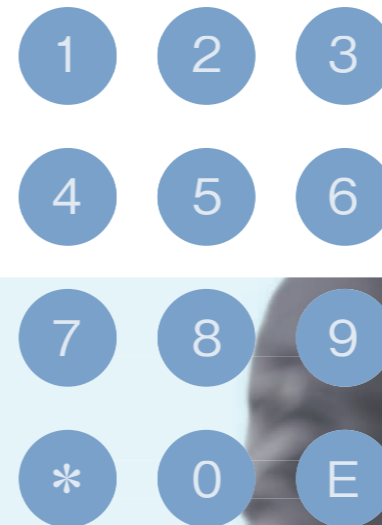




Next Generation Access Control System

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

フラッパーゲート

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

オフィス管理支援サービス

保守サービス

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

●「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。● は、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。●FCF は、FeliCa 共通利用のフォーマット推進フォーラム組合の登録商標です。●「楽天 Eddy」は、楽天 Eddy 株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。●SSFC は、登録商標です。●OSM は、株式会社大塚商会の登録商標です。●「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 2000/XP/Vista/7/Server 2003 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。●Intel、Pentium はアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションおよび子会社の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。

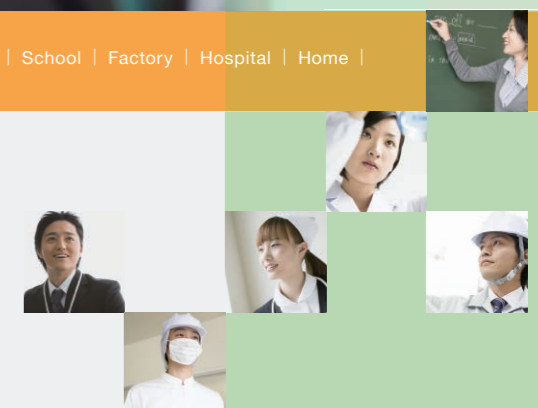


本 社 〒141-0022 東京都品川区東五反田1-25-11 五反田一丁目イーストビル  
TEL:03-3447-1401 FAX:03-3447-6713  
本社営業部 〒211-0016 神奈川県川崎市中原区中平野1-4-5 美和ビル5F  
TEL:044-434-6601 FAX:044-430-5322  
西日本支店 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町1-4-5 美和ビル5F  
TEL:06-6945-6600 FAX:06-6945-6700  
中部支店 〒461-0040 愛知県名古屋市東区矢田1-9-22 1st麦ビル3F  
TEL:052-857-6601 FAX:052-857-6602  
広島出張所 〒733-0005 広島県広島市西区三滝町10-2-102 アブニール・ミタキ  
TEL:082-509-2072 FAX:082-509-2075

川崎本社 〒211-0016 神奈川県川崎市中原区中平野1-4-5 美和ビル5F  
TEL:044-422-1081 FAX:044-422-1566  
大阪出張所 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町1-4-5 美和ビル5F  
TEL:06-6945-1082 FAX:06-6945-6700  
名古屋出張所 〒461-0040 愛知県名古屋市東区矢田1-9-22 1st麦ビル3F  
TEL:052-857-1081 FAX:052-857-6602  
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 〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋2-11-1 ショーケー本館ビル6F6号  
TEL:022-224-1081 FAX:022-224-1082  
福岡出張所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-13-26 九州八重洲ビル3F  
TEL:092-284-7186 FAX:092-451-8056

URL:<http://www.art-japan.co.jp> E-mail:[photoinfo@art-japan.co.jp](mailto:photoinfo@art-japan.co.jp)

URL:<http://www.artservice.co.jp> E-mail:[as-all-info@artservice.co.jp](mailto:as-all-info@artservice.co.jp)



# W-LINE

ART Next Generation Access Control System  
出入管理システム



## 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30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。

### 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。

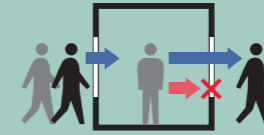
専門メーカーとして30年の実績を誇るアートには、開発、提案、施工、システムエンジニアリング、運用支援、保守をワンストップで行える一貫体制があり、出入管理システムに関するあらゆるニーズにお応えできます。システム導入後の運用研修などをアートで行うこともできます。

## 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。

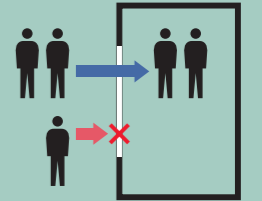
### 01 共連れ検出 (グローバルアンチバスバック/アンチバスバック)

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。



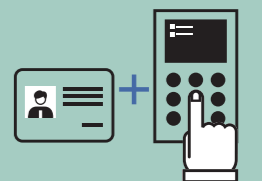
### 03 生体認証 (バイOMETRICS)

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。



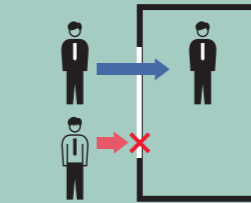
### 04 マルチ認証

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。



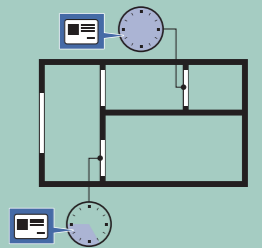
### 05 アクセスレベル設定

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。



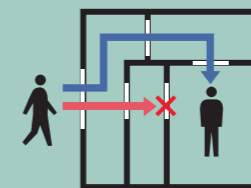
### 06 タイムスケジュール設定

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。



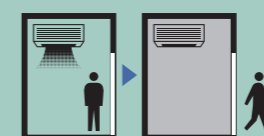
### 08 オペレーション操作ログ

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 (将来対応)

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

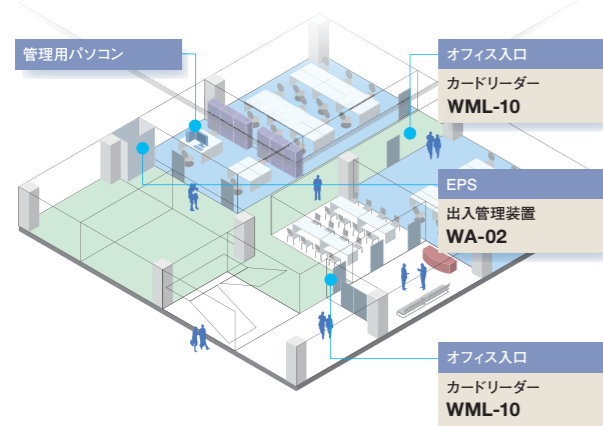
アートでは、システム導入後も安心して運用いただくために、オフィス管理支援サービス「AOAS」と保守サービスをご用意しています。



