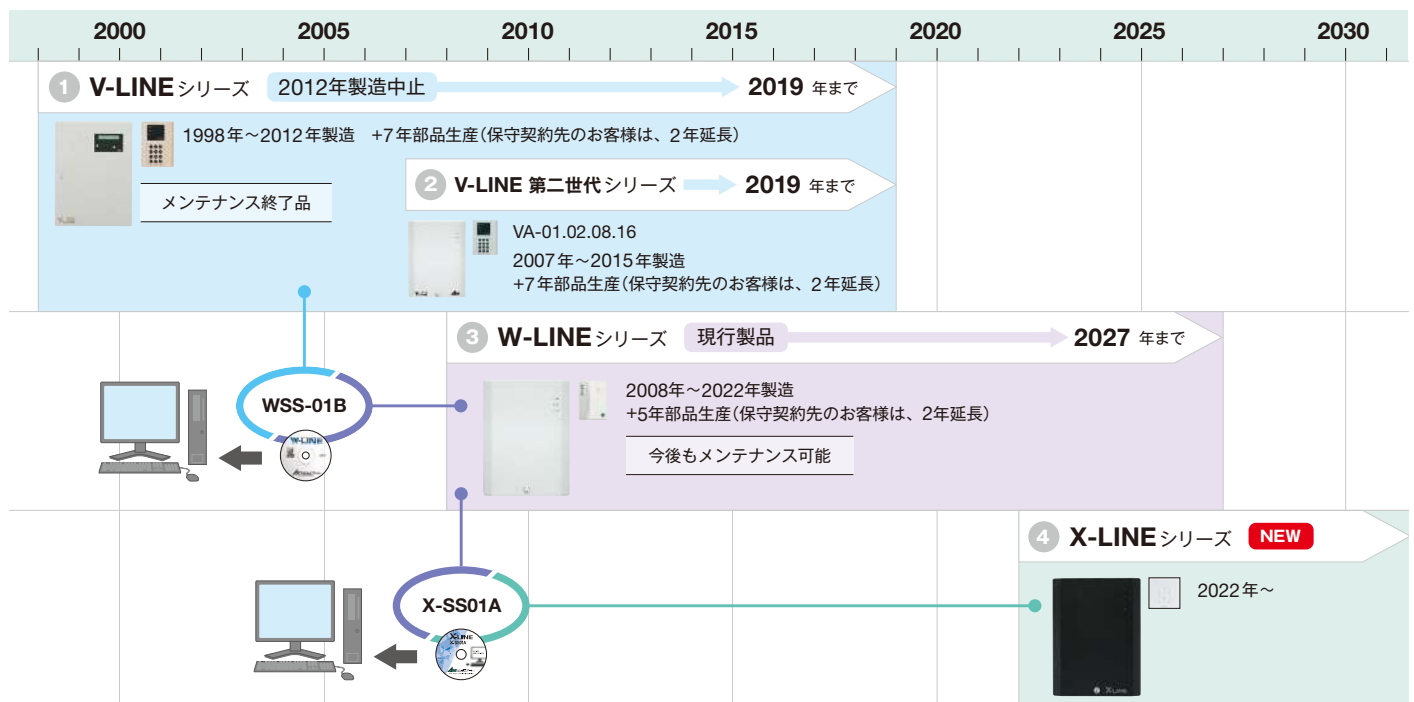
10 保守契約/ASP

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。



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。



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



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

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

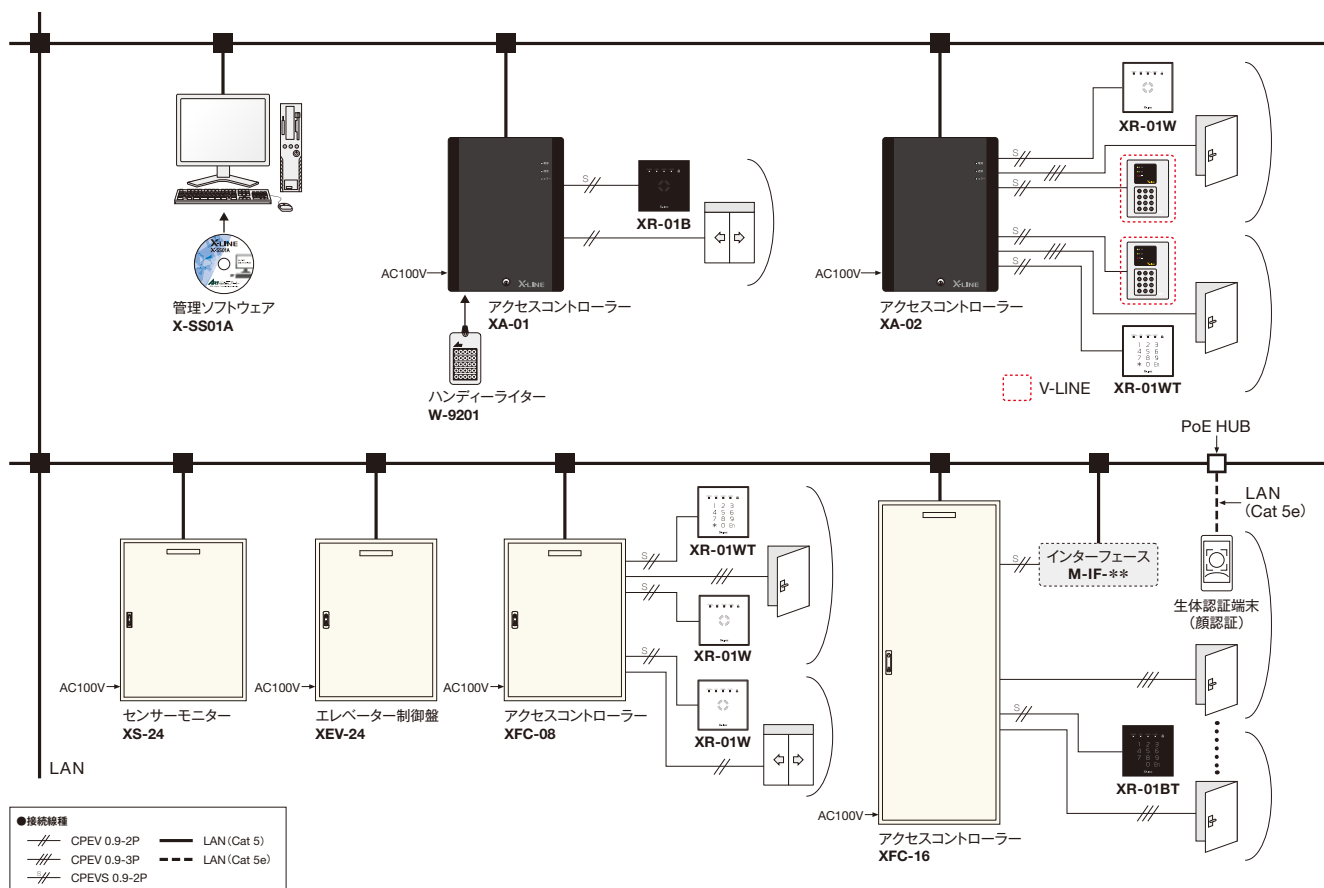
接続できる装置の台数

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

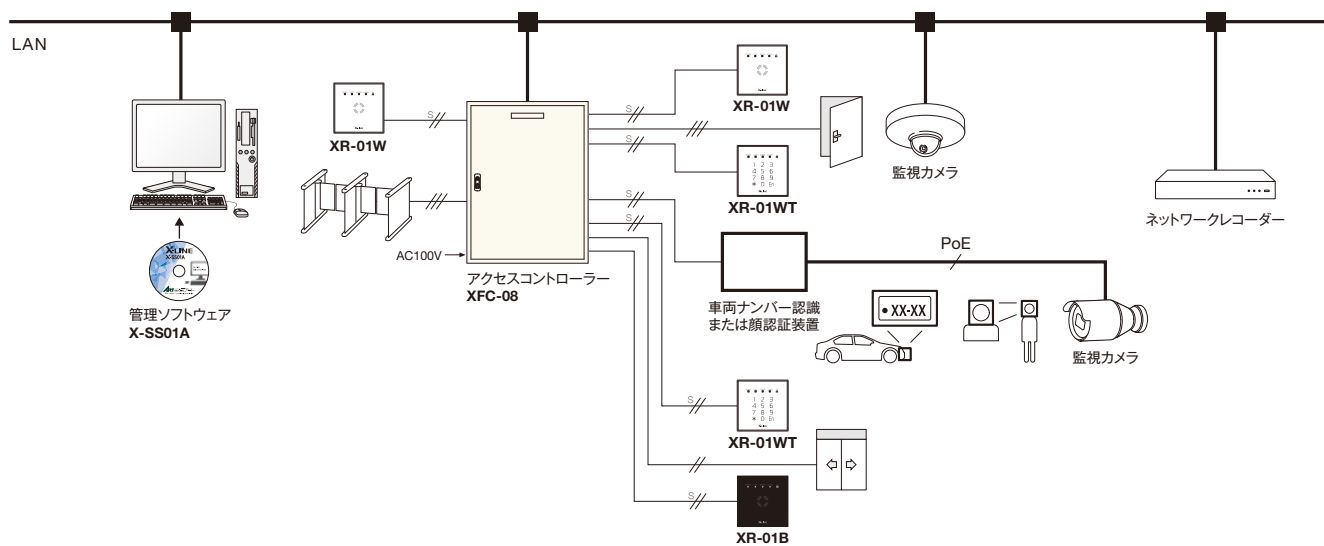
アクセスコントローラー、ICリーダー、電気錠を組み合わせたものが最小のシステム構成です。
これを管理ソフトウェアがインストールされたパソコンで管理します。
ICリーダーの他、生体認証装置が接続できます。また、電磁錠や自動扉も制御可能です。

※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

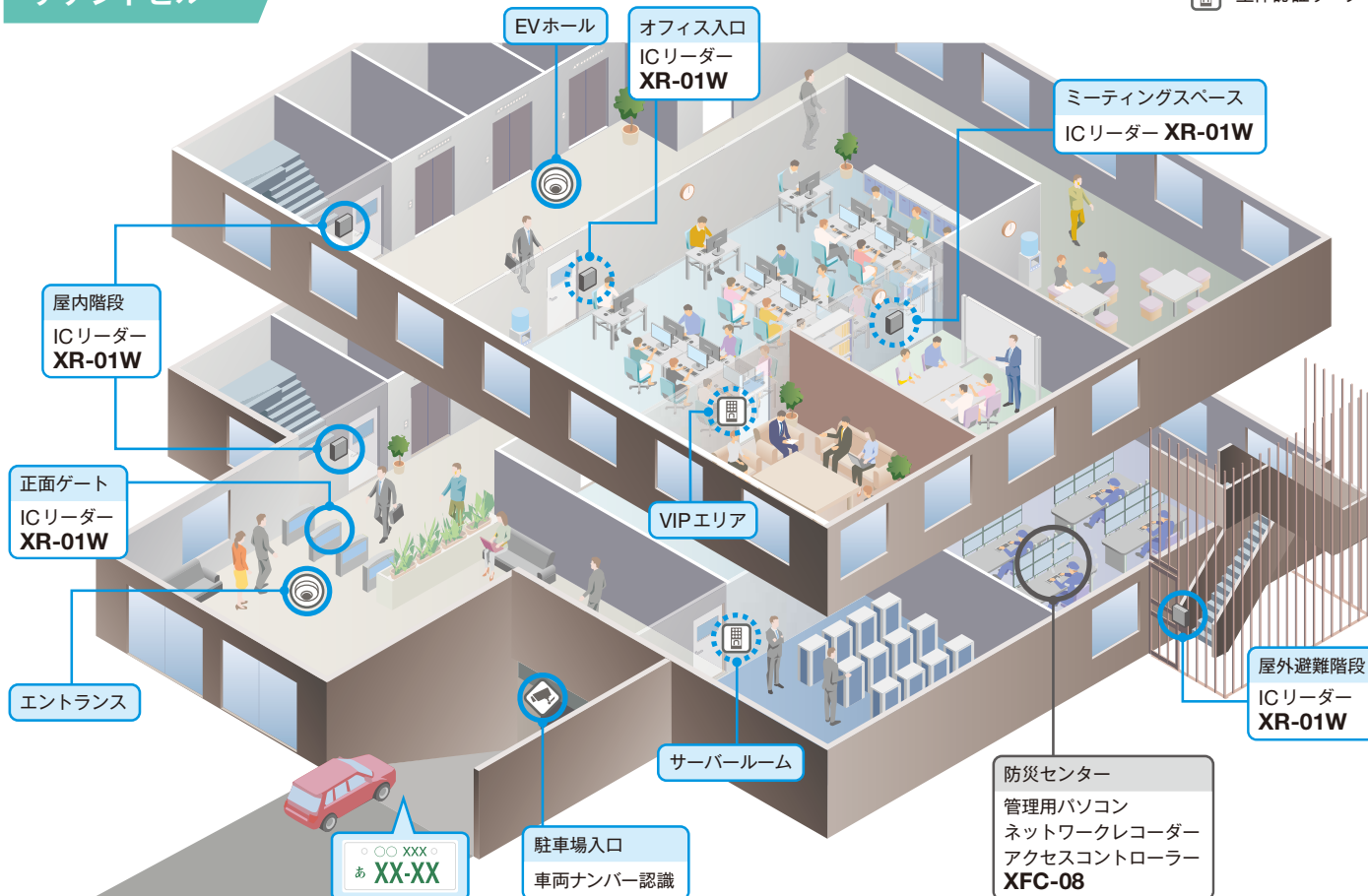
セキュリティゲートやZENESCAN NUMBER(車両ナンバーによる入退場管理) / ZENESCAN PERSON(顔認証)のほか、遠隔ライブ監視や映像録画ができる監視カメラの設置など幅広い拡張性にも対応した、よりセキュリティレベルの高いシステムを構築することも可能です。



