

Paxton Access

入退室管理システム

Net2 System



Paxton Access specialises in the manufacture of access control systems. Access control provides security by giving flexible control over who is allowed to enter a building and when. The systems we manufacture will keep your buildings, staff and assets secure.

From one door up to hundreds of doors across multiple sites, we have a solution to suit your needs.



Paxton Access 社は英国南部ブライトン市に位置し、入退室管理システムを中心としたセキュリティシステム・機器の開発・製造・販売を行っています。英国 No.1 のシェアを誇り、製品は欧米をはじめ世界中で使われています。

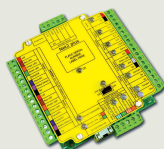
株式会社ケーティーワークショップは、1986 年に設立以来、危機管理の先進国である欧米メーカーよりセキュリティシステムを輸入し、日本国内での販売及びサポート業務を行って参りました。同時にお客様毎の個別のニーズに対応すべく各種開発をおこなっております。

会社沿革

- 1986 年 セキュリティ機器の販売・施工会社として設立
- 1996 年 Paxton 社より入退室管理システム機器の輸入を開始
- 2000 年 Net2 システムの日本語化完了。全国販売を開始。
- 2006 年 Milestone 社製ソフト「XProtect」の販売開始
- 2014 年 Agent VI 社製画像解析システムの販売を開始
- 2015 年 Avigilon 社盛高解像度監視カメラシステムの販売を開始

PC ベース入退室管理システム

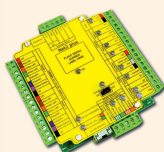
Net2 システム



「Net2 システム」はパソコンを使った入退室管理システムです。ユーザーを登録し、その入退の権限と履歴を管理します。1 ドアから最大 1000 ドア、50,000 ユーザーの管理が可能です。磁気カード、非接触カード、指紋認証、顔認証を含め、様々な認証方式に対応しています。



スタンドアロン入退室管理システム



「Net2 システム」はスタンドアロン型入退室管理システムとしても利用可能です。ユーザーの登録、削除といった操作を行う時のみ管理 PC に接続し、操作します。非接触カード、指紋認証、顔認証など様々な認証方式に対応しています。



