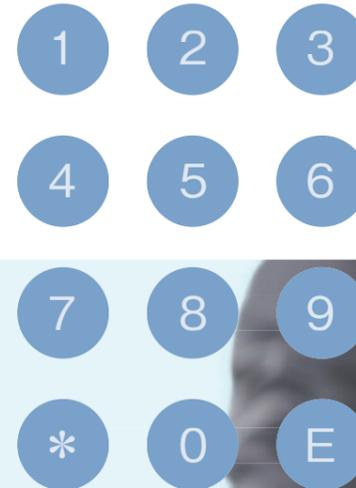




Next Generation Access Control System

出入管理システム

※生産終了予定品



大規模施設向け・出入管理システム

中規模施設向け・出入管理システム

大学向け出入管理システム

FeliCa 対応リーダー

MIFARE®対応リーダー

生体認証リーダー

監視カメラ

フラッシュゲート

共連れ検出システム

センサー監視システム

出入管理装置

認証用カード

管理用ソフトウェア

| Large Scale Building | Business Office | Food Processing Plant | Research Center | School | Factory | Hospital | Home |



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

東京本社	〒141-0022 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	TEL: 03-3447-1401	FAX: 03-3447-6713
首都圏/広域営業部	〒211-0016 神奈川県川崎市中原区市ノ坪322-7	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 愛知県名古屋市千種区内山3-29-10 朝日生命千種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 SKビル4F	TEL: 092-687-6811	FAX: 092-687-6812



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

本社 〒211-0016 神奈川県川崎市中原区市ノ坪322-7 (株)アート技術センター内 TEL: 044-422-1081 FAX: 044-422-1566

W-LINE

ART Next Generation Access Control System

出入管理システム

※生産終了予定品



信頼のセキュリティー対策は、さらに進化する。

Large Scale Building

Business Office

Food Processing Plant

Research Center

School

Factory

Hospital

Home



多彩なデザインのリーダー。カスタマイズ性に優れる管理ソフトウェア。導入コスト削減を可能にする既存リーダーとの互換。専門メーカーとして40年の実績を誇るアートから、また一つ、確かな信頼を持った出入管理システムが誕生しました。オフィス管理支援サービスと保守契約サービスで、システム導入後も安心です。W-LINEは、セキュリティーを必要とするすべての空間へ。

セキュリティーレベルの高いシステムを、柔軟に構築できます。

W-LINEは拡張性に優れた出入管理システムです。監視カメラや生体認証リーダー、フラッパーゲートなどのセキュリティーアイテムを、柔軟に採り入れることができます。さらに、マルチ認証という手法により、一つのゲート(扉)に対して異なる認証方式を組み合わせることができます。

V-LINEのリーダーと互換があり、導入コストを抑えることが可能です。

W-LINEの製品ラインアップは、V-LINEのリーダーと互換性があります。現在V-LINEで出入管理システムを構築されているお客様は、運用中のリーダーを活かしながらW-LINEを採用でき、導入コストを抑えることが可能です。

※製品の中には互換性のないものもあります。詳しくはお問い合わせください。
※W-LINEの出入管理装置を利用する場合は、W-LINE専用の管理用ソフトウェアが必要です。
※V-LINE製品は2018年12月廃番。

製造から保守までの一貫体制で、あらゆるニーズに応えます。

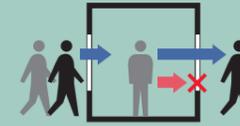
専門メーカーとして40年の実績を誇るアートには、開発、提案、施工、システムエンジニアリング、運用支援、保守をワンストップで行える一貫体制があり、出入管理システムに関するあらゆるニーズにお応えできます。システム導入後の運用研修などをアートで行うこともできます。

充実したセキュリティー機能

管理用ソフトウェアとの組み合わせで、多彩な機能を実現できます。

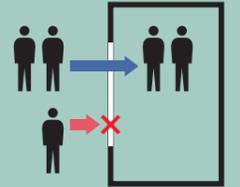
01 共連れ検出 (グローバルアンチバスバック/アンチバスバック)

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。



02 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。



03 生体認証 (バイOMETRICS)

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出入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。