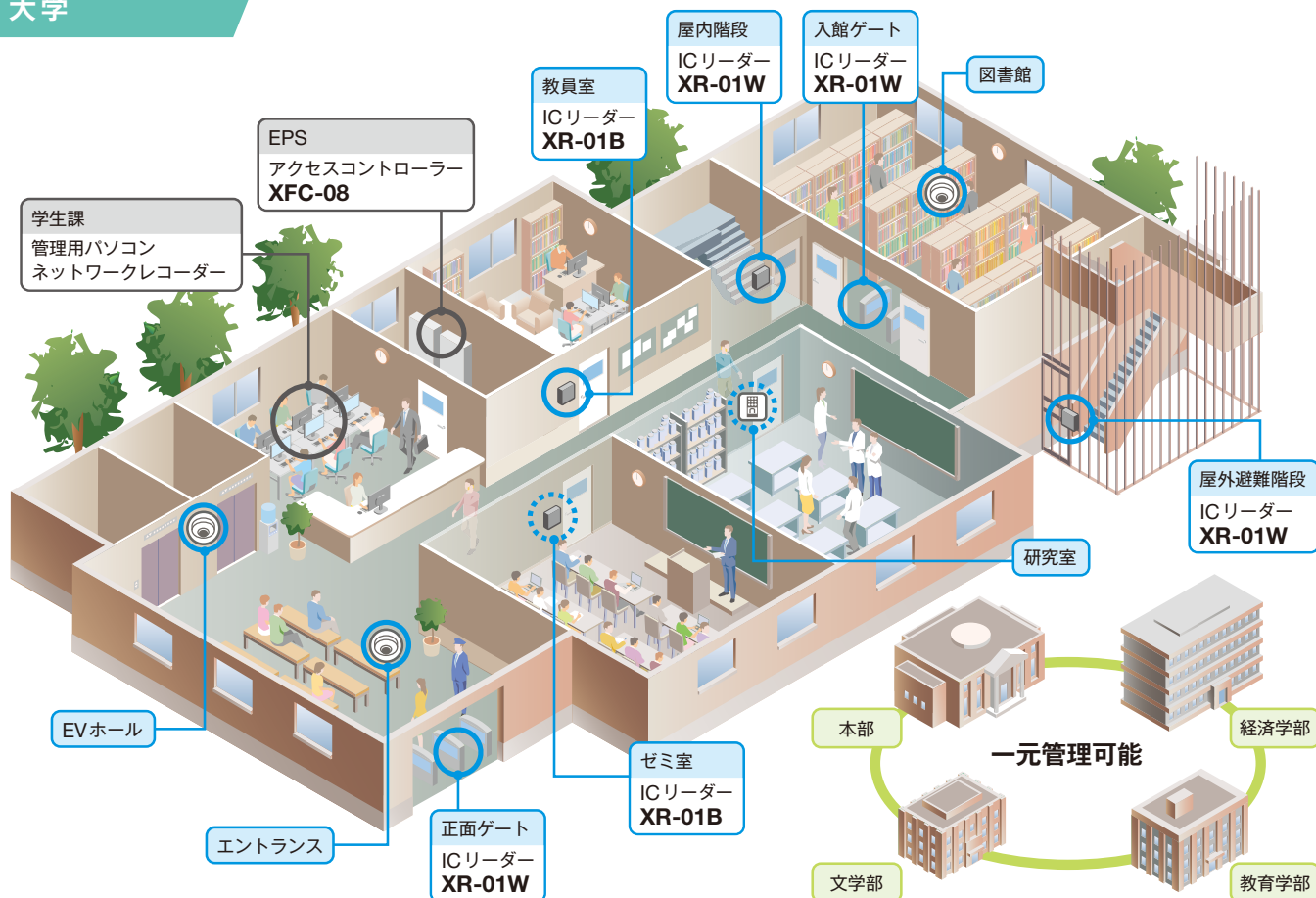
システム構成図

-  屋内用監視カメラ
-  屋外用監視カメラ
-  生体認証リーダー

テナントビル

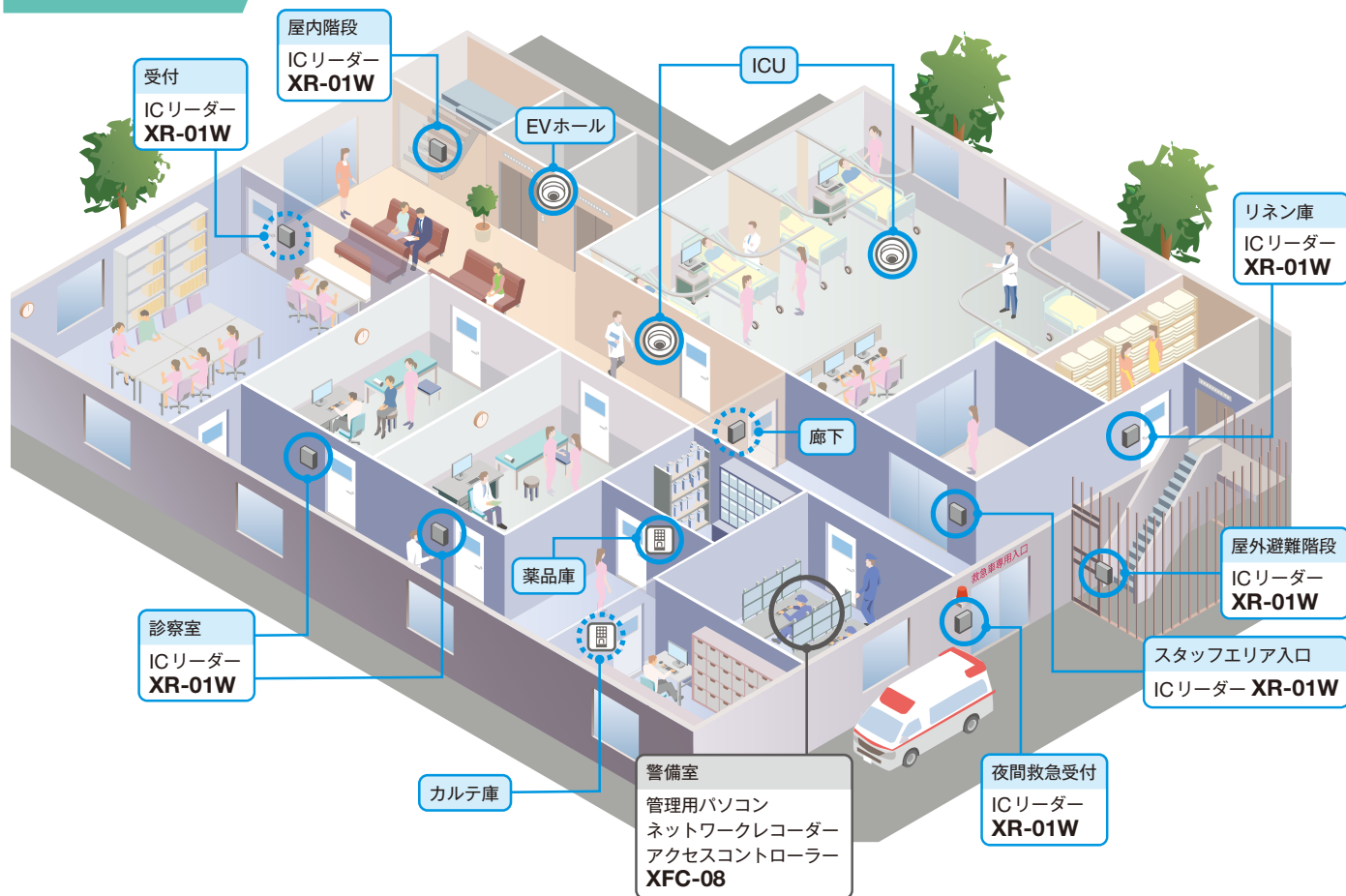


大学

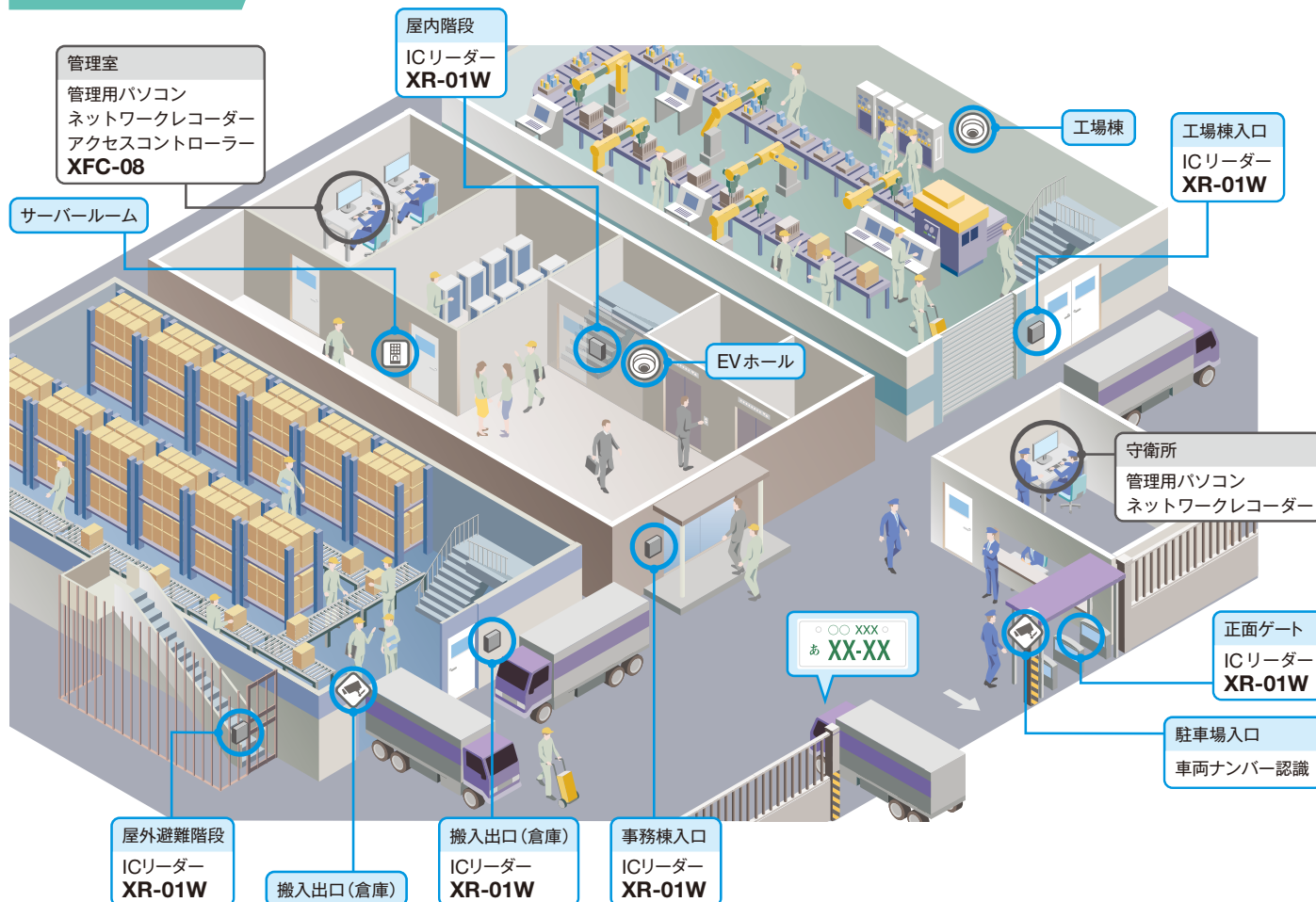


※学部ごとのセキュリティを一元管理することができます。

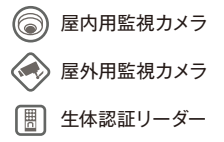
病院



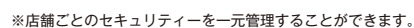
工場・物流倉庫



マンション



スポーツジム



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



FeliCa対応



MIFARE®対応



Suicaスマートロック
対応



おサイフケータイ対応



楽天Edy対応



テンキー



警備連動



IPX3 相当
(コーキング処理時)

アクセスコンローラー



アクセスコンローラー【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)



アクセスコンローラー【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。

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]

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

管理ソフトウェア

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。



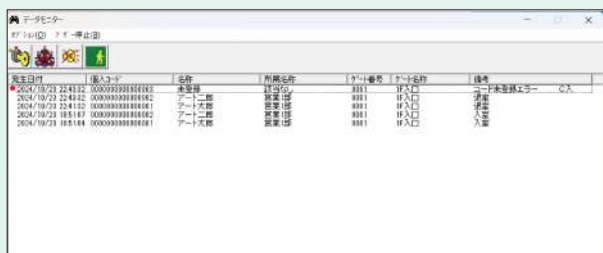
報告書作成機能

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・解除の操作を行います。
※マップ作成はオプション



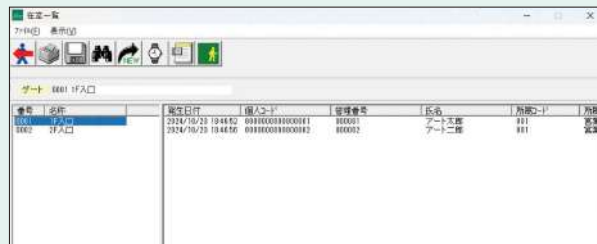
カード登録

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)
コジアカ 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が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 LTSP 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 パ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。

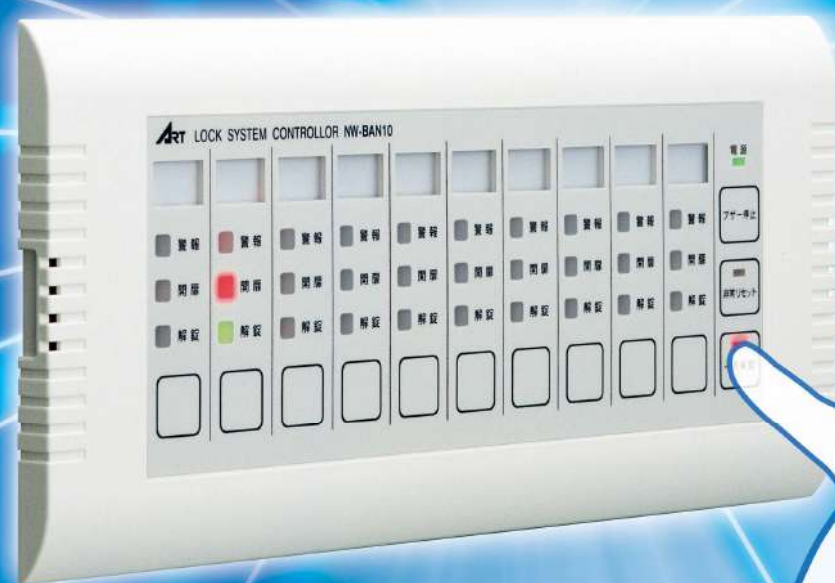
※ 1 「Suica スマートロック」は、東日本旅客鉄道株式会社・JR 東日本メカトロニクス株式会社・株式会社アートの 3 者が共同で特許出願中です。

※ 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。

システムのネットワーク構築にCAN通信を採用。
汎用性、拡張性を備え、さまざまな規模に対応します。



シンプル、セーフティー、コンパクトを実現した電気錠制



Simple

柔軟なシステム構築

国内メーカーのほとんどの電気錠に対応します。1扉ずつ制御を行うため、電気錠の追加や、扉ごとのメンテナンスなど容易に対応できます。

Safety

高い耐環境性能を実現

CAN通信^{※1}を電気錠コントローラーと電気錠制御盤間に採用。安全性の高い通信方式でシステム構築が可能です。

※1 CANとは、ISOで国際的に標準化されたシリアル通信プロトコルです。振動や温度変化、ノイズなどに対する耐環境性に優れ、信頼性の高い通信が可能です。

Compact

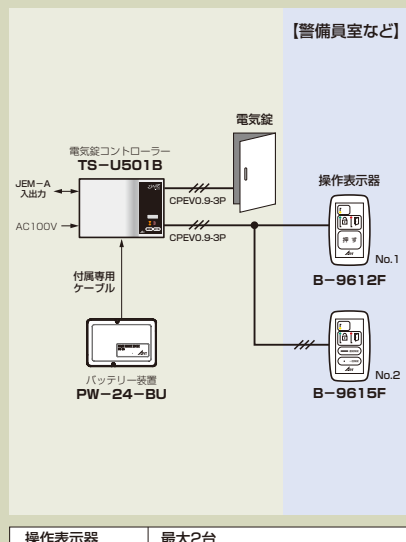
小型、低価格を実現

電気錠制御盤に必要な機能を揃えながら、コンパクト設計を実現。各ゲート（扉）近辺に電気錠コントローラーを設置しても邪魔になりません。

(NW-BAN10A(E/P) : 5個用スイッチボックス対応)

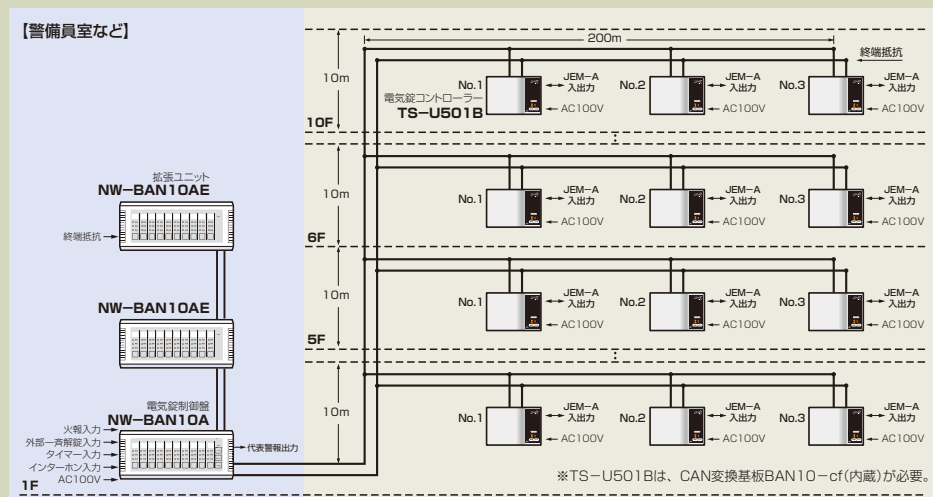
システム構成図

基本システム



操作表示器 最大2台

31回線以上



1~30回線 NW-BAN10A、NW-BAN10AEを設置
31回線以上 NW-BAN10AEの増設で対応。ただし、30回線につきNW-BAN10APを1台設置

御盤システムをご提供します

電気錠コントローラーと電気錠制御盤をネットワークで構成。フレキシブルにシステムを構築できます。

もっと身近に、簡単に、さまざまな分野で電気錠制御盤システムが利用できるようになりました。



こんなにコンパクトでも10ゲートの制御が可能



ネットワーク対応型
電気錠制御盤 **NW-BAN10A(E/P)**

▶▶電気錠コントローラーを管理

多数の電気錠を一箇所から集中管理することができます。さらに電気錠コントローラーTS-U501Bを接続することもできます。

▶▶最大900ゲート（扉）の集中管理

拡張ユニット（NW-BAN10AE/P^{※1}）を設置するだけでシステム増設が可能。

▶▶副電気錠制御盤としても運用可能

制御盤として10ゲートまでの制御はもちろん、副電気錠制御盤として遠隔操作を行うことができます。

※1 NW-BAN10AEは拡張ユニットのみ。NW-BAN10APは電源付



電気錠コントローラー **TS-U501B**

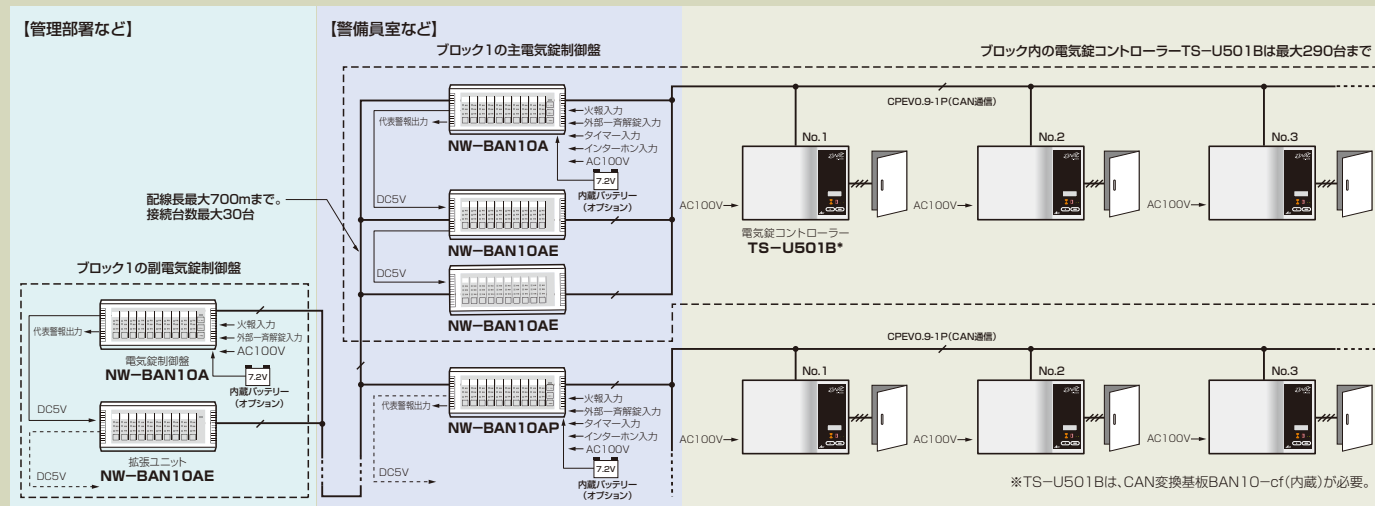
▶▶ホームユースに対応

JEM-A入出力を行うことができ、ホームユースやJEM-Aを利用した機器との連動を行えます。

▶▶操作表示器を最大2台接続可能

コントローラーとして1ゲート（扉）制御はもちろん、操作表示器を接続して、遠隔操作を行うことができます。

副電気錠制御盤を含む31回線以上



副電気錠制御盤のブロック

ブロック数	最大3ブロック
-------	---------

主電気錠制御盤のブロック

ブロック内の回線数	任意で設定可能。
1～30回線	NW-BAN10A、NW-BAN10AEを設置
31回線以上の場合	NW-BAN10AEの増設で対応。ただし、30回線につきNW-BAN10APを1台設置

▶▶ 主な仕様 ◀◀

		NW-BAN10A					TS-U501B				
回線数		10回線（拡張ユニットNW-BAN10AE/P接続時、最大900回線）					1回線				
外形	寸法	●5個用スイッチボックスに取付可能 ●専用面付ボックスに取付可能									
	材質	樹脂製									
	仕上	光沢仕上げ					シボ加工				
	彩色	オフホワイト					ライトグレー				
	文字	ブラック					マンセル N-9.0 近似色				
	パネル	ライトグレー					マンセル N-2.0 近似色				
質量		約630 g					約450g				
入力電源		AC100V±10%									
消費電力		15W					13W				
制御方式		CPU制御									
通信方式		CAN（Controller Area Network）									
LED表示		NW-BAN10A	電源、警報、開扉、解錠、非常リセット（赤）、一斉解錠（赤）			開扉	赤				
		NW-BAN10AE	警報、開扉、解錠			警報	橙				
		NW-BAN10AP	電源、警報、開扉、解錠			施解錠	緑または赤（設定による）				
操作ボタン		NW-BAN10A	操作ボタン、ブザー停止/非常リセット、一斉解錠			ボタン1	一回解錠				
		NW-BAN10AE	操作ボタン			ボタン2	連続解錠				
		NW-BAN10AP	操作ボタン								
警報ブザー		火報入力時、TS-U501Bの警報時					開扉警報、コジアケ、施錠エラー、解錠エラー 通信異常、通信不良、ボタン短絡、外部入力短絡				
使用環境	温度	0℃～40℃（結露なきこと）									
	設置場所	屋内専用									
外部入力		火報入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点	JEM-A 入出力	一回解錠入力	オープンコレクター 30V以下 2mA～5mA	1点	
		外部一斉入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点					
		タイマー入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点					
		インターホン入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点					
外部出力		代表警報出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	1点		閉扉施錠出力	20mAカレント ループ 連続	1点	
設定詳細		タイマー設定	回線ごとにタイマー入力の有効/無効を切替設定可能			ブザー設定	ON/OFF設定可能				
						電気錠動作モード設定	A・B・PA・PBから選択				
		インターホン設定	回線ごとにインターホン入力の有効/無効を切替設定可能			開扉警報時間設定	0秒（警報なし）、30秒、1分、2分、3分、5分のいずれか任意設定可能				
オプション		バッテリー	KR0.7AA-6（内蔵）			バッテリー	PW-24（外付）				
		タイマー	TB2301K（外付：パナソニック電工株式会社製）			CAN変換基板	BAN10-cf（内蔵）				

Question 増設した時のネットワークの構築はどのようにして行うのですか？

Answer はじめに電気錠1台ごとにTS-U501Bを取り付けます。その後、NW-BANを接続し、ネットワーク構築を行います。10回線以上の接続時は、拡張ユニットをご利用ください。

電気錠制御盤システム

マンション向け・出入口管理システム

TSNACシリーズ

C-3830シリーズ

BAN-FCシリーズ

電気錠制御盤システム

マンション向け・出入口管理システム

来訪者を確認して電気錠を施錠/解錠

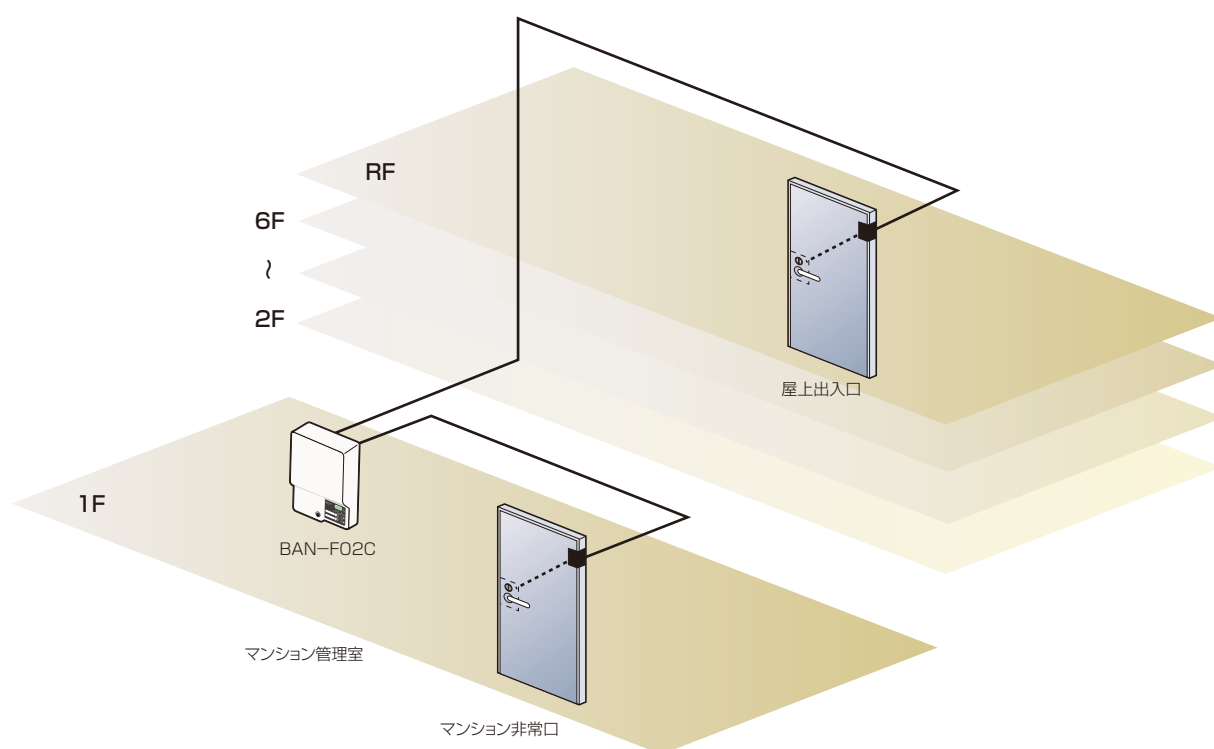
マンション共用玄関などの電気錠の施錠と解錠をインターホンと連動させて行います。

特 長

- 国内ロックメーカーのほとんどの電気錠に対応しています。
- 電気錠を解錠させておく時間帯の設定が可能です。

導入メリット

- 部外者の立ち入りを制限し、不審者の侵入を防止します。
- インターホンで来訪者を確認してから、電気錠を解錠できます。
- 管理人室からリモート操作で、解錠できます。



Question 電気錠制御盤システムは何回線まで標準対応していますか？

Answer 1～50回線までです。出入口1ヵ所だけの管理はもちろん、2ヵ所以上にも標準対応でき、非常口等、建物全体の扉の管理を行えます。盤面からボタン1つで解錠できるため利便性も高く、扉のセキュリティレベルに合わせリーダーを組み合わせることも可能です。50回線以上はご相談ください。