スタンドアロン入退室管理システム

テンキー + Switch 2



テンキーを Switch コントローラーに接続し、パソコンを使わずに入退室を管理することができます。



Net2 システム（概要）

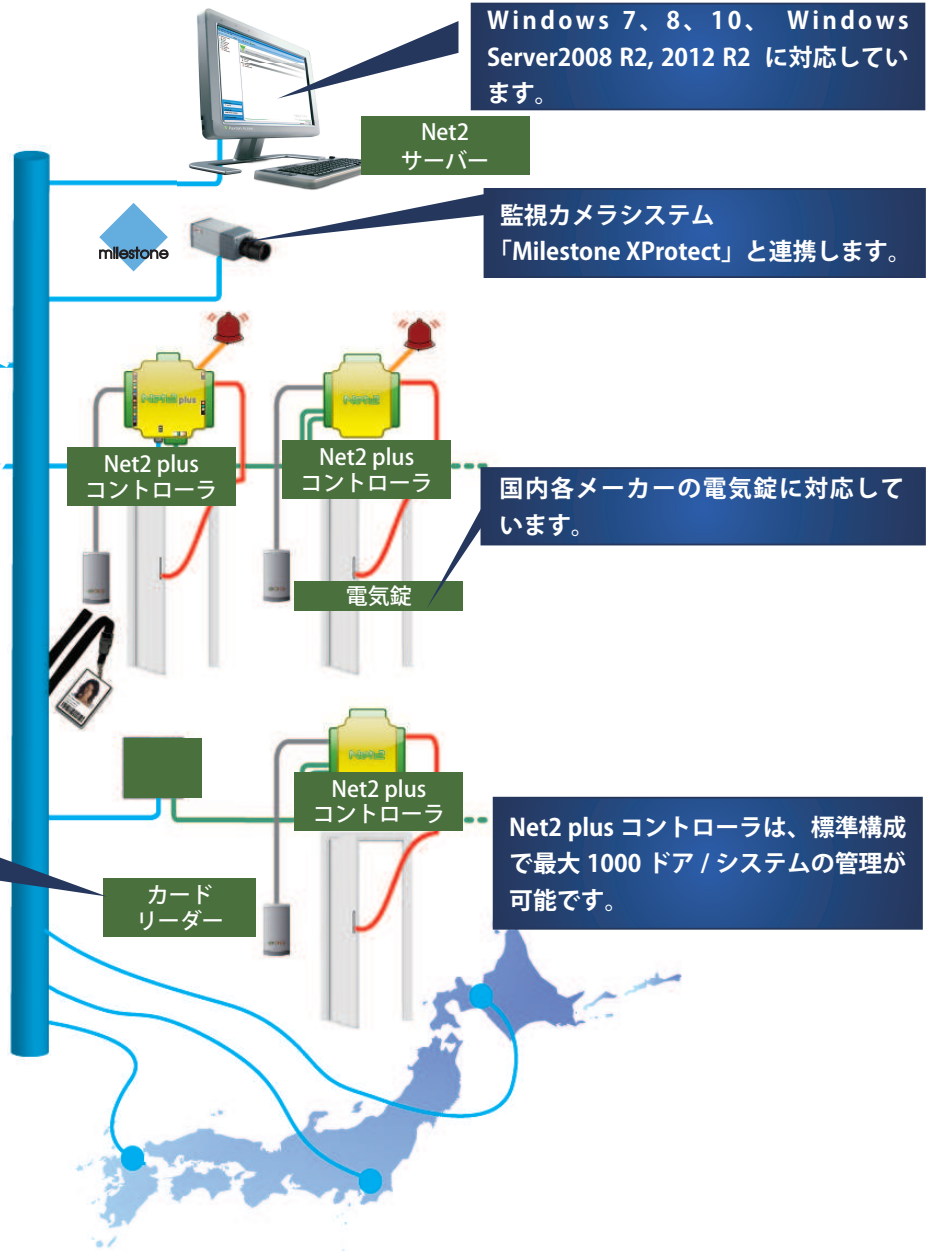
Net2 は、管理パソコンと各コントローラ間をネットワークで接続します。各コントローラに記録された入退室の履歴情報は、ネットワークを伝達して即座に表示されます。同時に 5 台の PC から Net2 サーバーに接続し、入退室管理業務をする事ができます。

ネットワーク上の最大 5 台のパソコンから同時にアクセスし、Net2 システムを管理できます。

Net2 クライアント

非接触カードリーダーの他、指紋認証、顔認証、静脈認証リーダーなどが使用できます。

ネットワークを利用することにより、広域で、大規模な入退室管理システムを構築することができます。例えば、東京本社から福岡工場の入退室履歴を見たり、札幌支社にユーザーを登録する、といったことが可能です。