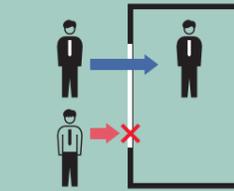
04 マルチ認証

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。



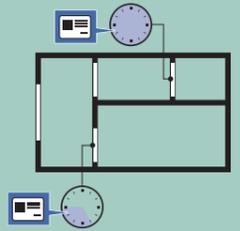
05 アクセスレベル設定

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。



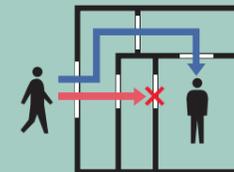
06 タイムスケジュール設定

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。



07 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。



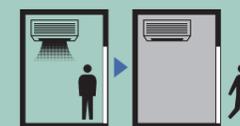
08 オペレーション操作ログ

管理用システムソフトで「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。



09 照明・空調連動 (要お打ち合わせ)

W-LINEで構築する出入管理システムは、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 AOAS / 保守契約

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、オフィス管理支援サービス「AOAS」と保守サービスをご用意しています。

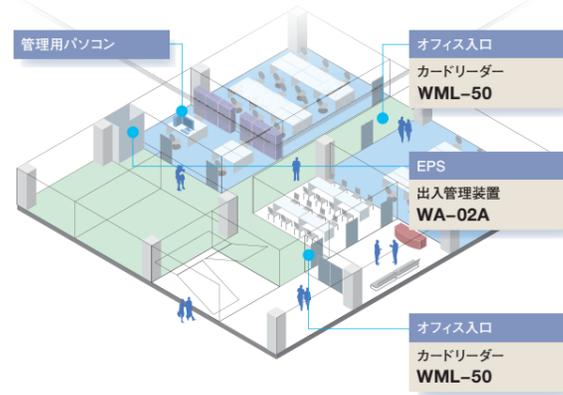


全規模対応

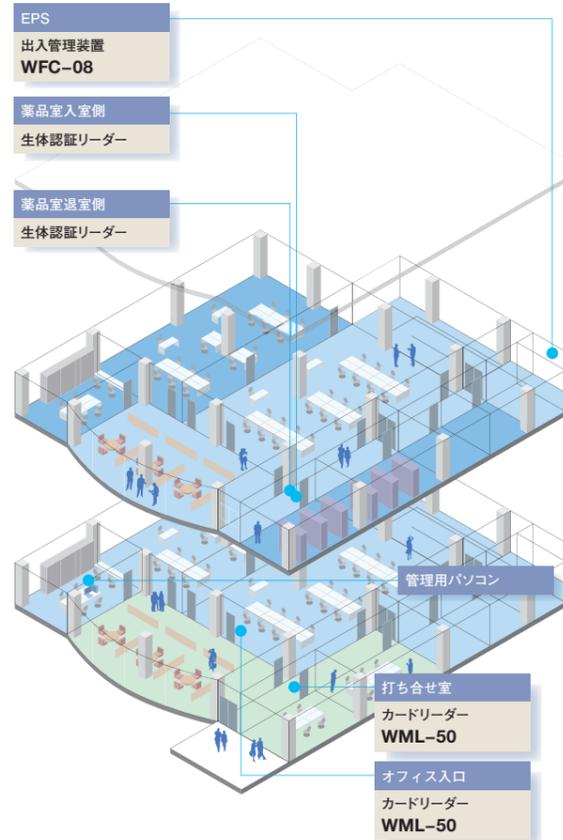
ワンドアから拠点管理まで、あらゆる規模のシステムを構築できます。

W-LINEは、1つの出入管理システムで、大・中・小を問わずあらゆる規模のシステムを構築できます。アート40年の歴史で培われた豊富な施工実績に基づき、ワンドアから拠点管理まで、お客様のニーズにきめ細かく対応します。