電気錠制御盤

●BAN-F01C P.30



電気錠制御盤

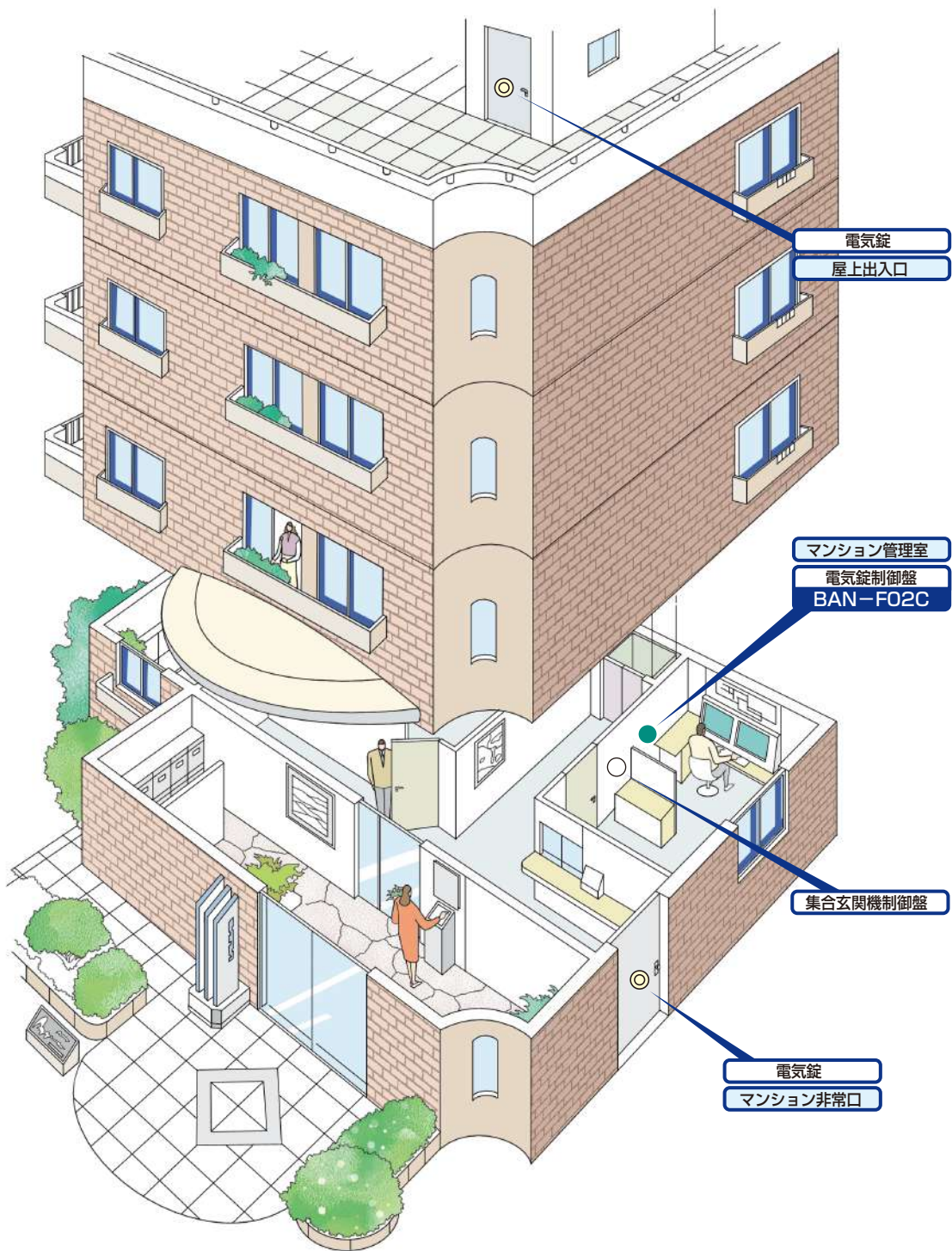
●BAN-F02C P.30



電気錠制御盤

●BAN-F04C/06C/08C

P.30





アドミッション・コントローラー TS-U501B



待機時消費電力50%低減,
本体容積比15%削減 ※1

エコ&セキュリティーはじまる



かんたん操作

ひと目でわかる液晶表示とアイコン表示

- 液晶表示を見ながらかんたん機能設定
- 液晶表示で機器の状態が一目瞭然
- 機器の通信異常を自動で判断し、液晶画面に表示
- 鍵と扉の状態と機器の異常をアイコンにより表示

メンテナンス機能の向上

特許取得技術

- 電気錠の動作回数カウント機能
メンテナンス時期の判断が容易
- 状態異常発生 of 回数カウント機能
異常発生箇所の判断や復旧処置が容易

充実した機能

多くの便利な機能を標準で装備

- 週間タイマー機能を標準装備
- 停電復旧時のタイマー解錠制御機能
- 国内メーカーのほとんどの電気錠に対応 ※2
- 管理方法に応じた設定が可能

2線式配線で確実な施工を実現

- 2線無極性通信による省配線化と誤配線防止
- 電気錠までの配線距離150mを実現

多彩なオプション

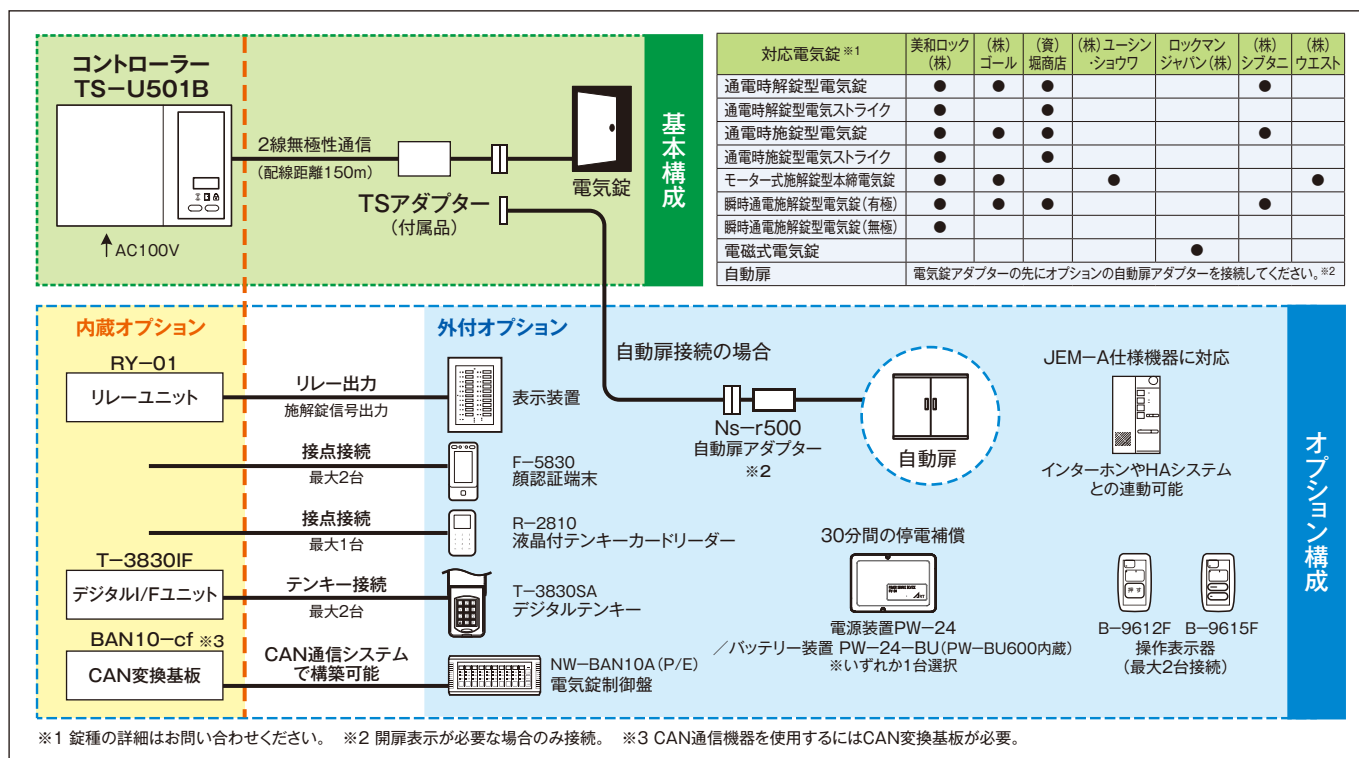
オプションの追加で広がるシステム

- バッテリー装置接続による30分間の停電補償
- 外部機器とのシステムアップ

※1 当社従来製品比による。

※2 対応電気錠の詳細については仕様書を参照してください。

システム構成



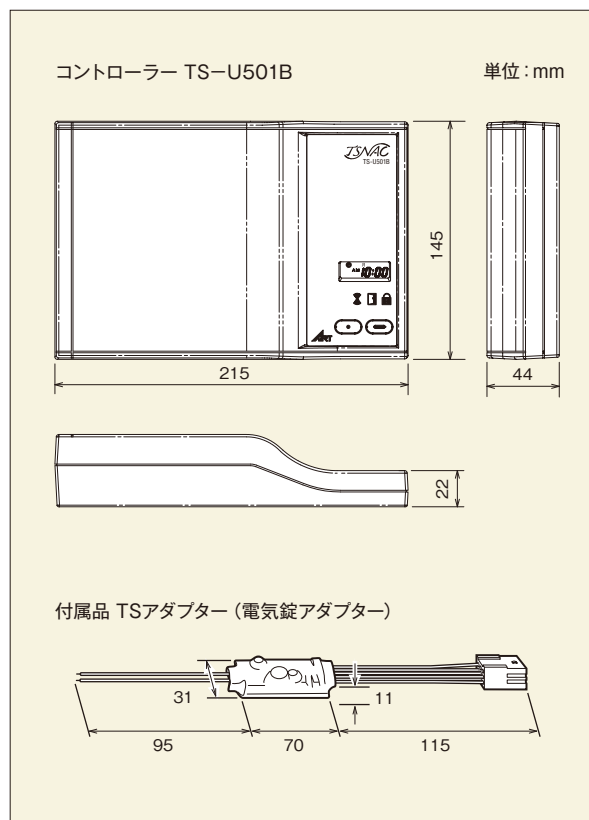
TSNAC TSNACソリューション

主な仕様

		TS-U501B
最大回線数		1回線
外形	寸法 W×H×D(mm)	215×145×44(22)
	材質	樹脂
	仕上げ	シボ加工
質量	塗装色	ライトグレー
		約 450g
入力電源		AC100V±10% 50/60Hz
消費電力		13W
制御方式		CPU制御
LED表示	施錠	緑または赤(設定による)
	開扉	赤
操作ボタン	ボタン1	一回解錠(Aモード)・解錠/施錠(Bモード)※
	ボタン2	連続解錠(A・PAモード)・解錠/施錠(B・PBモード)※
解錠時間		1秒・5秒・10秒・20秒・30秒・60秒(Aモード時のみ)
開扉警報時間		0秒(なし)・30秒・1分・2分・3分・5分
タイマー解錠時間		3種設定(週間設定可能)
使用環境	温度	0℃～40℃(結露なきこと)
	設置場所	屋内専用
外部入力	タイマー入力	連続メイト解錠 接点容量DC24V 0.1A以上 1点
	一回解錠入力	瞬時メイト一回解錠 接点容量DC24V 0.1A以上 1点
	連続解錠入力	瞬時メイト解錠 接点容量DC24V 0.1A以上 1点
	電源表示出力	DC24V 30mA以下 1点
外部出力	開扉表示出力	DC24V 30mA以下 1点
	解錠表示出力	DC24V 30mA以下 1点
	リレー出力 (RY-01必要)	接点容量DC24V 0.3A以下 1点
	開扉時出力	接点容量DC24V 0.3A以下 1点
JEM-A入出力	警告発報時出力	接点容量DC24V 0.3A以下 1点
	一回解錠入力	無電圧a接点(ワンショット) 1点
オプション	自動扉アダプター Ns-r500	有電圧オープンコレクタ 1点
	デジタルテンキー I/Fユニット T-3830IF	外付
オプション	パルスユニット	いずれか1枚内蔵可能
	リレーユニット RY-01	内蔵
	電源装置 PW-24	外付
	バッテリー装置 PW-24-BU (PW-BU600内蔵)	いずれか1台選択
オプション	CAN変換基板 BAN10-cf	いずれか1台選択
		内蔵

※自動施錠モード：Aモード、施錠繰り返しモード：Bモード
タイマー保留付き自動施錠モード：PAモード、タイマー保留付き施錠繰り返しモード：PBモード

外形図



Question 火災報知器からの信号は入力できますか？

Answer 火報入力専用の端子台は備えておりませんが、外部タイマー入力端子を使用することで、火報入力時に電気錠を解錠させることが可能です。

電気錠制御盤システム

C-3830シリーズ

同時に4桁8種類の暗証番号を登録し、
テンキーを入室側、退室側の両面に設置可能。



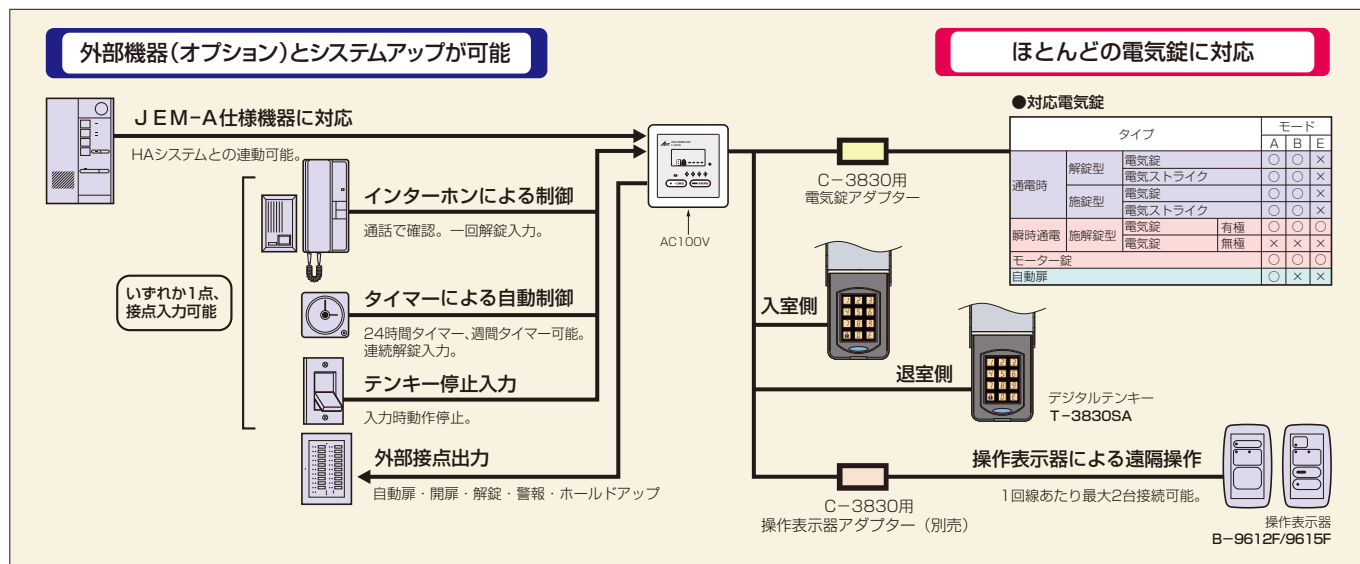
C-3830SA

デジタルテンキー T-3830SAとの配線を2線式で接続する専用コントローラーです。

- コントローラーからデジタルテンキー/電気錠/操作表示器までの配線は2線式無極性です。
- 管理方法に応じた3つのモード※が選べます。
- 動作状態をわかりやすいアイコンで表示します。
- インターホンやHAシステム(JEM-A仕様)に対応します。
- 4桁8種類の暗証番号は液晶画面と設定ボタンで登録します。
- コントローラーには電気錠アダプターを付属しています。操作表示器には専用の操作表示器アダプターを使用します。

※自動施錠モード(A) : 扉を閉めると自動的に施錠します。
施錠解除繰り返しモード(B): 扉の開閉に関係なく、必要時に施錠・解錠を繰り返します。
手動/自動施錠モード(E) : 施錠解除をくり返しますが、電氣的に解錠した時のみ自動的に施錠します。

構成図

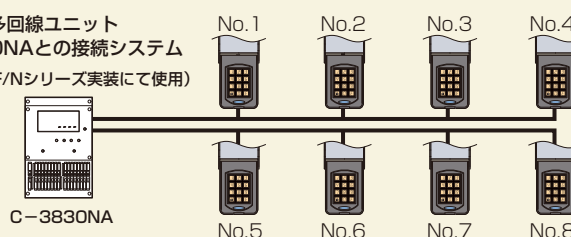


- デジタルI/Fユニット
T-3830IFとの接続システム
(TS-U501B/BAN-FC/Lシリーズ実装にて使用)



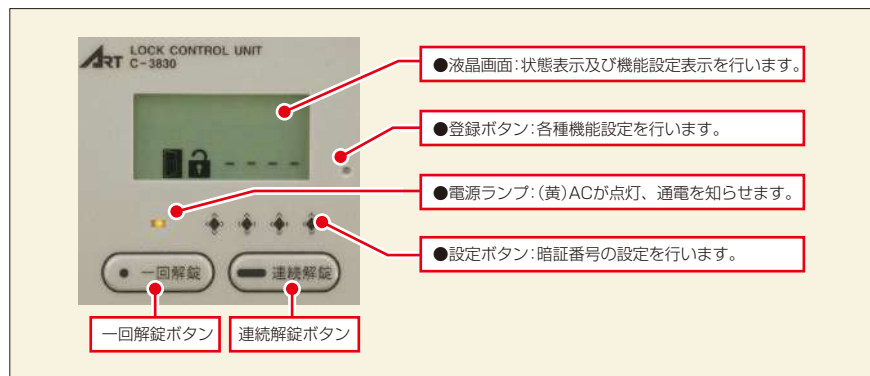
- T-3830IF・1台に対して暗証番号は1種類登録できます。

- デジタル多回線ユニット
C-3830NAとの接続システム
(BAN-F/Nシリーズ実装にて使用)



- C-3830NA・1台に対して暗証番号は8種類登録できます。

操作パネル



操作表示器



B-9612F

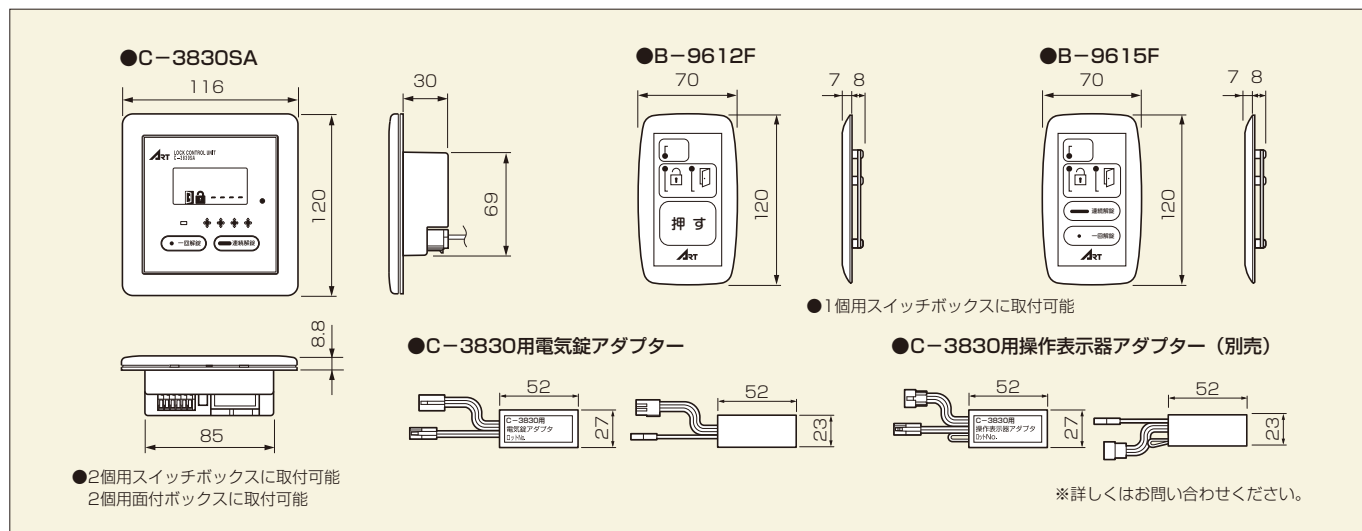
B-9615F

出入口や玄関まで行かずに、管理室やキッチン、居間など離れた場所からドアの電気錠操作や状態の確認ができ、電気錠の種類や使用状況に応じて使い分けが可能です。

主な仕様

					C-3830SA
最大回線数					1回線
外形	寸法 W×H×D (mm)				116×120×8.8 (+埋込30)
	材質				樹脂
	塗装色				ホワイト
	パネル				ライトグレー
	文字				ブラック
	ディスプレイ				液晶画面
質量					約200g
入力電源					AC100V±10% 50/60Hz
消費電力					30VA
通信方式					RF電源重量2線式(無極性)
LED表示	電源				黄
操作ボタン	ボタン1				一回解錠/解錠
	ボタン2				連続解錠/施錠
	登録ボタン				暗証番号設定等に使用
	設定ボタン				暗証番号設定等に使用
使用環境	温度				－10℃～50℃(結露なきこと)
	設置場所				屋内専用
外部入力 ※設定にて メイク/ブレイク の切替可能	タイマー入力	無電圧a/b接点切替式	接点容量	DC24V 0.1A以上	いずれか1点
	一回解錠入力	無電圧a/b接点切替式	接点容量	DC24V 0.1A以上	
	連続解錠入力	無電圧a/b接点切替式	接点容量	DC24V 0.1A以上	
	テンキー停止入力	無電圧a/b接点切替式	接点容量	DC24V 0.1A以上	
外部出力 ※設定にて メイク/ブレイク の切替可能	開扉出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	いずれか1点
	解錠出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	
	警報出力	無電圧c接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	
	自動扉出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	
	ホールドアップ出力	無電圧c接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	
JEM-A入出力	一回解錠入力	オープンコレクター30V以下 2mA～5mA			1点
	閉扉施錠出力	20mAカレントループ 連続			

外形図 (単位: mm)



Question C-3830SAの優れた機能は何でしょうか？

Answer タイマーを利用しテンキーを停止させることができる接点入力機能や、テンキーからの入力で警備機器を作動させることができるホールドアップ接点出力機能を備えています。

2線式電気錠制御盤システム BAN-FCシリーズ

運用規模や利用目的に応じて、最適な製品をラインアップ



BAN-F01C/02C



BAN-F04C/06C/08C

1回線から8回線まで対応。
2線式配線で確実な施工を実現

- 1/2/4/6/8 回線用の電気錠制御盤です。
- 2線式配線無極性通信により省配線化と誤配線防止。
- 国内ロックメーカーのほとんどの電気錠に対応しています。
- 管理方法に応じた4つのモードが※選べます。
- 異常発生時は、LED ランプと警報ブザーでお知らせ。
さらに警報回数のカウント機能を搭載。
- 電気錠動作が20万回以上になるとメンテナンスを促す警告を表示。
- 週間タイマーを内蔵。
運用に合わせた施錠や解錠を行うことができます。