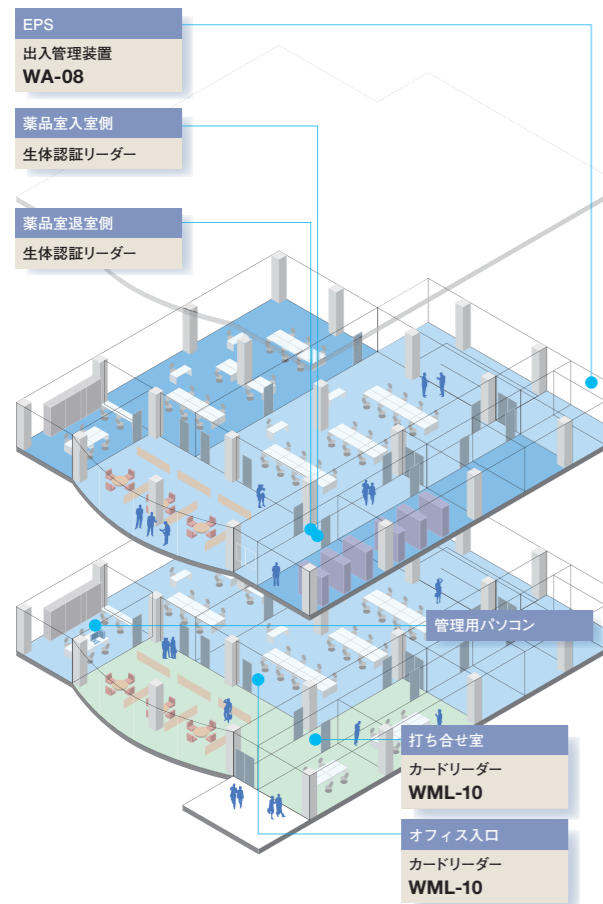
ワンドアから拠点管理まで、あらゆる規模のシステムを構築できます。

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30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。