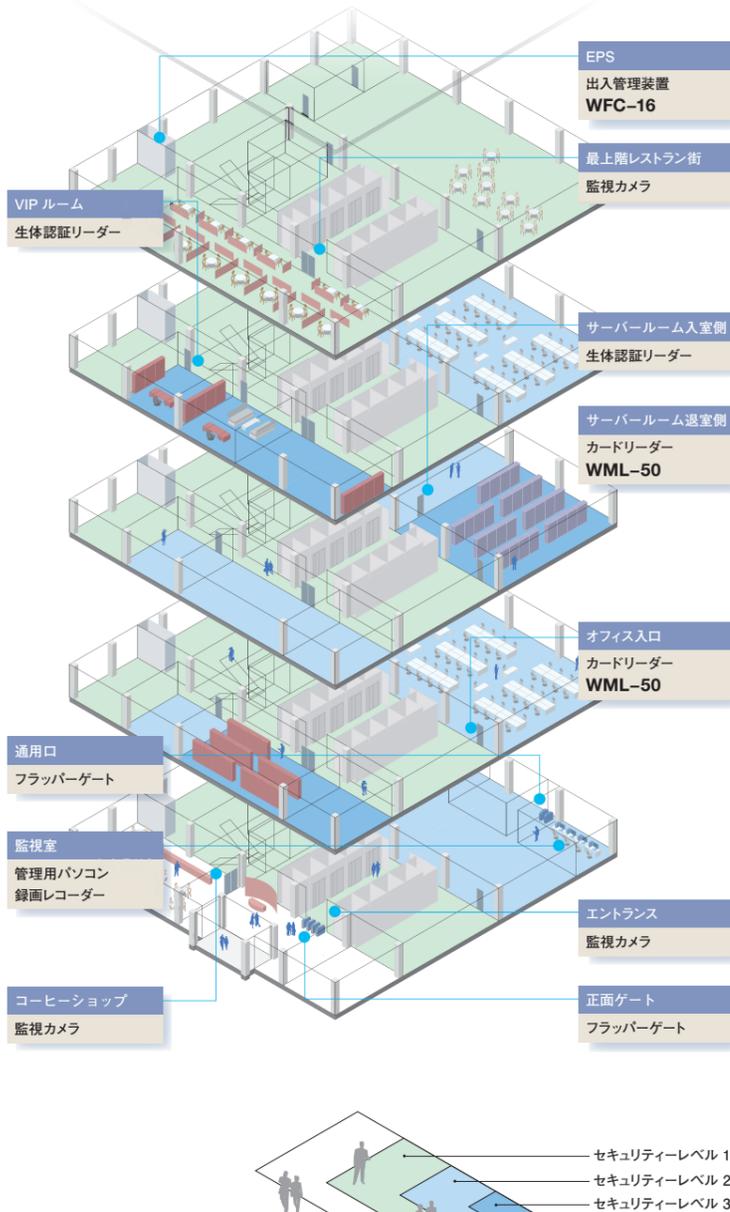
小規模管理



中規模管理



大規模管理



ゾーンの用途・機能に基づき、段階的にセキュリティレベルを設定。それに応じたリーダーやセキュリティアイテムを設置します。

フレキシブルなシステム構成

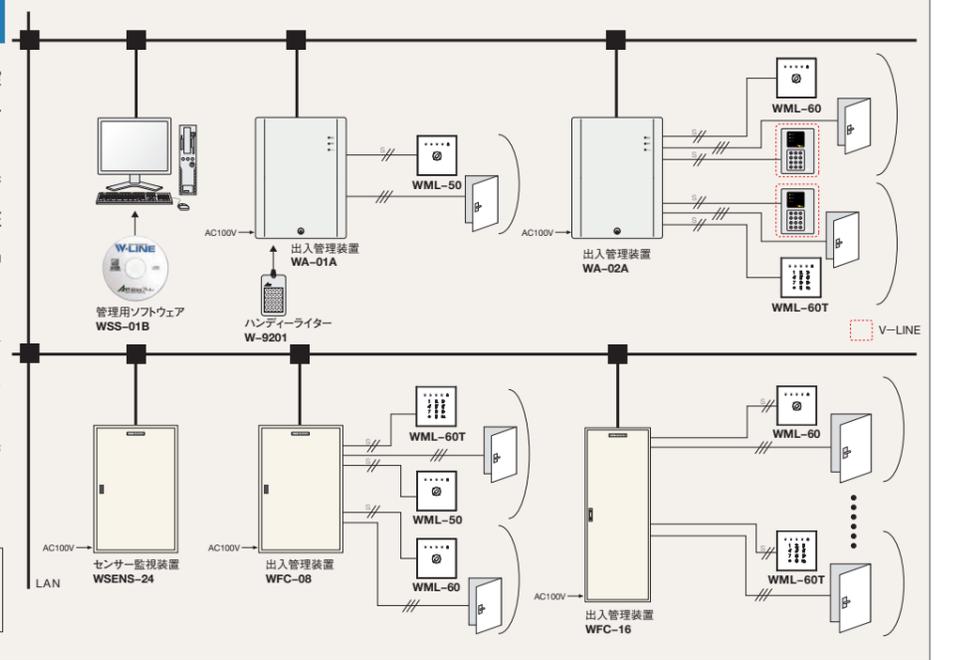
V-LINEのリーダーと互換があり、生体認証などにも対応します。

登録人数*	WA-01A / 02Aは登録人員10,000名 (オプションで最大40,000名) WFC-08 / 16は登録人数40,000名	パソコンの接続台数	WorkGroupは最大5台 Server / Clientは最大20台	*出入管理装置を混在して使用する場合は、登録人員が最も少ない装置に合わせる必要があります。 例) WA-01AとWFC-16を混在する場合、登録人数は、10,000名 (オプションで40,000名)となります。 *V-LINE製品は2018年12月廃番。
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	出入管理装置+センサー監視盤+ エレベーター制御盤=120台	

基本構成

