



2009年7月23日
日本アビオニクス株式会社
<http://www.avio.co.jp>

入退室管理システム

MultiReaderPass™

～複数種類のICカードでスピーディーな入退出管理を実現します～

日本アビオニクス株式会社（本社：東京都品川区、社長：鈴木 俊一）は本日、複数種類のICカードをリ - ドライトできるRFIDマルチリ - ダライタを使用した入退出管理システム【MultiReaderPass™】（マルチリ - ダパス）を発売します。

当社は十年以上にわたるRFIDによる入退室管理システムの納入実績を持ち、そのソリューション力は各分野のお客様より高い評価をいただいております。本製品は近年ますます高まるオフィスのセキュリティ強化と複数種類のICカード仕様に対応したマルチリ - ダの採用により、現在ご使用のカードを継続して利用できるだけでなく、他の用途に利用しているカードでの入退室管理を実現できるシステムです。

また、同一ビルだけでなく複数ビル（拠点）を1ヶ所で同時に管理ができるため、小規模から大規模の入退室管理システムに対応することができます。

<主な特長>

複数種類のICカード仕様に対応したマルチリーダにより、導入時に最適なカードを選択できます。また、現在ご使用中のICカードを継続してご利用することができ、さらにビル管理などで使われているICカードを利用することも可能です。（*1）

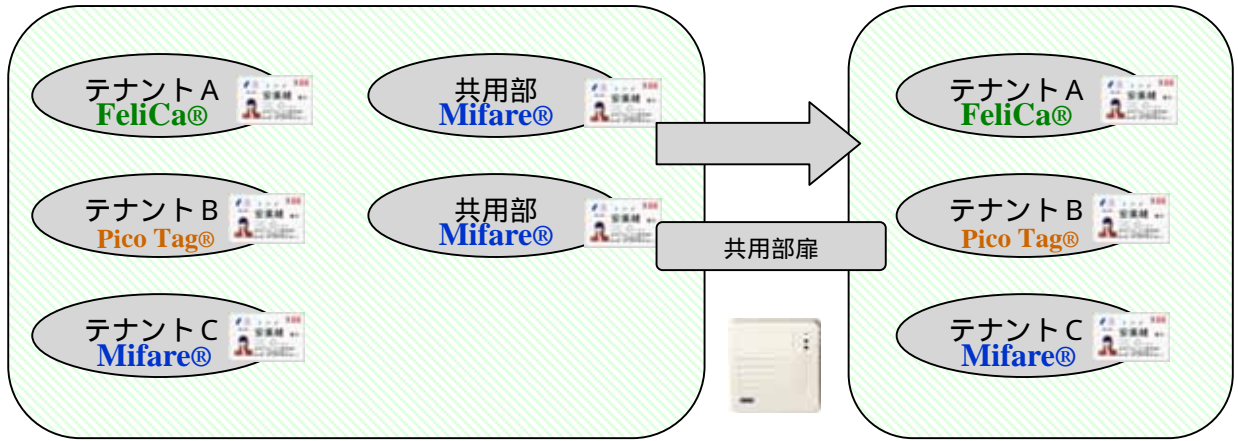
ネットワークで各拠点（最大32拠点）の入退室を一元管理できます。また、一つの拠点を一つのシステムとして表示することにより拠点ごとの管理ができます。

監視カメラ、赤外線カメラなどの外部機器（*2）を制御装置に接続することによって高度なセキュリティシステムを確立できます。

小規模（1～4扉）から大規模（～最大800扉）まで、柔軟にシステムを拡張ができます。入退室履歴は最大100万件保存でき、さまざまな条件を指定して履歴検索ができます。