※自動施錠モード：Aモード、繰り返しモード：Bモード
タイマー保留付き自動施錠モード：PAモード
タイマー保留付き施錠解錠繰り返しモード：PBモード

操作パネル

●BAN-F01C/02C

●液晶表示
時刻表示が可能。
警報時やメンテナンス時は表示が変化します。

●非常解錠表示灯/リセットボタン
※2回線のみ
火報入力による解錠時は赤点灯。
リセットすると通常運用状態に戻り消灯。

●ブザー音停止ボタン

●ネームプレート ※2回線のみ

●警報表示灯
開扉/施錠不良/解錠不良/
コジヤケ/通信異常/通信不良/
ボタン短絡/外部入力短絡の各警報時は
各警報時は点灯または点滅。

●扉の開閉状態表示灯
閉扉時は消灯/開扉時は赤点灯。



●電源表示灯
AC電源使用時は緑点灯。
バッテリー使用時は赤点灯。

●全ての電気錠を一斉に解錠
※2回線のみ
もう一度押すと、一斉解錠を解除します。

●連続解錠ボタン
自動施錠モード (A・PA) : 連続解錠。
施錠繰り返しモード (B・PB) :
連続解錠/施錠繰り返し。

●解錠表示灯 (2種より選択可能)
施錠時：緑点灯/解錠時：赤点灯。
施錠時：消灯 / 解錠時：緑点灯。

●一回解錠ボタン
自動施錠モード (A・PA) :
設定した時間だけ解錠。
施錠繰り返しモード (B・PB) :
連続解錠/施錠繰り返し。

●BAN-F04C/06C/08C

●液晶表示
時刻表示が可能。
警報時やメンテナンス時は表示が変化します。

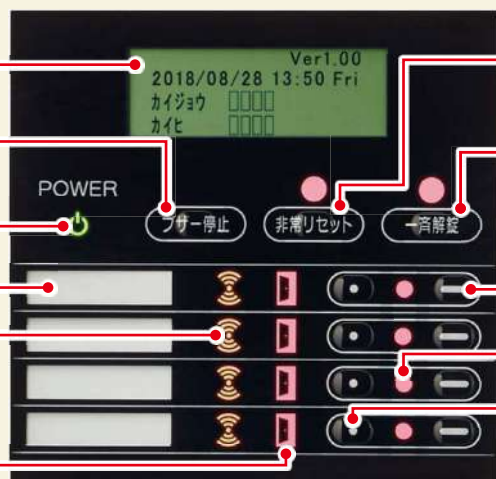
●ブザー音停止ボタン

●電源表示灯
通常AC電源動作時は緑点灯。
オプションのUPS動作時は赤点灯。

●ネームプレート ※4/6/8回線

●警報表示灯
開扉/施錠不良/解錠不良/
コジヤケ/通信異常/通信不良/
ボタン短絡/外部入力短絡の各警報
時は点灯または点滅。

●扉の開閉状態表示灯
閉扉時は消灯/開扉時は赤点灯。



●非常解錠表示灯/リセットボタン
※4/6/8回線
火報入力による解錠時は赤点灯。
リセットすると通常運用状態に戻り消灯。

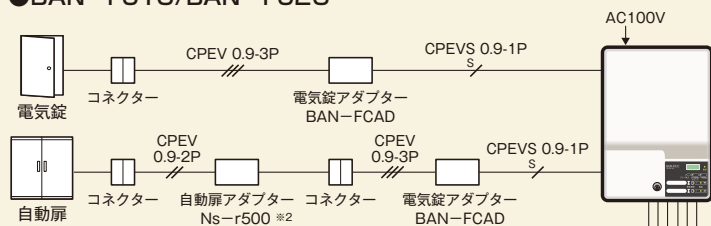
●全ての電気錠を一斉に解錠
※4/6/8回線
もう一度押すと、一斉解錠を解除します。

●連続解錠ボタン
自動施錠モード (A・PA) : 連続施錠。
施錠繰り返しモード (B・PB) : 施錠。

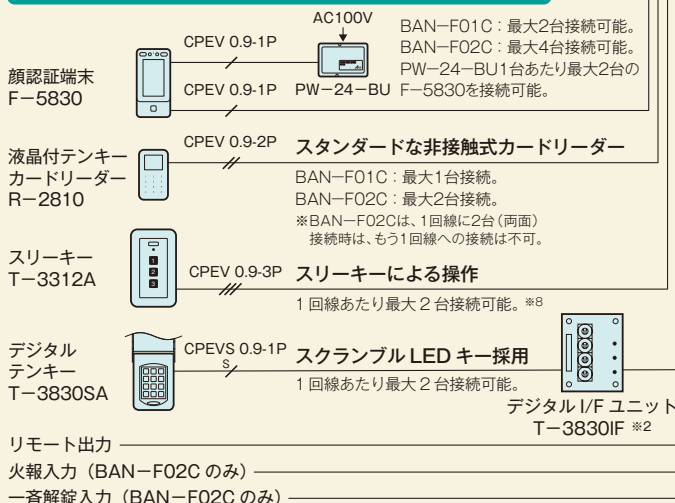
●解錠表示灯 (2種より選択可能)
施錠時：緑点灯/解錠時：赤点灯。
施錠時：消灯 / 解錠時：緑点灯。

●一回解錠ボタン
自動施錠モード (A・PA) :
設定した時間だけ解錠。
施錠繰り返しモード (B・PB) :
連続解錠。

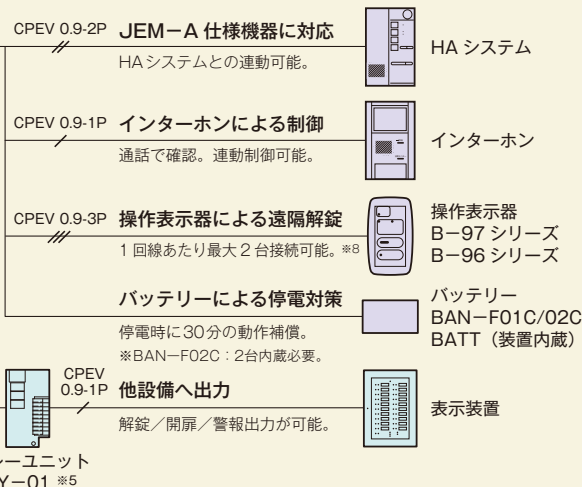
●BAN-F01C/BAN-F02C



オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現

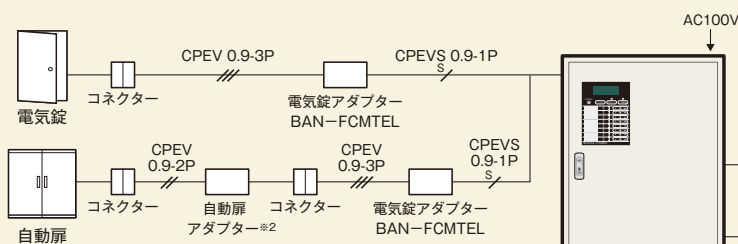


外部機器(オプション)

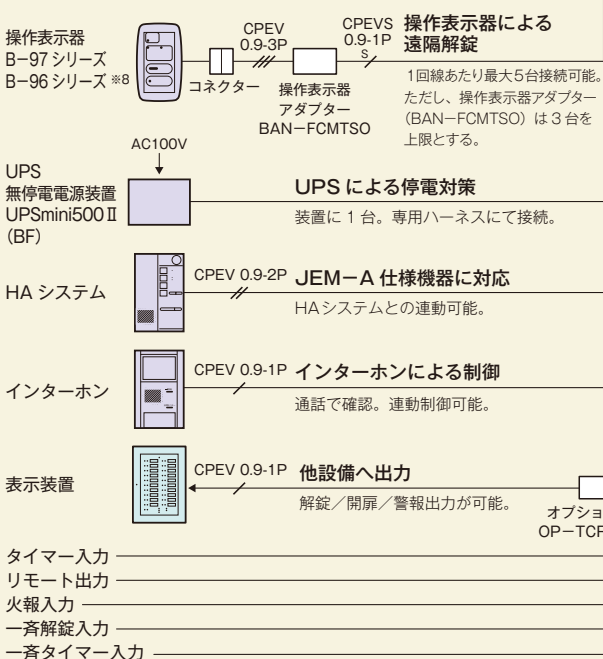


- *2 開扉入力が必要な場合。
*5 BAN-F01C: 最大1台装置内蔵。
BAN-F02C: 最大2台装置内蔵。
*6 BAN-F04C: 最大4台装置内蔵。
BAN-F06C: 最大6台装置内蔵。
BAN-F08C: 最大8台装置内蔵。
BAN-F04C/06C/08C内蔵時は、別途取付金具 (IF基板組立ユニット) が必要。
*7 BAN-F04C: 最大1台装置内蔵。
BAN-F06C: 最大2台装置内蔵。
BAN-F08C: 最大2台装置内蔵。
(1台あたり最大8台デジタルテンキー接続可能。)
*8 操作表示器とスリーキーは、1回線につきBAN-F01C/02Cは合計2台まで、
BAN-F04C/06C/08Cは合計5台まで接続可能。

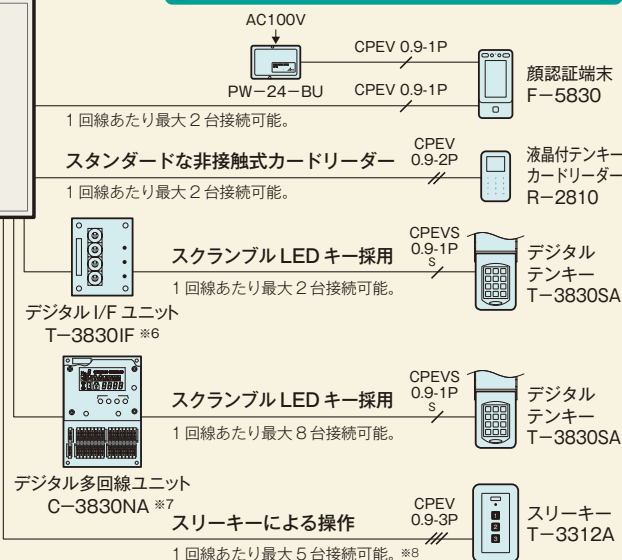
●BAN-F04C/BAN-F06C/BAN-F08C *1回線分の基本構成です。



外部機器(オプション)



オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現



対応電気錠*1	美和ロック (株)	(株) ゴール	(資) 堀商店	ミネベア ショウワ (株)	ロックマン ジャパン (株)	(株) シブタニ	(株) ウェスト
通常時解錠型電気錠	●	●	●			●	
通常時解錠型電気ストライク	●	●*3	●				
通常時施錠型電気錠	●	●	●			●	
通常時施錠型電気ストライク	●	●*3	●				
モーター式施錠型本錠電気錠	●	●	●	●			●
瞬時通電施錠型電気錠 (有極)	●	●	●			●	
瞬時通電施錠型電気錠 (無極)	●						
電磁式電気錠					●*3		
自動扉	電気錠アダプターの先にオプションの自動扉アダプターを接続してください。*2						
開放制限錠	●					●*4	

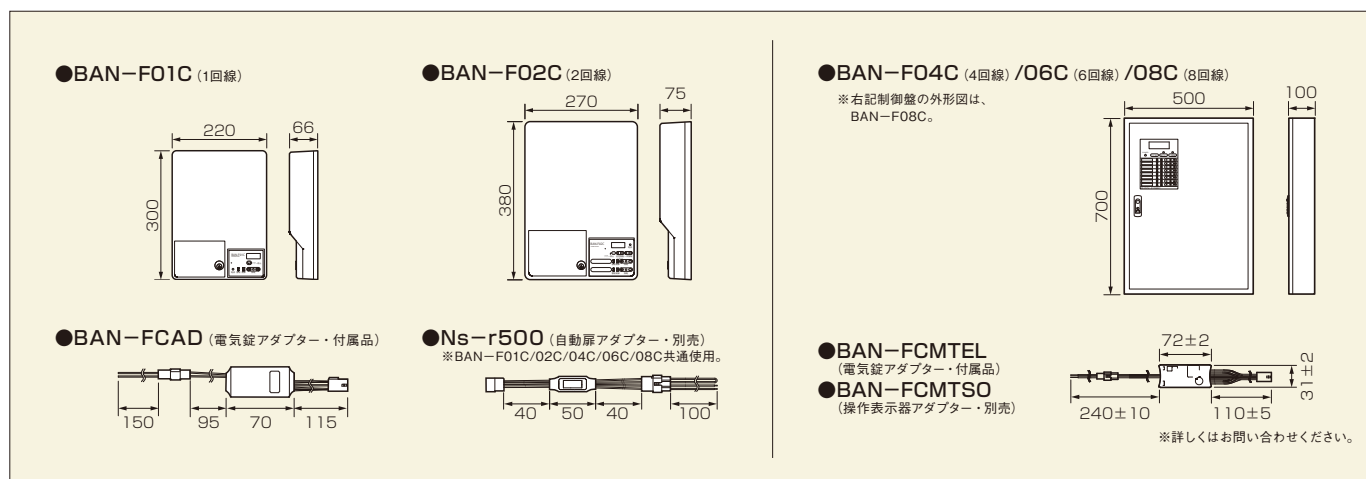
- *1 錠種の詳細はお問い合わせください。
*2 開扉表示が必要な場合のみ接続。
*3 BAN-F04C~08Cのみ対応。
*4 BAN-F04C~08Cのみ対応。1回線あたり最大4台の開放制限錠を接続可能。

主な仕様

				BAN-F01C	BAN-F02C	BAN-F04C	BAN-F06C	BAN-F08C
最大回線数				1回線	2回線	4回線	6回線	8回線
外形	寸法 W×H×D (mm)			220×300×66	270×380×75	500×700×100		
	材質			樹脂 シボ加工		SPCC t1.6		
	筐体色			マンセル N 8.0近似		マンセル 2.5Y9/1半艶		
重量 (オプション品を除く)				約900g	約1.9kg	約21.5kg	約21.9kg	約22kg
入力電源				AC100V±10%		AC100V±10%		
消費電力				13W	38W	70VA max	100VA max	120VA max
制御方式	CPU制御			○		○		
LED表示	電源			緑 (バッテリー動作時: 赤)		○		
	解錠			赤 / 緑 (切替可能)		○		
	開扉			赤		○		
	警報			橙		○		
	一斉解錠			—		○		
	非常解錠			—		○		
操作ボタン	一回解錠			○		○		
	連続解錠			○		○		
	一斉解錠			—		○		
	非常解錠リセット			—		○		
	ブザー停止			○		○		
	使用環境			0℃～40℃ (結露なきこと)		0℃～40℃ (結露なきこと)		
外部入力	設置場所			屋内専用		屋内専用		
	インターホン入力	無電圧a接点 ワンショット 接点容量 DC24V 0.1A以上		1点	2点	4点	6点	8点
	一斉解錠入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上		—	1点		1点	
	タイマー入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上		—	—	4点	6点	8点
	内蔵タイマー	週間タイマー		1回線毎: 各曜日×3種類		1回線毎: 各曜日×3種類		
	火報入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上		—	1点		1点	
外部出力	リモート出力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.3A以下		1点	2点	4点	6点	8点
	(代表) 警報出力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.3A以下		1点			1点	
操作表示器 接続用 入出力	一回解錠入力	瞬時 (0.2秒以上) メイク時一回解錠		1点	2点	4点 ※1		6点 ※1 8点 ※1
	連続解錠入力	瞬時 (0.2秒以上) メイク時解錠		1点	2点	4点 ※1		6点 ※1 8点 ※1
		無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上		1点	2点	4点	6点	8点
	電源表示出力	DC24V 30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
	開扉表示出力	DC24V 30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
	解錠表示出力	DC24V 30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
JEM-A 入出力	施解錠入力	無電圧a接点 ワンショット 接点容量 DC24V 10mA以上		1点	2点	4点	6点	8点
	施錠閉扉出力	オープンコレクタ DC24V 20mA以上		1点	2点	4点	6点	8点
電気的仕様	電気錠設定	液晶画面操作により設定		○		○		
	解錠時間	液晶画面操作により1秒, 5秒, 10秒, 20秒, 30秒, 60秒から任意設定可能		○		—		
		液晶画面操作により1～2400秒から任意設定可能		—		—		
	開扉警報時間	液晶画面操作により0秒 (警報なし), 1秒, 30秒, 1分, 2分, 3分, 5分から任意設定可能		—		—		
		液晶画面操作により1～999秒および解錠時間+10秒から任意設定可能		—		○		
				—		○		
	操作スイッチ	電源スイッチ	スライドスイッチ (装置内)	○		○		
		一回解錠ボタン	フラットスイッチ	1点	2点	4点	6点	8点
		連続解錠ボタン	フラットスイッチ	1点	2点	4点	6点	8点
		ブザー停止ボタン	フラットスイッチ	○		○		
	電気錠設定 / 解錠時間 / モード / 停電解錠	液晶画面設定による	○		○			
	ブザー	電子音	○		○			
オプション (装置内蔵)	デジタルI/Fユニット	T-3830IF	○		○ ※2			
	リレーユニット	RY-01	1回線につき1枚を内蔵可能		—			
	オプション基板	OP-TCR-C	—		1回線につき1枚を内蔵可能			
	バッテリー	BAN-F01C・02C BATT (F01C/02C用)	—		—			
	UPS	UPSmini500 II (BF) (F04C/06C/08C用)	約30分間の停電補償 ※3 ※4		約30分間の停電補償 ※3			
	自動扉アダプター	Ns-r500	自動扉出力、開扉入力あり時使用		自動扉出力、開扉入力あり時使用			
	操作表示器アダプター	BAN-FCMTSQ	—		操作表示器を2線接続時使用			

※1 設定により入力を瞬時または連続のどちらかを選択可能。 ※2 内蔵時は、別途取付金具IF基板組立ユニット必要。
※3 バッテリー/UPSが新品、満充電時の補償。接続機器の種類、数量による。 ※4 BAN-F02C: 2台内蔵必要。

外形図 (単位: mm)



Question

省配線の電気錠制御盤はどのような場所におすすめですか？

Answer

省配線のためマンションなどのリニューアルに最適です。
またタイマー、メンテナンスなど様々な機能を搭載しているのであらゆる要望に対応できます。

換気解錠対応電気錠制御盤システム

高齢者介護施設向け・
換気解錠システム

BAN-Lシリーズ

電気錠制御盤システム
インターロック制御盤

BAN-Jシリーズ

換気解錠対応電気錠制御盤システム

高齢者介護施設向け・換気解錠システム

安全に快適に看護をサポート

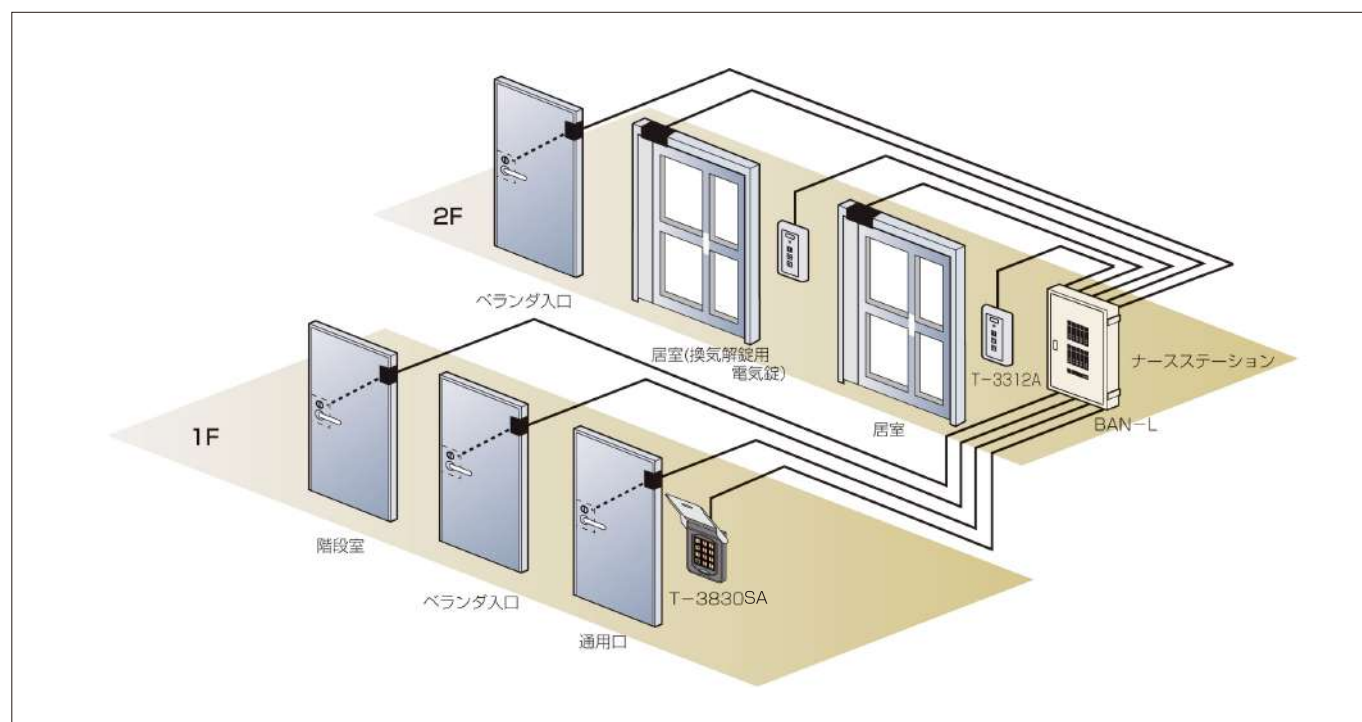
個室の窓に電気錠を設置して、開扉幅を15cmまでに制限し、万が一の転落を防止することができます。また、施設の通用口や非常口、各部屋の扉等に電気錠を設置し、介護者や管理人は電気錠制御盤を利用して錠の状態を把握できるので、災害時にも迅速な対応が行えます。

特 長

- 換気解錠ボタンの使用時に15cmまで扉が開きます。
- 電気錠を解錠するごとに施錠させるか、何回扉を開閉しても施錠しないようにするか、ボタンひとつで選べます。
- 非常時には火災報知器と連動し、全ての電気錠を一斉に解錠できます。

導入メリット

- 無理な解錠操作で、お年寄りがケガをすることがありません。
- 非常時には全ての電気錠が一斉に解錠するため、スピーディーに避難誘導を行えます。



Question どうして、換気解錠時15cmしか窓が開かないのでしょうか？

Answer 成人の頭部の直径は最低15cmあると言われています。頭部が通らない隙間はどんなに身体をひねっても通過することができません。採風のため大きくとった窓も時に事故の原因になりかねません。15cm窓を開いたところでロックすることで、転落事故を未然に防止し、心地よい風を取り入れるお手伝いをします。