出入管理リーダー、出入管理装置、電気錠 / 電磁錠を組み合わせたものが、最小のシステム構成です。これを管理用ソフトウェアがインストールされたコンピューターで管理します。また、W-LINEはV-LINEのリーダーと互換があるため、2つの製品ラインアップを共存させることも可能です。

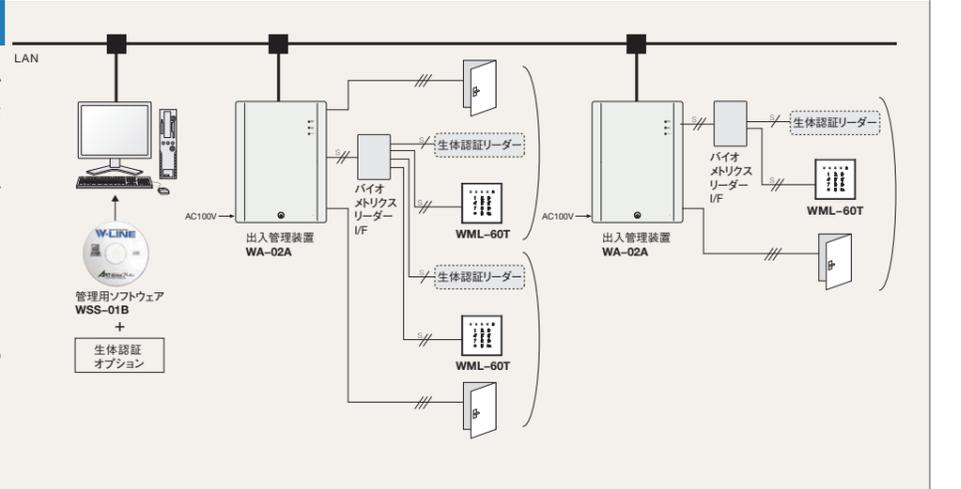
*同一システム内に、W-LINEの出入管理装置とV-LINEの出入管理装置を混在して設置することはできません。また、管理用ソフトウェアは、出入管理装置に合ったものをご使用ください。
*製品の中には互換性のないものもあります。詳しくはお問い合わせください。



生体認証リーダーへの対応例

よりセキュリティレベルの高いシステムを構築するために、生体認証リーダーを取り入れることも可能です。その場合、管理用ソフトウェアには、標準版に加えて生体認証オプションが必要になります。

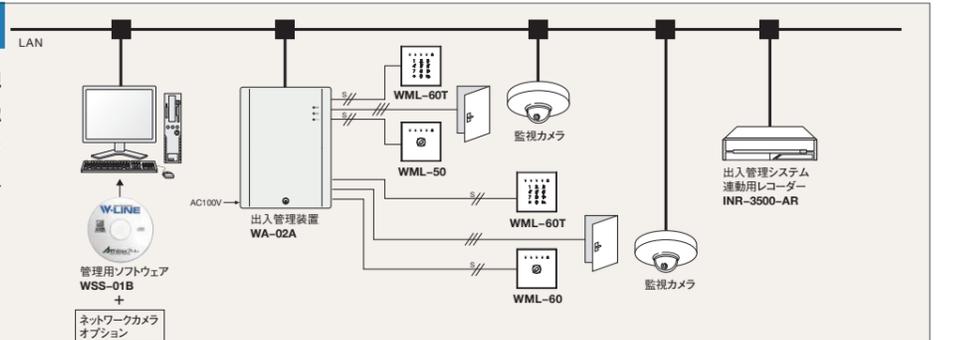
- ・バイオメトリクスリーダー1/Fは生体認証リーダーとカードリーダーをそれぞれ2台まで接続できます。
- ・別途電源装置が必要となる場合がございます。お問い合わせください。
- ・ひとつのバイオメトリクスリーダー1/Fには同一機種のバイオメトリクスリーダーしか接続できません。