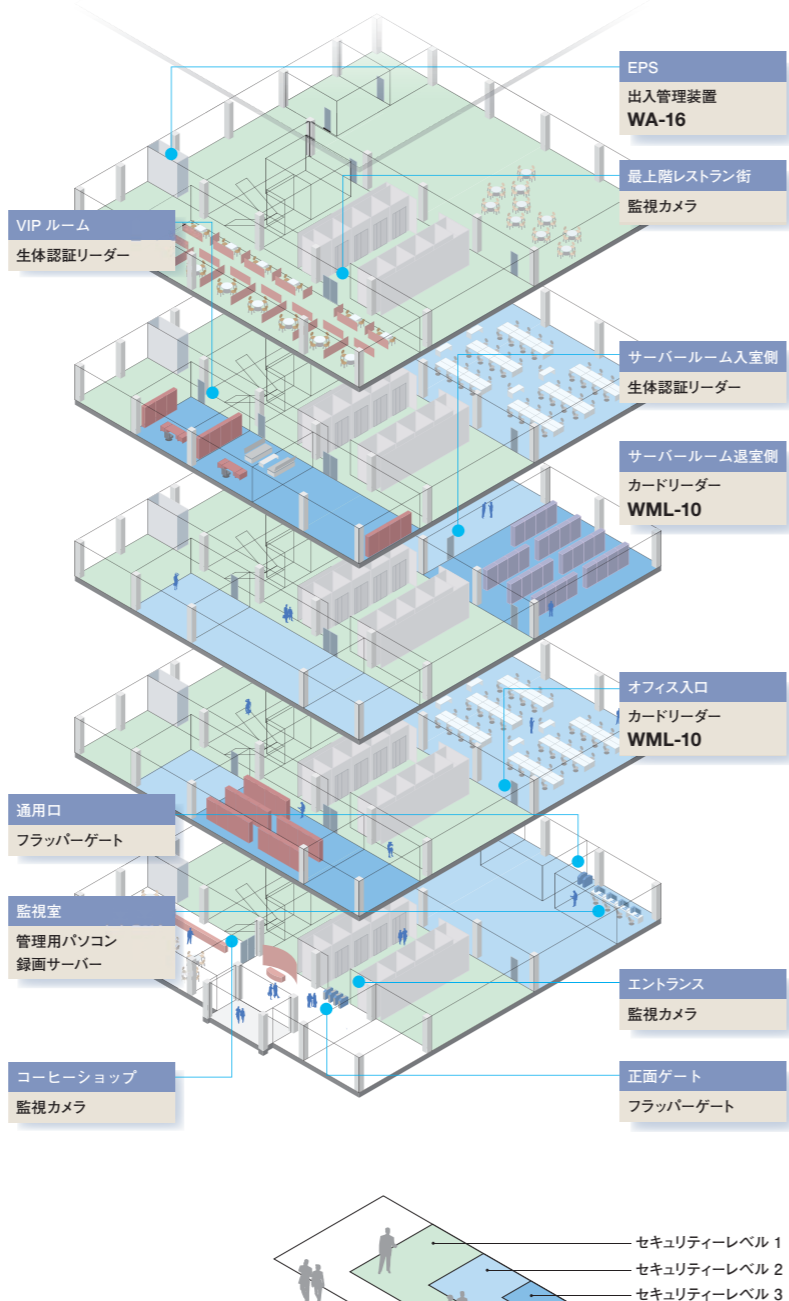
## 小規模管理



## 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。

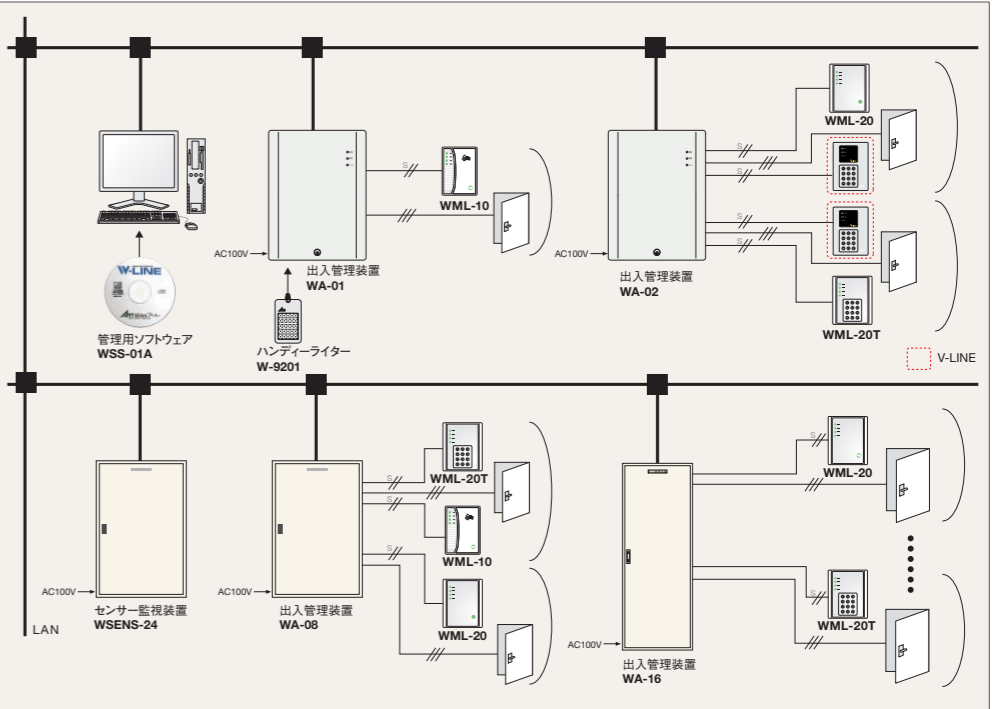
V-LINEのリーダーと互換があり、生体認証などにも対応します。

登録人数*	WA-01 / 02は登録人員5,000名 (オプションで最大40,000名) WA-08 / 16は登録人数30,000名 (オプションで最大100,000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-01とWA-16を混在する場合、登録人数は、5,000名(オプションで40,000名)となります。
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。

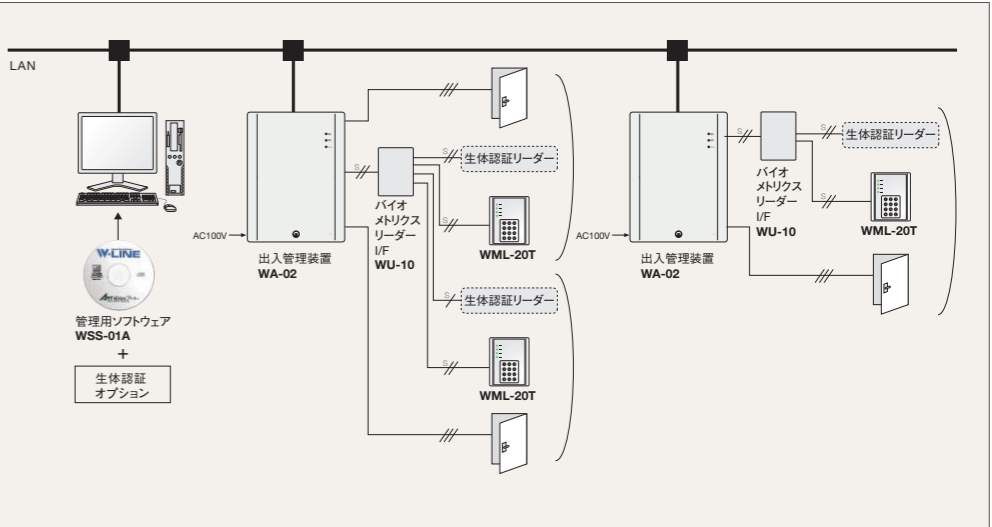
\*同一システム内に、W-LINEの出入管理装置とV-LINEの出入管理装置を混在して設置することはできません。また、管理用ソフトウェアは、出入管理装置に合ったものをご使用ください。  
\*製品の中には互換性のないものもあります。詳しくはお問い合わせください。



## 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。

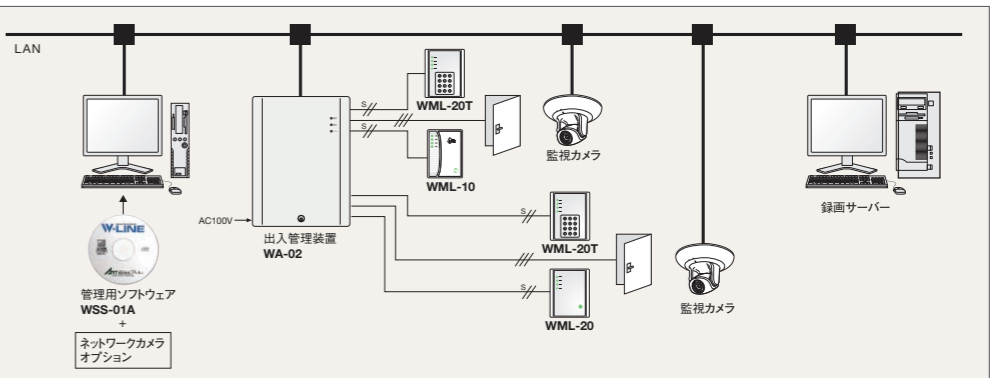
- ・WU-10には、生体認証リーダーとカードリーダーをそれぞれ2台まで接続できます。
- ・指静脈リーダーを選択する場合、WA-01/02から電源供給すると、1台まで接続可能です。それ以上接続する場合は、別途電源が必要となります。
- ・指静脈リーダー / 手の甲静脈認証装置を使用する場合、WU-10は必要ありません。代わりに専用I/Fが必要となります。
- ・ひとつのWU-10には同一機種しか接続できません。



## 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。

\*開発中となります。お問い合わせください。



# W-LINE Lineup

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-10**  
98 (W)×135 (H)×32 (D)



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



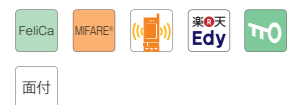
FeliCa・MIFARE®対応リーダー  
**WML-20**  
110 (W)×150 (H)×10 (+埋込44) (D)