（*1）対応可能なICカードはシステム仕様書の対応ICカードをご参照下さい。

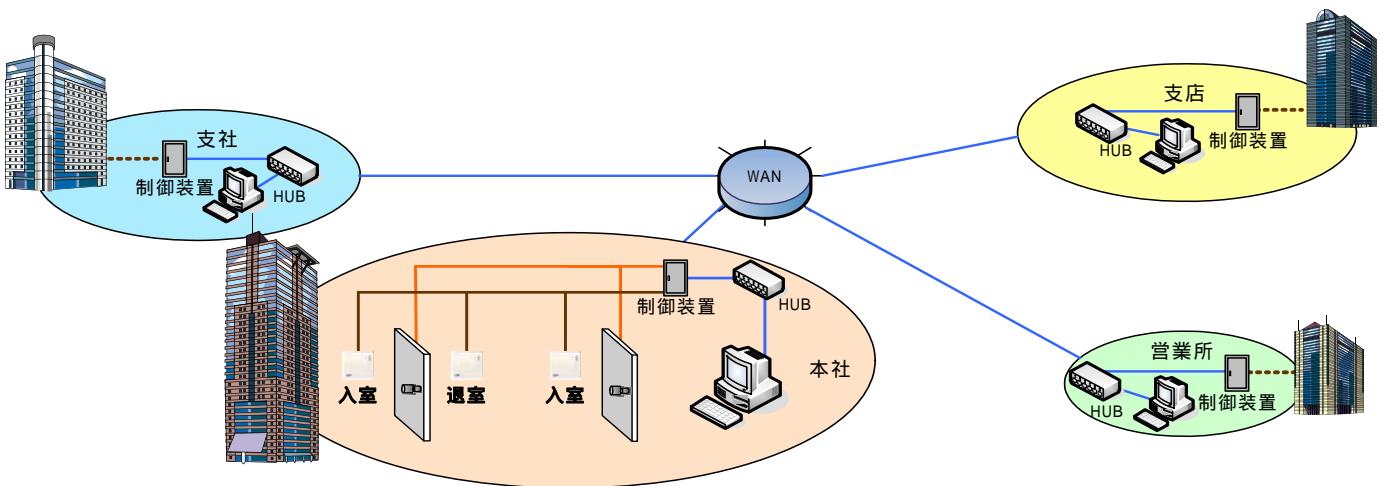
（*2）仕様によっては一部対応できないものもあります。



<導入効果>

- ・テナント独自のカードが共用部扉でも利用できるの、2枚カードを持つ必要がありません。
- ・今お使いのカードをそのまま利用できるの、新たなカード発行のコストがかかりません。
- ・部外者の安易な侵入を阻止します。
- ・入居者・社員のセキュリティ意識向上につながります。
- ・セキュリティに対する取り組み姿勢が対外的なアピールにつながります。
- ・入退館管理業務を簡素化し、夜間・休日の管理要員を削減できます。
- ・非常時には一斉解錠を行い、避難経路を確保できます。

<システム構成例（各拠点管理）> 最大 32 拠点



<システム仕様>

機能	仕様	詳細
対応 IC カード	FeliCa、Mifare (UID のみ)、VicPro (Avio 製)、I-CODE SLI、Tag-it HF- (*1)	SO15693 (PicoTag、I-Code、Tag-IT)
管理対象 (システム登録可能)	最大 30,000 人	
接続リーダ	最大 800ch (台)	
制御電気錠	最大 800ch (扉)	
上位 (管理 PC) ・インターフェイス	Ethernet (LAN)	制御装置 ~ ホスト PC 間
リーダライタ・インターフェイス	RS422 / Wiegand	リーダライタ ~ 制御装置間
外部入出力インターフェイス	DIO: 2 点又は 32 点 (制御装置 1 台当たり)	制御装置 ~ 外部機器間
履歴保存数 (システム)	最大 100 万件	システム全体での保存数
パソコン OS	Windows XP Professional SP3 Windows Vista Business SP1	
ネットワーク通信	TCP / IP	
ゲートスケジュール	曜日 (日 ~ 土)、月日、特定日 (最大 133 日) ゲート別に 5 分単位	
セキュリティグループスケジュール	曜日 (日 ~ 土)、月日、特定日 (最大 133 日) セキュリティグループ別に 5 分単位	
その他機能		
1. 電気錠遠隔操作		強制連続施解錠、個別解錠
2. ログ検索機能		
3. アンチハッキング		グローバル対応
4. システムモニタ		扉開閉・電気錠施解錠・タンパ状態
5. データファイル入出力		CSV 形式
6. 在室管理		
7. 平面図表示		オプション対応
8. 外部装置との連動		オプション対応

(*1) FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。

Mifare, I-CODE SLI は NXP Semiconductors 社の登録商標です。

Tag-it は Texas Instruments 社の登録商標です。Pico Tag は INSIDE CONTACTLESS 社登録商標です。

< 機器仕様 >

制御装置

項目	RF-DC1	RF-DC2
上位インターフェイス	100BASE-TX	
	TCP/IP	
リーダインターフェイス	RS422 各4CH/Wiegand	RS422 各8CH/Wiegand
最大伝送距離	150m	
伝送速度	400BPS/9600BPS/RS422、Wiegand	
リーダ用電源	12V、1.6A/24V、0.8A	
電気錠インターフェイス	4ch	8ch
電気錠用電源	24V 2A MAX	24V 4A MAX
DI仕様	12V、5mA	
DO仕様	DC24V、0.5A MAX	
外部入出力	DI×2点 DO×2点	DI×32点 DO×32点
DI仕様	DC12V DC24V、10mA MAX	
DO仕様	DC30V、200mA MAX	
外形寸法(W)×(H)×(D)mm	400×500×200	400×800×200
電源	AC100V±10%	
対応電気錠	通電時解錠型電気錠	通電時施錠型電気錠

カードリーダー

項目	仕様
型番	MR3182(WIEGAND) MR3121(RS422)
対応カード(タグ)	FeliCa, Mifare, PicoTag, Pico Pass, I-CODE SLI, Tag-IT HFI
準拠規格	ISO/IEC-15693 ISO/IEC-14443 TYPE A, FeliCa
読み取り距離	最大7cm
電源	制御装置部から給電
外形寸法(W)×(H)×(D)mm	127×127×25.4
質量	約300g

【本件に関するお問い合わせ先】

営業本部 情報福祉機器営業部

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-5 五反田光和ビル

TEL: 03-5436-0627 FAX: 03-5436-0639