監視カメラへの対応例

遠隔ライブ監視や映像録画ができる監視カメラの設置にも対応しています。生体認証リーダーの場合と同様に、管理用ソフトウェアには、標準版に加えてネットワークカメラオプションが必要になります。

*お問い合わせください。



幅広いデザインから、用途に合わせ最適なタイプをお選びいただけます。

リーダーと出入管理装置は、出入管理システムの要となる部分です。W-LINEでは、多彩なデザインのリーダーをラインアップ。機能面からの選択はもちろん、埋込型や面付型といった設置方法からの選択も可能です。出入管理装置は、設置するゲート数に応じて決定します。



出入管理リーダー

W-LINE Series



FeliCa・MIFARE®対応リーダー
WML-10A
98 (W)×135 (H)×32 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付
WML-10AT
98 (W)×135 (H)×32 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー
WML-20A
110 (W)×150 (H)×10 (+埋込44) (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付
WML-20AT
110 (W)×150 (H)×10 (+埋込44) (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー (黒)
WML-50-B
118 (W)×118 (H)×26 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー
WML-50
118 (W)×118 (H)×26 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付
WML-50T
118 (W)×118 (H)×26 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー (黒)
WML-60-B
118 (W)×118 (H)×10 (+埋込15) (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー
WML-60
118 (W)×118 (H)×10 (+埋込15) (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付
WML-60T
118 (W)×118 (H)×10 (+埋込15) (D)



出入管理装置



出入管理装置 [樹脂製]
WA-01A [1ゲート(扉)]
WA-02A [2ゲート(扉)]
300 (W)×400 (H)×80 (D)
バッテリーを内蔵することにより
約30分間の停電補償。



出入管理装置 [板金製]
WFC-08 [8ゲート(扉)]
700 (W)×900 (H)×200 (D)
UPSを内蔵することにより
約30分間の停電補償。



出入管理装置 [板金製]
WFC-16 [16ゲート(扉)]
600 (W)×1,600 (H)×200 (D)
UPSを内蔵することにより
約30分間の停電補償。
(UPS2台必要)

センサー監視装置

センサー監視装置 [板金製]
WSENS-06 [6ポイント]
300 (W)×400 (H)×80 (D)

センサー監視装置 [板金製]
WSENS-24 [24ポイント]
700 (W)×900 (H)×200 (D)

※単位:mm

W-LINEシリーズ 機能一覧

FeliCa 対応	MIFARE® 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
埋込型 基盤部分がきれいに壁面に収まり、 すっきりとした印象になります。	面付型 壁に面付設置する標準的な タイプのリーダーです。	防雨 IPX3相当 (コーキング処理時)

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。



管理用ソフトウェア (標準版)
WSS-01B
ACS-1000 (Web版)
 ※Ns-C850A対応
 ※Microsoft® Windows®10Pro対応
 ※ソフト画面は異なります。

シンプルで快適な操作性で、
出入管理にともなう業務の効率化をサポートします。

管理用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、
 出入管理業務をパソコンのモニター上から快適に行えます。
 履歴情報の管理をより効率的に行える中間データベースもご用意しています。

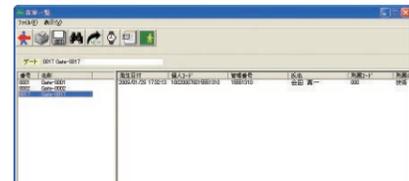
代表的な機能

在室一覧機能

ゲートを指定し、在室者の確認をします。

※リーダー入室両面設置時対応

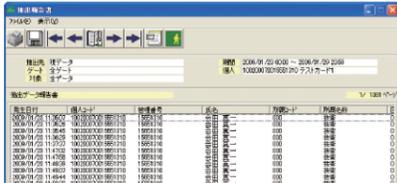
▼ 今現在、部屋に在室している人を表示



報告書作成機能

履歴データ(個人別、所属別、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、電気錠エラーなど)のデータを抽出し、報告書が作成できます。