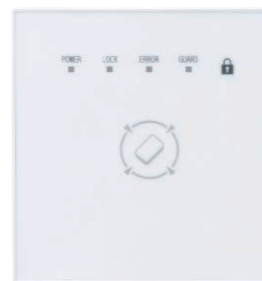
FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付  
**WML-20T**  
110 (W)×150 (H)×10 (+埋込44) (D)



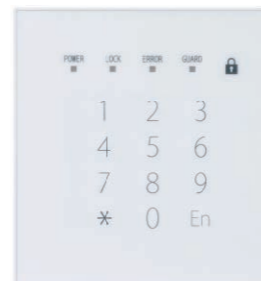
FeliCa・MIFARE®対応リーダー  
**WML-50**  
118 (W)×118 (H)×26 (D)



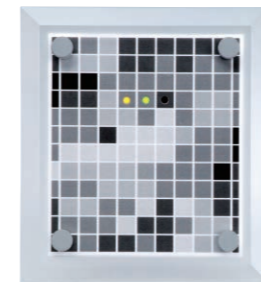
FeliCa・MIFARE®対応リーダー テンキー付  
**WML-50T**  
118 (W)×118 (H)×26 (D)



FeliCa・MIFARE®対応リーダー  
**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)



デザインリーダー FeliCa/MIFARE®対応リーダー  
**WML-ES01**  
130 (W)×145 (H)×21.5 (+埋込37) (D)



透明なアクリルパネルにシートを挟み込むことで、オリジナルデザインのリーダーになります。

デザイン例



XSII・XSIII対応リーダー  
**WS-10**  
280 (W)×280 (H)×37 (D)



出入管理装置 [樹脂製]  
**WA-01** [1ゲート(扉)]  
**WA-02** [2ゲート(扉)]  
300 (W)×400 (H)×80 (D)



出入管理装置 [板金製]  
**WA-08** [8ゲート(扉)]  
700 (W)×900 (H)×200 (D)



出入管理装置 [板金製]  
**WA-16** [16ゲート(扉)]  
600 (W)×1,600 (H)×200 (D)

### V-LINE Series



FeliCa・MIFARE®対応リーダー  
**VML-10G**  
98 (W)×135 (H)×30 (D)  
カラー：ライトグレー



磁気式カードリーダー  
**VR-10AG**  
98 (W)×135 (H)×30 (D)  
カラー：ライトグレー



※アートサービス株式会社へお問い合わせください。

## 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

磁気	磁気カード	FeliCa	FeliCa対応	MIFARE	MIFARE®対応	TypeB	TypeB対応	Keypad	テンキー	Edy	おサイフケータイ対応
Keypad	テンキー	Edy	楽天Edy対応	Liquid Crystal	液晶パネル	Keypad	テンキー	Face Mount	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。	Voice	音声ガイド
Face Mount	埋込型 基礎部分がかきれいに壁面に収まり、すっきりとした印象になります。	XS	XSII・XSIIIカード	Face Mount	埋込型 基礎部分がかきれいに壁面に収まり、すっきりとした印象になります。	Keypad	テンキー	Voice	音声ガイド		

# Security Items

アイテムの追加で、セキュリティーレベルをさらにアップできます。

## 監視カメラ

ネットワーク経由で監視映像の遠隔録画が可能。



ネットワークカメラ **VB-S30D**  
120 (φ)×54 (H)・突起部含まず

ネットワークカメラ **VB-H630VE**  
186 (φ)×140 (H)

※出入管理とのソフトウェア連携は現在開発中となります。

## フラッパーゲート

建物入口などにおける不正通過を防止。



フラッパーゲート **NGS72**  
1,170 (W)×1,000 (H)×1,000 (D)  
(1通路2筐体時)  
屋内用  
※図は2通路3筐体です。

タフゲート **NSG60**  
1,200 (W)×950 (H)×1,500 (D)  
(1通路2筐体時)  
屋内・屋外用(要屋根設置)  
※図は2通路3筐体です。

※フラッパーゲートを設置する際は、1通路につき、2筐体が必要です。弊社の出入管理システムと連動する際は、フラッパーゲート用出入管理装置が別途必要となります。1通路につき、2ゲート用の出入管理装置をご用意ください。

## センサー監視システム

侵入者をいち早く検知し、光や音で威嚇。



熱線センサー 立体警戒型 **IR31**  
150 (W)×59 (H)×150 (D)

ガラス破壊センサー **5150W**  
32 (W)×31.6 (H)×11 (D)



ドアスイッチ 薄型マグネット **NS32**  
スイッチ(上): 51 (W)×15 (H)×14.8 (D)  
マグネット(下): 50 (W)×11 (H)×3 (D)

# Card Service

出入管理リーダーの認証方式に応じた、4タイプをご用意しています。

出入管理リーダーの認証方式に応じてお求めいただけるように、4タイプの認証用カードをご用意しています。認証用カードには、お客様のオリジナルデザインを採用することもできます。

## 非接触式 FeliCa 対応カード

電子マネー機能などを搭載できる非接触式カードです。

非接触式 FeliCa 対応カード **F-0603**

非接触式 FeliCa II 対応カード **F-1108**

非接触式 FeliCa Lite 対応カード **FL-1003**

## 非接触式 XS III 対応カード

感知距離が長くハンズフリーで照合できます。

非接触式 XS III 対応カード **X3-1010**

## 非接触式 MIFARE® 対応カード

1KBのメモリ容量で多機能に使える非接触式カードです。

非接触式 MIFARE® 対応カード **M-8401**

非接触式 MIFARE® II 対応カード **M-1108**

非接触式 MIFARE® Ultralight 対応カード **MU-0911**

## 磁気式カード

コストパフォーマンスに優れた汎用性の高い磁気式カードです。

磁気式カード **M-9107**

## オリジナルデザインもできます。

アートで発行する認証用カードには、社名、社員名、顔写真などを掲載したオリジナルデザインを採用することができます。認証用カードと社員証などをご兼用いただけます。



## W-LINE >> Multi Format Solution

### FeliCaはもちろん、多彩なフォーマットに対応できるW-LINE。

出入管理システムの非接触ICカードにはさまざまな種類があります。W-LINEは多彩な非接触ICカードに対応し、カードを新規に導入する場合も既存のカードをそのまま利用する場合も、運用方法に応じた柔軟なシステム構築が可能です。各種フォーマットに対応したICカードだけでなく、おサイフケータイにも対応しています。

