

CAN-HOSTシステム ACCESS CONTROLLER

HOST 1台で、用途に合わせ4種類の動作を選択できるリーダを、最大25台 (25ゲート) 制御。専有部 20ブロック、共用部 5エリアの警備管理が可能。



CAN-HOST: センター装置



非接触ICカードリーダ



セキュリティカード (非接触ICカード)

●**スタンドアロン**

CAN-HOST本体のLCDとテンキーを使って、カード管理や履歴の閲覧等、各種設定を行えます。電源と非接触ICカードリーダ等の、オプション機器を接続するだけでスタンドアロンとして運用可能です。

●**カード登録・履歴管理はパソコンで**

LANポートを標準装備。パソコンを接続し管理ソフトを使用すればカード登録や履歴の管理を簡単に行えます。管理ソフトでの履歴閲覧は直近3000件表示、過去ログ表示にて50,000件可能。履歴データは、自動バックアップ設定で定期的にCSVにて保存可能です。

●**複数台接続で中規模・複数物件一元管理**

複数台管理ソフトを使用して、CAN-HOSTを5台まで一括管理可能。

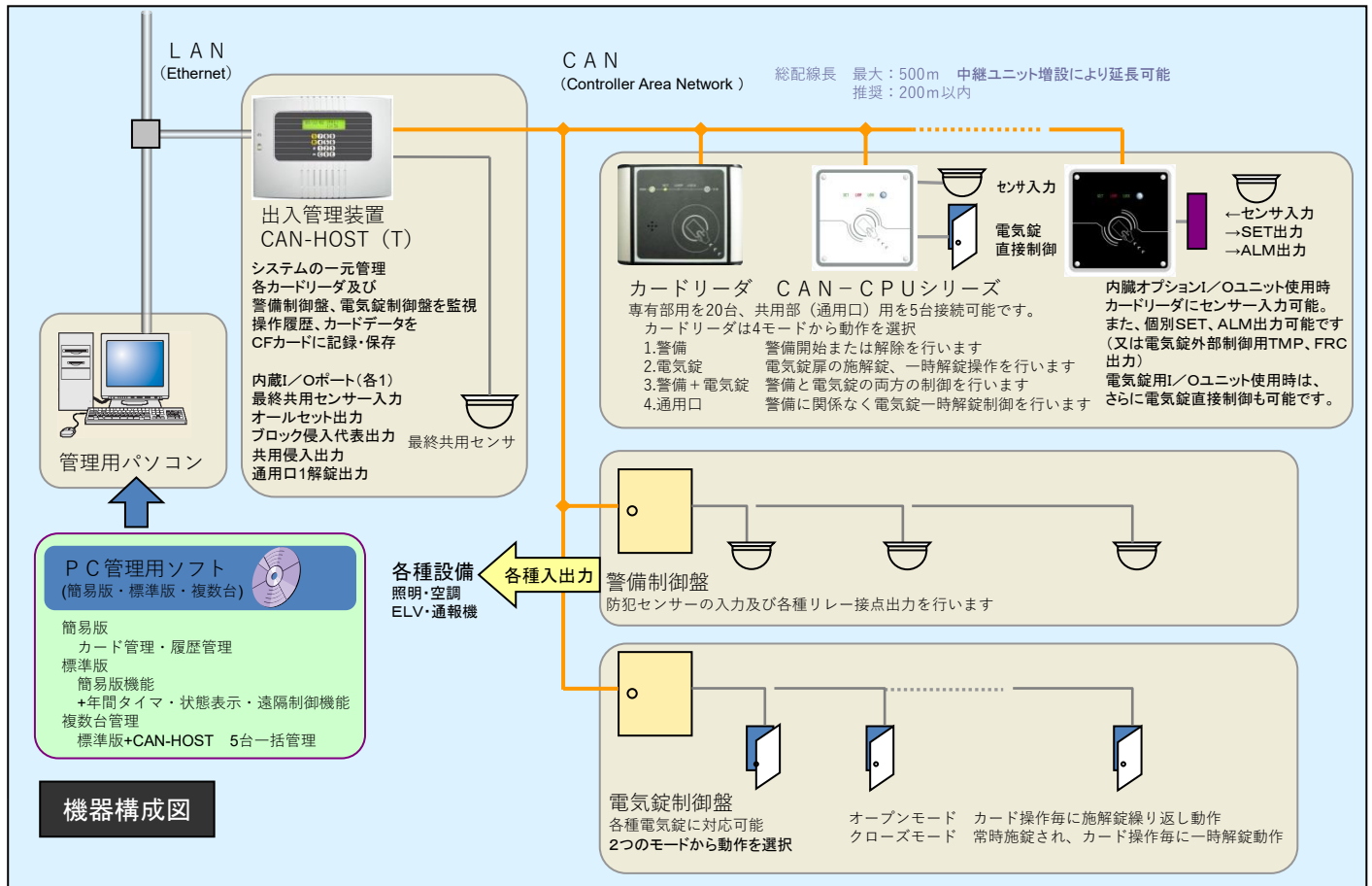
カードリーダ	最大25台	× HOST5台	= 125台
電気錠制御	最大25ゲート	× HOST5台	= 125ゲート
警備ブロック	最大 20ブロック	× HOST5台	= 100ブロック
共用部	最大5エリア	× HOST5台	= 25エリア