換気解錠対応電気錠制御盤

●BAN-L20NA P.36



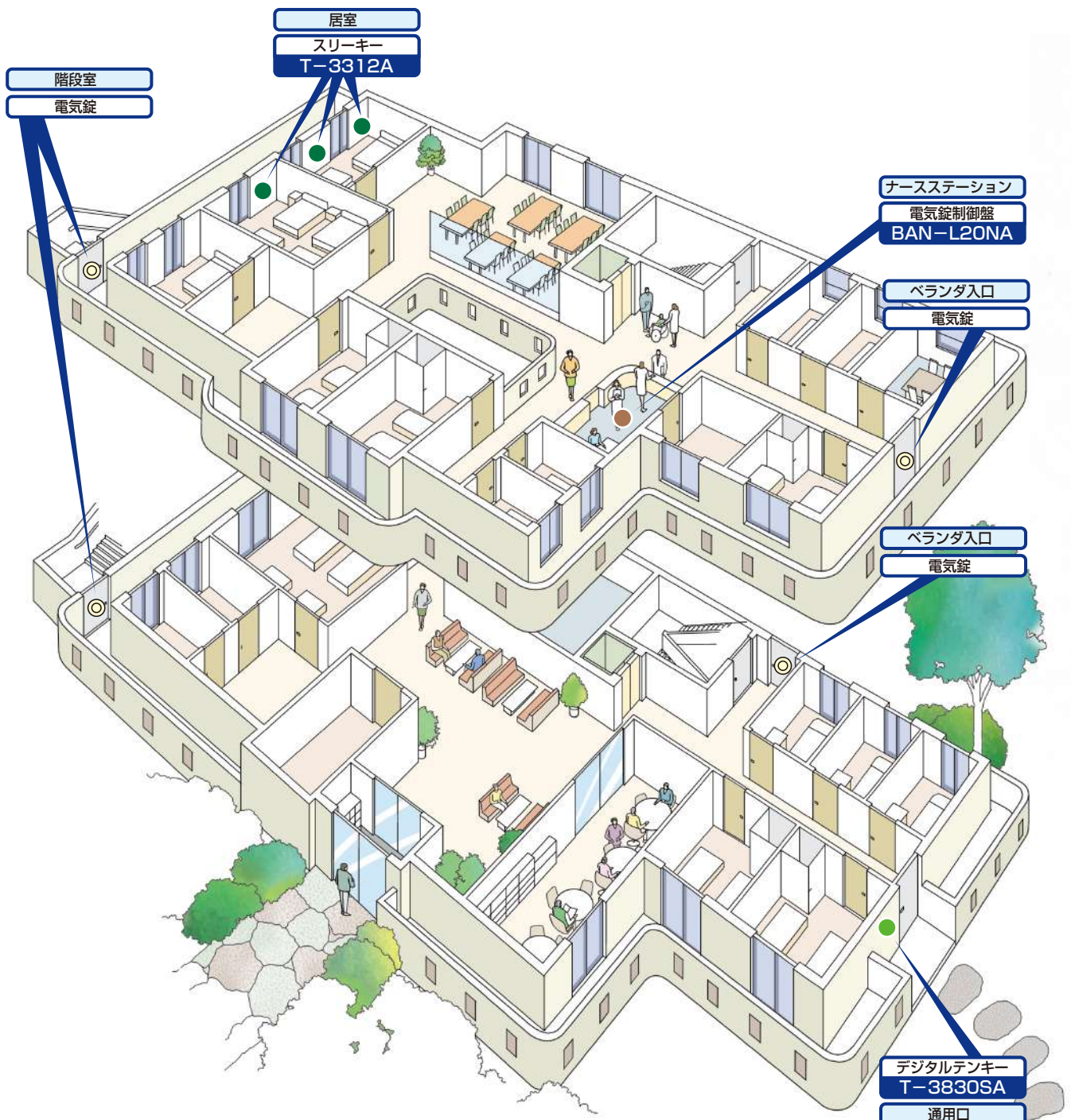
デジタルテンキー

●T-3830SA P.56



スリーキー

●T-3312A P.37



換気解錠対応電気錠制御盤システム BAN-Lシリーズ

施設管理を一元化して、安全で快適な生活をサポート



BAN-L20NA/L20NA-T

換気解錠から通常の電気錠制御まで、
さまざまな運用に対応します。

- 施設の通用口や特定エリアの出入口の電気錠の状態などを常時、1ヵ所で監視・管理が行え省人化が実現できます。
- 管理方法に応じた3つのモード*が選べます。
- 制御盤またはスリーキーからの操作で、窓を15cmだけ開いたり、全開にするなど安全に室内の換気を行うことができます。*
- スリーキーは、1～8桁までの暗証番号を入力し、最後の1桁を長押しする簡単操作です。
- 火災報知器と連動し、すべての電気錠を自動的に一斉解錠します。
- 万が一の停電時でも、30分間のバッテリー運用が可能です。
- テンキーやカードリーダーなどの端末と組み合わせて、安全・確実な出入口管理が行えます。
- 副制御盤を別途設置すれば、2ヵ所よりリモート制御を行えます。
- 5～40回線は面付型、50回線は自立型で対応します。

※ 3つのモードはBAN-L**NAのみ選択可能

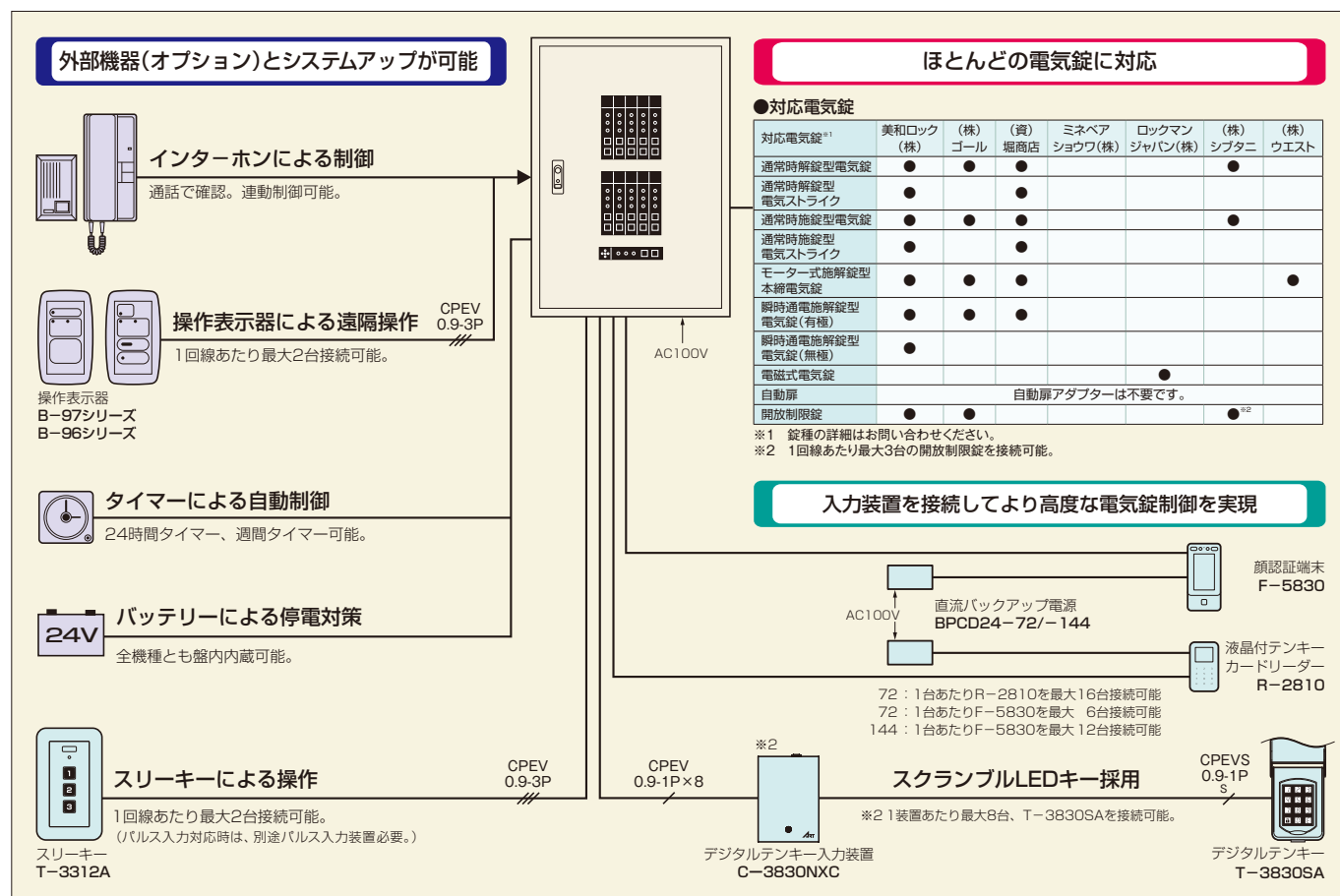
自動施錠モード(A) : 扉を閉めると自動的に施錠します。

施解錠くり返しモード(B) : 扉の開閉に関係なく、必要時に施錠・解錠をくり返します。

採風錠モード : 接続する採風錠(開放制限錠)により動作が異なります。

BAN-L**NA-Tは自動施錠モード(A)のみとなります。

構成図



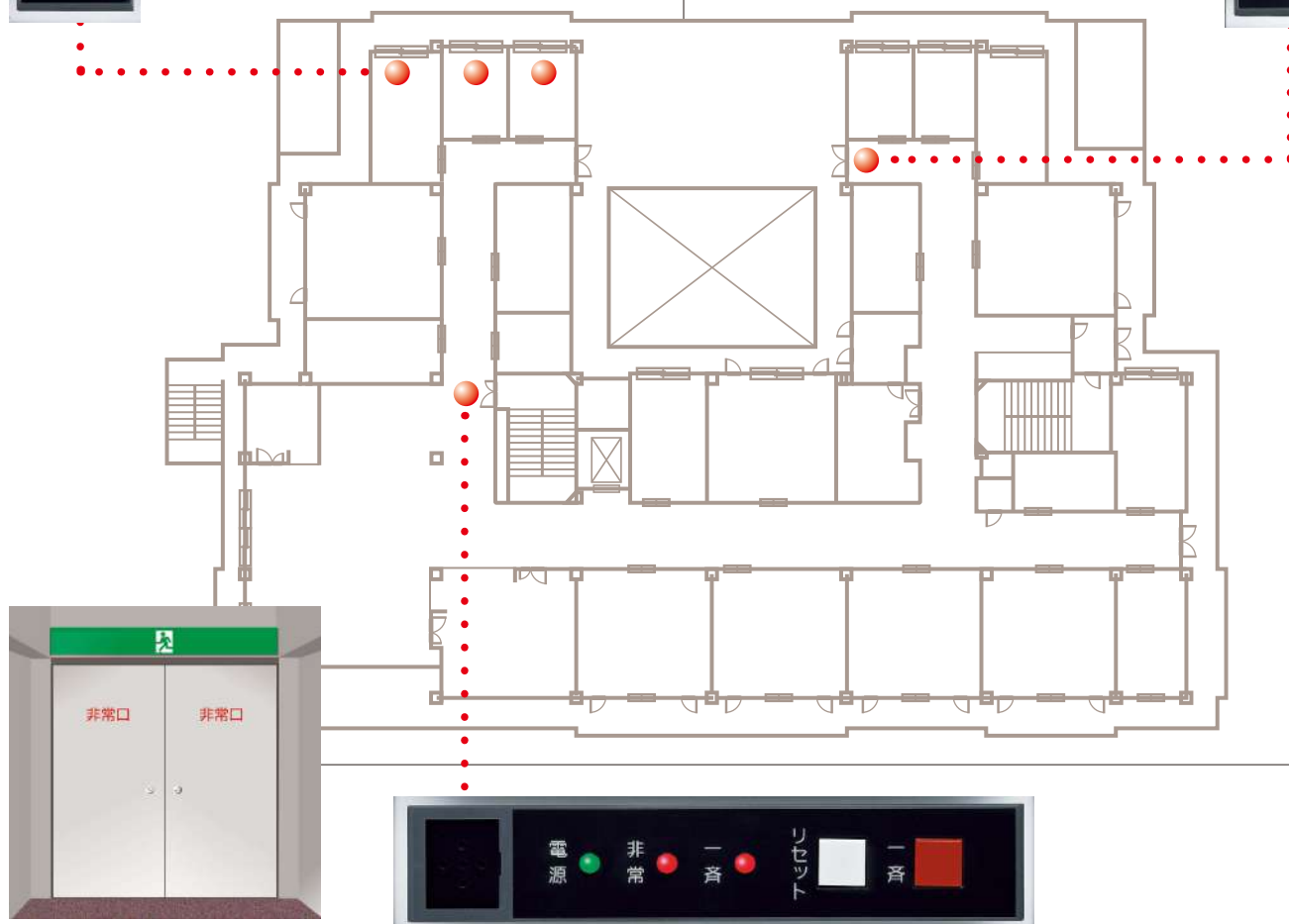
いつも快適な室内に…

●スリーキー
T-3312A



出入口管理は確実に…

●スリーキー
T-3312A



安全第一...

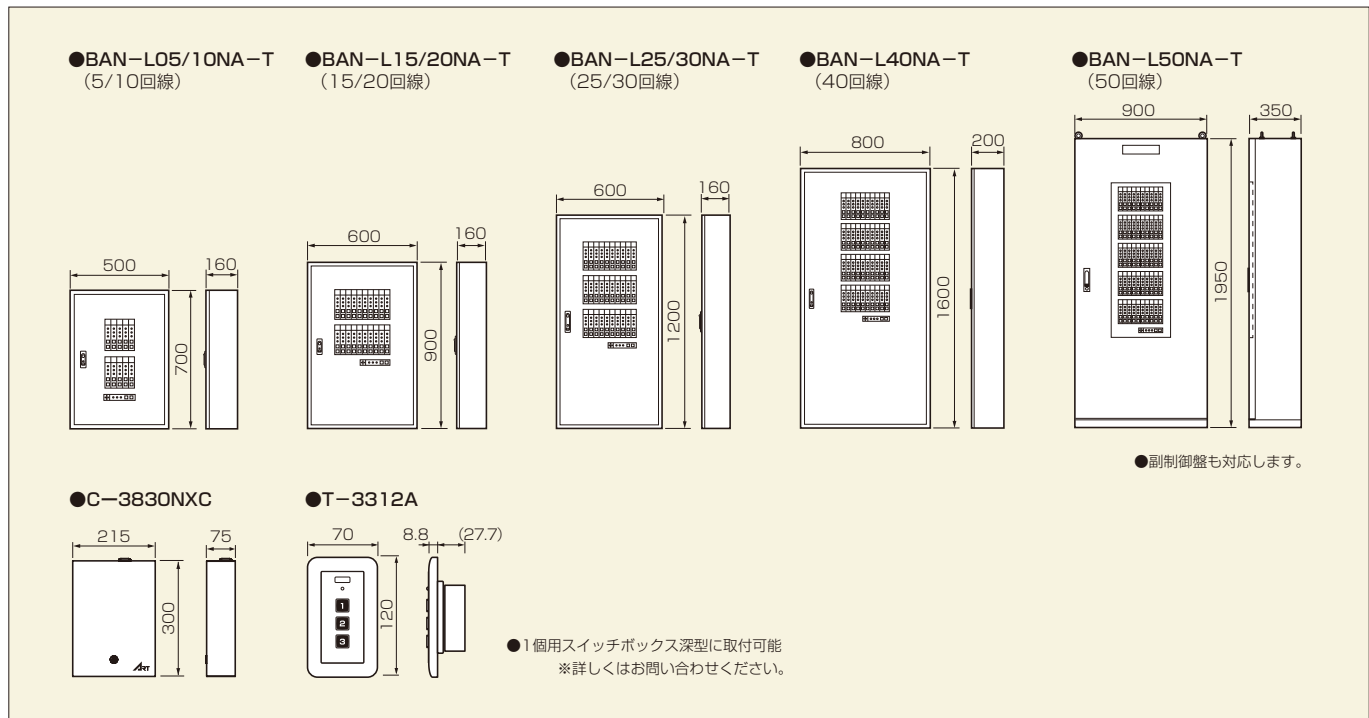
地震や火災等、万が一の時は、素早い対応が入居者の生命と安全を守ります。火災の場合は火災報知器と連動し、自動的に全ての電気錠を一齐に解錠します。また、停電の場合にも30分間バッテリーで運用できます。

主な仕様

				BAN-L05NA/-L05NA-T BAN-L10NA/-L10NA-T	BAN-L15NA/-L15NA-T BAN-L20NA/-L20NA-T	BAN-L25NA/-L25NA-T BAN-L30NA/-L30NA-T	BAN-L40NA-T	BAN-L50NA-T	
最大回線数				5/10回線	15/20回線	25/30回線	40回線	50回線	
外形	寸法 W×H×D (mm)			500×700×160	600×900×160	600×1200×160	800×1600×200	900×1950×350	
	材質			SPCC t1.6				SPCC t2.3	
	仕上げ			粉体塗装					
	塗装色			マンセル2.5Y 9/1近似 半艶					
質量				約24kg	約38～39kg	約51～53kg	約99kg	約180kg	
入力電源				AC100V±10% 50/60Hz					
消費電力				168/250VA	350/460VA	565/675VA	885VA	1,100VA	
制御方式		CPU制御		○	○	○	○	○	
LED表示	電源	緑 (AC電源時) / 赤 (鉛電源時)		○	○	○	○	○	
	解錠	緑		○	○	○	○	○	
	開扉	赤		○	○	○	○	○	
	警報	赤		○	○	○	○	○	
	一斉解錠	赤		○	○	○	○	○	
	非常解錠	赤		○	○	○	○	○	
操作ボタン	連続解錠 / 一回解錠 / 施解錠			○	○	○	○	○	
	解錠 / 施錠 / 換気			○	○	○	○	○	
	一斉解錠			○	○	○	○	○	
	非常解リセット / ブザー停止			○	○	○	○	○	
警報ブザー	開扉警報			○	○	○	○	○	
	施錠エラー			○	○	○	○	○	
	解錠エラー			○	○	○	○	○	
	使用環境				0℃～40℃ (結露なきこと)				
設置場所				屋内専用					
外部入力	タイマー入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	一回解錠入力 ^{※1}	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	連続解錠入力 ^{※2}	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	一斉解錠入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点	1点	1点	1点	1点
	非常解錠入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点	1点	1点	1点	1点
	自動扉開扉入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	電源表示出力	有電圧		DC24V 20mA以下	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
外部出力	開扉表示出力	有電圧		DC24V 20mA以下	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	解錠表示出力 ^{※3}	有電圧		DC24V 20mA以下	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	警報表示出力	有電圧		DC24V 20mA以下	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	代表警報出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	1点	1点	1点	1点	1点
	自動扉出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	5/10点	15/20点	25/30点	40点	50点
	非常解錠出力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.3A以下	1点	1点	1点	1点	1点
	デジタルテンキー入力装置 C-3830NXC			外付	○	○	○	○	○
オプション	24時間タイマー S24TM			内蔵	○	○	○	○	○
	週間タイマー S1WTM			内蔵	○	○	○	○	○
	鉛バッテリー			内蔵	LBT10	LBT20	LBT30	LBT40	LBT50

※1 換気モード使用時は、換気解錠入力扱いとなる。 ※2 換気モード使用時は、全開入力の扱いとなる。 ※3 換気モード使用時は、換気/全開表示出力扱いとなる。

外形図(単位:mm)



Question | BAN-Lの特長は何でしょうか？

Answer | BAN-Lは通常の電気錠制御と換気解錠を一つの制御盤で行うことができます。

電気錠制御盤システム

インターロック制御盤 BAN-Jシリーズ

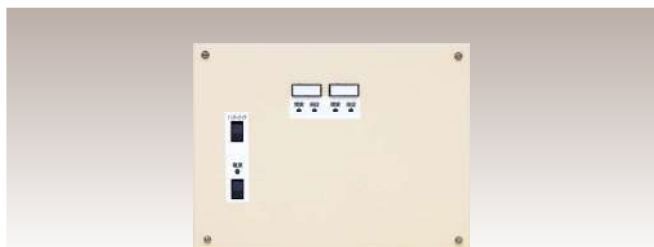
ユニバーサル型電気錠に対応し、最大4回線まで増設可能



BAN-J02A



BAN-J04A



BAN-J02A-M



BAN-J02A-ML



BAN-J04A-M

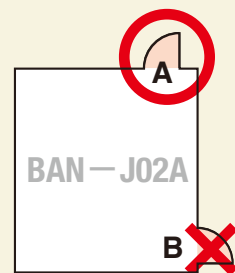
簡単なボタン操作で、確実にインターロックします。

- 1ヶ所の扉が開いたら他の扉は施錠するインターロック機能を搭載しています。
- 2・4回線のインターロックに対応します。
- 通電時施錠型と通電時解錠型の電気錠を混在できます。
- 施錠リトライ機能を備え、1回で施錠できなかった場合、再度施錠動作を自動で行います。
- ゲートは運用に合わせてモード設定が可能です。
(BAN-J02A-M/-ML/BAN-J04A-Mのみ)
通常モード：解錠スタート
Aモード：施錠スタート（解錠時有効）

インターロック機能

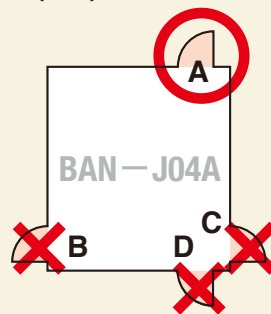
インターロックは、1つの部屋に扉が2枚以上ある時に1枚の扉を開扉した場合、他の扉を施錠させるものです。