※楽天Edyは楽天Edy株式会社が推奨するフォーマットです。※SSFは大日本印刷株式会社が推奨するフォーマットです。※OSMは株式会社大塚商会が推奨するフォーマットです。※FCFはFeliCa共通利用フォーマット推進フォーラム組合が推奨するフォーマットです。

### 対応フォーマット例

- FeliCaの主要フォーマット (標準対応)
- ユーザー独自フォーマット
- 鍵あり領域
- 国際規格ISO/IEC14443
- 磁気式カード など



# Control Software

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-01A

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。

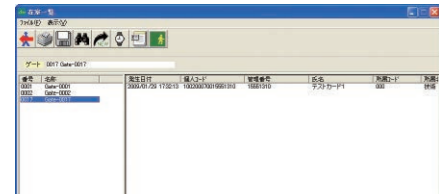
管理用ソフトウェアを使用することで、認証用カード登録、ゲート(扉)管理、報告書作成など、  
出入管理業務をパソコンのモニター上から快適に行えます。  
履歴情報の管理をより効率的に行える中間データベースもご用意しています。

## 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

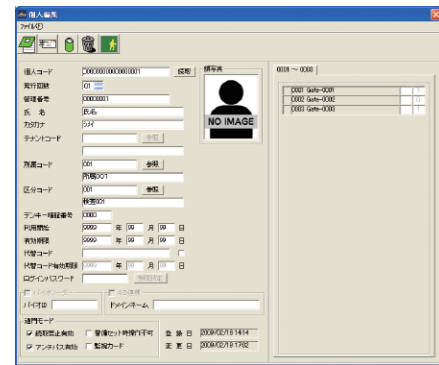
▼ 今現在、部屋に在室している人を表示



### 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。

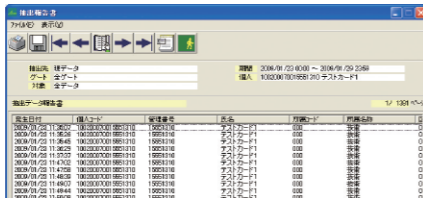
▼ カード登録画面



### 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

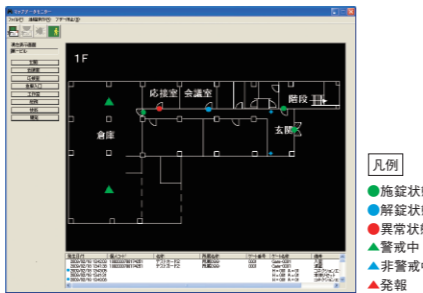


### マップステータス機能

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

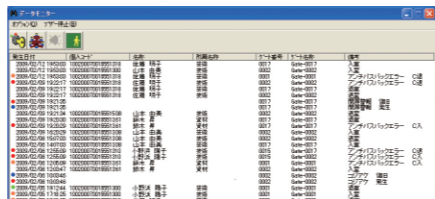
▼ 各ゲートの状態を平面図上にアイコンで表示



### 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



### エラー一覧

コード未登録エラー	カード登録をしていない人がカード(生体認証)操作を行ったときに発生します。
過門コードエラー	カード登録をしているが、入室許可設定されていないカード(生体認証)で照合操作を行ったときに発生します。
入室制限時間エラー	過門コードの権限外の時間帯に照合操作を行ったときに発生します。
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発生します。
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の出入管理装置が読み取ったときに発生します。
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)で照合操作を行ったときに発生します。
リーダー操作禁止時エラー	リーダー禁止入力時に照合操作を行ったときに発生します。
アンチパスバックエラー	アンチパ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発生します。
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発生します。
生体未登録エラー	生体認証リーダー使用時に、操作したコードが未登録だったときに発生します。
閉扉警報発生	一定時間を経過しても、扉が閉まらなかったときに発生します。
コジック発生	照合操作を行わずに扉を開けたときに発生します。
解除/施錠不良発生	電気錠が正しく解除/施錠されなかったときに発生します。
リーダー通信エラー発生	リーダー通信エラー発生時は接続エラー発生時に発生します。
本体異常/リーダー異常発生	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発生します。
生体モジュール接続エラー	生体照合装置内部でエラーが発生したときに発生します。
アンチパス不正入室/入室	アンチパ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発生します。
扉開閉不可エラー	扉開閉操作ができないカードで解錠操作を行ったときに発生します。
一回解錠後入室(鍵・サムターン)	鍵またはサムターンで解錠したまま、入室できなかったときに発生します。
未入室エラー	カード(生体認証)による入室操作を行い、一回解錠したまま、入室できなかったときに発生します。
異常警備	異常警備セットが開始されたときに発生します。
警備解除	警備解除されたときに発生します。
受信拒否	接続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発生します。
コネクションエラー発生	管理用ソフト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発生します。
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発生します。
二人認証エラー	ゾーン認証機能使用時に一人目がカード操作を行い、二人目が来るまで二人認証可能時間が経過したときに発生します。
不正通行	フラッシュカード使用時、扉が開いているにもかかわらず通行したときに発生します。

# Additional Software

追加ソフトウェアの使用で、監視カメラや生体認証リーダーなどを導入できます。

ネットワーク経由で遠隔監視。  
出入履歴と録画映像を一元管理することもできます。

監視カメラを利用したネットワーク経由での遠隔監視が可能になります。  
ライブで監視カメラ映像をチェックできるだけでなく、  
出入履歴と録画映像を一元管理することもできます。

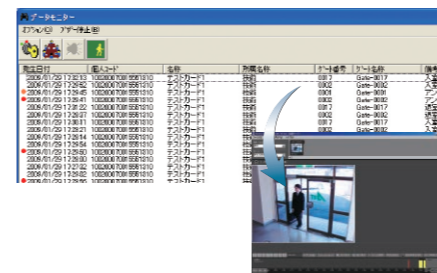
※ 開発中となります。  
お問い合わせください。

## ネットワークカメラ対応オプション WSS-OP-CMJ

### 操作履歴と映像履歴を一元管理

データモニター画面では該当する履歴をクリックするだけで、その履歴の詳細と映像を確認することができます。また、検索は抽出したい条件で絞り込み、該当の履歴を抽出できます。