●**高信頼性CAN通信の採用※1**

耐ノイズ性に優れた高速2線式シリアル通信CANを採用し、省配線、省メンテナンスを実現します。

●**I/Oユニットを増設して各種制御に対応**

接点入出力I/Oユニットを簡単に接続できますので、各種設備制御 (ELV、照明、警備)などに柔軟に対応できます。



機器構成図

簡単な出入管理からセキュリティ機能を含めたトータル監視まで

CAN-HOSTシリーズ



CAN-HOST(T) : 露出タイプ



CAN-HOST(M) : 埋め込みタイプ

■システムを一元的に管理します

●小型LCDとテンキーでデータ管理 CFカード搭載

本体のLCDとテンキーを使ってカード管理や履歴の閲覧を行えます。個人カードは最大20,000枚登録することが可能です。また操作の履歴データは最大100,000件保存できます。各データは専用CFカードに格納されます

●柔軟なシステム設計をサポート

これ一台に最大25台カードリーダーを接続、専有部20CH+共用部5エリアの警備を管理可能です。用途に合わせた柔軟なシステム設計を可能とします。

●年間スケジュール機能内蔵(一部オプション機能)

電気錠扉のスケジュールによる自動制御を可能します。また、警備モードのスケジュールによる自動制御も可能です。

●豊富なI/Oポートで柔軟な特注対応

CAN通信ポート2CH、LANポートのほかに、RS232C、RS485ポートを各1CH、接点入力、リレー接点出力も標準装備し、他システム等との連動・拡張を可能とします。

設置場所や用途によって選べる、簡単操作の小型非接触カードリーダー

CAN-CPUシリーズ



CAN-CPU/□-TB : 露出/埋込兼用 ブラック
CAN-CPU/□-TW : 露出/埋込兼用 ホワイト



CAN-CPU/□-TBN : 露出/埋込兼用 10キー付



CAN-CPU/□-PB : 屋内埋込 ブラック



CAN-CPU/□-PW : 屋内埋込 ホワイト
(□: ICカードの種類により指定)

■近づくだけの簡単操作

●非接触ICカード採用※2

ISO14443TypeA (MIFARE)、FeliCaカード、マルチリーダ (Felica+MIFARE)に対応したタイプがあります。

●暗証番号併用可能

オプションにてテンキー付を選択することによりカード+暗証番号認証の運用が可能です。

●選べる4つの動作モード

カードリーダーは用途に応じて動作パターンを選択できます。

- ・警備モード
カード操作毎に警備モードを切り替えます。
- ・電気錠モード
カード操作で電気錠制御を行います。
(ただし設定ブロックが警戒中の場合は操作できません)
- ・警備+電気錠モード
押しボタン+カード操作で警備モードを切り替え、防犯解除中はカード操作で電気錠制御が可能です。
- ・通用口用モード 警備状態に関係なく電気錠制御を行います。

●I/Oユニットにて電気錠直接制御

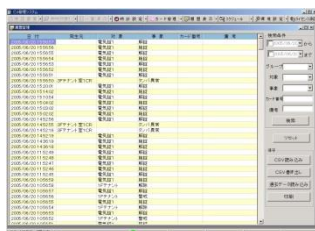
オプションI/Oユニットでは、リーダーに入力4点、出力2点接続でき、警備モードの場合、センサ入力、セット出力、アラーム出力に対応します。電気錠用I/Oユニットでは、さらにリーダから直接電気錠制御可能です。

●2個用スイッチボックスに取り付けできます

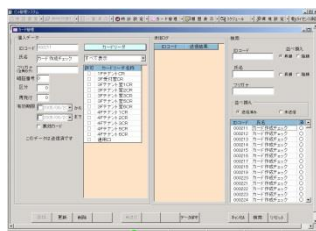
高機能を小さなユニットにまとめました。

各種データ管理をパソコンで簡単に行い管理業務をサポートします

<履歴データ閲覧画面>



<カード管理画面>



■カードデータ、履歴データをDB化して管理します

●カードデータの管理(簡易版ソフト機能)