●BAN-J02A（-M/-ML）



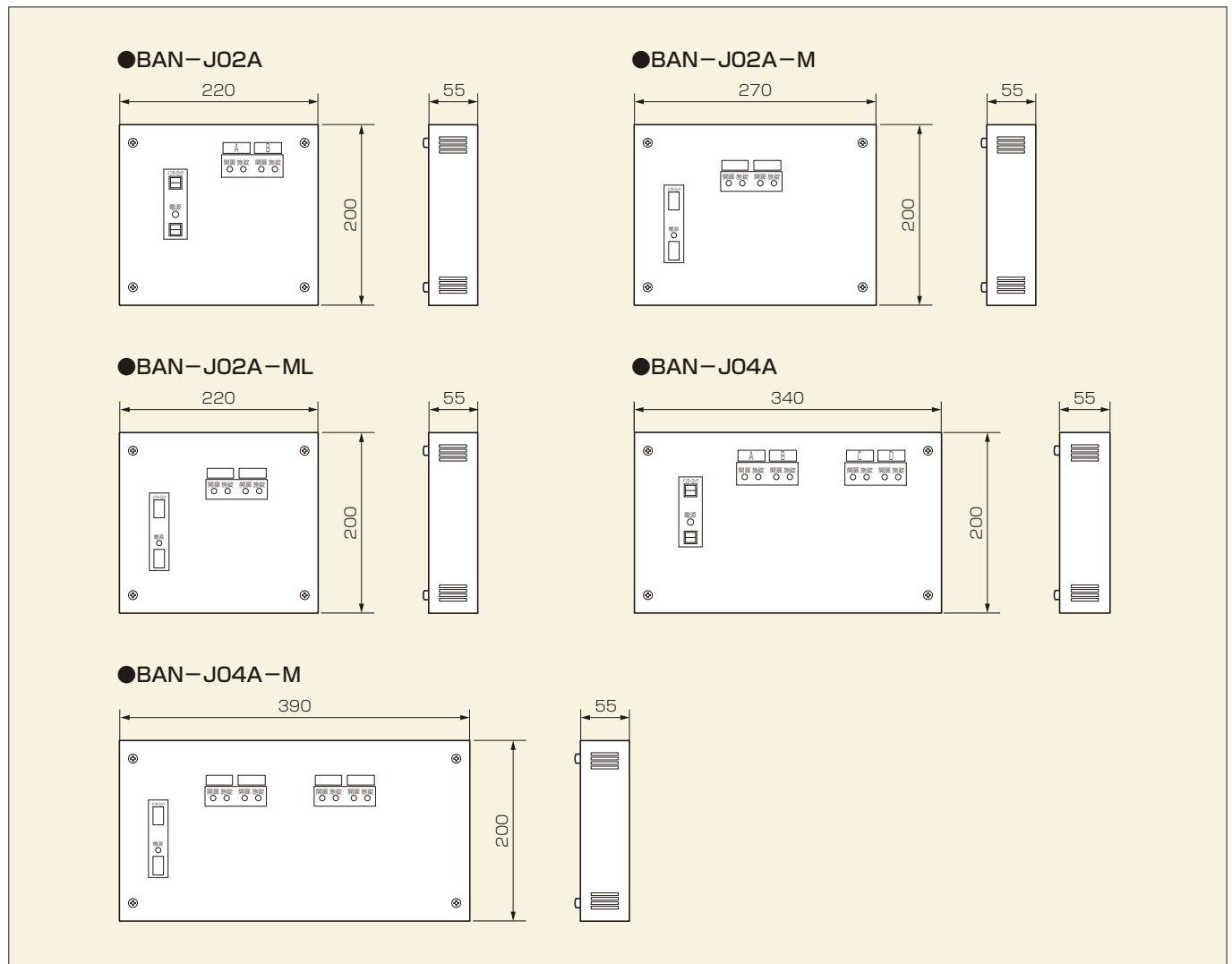
A扉が開扉している場合、B扉は施錠しており、解錠・開扉することはできません。

●BAN-J04A（-M）



A扉が開扉している場合、他のB扉・C扉・D扉は施錠しており、解錠・開扉することはできません。

外形図(単位:mm)

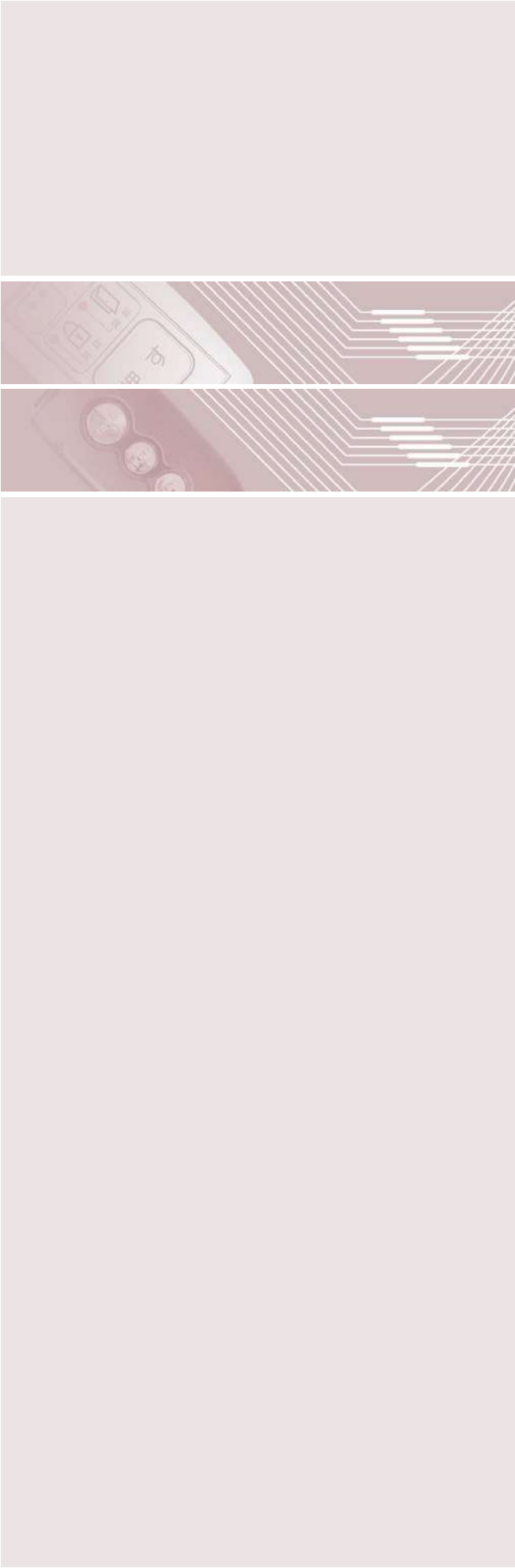


主な仕様

					BAN-J02A	BAN-J02A-M	BAN-J02A-ML	BAN-J04A	BAN-J04A-M
最大回線数					2回線			4回線	
外形	寸法 W×H×D (mm)				220×200×55	270×200×55	220×200×55	340×200×55	390×200×55
	材質				SPCC t1.0				
	仕上げ				メラミン樹脂焼付塗装				
	塗装色				マンセル2.5Y9/1近似 半艶				
質量					約1.8kg	約2.0kg	約1.8kg	約2.7kg	約3.0kg
入力電源					AC100V±10% 50/60Hz				
消費電力					30VA max			70VA max	
LED表示	電源	橙			○				
	開扉	赤			○				
	施錠	緑			○				
操作ボタン	電源スイッチ				○				
	インターロック入/切スイッチ				○				
使用環境	温度				0℃～40℃（結露なきこと）				
	設置場所				屋内専用				
外部入力	非常解錠入力	無電圧a接点	接点容量	DC24V 0.1A以上	1点				

Question インターロックはどのような場所におすすめですか？

Answer クリーンルーム前室や実験室、手術室などの清潔さを保ちたい場所では、外気の流れ込みを防止することができます。
また重要室などに設置することで、より厳密な運用を行うことができます。



操作表示器

操作表示器シリーズ

ワイヤレスリモコンスイッチ

操作表示器シリーズ

電気錠制御盤や入退室管理装置と接続し、遠隔制御が可能

B-96 シリーズ



B-9612F



B-9615F

出入口や玄関まで行かずに、事務室や管理室など離れた場所から電気錠操作や状況の確認ができます。電気錠の種類や使用状況に応じて、使い分けが可能です。

- 電気錠等の施解錠や扉の開閉の状態が遠隔で確認できます。
- B-96シリーズは、電源、解錠、開扉の表示ランプ付。解錠ボタンのみ、連続解錠ボタン、一回解錠ボタンを選択できます。
- B-97シリーズは、電源、解錠、開扉の表示ランプの有無を機種で選択できます。樹脂製スイッチプレート*とスイッチボックス*を用意することにより、ご指定の操作表示器を製作することができます。

※パナソニック社製ラウンドコンセントプレート4連用(回線)まで対応可能

B-97 シリーズ



B-9710F (非照光式)



B-9711F



B-9711FA



B-9712F



B-9712FA



B-9711FDP (防滴型)

主な仕様

	B-9612F/ B-9615F	B-9710F/B-9711F/ B-9711FA/B-9712F/ B-9712FA	B-9711FDP
寸法 W×H×D(mm)	70×120×7 + (埋込8)	70×120×8.8 + (埋込6)	75×132×25
材質	樹脂	樹脂	アルミダイカスト
彩色	本体 文字	ライトグレー ブラック	オフホワイト グレー
重量	約70g		
電源	電気錠制御盤より供給		
使用環境温度	0℃～40℃(結露なきこと)		
設置場所	屋内	屋内	屋内外

- 無線タイプもご用意しております。



1回解錠と
連続解錠の遠隔
操作が可能

受信機1台に
リモコンを複数
接続可能

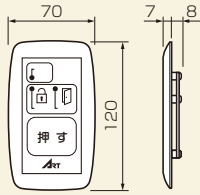
ワイヤレス
リモコンSWの
通信距離15m

ワイヤレス受信機&ワイヤレスリモコンスイッチ
Wi-1130 & Wi-1130-SW

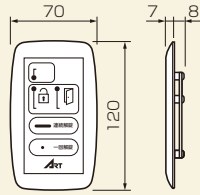
		Wi-1130	Wi-1130-SW
構造	寸法 W×H×D(mm)	100×42×20	37×71×15
	重量	約44g	約20g
電気的仕様	消費電力	最大1W	—
	配線距離	最長100m	—
受信機	受信感度	-115dBm	—
	解錠出力	無電圧a接点 接点容量DC24V 1A以下	—
送信機	解錠入力	連続入力(0.3秒以上)メイク時解錠接点出力 接点容量 DC24V 100mA以上	—
	登録機登録個数	DIPスイッチ登録:制限なし ボタン登録:最大50個	—
送信機	送信周波数	—	2.4GHz
	送信距離	—	最大15m
使用環境	温度	-15℃～60℃(結露なきこと)	—

外形図(単位:mm)

●B-9612F

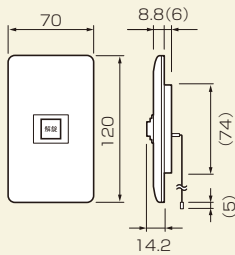


●B-9615F

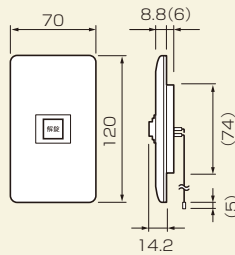


●1個用スイッチボックスに取付可能

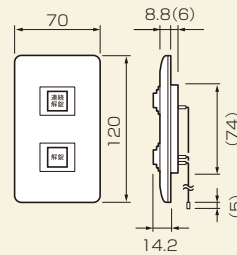
●B-9710F (非照光式)



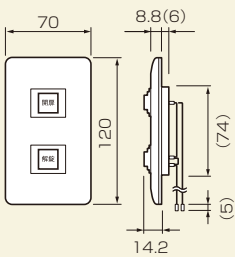
●B-9711F



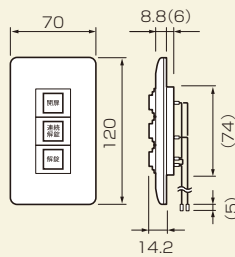
●B-9711FA



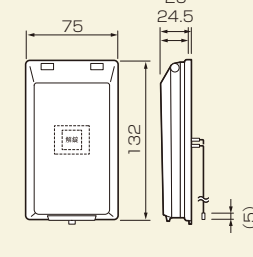
●B-9712F



●B-9712FA



●B-9711FDP (防滴型)

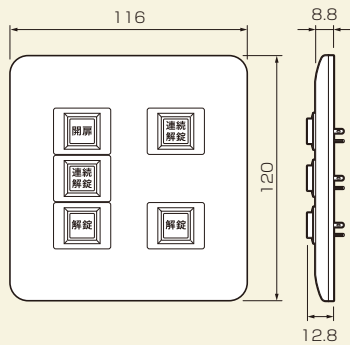


●配線長290±15mm (各配線ボタン接続部より)

B-97**シリーズ 多回線時の組み合わせ

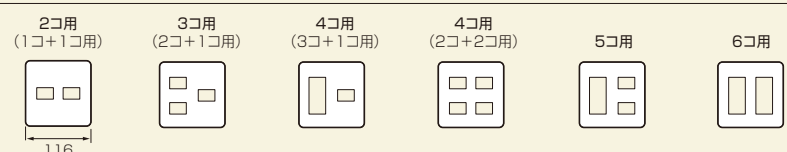
B-97**シリーズでは、標準で多回線用(4連用(回線))の樹脂製スイッチプレート(パナソニック社製)があるため、埋込BOXと多回線用のスイッチプレートを用意することにより、容易に多回線スイッチを製作できます。

●2回線時の組み合わせ例

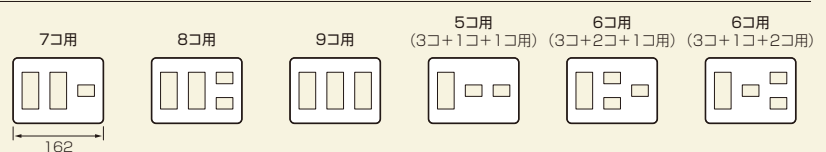


●対応可能な組み合わせ

2連用



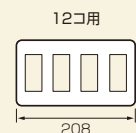
3連用

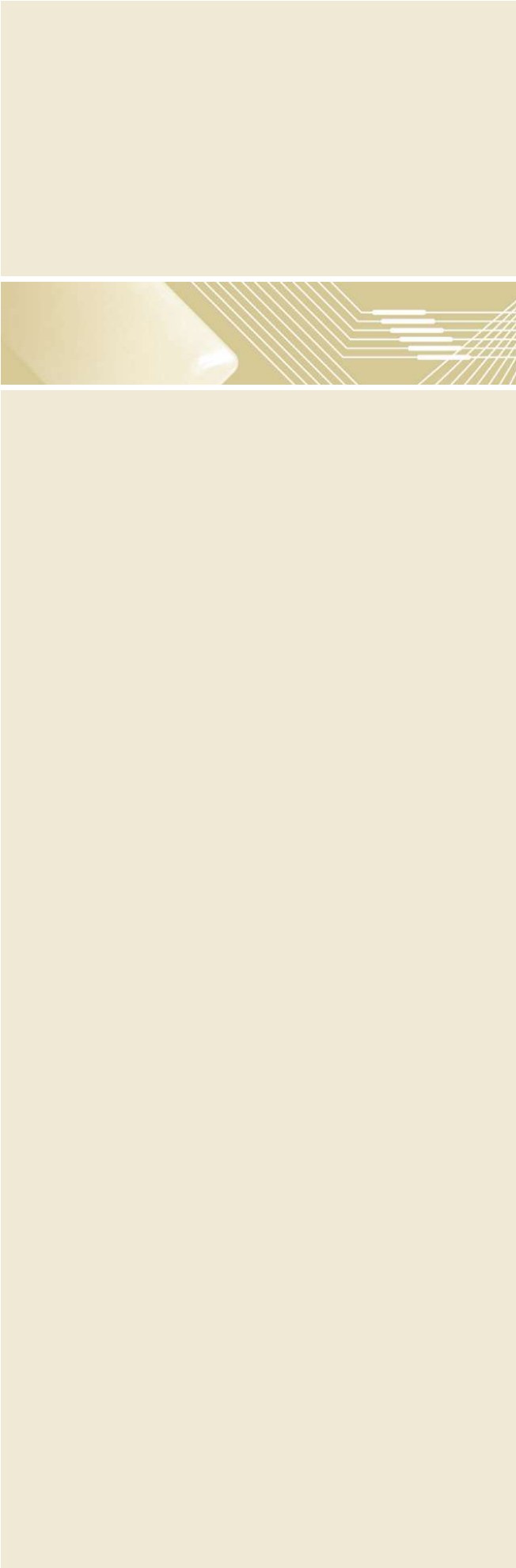


3連用



4連用





出入管理/電気錠制御盤システム

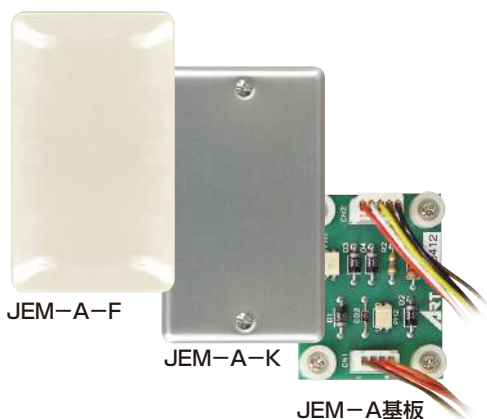
JEM-A基板

JEM-Aシリーズ

出入管理/電気錠制御盤システム

JEM-A基板 JEM-Aシリーズ

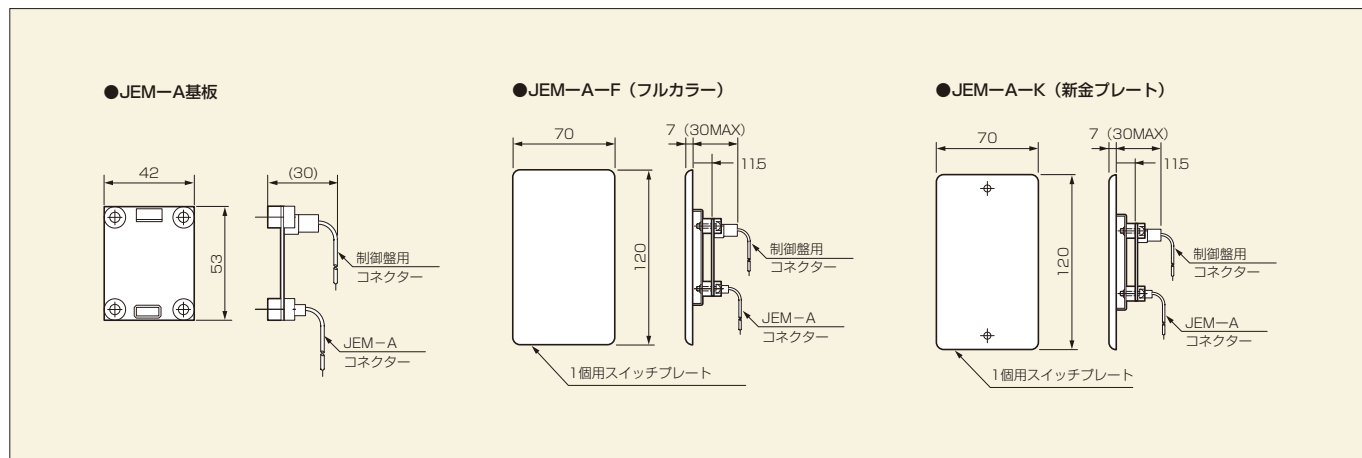
インターホンメーカーのインターフェースに対応



基板単体またはスイッチプレート実装など、用途に応じて3つのタイプから選べます。

- 電気錠制御盤内に実装できるため、中継盤は必要ありません。
- スイッチプレートに実装することで、外付けにも対応します。
- 電源は、実装した電気錠制御盤から供給します。
- JEM-Aインターフェース側の入出力は、JEM-A規格に準拠します。

外形図(単位:mm)



主な仕様

		JEM-A	JEM-A-F	JEM-A-K
外形	寸法 W×H×D (mm)	42×53×(埋込30)	70×120×7 (埋込30MAX)	70×120×7 (埋込30MAX)
	材質	ガラスエポ基板	樹脂	耐食アルミ合金
	仕上げ	—	—	ニッケルメッキ
	塗装色	—	ミルキーホワイト	—
質量		100g	300g	500g
入力電源		出入管理装置、電気錠制御盤から供給		
消費電力		15mA		
使用環境	温度	0℃～40℃ (結露なきこと)		
	設置場所	屋内専用		
JEM-A入出力	一回解錠入力	オープンコネクタ30V以下 2mA～5mA	1点	1点
	閉扉施錠出力	20mAカレントループ 連続	1点	1点

Question JEM-Aシリーズはどのような時に使用しますか？

Answer 出入管理装置や電気錠制御盤と接続し、解錠ボタン付インターホン等と連動することができます。



スタンドアロンシステム

金融機関向け・
デジタルテンキーシステム

戸建住宅向け・
デジタルテンキーシステム

顔認証端末

液晶付テンキーカードリーダー

DIGITAL10KEY

スタンドアロンシステム

金融機関向け・デジタルテンキーシステム

暗証番号だけで、安全確実な管理を実現

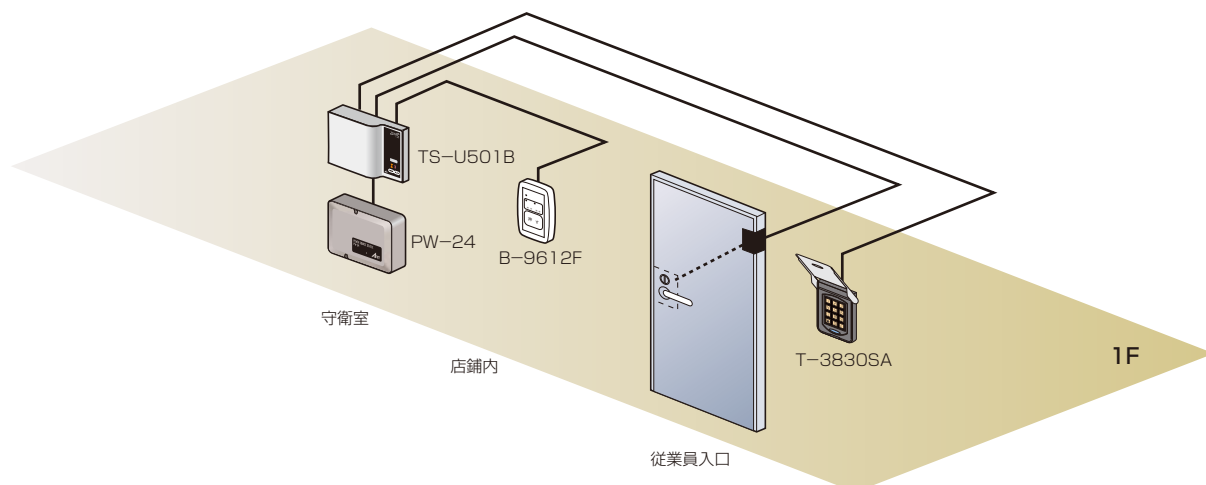
従業員通用口などにテンキーを設置し、暗証番号を入力するだけで電気錠を解錠するシステムです。
設定や変更もテンキーで、簡単に操作できます。