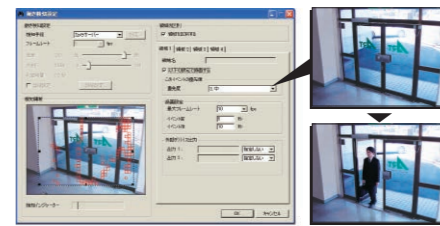
▼ データモニター画面



### 動体検知機能

履歴に残らない不審な動きも逃がさず録画できます。  
人物などの動きをソフトウェアによる映像処理で検知するので、外部センサーやその他機器類は不要です。

▼ 動体検知設定画面



※ソフト画面は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

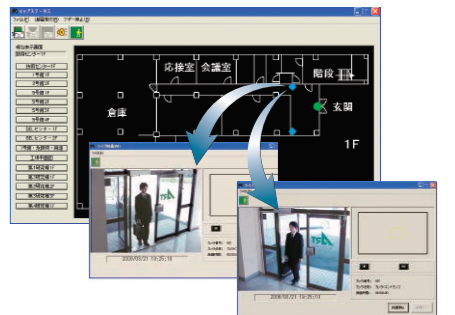
### 画像記録のタイミングは選択自由

画像記録のタイミングとなるイベントは、個人ID照合OK時、開扉時、電気錠こじ開け時、施錠エラー時、解錠エラー時、動体検知時から選択できます。

### ライブ映像で現在の様子を確認

建物の平面図をパソコン画面に表示し、マークをクリックすると、その場所のライブ映像を確認できます。

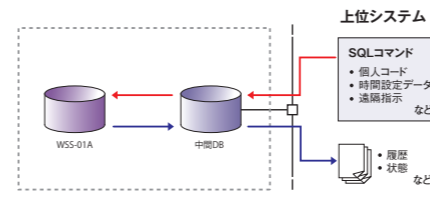
▼ マップステータス画面



## 中間データベース対応オプション WSS-OP-MDB

膨大な情報を効率的に一元管理できます。

中間データベースを介することで、WSS-01Aで管理している個人コード・履歴情報・各種設定情報をデータベース形式で上位システムとシームレスに連携できます。



## 勤怠管理出力対応オプション WSS-OP-AL

## 生体認証対応オプション WSS-OP-BIO

出退勤のデータを取り込み画面表示、テキスト出力が可能です。  
※ 管理用ソフトウェア(標準版)に追加してご使用ください。

生体認証リーダーに必要な機能を組み込むためのソフトウェアです。  
※ 管理用ソフトウェア(標準版)に追加してご使用ください。

## ●管理用サーバースペック 製品名 WSS-01A

対応OS	Microsoft® Windows® 2003Server R2 Standard Edition Microsoft® Windows® XP Professional/Home SP2,3 Microsoft® Windows® Vista Business SP2 Microsoft® Windows® 7
CPU	Intel® Core2Duo 2.0GHz以上
メモリー	2GB以上
ハードディスク	10GB以上
LANポート	100BASE-TX/10BASE-T対応
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。

## ●管理用パソンスペック 製品名 WSS-01A

対応OS	Microsoft® Windows® 2000 Professional SP4 Microsoft® Windows® XP Professional/Home SP2,3 Microsoft® Windows® Vista Business SP2 Microsoft® Windows® 7
CPU	Intel® Core2Duo 2.0GHz以上
メモリー	2GB以上
ハードディスク	10GB以上
USBポート	USB 1ポート使用*
LANポート	100BASE-TX/10BASE-T対応
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

\*バッチ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。

## ●録画サーバースペック(最小条件)\* 製品名 RM-64/RM-25/RM-9

対応OS	Windows Server 2008 Standard SP2 32 / 64bit Windows Server 2008 R2 Standard 64bit (SP1) Windows Server 2012 Standard 64bit Windows Server 2012 R2 Standard 64bit Windows Vista Ultimate / Business / Enterprise SP2 32 / 64bit Windows 7 Ultimate / Professional / Enterprise 32 (SP1) / 64bit Windows 8 / Enterprise 32 / 64bit Windows 8.1 / Pro / Enterprise 32 / 64bit ※高い信頼性が求められるシステム(24時間連続稼働など)の場合はサーバースペックを推奨。
CPU	Intel Xeon 3060 2.4GHz または Intel Core 2 Duo 2.4GHz 以上
メモリー	2GB 以上
グラフィックス	NVIDIA GeForce GT 220.または以下の要件を満たす同等クラスのグラフィックボード ビデオメモリーサイズ:1GB以上、メモリーインタフェース幅:128ビット以上、メモリークロック:790MHz 以上
ハードディスク	インターフェース:SAS/SATA、キャッシュ:16MB 以上、スピンドル・スピード:7200rpm 以上
モニター	1280×1024 以上、16ビットカラー以上

## ●サーバースペック/トラフィック/データサイズ対照表(JPEG保存の場合)

カメラ台数	映像サイズ	通信トラフィック容量			録画容量	
		フレームサイズ	フレーム数/秒	トラフィック容量	1日	1ヵ月
1台	320×240	9.16KB	1fps	73.28kbps	0.8GB	23.7GB
	480×270	14.8KB	1fps	118.4kbps	1.3GB	38.4GB
	960×540	44.3KB	1fps	354.4kbps	3.8GB	114.8GB
	1920×1080	156.5KB	1fps	1252kbps	13.5GB	405.6GB

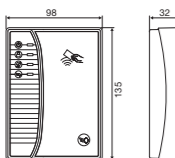
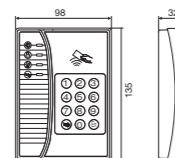
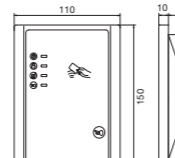
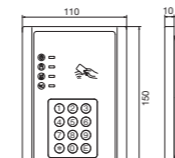
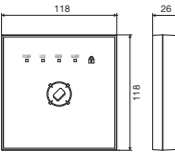
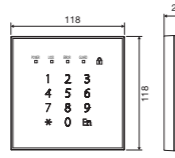
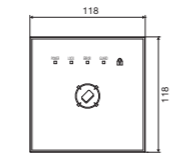
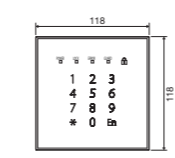
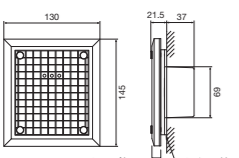
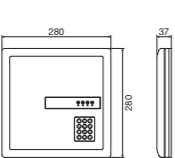
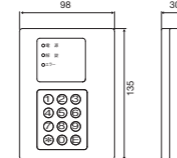
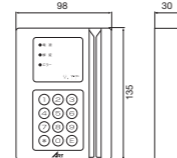
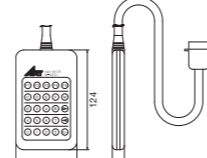
※上記数値はあくまでも目安です。サーバースペック/ネットワークなどの環境により数値は異なります。  
※別途録画サーバが必要。