カード番号ごとに、個人名やカード有効期限、カードリーダーごとの許可設定等を行えます。所属・部署設定にて、部署ごとに許可されるリーダの設定も可能です。カードデータの一部はCSV形式での書き出しや、読み込みにも対応しています。

●履歴データの管理(簡易版ソフト機能)

履歴データの管理は、ソフト起動中にCAN-HOSTと常時接続してデータを収集する常時接続機能と、PC接続時にCAN-HOST本体に保存されているデータをダウンロードする機能があります。また、簡易検索機能を搭載しています。データはCSV形式に書き出しPCに保存することが可能です。

●標準版ソフト/複数台管理ソフト 追加機能

標準版ソフト/複数台管理ソフトを採用した場合は下記の機能を利用できます。

- ・年間スケジュールタイマー
- ・警備/電気錠状態の運用状態モニター及び遠隔制御
- ・CAN-HOSTを5台管理。(複数台管理ソフトのみ)
※別途ネットワーク構築にてVPN対応も可能。

各ユニットの増設が簡単に行え、柔軟なシステム設計を可能にします

警備制御盤／電気錠制御盤

■省配線化、I/O増設が容易に行える各種制御盤

●システムに合わせた制御盤製作

警備や出入管理のシステム仕様にあった、警備制御盤／電気錠制御を製作します。

●設置後のメンテナンス・ユニット増設が容易

制御盤は入力／出力ユニット(I/Oユニット)を増設する場合、ユニットにモジュラーコードと電源コネクタをさすだけで簡単に増設できます。

各I/Oユニットには、アドレス設定により、デフォルトの入力・出力が割り付けられていますので、必要なI/Oユニットの組み合わせにより、制御盤の構築・増設が可能です。