商品別アイコンの見方

対応コントローラの種類

Net2 対応	Smartnet 対応
Switch2 対応	

・・・各機器のコントローラとの対応状況です。

カードの種類

EM4200 対応	FeliCa 対応
MIFARE 対応	

・・・非接触リーダーの対応しているカードの種類です。

対応コントローラの種類

ワイヤード方式	クロック & データ (ABA) 方式
---------	---------------------

・・・各コントローラ接続時のリーダーの通信形式です。

外部接続の種類

RS232C 接続	USB 接続
RJ45 接続	

・・・外部接続する場合の接続の種類です。

対応コントローラの種類

非接触カード認証	テンキー認証
磁気カード認証	指紋認証
顔認証	指静脈
甲静脈認証	

・・・各リーダーの認証方式です。

その他

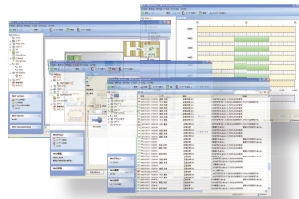
EM50 (ワイヤード型) 対応

・・・非接触リーダーの対応しているカードの種類です。

Net2 アクセスコントロールシステム

簡単操作でらくらく管理！

操作性に優れ、入退室アクセス権限の設定や履歴の管理も簡単です。直感的に操作できる GUI で、日々の運用に支障をきたしません。



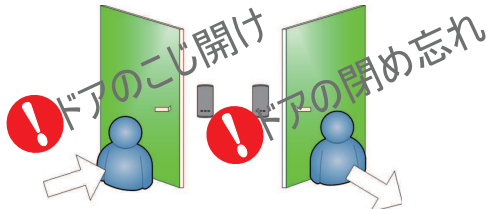
認証方法はさまざま！

安価で耐久性に優れた非接触カードシステムを構築できます。対応するカードの規格は、「EM4200」のほか「MIFARE」、「FeliCa」です。

非接触カードだけでなく、「指紋認証」や「静脈認証」「顔認証」システムを活用することも可能です。

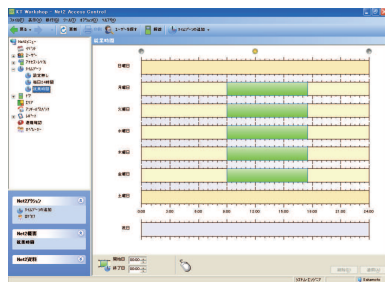
アラーム機能！

ドアを無理にこじ開けたり、閉め忘れりした場合、アラーム情報として画面に表示され、ブザー・パトライト等で知らせます。



スケジュールによる入退室管理！

管理するドアに対し、「曜日」、「時間」や「期間」、「部署」毎に入退室の制限を必要に応じ加える事ができます。



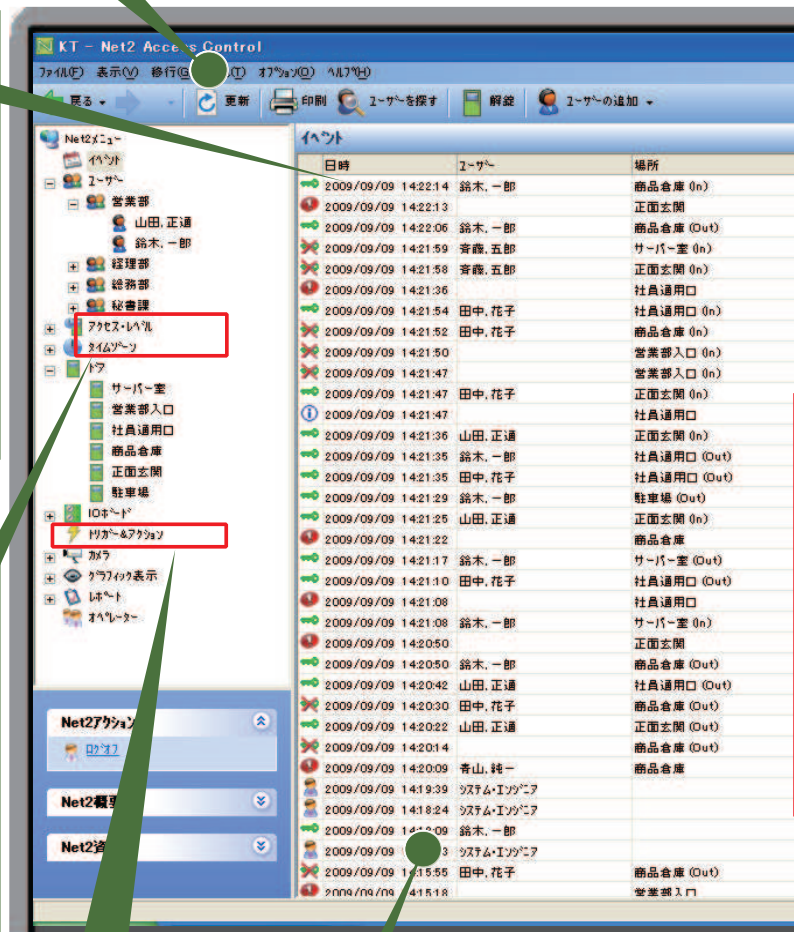
メールや音声で入退室を通知！

特定のユーザーの入退・退室やアラーム等を「トリガー」とし、音声通知やメール送信等により、即座にその状況を知らせる事ができます。



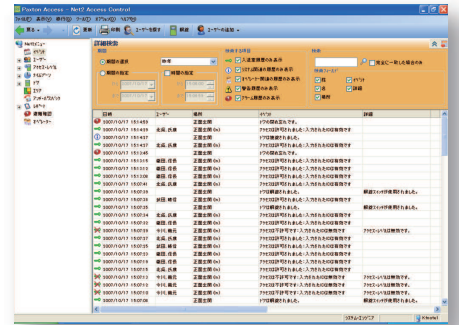
高いセキュリティを実現！

Net2 プロフェッショナル版では、アンチパスバック機能、火災報知器との連携等の拡張機能を備えています。セキュリティレベルに合わせた、効果的なシステムの運用が可能です。