※ご使用いただく環境(ネットワークカメラの台数、録画フレームレートの設定など)により、録画サーバの条件は異なります。  
また、イベント前録画設定の影響も受けます。詳しくはキャン製品取扱販売店または、キャンマーケティングジャパン株式会社までお問合せください。  
※2 RAIDカードおよびHDDの性能により、録画性能に影響が出る場合があります。

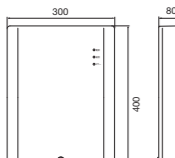

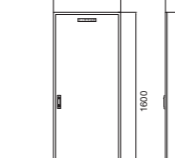
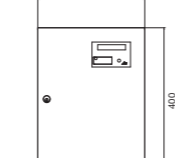
# W-LINE Specification

※下記にない情報の詳細はお問い合わせください。

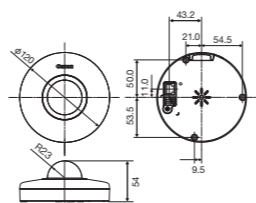
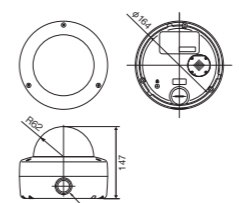
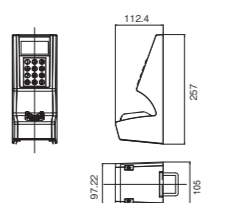
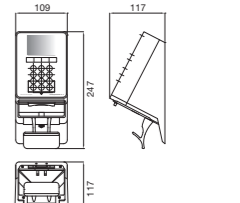
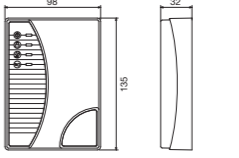
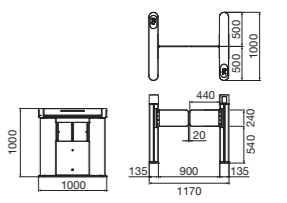
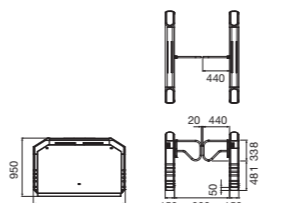
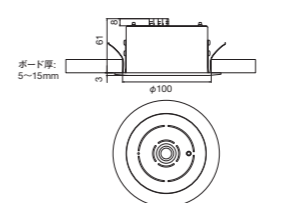
## 出入管理リーダー

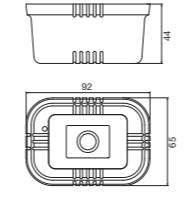
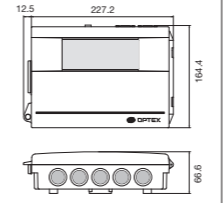
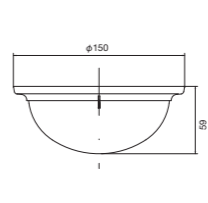
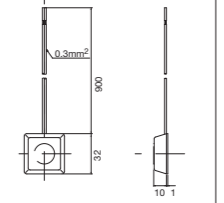
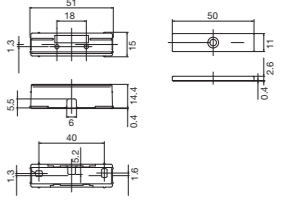
<b>WML-10</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 240g 材質 樹脂 彩色 本体: クリームナチュラル パネル: シルバー	<b>WML-10T</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 240g 材質 樹脂 彩色 本体: クリームナチュラル パネル: シルバー	<b>WML-20</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 220g 材質 樹脂 彩色 本体: ホワイト パネル: グレー	<b>WML-20T</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 220g 材質 樹脂 彩色 本体: ホワイト パネル: グレー	
<b>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 ホワイト	<b>WML-50T</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 ホワイト	<b>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 ホワイト	<b>WML-60T</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 ホワイト	
<b>WML-ES01</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 500g 材質 樹脂 彩色 本体: ブラック パネル: 透明	<b>WS-10</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 1.6kg 材質 樹脂 彩色 本体: ホワイト パネル: グレー	<b>VML-10G</b>  電気容量 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 240g 材質 樹脂 彩色 本体: ライトグレー パネル: ブラック	<b>VR-10AG</b>  電気容量 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 300g 材質 樹脂 彩色 本体: ライトグレー パネル: ブラック	<b>W-9201</b>  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

<b>WA-01/02</b>  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	<b>WA-08/WSENS-24</b>  入力電源 AC100V ± 10% 50/60Hz 質量 約 60kg 材質 SPCC t1.6 彩色 マンセル 2.5Y9/1 近似 半艶	<b>WA-16</b>  入力電源 AC100V ± 10% 50/60Hz 質量 約 100kg 材質 SPCC t1.6 彩色 マンセル 2.5Y9/1 近似 半艶	<b>WSENS-06</b>  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
--	---	---	---

## Security Items

<b>VB-S30D</b>  電気容量 LANコネクターによるPoE給電対応 質量 約 270g 彩色 ホワイトシルバー	<b>VB-H630VE</b>  電気容量 LANコネクターによるPoE給電対応 専用ACアダプター (AC100~240V) 外部電源 (AC24V/DC12V) 彩色 ホワイトシルバー 質量 約 1190g	<b>RDFV-S01</b>  電気容量 DC24V (出入管理装置より供給) 質量 約 1.27kg 材質 ABS樹脂 彩色 サテンシルバー/ブルーグレー	<b>VP-II X</b>  供給電源 AC100V 付属アダプター DC100V XG または外部電源 質量 約 820g 材質 - 彩色 -
<b>SG-2110</b> 外形図・仕様につきましては お問い合わせください。	<b>NeoFace</b> 外形図・仕様につきましては お問い合わせください。	<b>WU-10</b>  供給電源 DC24V ± 10% 出入管理装置より供給 質量 約 300g 材質 樹脂 彩色 本体: ホワイト パネル: シルバー	<b>NGS72 (屋内用)</b>  電気容量 AC100V ± 10% 50Hz/60Hz 質量 約 100kg 以下 (1 通路 2 筐体) 材質 SUS ヘアライン仕上げ 彩色 フラップ: 透明カーボネート ベース: アルミ色アルマイト処理
<b>NGS60 (屋内・屋外用)</b>  電気容量 AC100V ± 10% 50Hz/60Hz 質量 約 150kg 以下 (1 筐体、ベース含む) 材質 SUS ヘアライン仕上げ 彩色 フラップ: ブルー ベース: 鋼板メラミン樹脂塗装 (グレー)	<b>OV-101S (埋込型)</b>  電気容量 DC12 ~ 24V 質量 0.3kg 材質 SPCE 彩色 白焼付塗装		