メンテナンス時も、ユニット単位にて交換可能です。

●電気錠制御基板は各社の電気錠に対応

電気錠制御基板は各社の標準的な電気錠に対応しています。

●バックアップ付マルチ電源

DC12V・24Vマルチ電源は、オプションのニッケル水素バッテリーを接続することにより、最大10分間の停電保証を可能とします。

●オーダーメイド製作可能

各階に中継盤を設置したい場合など、セミオーダーメイドによる盤製作を行っています。

詳細は、販売代理店の担当者に御相談下さい。



LCD防犯盤・キーボックス

LCD防犯盤／キーボックス

■タッチパネル式TFTカラーLCDにて、簡単に警備切替や鍵管理が可能

●CANシステムと連動

CANシステムの各入力信号や出力信号、通用口やテナント用非接触カードリーダー、PC管理ソフト、警備制御盤等と連動したシステムが簡単に構築できます。

●選べる液晶サイズ

画面は、8.4インチ／10.4インチ／12.1インチの液晶サイズを選択できます。

●警備ブロック数

HOST1台当たり20CH(チャンネル)、複数台管理で最大100CHの警備ブロック数(鍵管理数)まで選べます。

●オーダーメイド製作可能

筐体サイズや、表示画面のオーダーメイドによる盤製作を行っています。

地図画面作成も特注対応可能です。

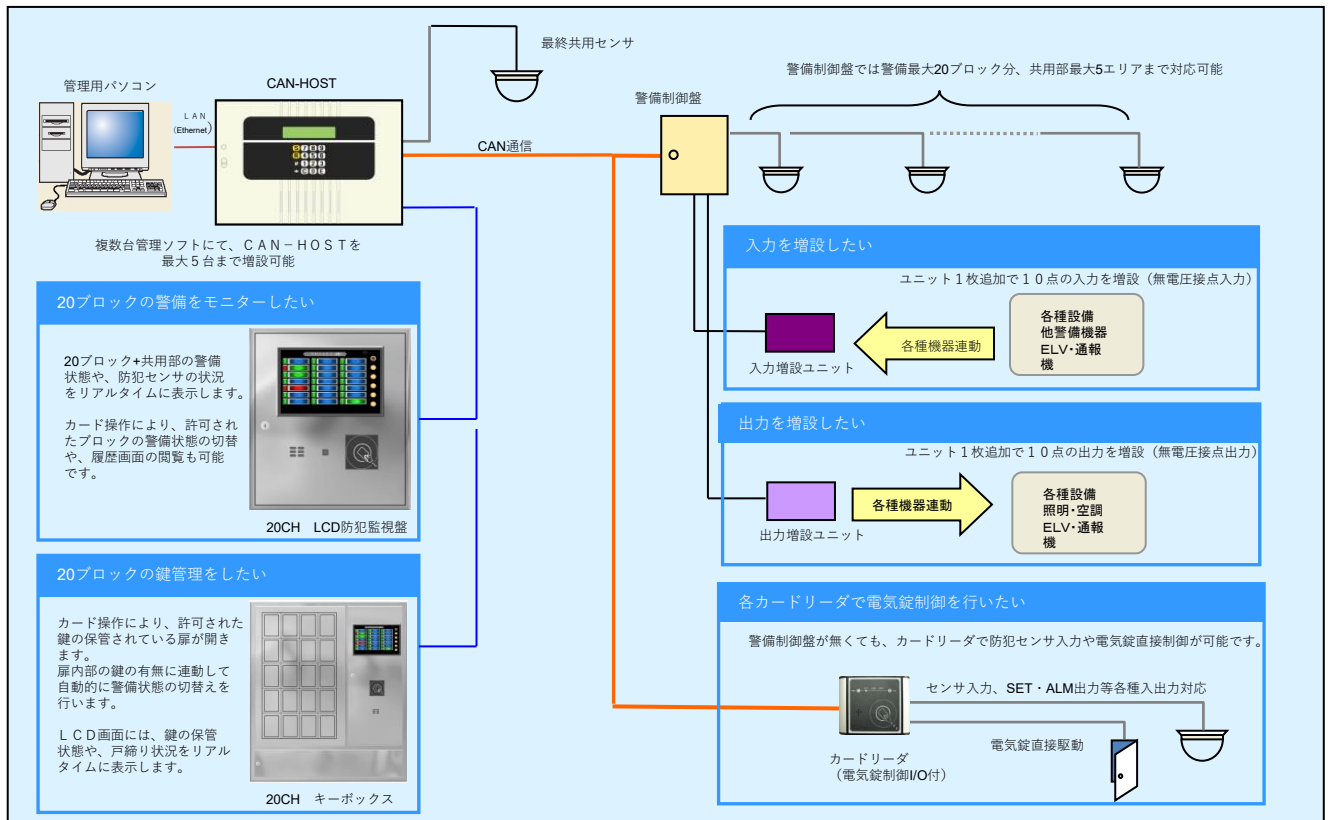


20CH LCD防犯監視盤

20CH キーボックス

標準仕様：ステンレス ヘアライン仕上げ

機器レイアウト例



CAN-HOST(M) 出入+警備管理装置 ※代表的な製品の概略仕様です。詳細は個別仕様を確認ください。	
最大制御数	カードリーダー・25回線/警備または電気錠制御盤・5回線
対応電気錠種別	各社各種電気錠対応可能
カード登録枚数	最大20,000枚
履歴管理件数	最大100,000件(HOST内CF保存)
入力	入力6点
予備リレー出力	無電圧リレーaまたはb接点 × 3 / 有電圧aまたはb接点 × 1
テンキー	4 × 4 16キー (0~9、#、*、Enter、Clear、Set、reset)
LCD	16 × 2 カナまたは英数・記号表示 通常はカレンダー表示
音声メッセージ	ブザー音
通信ポート	RS485 × 1、RS232C × 1、CAN × 2
LANポート	管理パソコン接続用
外形寸法	露出部 163W × 120H × 10D 埋込部137W × 73H × 50D
電源/消費電力	DC12~24V / 通常時5W以下 管理パソコン接続時10W以下

CAN-CPUシリーズ 非接触カードリーダー ※代表的な製品の概略仕様です。詳細は個別仕様を確認ください。	
型式:対応カード	CAN-CPU(M)-T :ISO14443-TypeA(MIFARE) CAN-CPU(F)-T :FeliCa CAN-CPU(FI)-T :FeliCa IDM対応 CAN-CPU(MF)-T:FeliCa+MIFARE マルチリーダー
モード/仕様	1.警備 / 警備開始または解除を行います 2.電気錠 / 電気錠扉の施錠、一時解錠操作を行います 3.警備+電気錠 / 警備と電気錠の両方の制御を行います 4.通用口 / 警備モードに関係なく、一時解錠操作を行います
通信方式	シリアル2線式通信CAN(ISO11898及び11519で規格)
推奨配線/配線距離	通信部:CAN-BUS用電線 又はクラモ KND-SB(THICK)相当 / 最大500m 推奨200m (通信部バス配線、終端設定有 CANビットレート150kbps設定時)
LED	4種類(PWR、SET、LOOP、LOCK)
入/出力	無電圧接点入力4点/リレー出力 4点 切替により2点のみ端子台出力
モード/IO数	警 備 / センサ入力×1、タンパ入力×1、外部警備入力×1、セット出力×1、アラーム出力×1 電気錠 / 施錠入力×1、扉閉閉入力×1、解錠出力×1、一時解錠出力×1 警備+電気錠 / センサ入力×1、施錠入力×1、扉閉閉入力×1、外部警備入力×1、セット出力×1、アラーム出力×1又は、解錠出力×1、一時解錠出力×1)
音声メッセージ	6種類+ブザー音
カード読取距離	約3cm以下
外形寸法	110H × 140W × 60D(埋込時露出部分20)
電源/消費電力	DC12~24V / 消費電力5W以下