特 長

- テンキー操作部の数字は毎回位置が変わる「スクランブルLCD方式」です。
- テンキーを使用するごとに、数字位置が変化するため、使用頻度の高い数字位置から暗証番号を推測や漏洩することがありません。
- テンキー操作部は防雨型です。

導入メリット

- 4桁の暗証番号を入力するだけの簡単操作です。
- コントローラー、操作表示器、HAシステム(JEM-A仕様)、インターホンなどを取り付けられた場所から出入口の施錠や解錠ができます。
- 鍵やカードを持ち歩いたり、紛失することがありません。



Question | デジタルテンキーT-3830SAには、どのコントローラーが対応可能なのでしょうか？

Answer | T-3830SAは、C-3830SA、TS-U501B、BAN-F/Lに対応しています。
その他のコントローラー、制御盤をご利用のお客様は、お問い合わせください。



デジタルテンキー

●T-3830SA P.56



コントローラー

●TS-U501B P.26



電源装置

●PW-24 P.20,27



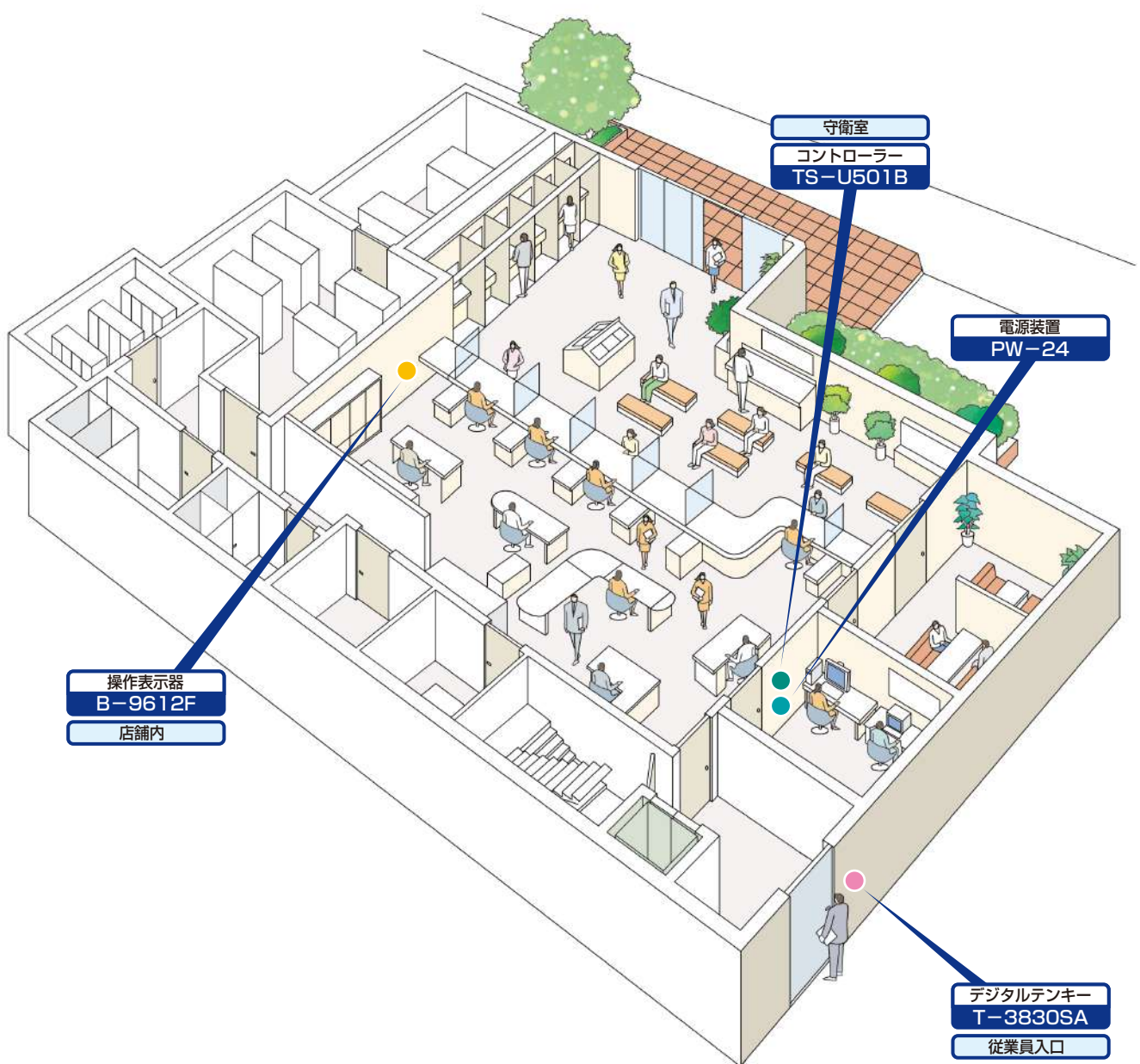
操作表示器

●B-9612F P.27,29,42



操作表示器

●B-9615F P.27,29,42



スタンドアロンシステム

戸建住宅向け・デジタルテンキーシステム

玄関の施錠/解錠をリモート操作可能

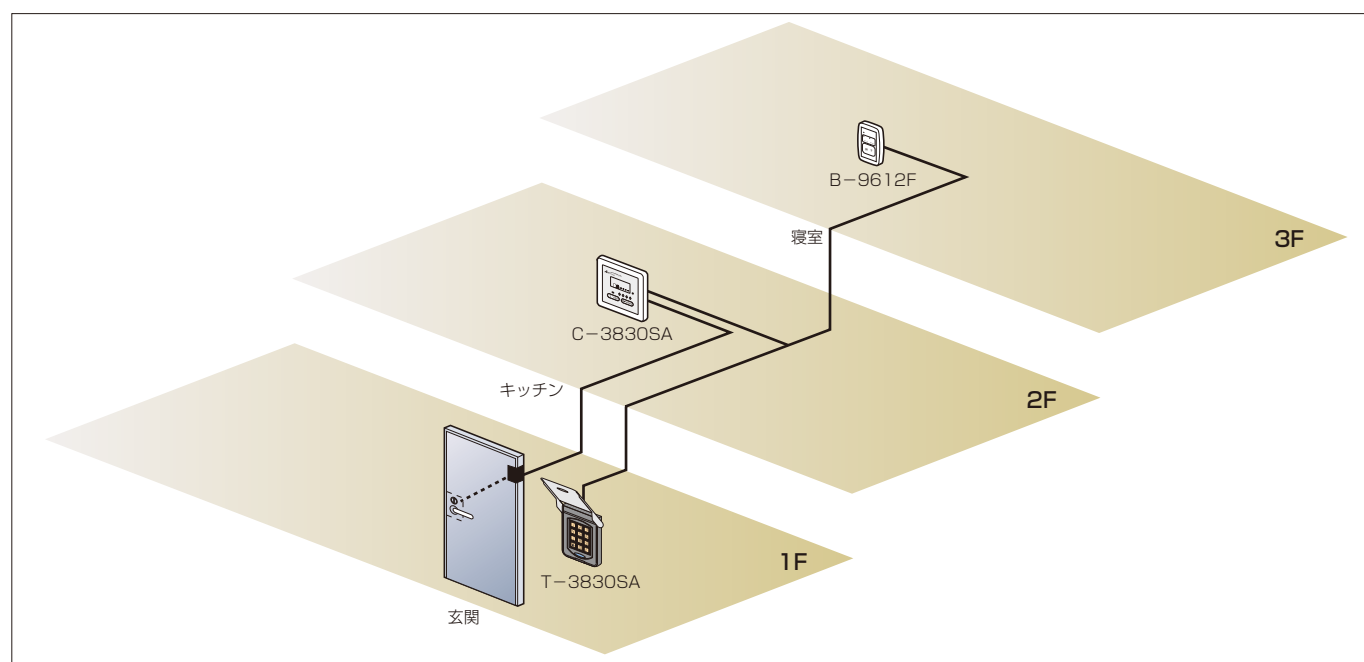
住宅玄関にテンキーを設置し、鍵を使用することなく、暗証番号を入力するだけで住宅の鍵を解錠させることができます。

特 長

- テンキー操作部の数字は毎回位置が変わる「スクランブルLCD方式」です。
- テンキーを使用するごとに、数字位置が変化するため、使用頻度の高い数字位置から暗証番号を推測や漏洩することがありません。
- テンキー操作部は防雨型です。
- 4桁の暗証番号は、設定ボタンで簡単に設定することができます。

導入メリット

- 4桁の暗証番号を入力するだけの簡単操作です。
- コントローラー、操作表示器、HAシステム(JEM-A仕様)、インターホンを取り付けた場所から出入口の施錠や解錠ができます。
- 鍵やカードを持ち歩いたり、紛失したりすることはありません。



Question | 暗証番号はどのように変更できますか？

Answer | コントローラーの液晶画面と設定ボタンを利用します。0～9までの数字4桁をお好みであわせませす。また、万が一お忘れの場合も、コントローラーで確認できます。



デジタルテンキー

● **T-3830SA** P.56



コントローラー

● **C-3830SA** P.28



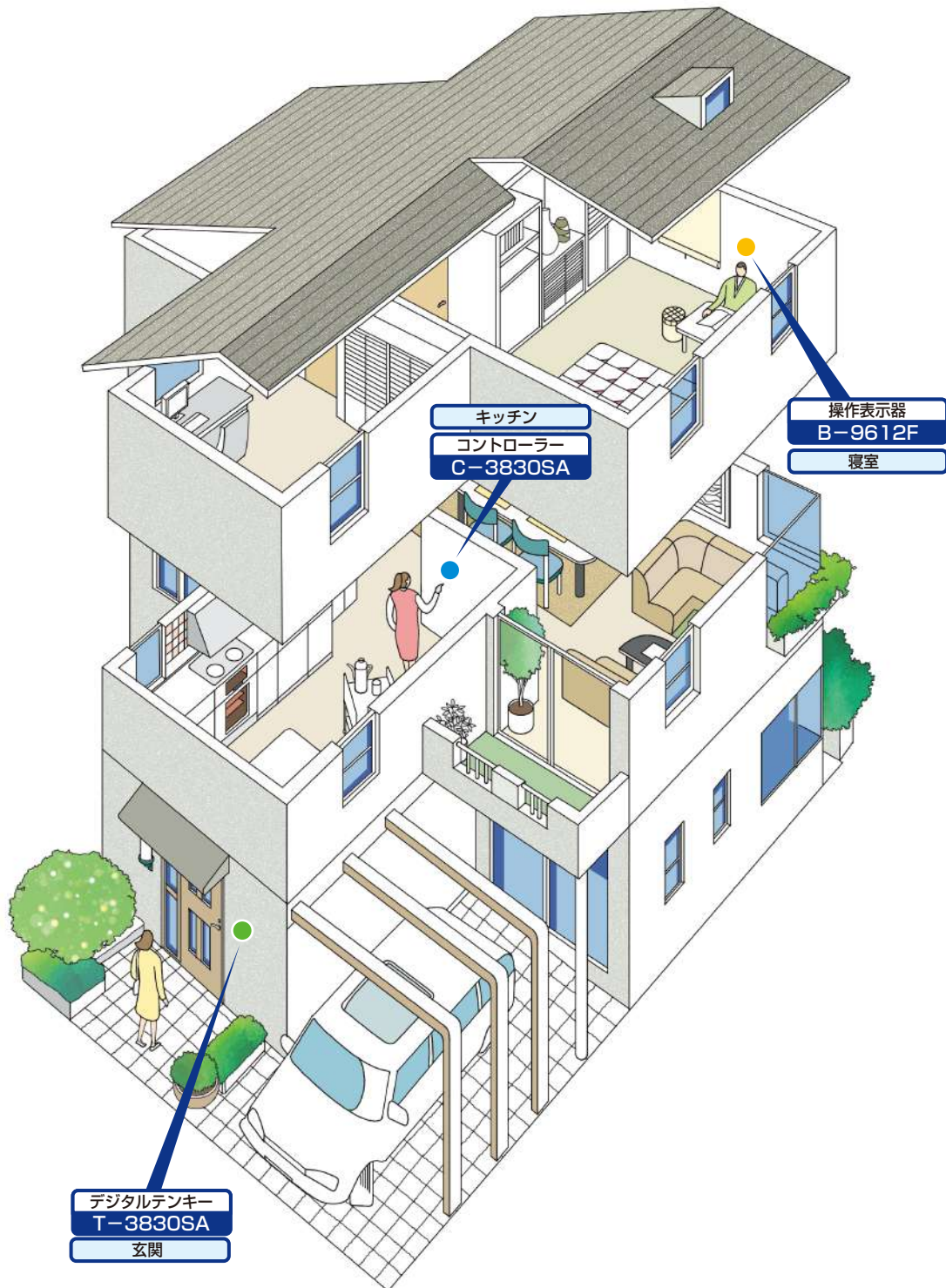
操作表示器

● **B-9612F** P.27,29,42



操作表示器

● **B-9615F** P.27,29,42



高速度 & 低コストな顔認証

顔認証端末 F-5830

スタンダードシステム 顔認証端末 F-5830

高速度

顔認証速度は
0.2秒以内!

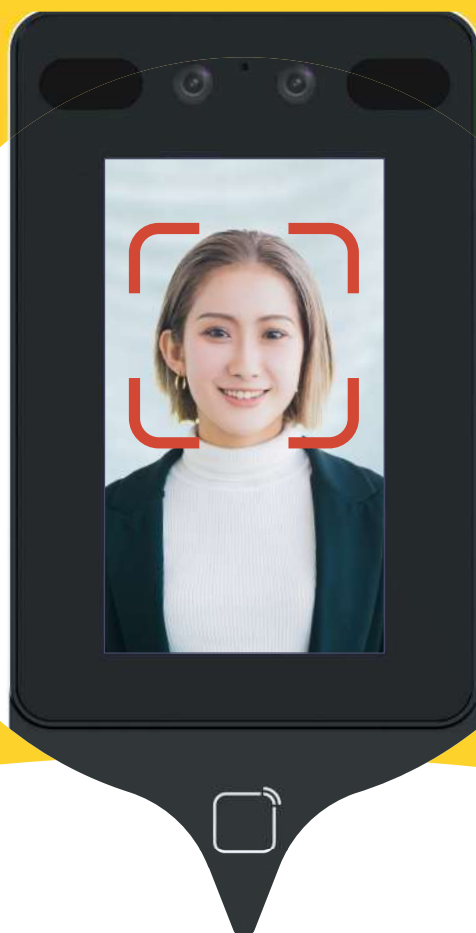
認証結果を本体液晶に表示、
音声案内も可能です。

低コスト

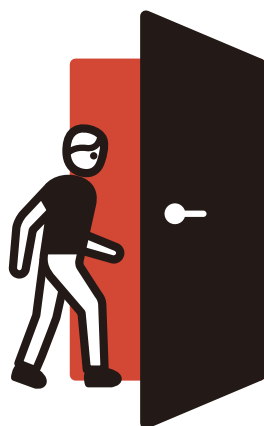
高精度な顔認証が
安く設置できる!

精度99%以上*の
顔認証デバイスがテンキー設置と
変わらない価格で設置可能です。

*画像品質が十分な場合の精度です。



すぐ「認証」、すぐ「解錠」。



速
解錠
&
低
価
格

簡単
登録



タッチパネルで顔登録

**0.2秒で顔認証
精度99%以上※1の**

顔認証端末F-5830



**低価格で
設置可能!**

顔認証速度は0.2秒以内

顔認証距離は0.5m~2m/顔登録件数は最大1,500件/マスク着用でも認証可能

顔認証精度は99%以上※1

認証結果を本体液晶に表示/音声案内も可能 ※1:画像品質が十分な場合

本体タッチパネルで簡単顔登録

タッチパネルで各種登録/顔は本体カメラで登録/指定の顔だけ削除可能

カードの併用運用も可能

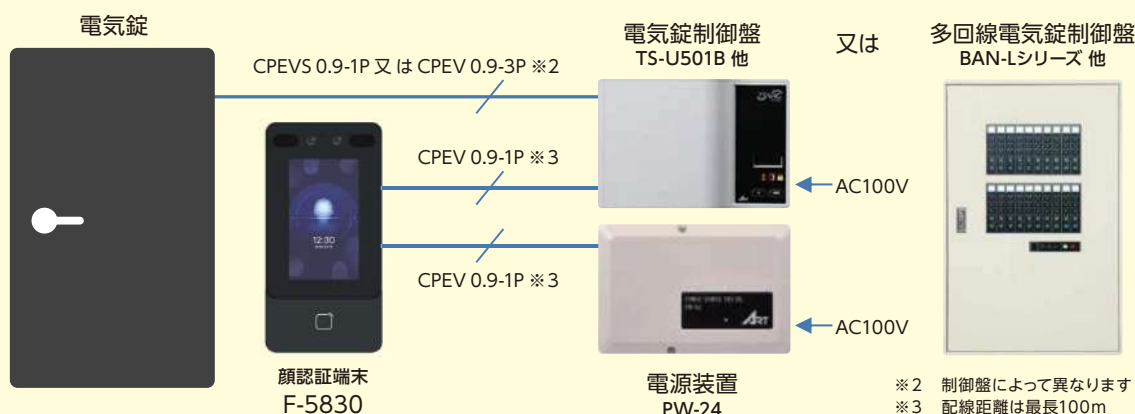
カードはかざして簡単に登録/FeliCa・MIFARE®が使用可能/カードは3,000枚まで登録可能

登録データのユーティリティな運用

USBメモリを使って、登録データをエクスポート&インポートしたり、複数台に転送可能

本体の取付けも簡単工事

1個用スイッチボックスに取付け可能/配線は電源と解錠出力の4芯



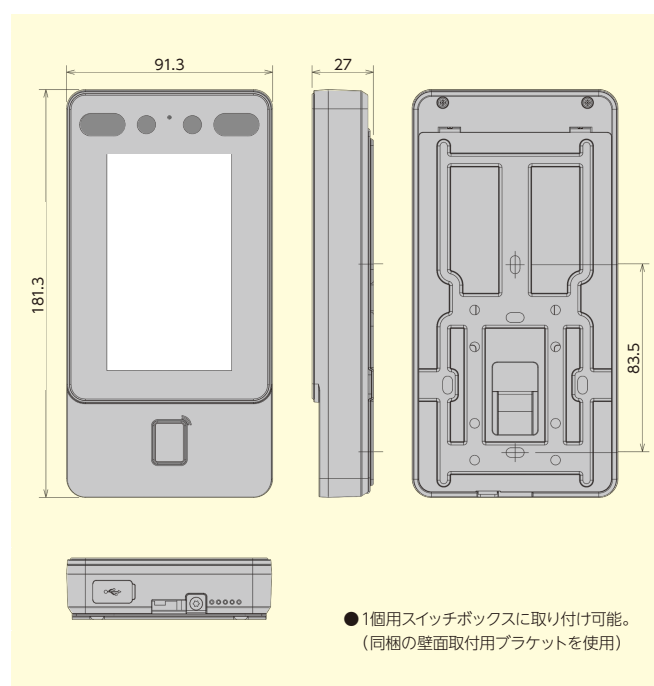
■基本仕様

本製品のデザイン、仕様、外観など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

品名・型式: 顔認証端末F-5830

顔登録件数	最大1,500件
顔認証距離	0.5m~2m
顔認証速度	0.2秒以内
顔認証精度	99%以上 ※画像品質が十分な場合
カード登録件数	最大3,000件
カード通信規格	FeliCa、MIFARE®
カード検知距離	5cm以内 ※周囲の環境により異なる
入出力	解錠出力×1、USBポート×1
液晶パネル	解像度272×480 寸法4.3インチ
外径寸法	W91.3mm×H181.3mm×D27mm
重量	約360g
電源電圧	DC24V±10%500mA
消費電力	最大12W
防水性	IP65 ※コーキング処理の場合
使用温度	-30℃~60℃ ※結露なきこと

■外形図



●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。

●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。

住居のセキュリティを向上。
簡単施工・簡単登録で
手軽に高い防犯性を実現。



R-2810

液晶付 テンキー カードリーダー

カードと
暗証番号で
照合可

FeliCaと
MIFARE®が
使用可能

液晶画面で
簡単登録

R-2810液晶付テンキーカードリーダーは

電気錠制御盤システムに接続するリーダーです。カード又は暗証番号で電気錠を解錠することができます。

カードと暗証番号

カード 又は暗証番号で照合

- カードのみでの照合可能
- カード又は暗証番号での照合可能
- カード + 暗証番号での照合可能

簡単登録

液晶を見ながらテンキーで簡単登録

- カード登録は番号入力又はカードをかざして登録
- 暗証番号登録は番号の入力で最大100件まで可能

スムーズな複数運用

登録データを転送可能

- USBメモリに登録データをエクスポート及びインポート可能
- 登録データをUSBメモリで複数台に転送可能

FeliCaとMIFARE®

カードはFeliCaとMIFARE®に対応

- カード検知距離は4cm以内
- カード登録件数は最大4,000件

※FeliCaとMIFARE®のどちらかを選択

液晶表示と音声

照合結果を液晶表示と音声でご案内

- 照合結果を液晶に表示
- 照合結果を音声でご案内

簡単施工

本体の取付けも簡単工事

- 1個用スイッチボックスに取付け可能
- 配線は電源と解錠出力の4芯

液晶付 テンキーカードリーダー R-2810

カードと
暗証番号で照合可

FeliCaと
MIFARE®が使用可能

液晶画面で簡単登録



●基本仕様

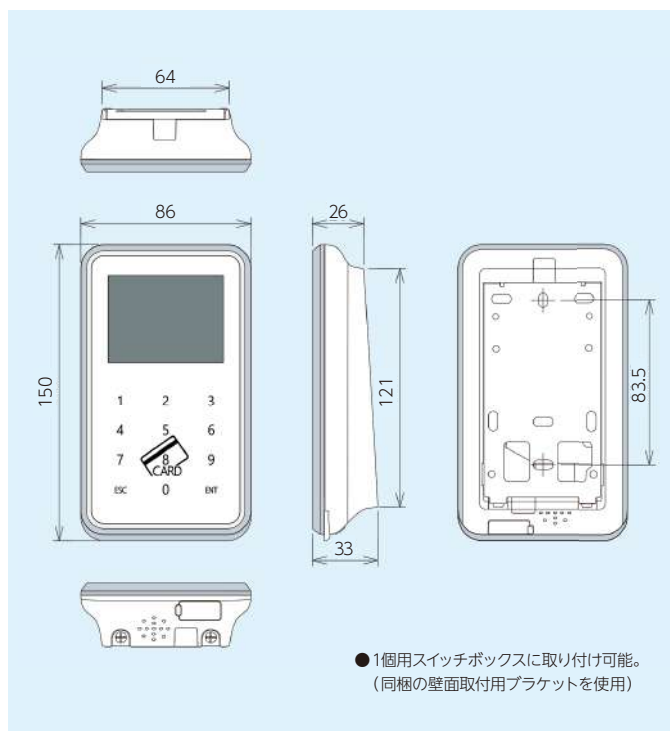
本製品のデザイン、仕様、外観など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