<b>OV-101S (露出型)</b>  電気容量 DC12 ~ 24V 質量 約 0.3kg 材質 ガイダック 彩色 アイボリー	<b>OV-101CB</b>  電気容量 DC12 ~ 24V 質量 約 0.9kg 材質 ポリカーボネート 彩色 メタリック AP グレー	<b>IR31</b>  電気容量 DC9~28V (無極性)、25mA (最大) 質量 約 0.19kg 材質 ABS樹脂 彩色 ホワイト	<b>5150W</b>  電気容量 接点容量 DC15V、15mA 以下 質量 約 0.25kg 材質 ABS樹脂 彩色 ホワイト	<b>NS32 (-BL/-BR/-IV/-GR)</b>  電気容量 最大電圧 30V DC / 最大電流 0.1A DC 質量 約 0.15kg 材質 ABS樹脂 彩色 ブラック / アイボリー / ブラウン / グレー
--	---	--	--	--

システム導入後も安心できる、2つのサービスをご用意しています。

## オフィス管理支援サービス



アートがお客様のシステムを遠隔管理し、セキュリティ強化やコスト削減を支援します。

アートの管理センターがお客様のシステムを遠隔管理し、面倒なカード登録やログレポート作成、保守サービスなどをトータルにサポートします。管理業務のアウトソーシングにより、人的コストの削減が可能です。

### 01 カード登録・変更・削除

メールによる依頼で、カードの登録・変更・削除を代行いたします。

### 02 履歴データの管理

入退室履歴の保管と管理を行います。データは毎月CD-ROMでお送りいたします。

### 03 緊急連絡サービス

お客様に代わってゲートの状態を監視し、異常時には緊急連絡いたします。

### 04 遠隔解錠サービス

万一の際にもオペレーターを呼び出すことで、扉の遠隔解錠を行います。

### 05 カードレンタルサービス

使用する枚数に応じて、カードを1枚からレンタルいたします。

### 06 画像ログお預かりサービス

映像・画像の保管・監視を行い、異常時にはメールでお伝えいたします。

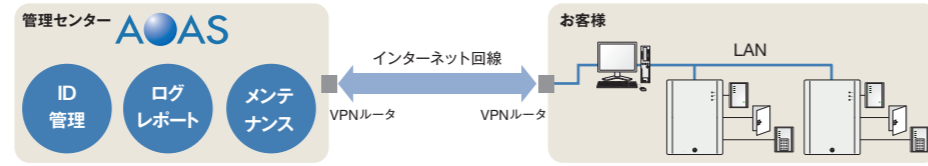
※オプション。遠隔解錠に対応していないシステムも一部あります。

※オプション

### 07 勤怠連動

リーズナブルな導入コストのASPサービスで勤怠管理機能をご利用いただけます。

※勤怠管理連動サービスは、ヒューマンテクノロジー社の「KING OF TIME」との連携により実現しています。



■ AOASのサービスイメージ

## アートの保守・メンテナンス

独自の保守サービスを用意し、故障・メンテナンスに関する不安を解消します。

保守契約をご利用いただけますと、万一のシステム障害時にも迅速な対応が可能です。電話サポートは24時間365日体制で受け付けており、修理などの実際の業務は全国に点在する代行店が行います。

### 保守サービス

保守契約は2つのタイプをご用意しています。

定期点検なし

保守契約1: 故障が発生した場合に無償で駆けつける低価格タイプ

定期点検あり

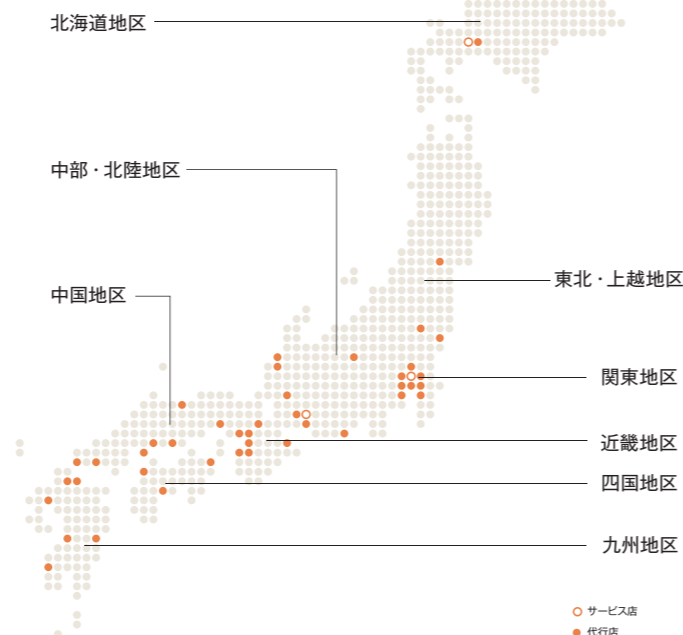
保守契約2: 故障を防ぐために定期点検を行うタイプ

未契約の場合

スポット修理

契約なしでスポット対応した場合は、その都度費用が発生いたします。

■ アート代行店マップ



業界のパイオニアとして、30年以上の製品開発実績があります。

私たちアートは1976年の創業以来、業界のパイオニアとして、出入管理システム製品の開発に全力を注いできました。デジタルテンキー、ICカードシステム、生体認証、といったように、時代の最新のインターフェース技術を導入し、多くのお客様から支持されるに至っています。近年では関連会社のアートサービス株式会社と協力し、保守・メンテナンスを充実させたトータルサービスの提供に努めています。