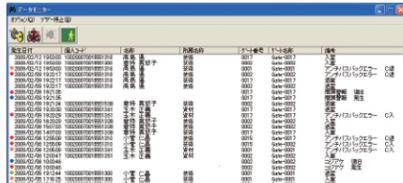
▼ 過去の操作履歴を表示



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。また、エラーモニターでは、異常および復旧のみ表示します。

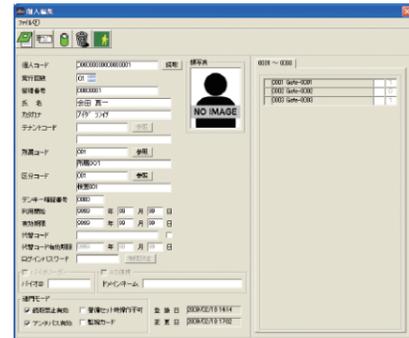
▼ データモニター画面



カード登録画面

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。編集画面に登録者の顔が表示できるようになりました。発行回数を登録できるようになりました。

▼ カード登録画面

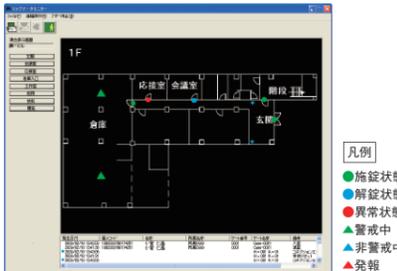


マップステータス機能

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

▼ 各ゲートの状態を平面図上にアイコンで表示



※画像はWSS-01B

エラー一覧

カード未登録エラー	カード登録していない人がカード(生体認証)操作を行ったときに表示されます。
通門コードエラー	カード登録しているが、入室許可設定されていないカード(生体認証)で入室操作を行ったときに表示されます。
入室制限時間エラー	通門コードの権限外の時間帯に入室操作を行ったときに表示されます。
暗証番号エラー	カード照合と暗証番号を併用しているとき、間違った暗証番号を入力したときに表示されます。
固定コードエラー	登録している固定コード以外のコードを出入管理装置が読み取ったときに表示されます。
有効期限エラー	登録している有効期限が過ぎたカード(生体認証)で入室操作を行ったときに表示されます。
リーダー操作禁止時エラー	リーダー禁止入力時に入室操作を行ったときに表示されます。
アンチスバックエラー	アンチスバック機能において、正常な入室操作を行わなかったときに表示されます。
生体照合エラー	生体認証リーダー使用時に、照合できなかったときに表示されます。
生体未登録エラー	生体認証リーダー使用時に、操作したカードが未登録だったときに表示されます。
閉扉警報発生	一定時間を経過しても、扉が開まらなかったときに表示されます。
コジック発生	閉扉操作を行わないまま扉を開けたときに表示されます。
閉扉/解除失敗発生	電気錠が正しく閉扉/解除されなかったときに表示されます。
リーダー通信エラー発生	出入管理装置本体(または接続リーダー)へ通信確認が取れなかったとき(毎日0:00に確認)に表示されます。
本体置開/リーダー置開発生	出入管理装置本体の蓋/カードリーダーの蓋(カバー)が開けられたときに表示されます。
生体モジュール通信エラー発生	生体照合装置内部でエラーが発生したときに表示されます。
アンチスバック機能の設定条件に反した入室操作を行ったときに表示されます。	
警備解除操作ができないカードで解除操作を行ったときに表示されます。	
一部解除未入室(鍵サムターン)	鍵もしくはサムターンで解除したまま入室できなかったときに表示されます。
未入室エラー	カード(生体認証)による入室操作を行い、一回解除したまま、入室しなかったときに表示されます。
異常警備セット	異常警備セットが開始されたときに表示されます。
警備	警備がスタートしたときに表示されます。
警備解除	解除されている出入管理装置がコマンド受信拒否をしたときに表示されます。
コネクタエラー発生	管理用ソフトウェア起動時に出入管理装置が接続されていない、または、通信が正常な状態から通信断になったときに表示されます。
通信異常発生	通信が正常な状態から通信断になったときに表示されます。
二人認証エラー	サーバソフト機能使用時に、入室者がカード登録をしない、二人目が必ずまでに二人認証可能時間が経過したときに表示されます。
不正通行	フラッシュゲート使用時、扉が開まっているのににもかかわらず、通行したときに表示されます。