パソコン管理ソフト ※代表的な製品の概略仕様です。詳細は個別仕様を確認ください。	
動作環境要件(各ソフト共通)	
OS	Windows 11 ※3
CPU	インテルCore i3以上 又は 同等以上CPU
メモリ	4GB以上(8GB以上を推奨)
ストレージ	100GB以上の空き容量 (データ領域は別途必要です【500GB以上推奨】)
モニター/DVDドライブ	モニター:1024 × 768 ピクセル DVD-RAMドライブ(インストール時必須)
PC管理用ソフトウェア(簡易版)	
操作履歴保存	CAN-HOSTから接続中の履歴をリアルタイムに受信する機能と、CAN-HOST本体のCFカード内のデータをダウンロードする機能の2種類
カード・履歴管理	最大20,000枚のカード管理。直近3,000件の履歴表示(過去ログ表示50,000件)
エクスポート機能	各データ(履歴等)をCSV形式のファイルとして保存可能
インポート機能	カードデータをCSV形式で作成して読み込み可能
PC管理用ソフトウェア(標準版)/(複数台管理)	
標準版	簡易版ソフト機能に下記機能追加 年間スケジュールタイマー、状態モニターおよび遠隔制御
複数台管理	標準版ソフトと同機能CAN-HOSTを5台まで接続可能。(VPN対応等)

オプション製品 各種 (詳細は別途お問合せください。)	
入力増設ユニット	無電圧接点信号入力 10点 I/O/IFユニット1台に対し、最大8台まで設置可能 外形寸法 60W × 140H × 35D
出力増設ユニット	無電圧リレー接点a/b出力 10点 I/O/IFユニット1台に対し、最大8台設置可能 外形寸法 60W × 140H × 35D
電気錠制御基板	EK-1C基板 各社電気錠制御対応可能 オプション リレー出力基板、制御用押しボタン基板 外形寸法 60W × 120H × 15D
マルチ電源装置	AC100V入力 DC24V出力+DC12V出力(※合計60W) ニッケル水素バッテリー内蔵 停電時最大10分間使用可能
組込型I/O/IFユニット	入力増設ユニット・出力増設ユニットの制御用ユニット 入力・出力ユニットをそれぞれ8台まで制御可能
警備制御盤/電気錠制御盤/中継盤	セキュリティシステムの内容に合わせた、警備制御盤/電気錠制御盤/中継盤等を構築/作成します
キーボックス(鍵管理操作盤)	非接触カード(又は暗証番号)の認証により、1~20個の鍵の管理が可能。 キーボックス内の、鍵の有無により警備状態の切替え連動を行います。 タッチパネル式TFTカラー液晶画面(8.4・10.4・12.1インチ) ステンレスヘアライン仕上げ ※20個以上のキーボックスも、特注対応可能です。
LCD防犯監視盤	非接触カード(又は暗証番号)の認証により、1~20CHの警備状態の表示、切り替え、履歴の閲覧が可能。 タッチパネル式TFTカラー液晶画面(8.4・10.4・12.1インチ) ステンレスヘアライン仕上げ ※20個以上のキーボックスも、特注対応可能です。

- ※1 CAN(Controller Area Network)はISO11898及び11519で規格化され、現在は自動車からFA、船舶、医療機器、産業機器など多方面で導入されています。
- ※2 FeliCaはソニー株式が開発した非接触ICカードの技術方式でソニー株式の登録商標です。
- ※3 Windowsは米国Microsoft社の米国及びその他の国における登録商標です。
- ※ 本資料に掲載されている内容は予告無に変更されることがあります。

(販売代理店)

Ambinix

アビニックス株式会社

〒461-0025 名古屋市東区徳川二丁目13番15号
TEL (052)930-6281 FAX (052)930-6280

http://www.ambinix.co.jp
E-mail: sales@ambinix.co.jp