項目	仕様
構造	外形 86±0.3mm(W)×150±0.5mm(H)×33±0.2mm(D) 詳細は外形図によります。
	重量 約240g (取付金具込)
	色 ブラック
電氣的仕様	電源電圧 DC24V±10%/150mA
	消費電力 3.6W
	配線距離 最長150m
	カード検知距離 4.0cm以内 周囲の環境、カードの種類により異なります。
	カード通信規格 FeliCa、MIFARE®
容量	カード容量 4,000件
	暗証番号容量 100件
表示部	液晶パネル 2.8インチカラーLCD
入出力	解錠接点入力 接点容量 DC4V 20mA以上 無電圧a接点 瞬時/連続入力 ×1
	解錠接点出力 接点容量 DC24V 3A以下 無電圧a接点 連続(設定時間分)出力 ×1
	USBポート USB Type-A ×1
使用環境	防水性 IP65 (生活防水) 屋外設置時は別売りの防水ボックスを使用してください。
	温度 -20℃～70℃ (結露なきこと) 直射日光下への設置は避けてください。

●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。

●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。

●外形図



Question カードの登録・抹消はどのように行いますか？

Answer カードリーダーを登録モードにした後、管理カードをかざすと登録の準備完了です。
続けて登録完了したいカードをかざしてください。カード情報の抹消も同様に行います。

スタンドアロンシステム

DIGITAL10KEY

T-3830SA

デジタルテンキーを使用するごとに、数字位置が変わるスクランブルLCDキー方式

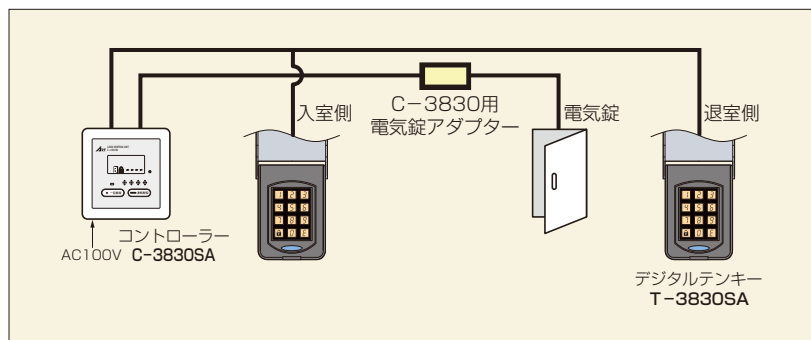


T-3830SA

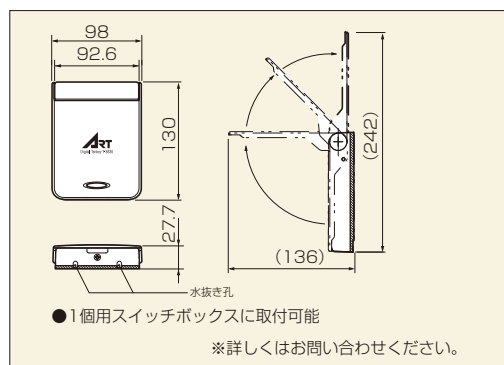
奥行き27.7mmの薄型で、面付タイプです。

- 4桁の暗証番号を入力するだけの簡単操作です。
- 配線工事も2線式で簡単に。
- ミスの少ない操作音付きテンキーを搭載しています。
- イタズラ防止に効果的な警報ブザー付きです。
- コントローラーC-3830SA接続時は、8種類の暗証番号を登録できます。

構成図



外形図(単位:mm)

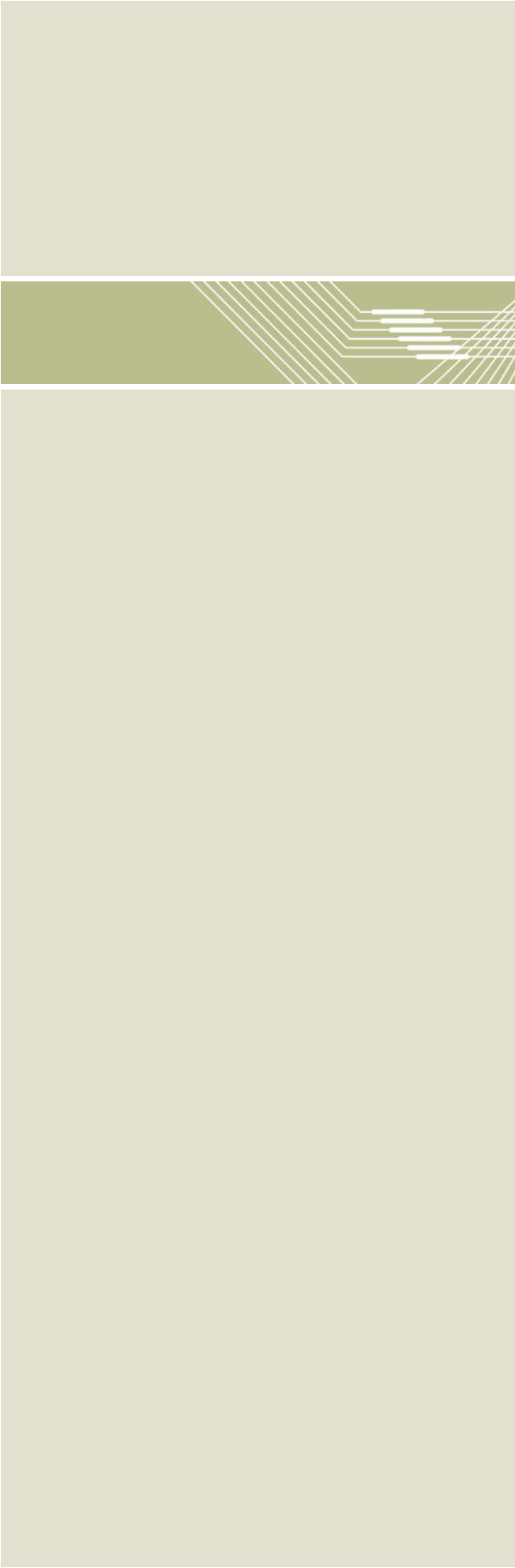


主な仕様

		T-3830SA
外形	寸法 W×H×D (mm)	98×130×27.7
	材質	樹脂
	仕上げ	艶消
質量	塗装色	シルバーメタリック
	蓋	ブラック
質量	本体	約250g
	電源	電気錠制御盤より供給
制御方式	制御方式	CPU制御
	搬送システム	RF電源重畳2線式(無極性)
状態表示灯	電源	青
	解錠	緑
	暗証番号入力ミス	赤
使用環境	温度	−10℃～50℃
	設置場所	屋内外 IPX3: JIS保護等級防雨型相当(コーキング必要)
テンキー	表示	0～9、E、
	テンキー方式	透明フィルム式12キー
スイッチ耐久性		ELバックライト(オレンジ)
		30万回以上

Question T-3830SAは専用コントローラー以外に接続できますか？

Answer TS-U501B、BAN-F/Lなどに接続可能です。
ただし、接続する場合は、各製品に対応したインターフェース装置が必要です。



カード

CARDシリーズ

カード CARDシリーズ



非接触式MIFARE®対応カード

M-8401

- ISO/IEC14443TypeA準拠。
- さまざまな設定に対応できる1KBのメモリー容量を備えています。



非接触式MIFARE®対応Ⅱカード

M-1108*

- ISO/IEC14443TypeA準拠。
- 個人コード固定連番方式の安価タイプ。



非接触式MIFARE® Ultralight対応カード

MU-0911*

- メモリー容量が小さく非常に安価。
- 一般的に、一次発行用会員証やチケットとして用いられています。



非接触式FeliCa対応カード

F-0603

- FeliCa方式対応カード。
- マルチアプリケーション対応。出入管理で利用するほかにも、電子マネーを搭載しキャッシュレス運用との併用可能。



非接触式FeliCa対応Ⅱカード

F-1108*

- FeliCa方式対応カード。
- 個人コード固定連番方式の安価タイプ。



非接触式FeliCa Lite対応カード

FL-1003

- セキュリティ機能を簡易化、従来のFeliCaに比べ低価格化を実現。
- 廉価な非接触ICカードシステム構築を実現できます。



非接触式FeliCa対応楽天Edyカード

F-0600 (裏面デザインとなります)

- FeliCa方式対応カード。
- 電子マネー機能を搭載。

※在庫限りで販売終了となります。

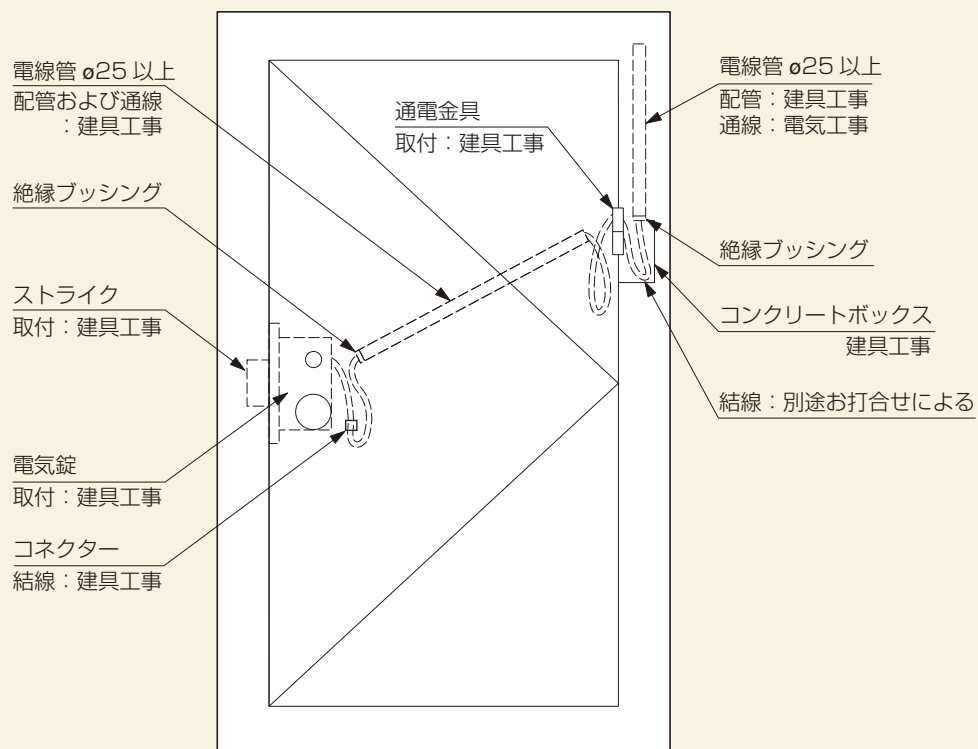
主な仕様

対応カード		MIFARE®			FeliCa				
		標準	Ⅱ	Ultralight	標準	Ⅱ	Lite	楽天Edy	
外形	寸法 W×H (mm)	85.6×54.0							
	厚さ (mm)	0.8							
	構造	基材にICを内蔵							
記憶方式		EEPROM							
規格		ISO14443TypeA準拠			ISO/IEC18092 (212kbps passive mode) に準拠				
通信方式	キャリア周波数	13.56MHz							
	変調方式	ASK100%			ASK10%				
	通信速度	106kbps			212kbps				
	カード感知距離	約3cm			約5cm		約3cm		約5cm
カードチップ	メーカー	フィリップス社製			ソニー社製			楽天Edy株式会社	
	CPU	無			有		無		有
	メモリー容量	1Kバイト		64バイト	4Kバイト		224バイト		4Kバイト
	電力伝送効率	低い							
	回路構成	簡単							
	セキュリティ	暗号機能	有		無	有		無	有
耐環境性	偽造・改竄	困難							
	汚れ・埃	影響なし							
	水・油	影響なし							
	静電気	強い							
機器メンテナンス		メンテナンスフリー							
		駆動部なし							
寿命		半永久的							
リサイクル		PVC			PET-G		PET-G (カードタイプ)	PET-G	
X-LINE登録人数		最大40,000名まで対応 (オプション)							
X-LINE管理ゲート数		最大1,920ゲートまで拡張可能							
対応カードリーダー型式		XR-01W (-T) /XR-01B (-T) /XFR-01/F-5830/R-2810							
カード発行		○							
他社機器接続		○							
メリット		国内普及率が高い		安価	国内普及率が高い		安価	Edyナンバーで照合可能	

Question 扉によって違うカードリーダーを設置できるのでしょうか？

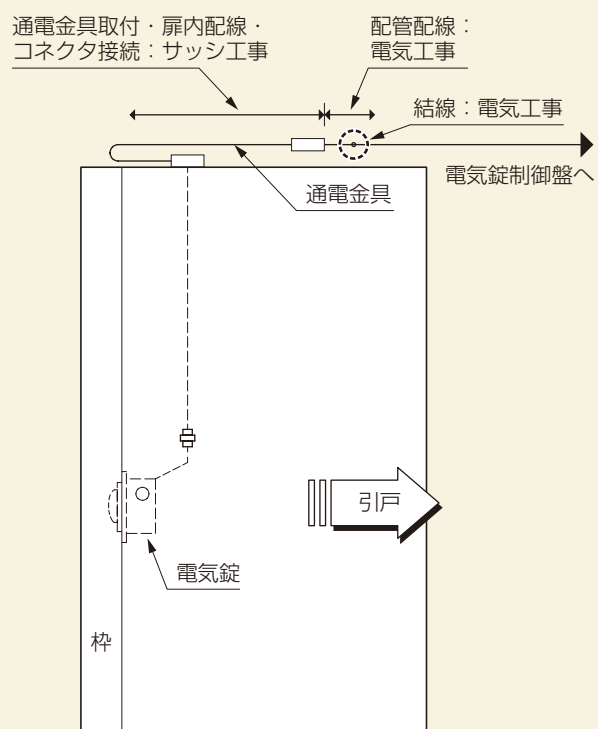
Answer 設置する部屋の重要度や、使用目的、カード管理人員数により、様々な運用形態が想定されます。アートでは、扉の両面に異なる機種のリリーダーを設置することで、お客様一人ひとりのご要望に合わせたシステムで、円滑な運用を行っていきます。

【通常扉施工区分図】

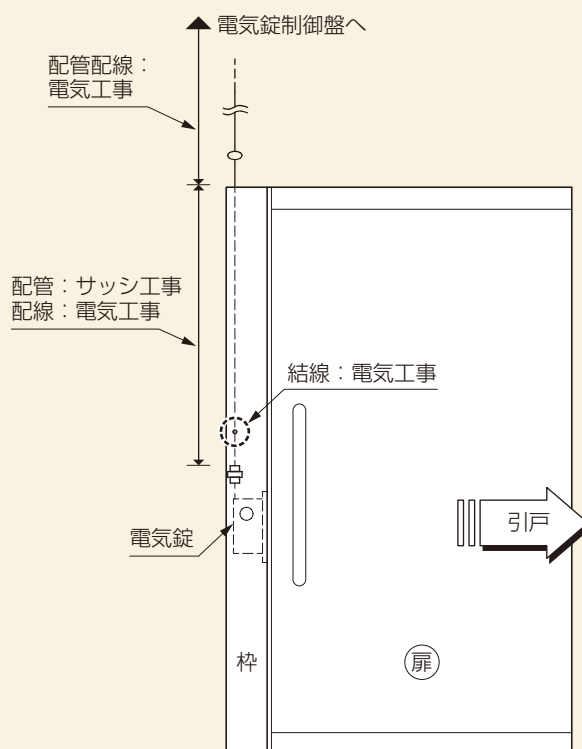


【引き戸施工区分図】

●扉取付例



●枠取付例





システムのメンテナンスについて

セキュリティシステムに必要な メンテナンスプログラム

サービス内容

全国に広がるアートグループの サービス拠点

セキュリティシステムに必要なメンテナンスプログラム



日常的な点検



システムの総合点検



消耗部品の適時交換



システム全体のオーバーホール・入替

サービス内容

ご契約内容	未契約のお客様	保守契約のお客様
1. 修理受付時間	9:00 ~ 17:00(平日) (弊社営業時間)	24時間365日
2. 出張修理費用	有償	無償※1
3. 機器保証(修理部品代)	有償	あり(オプション)※2
4. 定期点検	なし	あり(オプション)※2

※1 出張修理は平日8:45~17:30(弊社営業時間)の対応となります。

※2 機器保証あり・なしや定期点検あり・なし等の組み合わせやプランを選択いただくことが可能です。
詳細はお近くの支店・営業所、営業担当にお問い合わせ下さい。

全国に広がるアートグループのサービス拠点

全国6拠点100を超える専任業者が日々活動しています。

アートのスタッフがお客様の大切な資産をお守りします。



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
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
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
中部支店	〒464-0075	愛知県名古屋市千種区内山3-29-10 千種AMビル7F
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
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
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
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 : 03-3447-1401	FAX : 044-430-5322
TEL : 044-434-6601	FAX : 044-430-5322
TEL : 06-6945-6600	FAX : 06-6945-6700
TEL : 052-856-2323	FAX : 052-856-2324
TEL : 011-707-1081	FAX : 011-757-6703
TEL : 022-224-1081	FAX : 022-224-1082
TEL : 082-535-6601	FAX : 082-535-6603
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

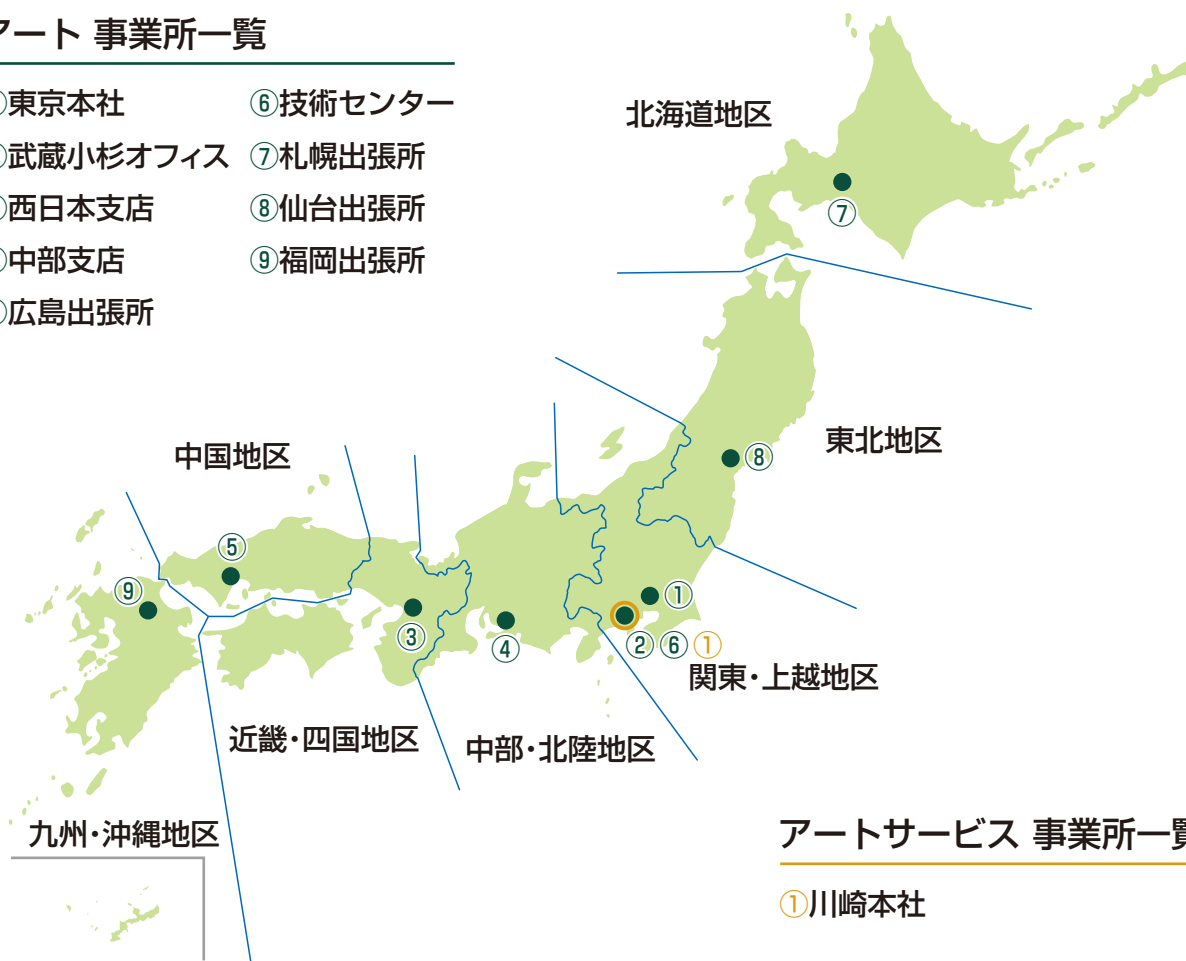
URL: <https://www.art-japan.co.jp> E-mail: info@art-japan.co.jp

URL: <https://www.artservice.co.jp> E-mail: as-all-info@artservice.co.jp

TEL : 044-422-1081 FAX : 044-422-1566

アート 事業所一覧

- ①東京本社 ⑥技術センター
- ②武蔵小杉オフィス ⑦札幌出張所
- ③西日本支店 ⑧仙台出張所
- ④中部支店 ⑨福岡出張所
- ⑤広島出張所



アートサービス 事業所一覧

- ①川崎本社



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	URL: https://www.artservice.co.jp	E-mail: as-all-info@artservice.co.jp
			TEL : 044-422-1081	FAX : 044-422-1566