●管理用サーバスペック

WSS-01B	
対応OS	Microsoft® Windows® 2012 Server R2 StandardEdition Microsoft® Windows® 2016 Server StandardEdition
CPU	2.0GHz以上
メモリー	8GB 以上
ハードディスク	10GB 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*

*必要に応じてご用意ください。プリンターがない場合でも運用に影響はありません。

●管理用パソコンスペック

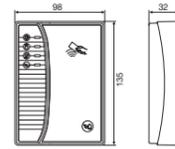
WSS-01B	
対応OS	Microsoft® Windows® 10 Pro Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSP
CPU	2.0GHz以上
メモリー	4GB 以上
ハードディスク	20GB 以上
LANポート	100BASE-TX
USBポート	USB 1ポート使用*
モニター	1280×1024ドット以上
プリンター	A4横の印字対応レーザープリンター

*PaSoRiを接続する際に使用します。必要に応じてご用意ください。
 PaSoRiがない場合でも運用に影響はありません。

※下記にない情報の詳細はお問い合わせください。

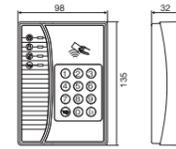
出入管理リーダー

WML-10A



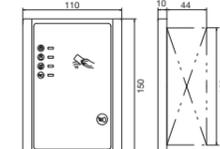
供給電源	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 240g
材質	樹脂
彩色	本体: クリームナチュラル パネル: シルバー

WML-10AT



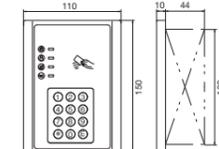
供給電源	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 240g
材質	樹脂
彩色	本体: クリームナチュラル パネル: シルバー

WML-20A



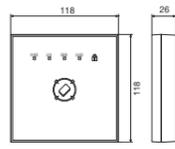
供給電源	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 220g
材質	樹脂
彩色	本体: ホワイト パネル: グレー

WML-20AT



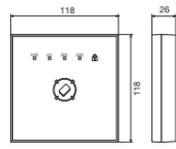
供給電源	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 220g
材質	樹脂
彩色	本体: ホワイト パネル: グレー

WML-50-B



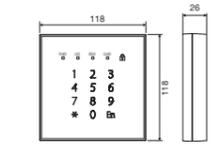
電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 200g
材質	樹脂
彩色	ブラック

WML-50



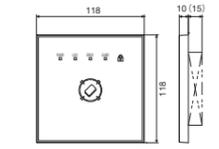
電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 200g
材質	樹脂
彩色	ホワイト

WML-50T



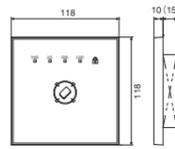
電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 200g
材質	樹脂
彩色	ホワイト

WML-60-B



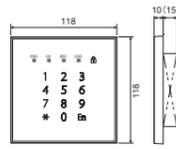
電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 160g
材質	樹脂
彩色	ブラック

WML-60



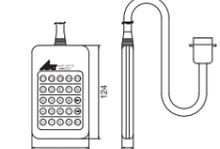
電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 160g
材質	樹脂
彩色	ホワイト

WML-60T



電気容量	DC24V ± 10% 出入管理装置より供給
質量	約 160g
材質	樹脂
彩色	ホワイト

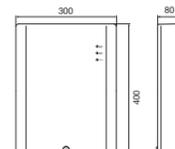
W-9201



電気容量	—
質量	約 150g
材質	樹脂
彩色	本体: ライトグレー パネル: ダークグレー

出入管理装置/センサー監視装置

WA-01A/02A



入力電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
質量	約 3.6kg
材質	樹脂
彩色	ライトグレー 半艶

WFC-08/ WSENS-24



入力電源	AC100V ± 10% 140W (WFC-08) / 32W (WSENS-24)
質量	約 60kg
材質	SPCC t1.6
彩色	マンセル 2.5Y/9/1 近似 半艶

WFC-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

WSENS-06



入力電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
質量	約 8.0kg
材質	SPCC t1.2
彩色	本体: マンセル N8.0 近似 半艶 パネル: ブラック

● [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。● [F] は、フェリカネットワークス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 10/2012 Server/2016 Server 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。