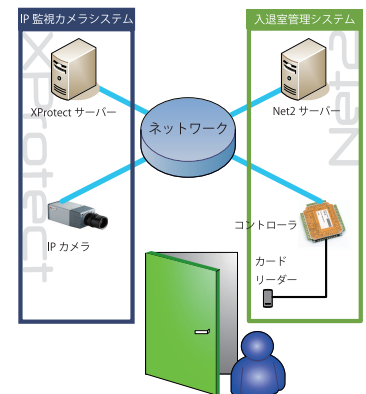
入退室履歴を検索！

各ドアの入室・退室の関する履歴は様々な条件による検索が可能。日々の刻々と更新されるアクセス状況の管理も瞬時に行えます。



監視カメラシステムと連携！

Milestone 社製ソフトウェア「XProtect™」と連携することが可能。入退室の履歴画面上的カメラ型アイコンをクリックするだけで、その時の録画映像を再生・確認することができます。共用口など不特定多数の入退室があるドアや、サーバー室、金庫など高度なセキュリティが求められるドアの共連れやなりすましの防止に非常に効果的です。



平面図表示でわかりやすく！

マップ表示機能を使用し、各ドアの“状態”を視覚的に確認することができます。実際にドアが開錠すると画面上的のドアのアイコンも“開錠”の表示になります。

ユーザー登録はカードを読ませるだけ！

「USB デスクトップリーダー」を使えば、カードを読み取り機にかざすだけで新しいユーザーを追加登録することができます。



ソフトウェア Net2 管理ソフトウェア



主な特長

- Net2 システムは Windows OS を搭載したパソコンで運用します。
- 標準構成で 1000 ドア, 50000 ユーザーの管理が可能です。
- ソフトはライトおよびプロフェッショナルの 2 種類です。

概要

- Net2 はネットワークに接続し、管理するシステムです。
履歴の管理やアクセス権限の管理等をパソコンにより行います。
各コントローラはネットワーク系由で管理しますが、オフラインでの運用も可能です。

主な機能

- 入退室履歴の表示と保存と管理レポートの印刷
- ユーザーの追加と削除
- アクセスレベルとタイムゾーンによる、入退室の時間別・権限別制限
- ドアの閉め忘れ等のアラーム通知と履歴の保存
- ネットワーク経由による、クライアントパソコンからの操作
- 平面図使用による視覚的な入退室管理が可能なマッピング機能
- アラーム、指定ユーザーの入退室などを音声で通知
- 監視カメラシステム Milestone XProtect との連携
- 火報連動機能（プロフェッショナルのみ）
- アンチパスバック機能（プロフェッショナルのみ）

Net2 のバージョンと対応する Windows OS のバージョンは下記リストよりご確認下さい。

Net2 バージョン	対応 Windows OS
V4.23	Vista Business, Vista Business SP2, 7 Pro SP1, Server 2003 R2, 2008, 2008 R2
V5.04 以降	Windows 7 Pro (32 or 64 ビット) Windows 8.1 Pro (32 or 64 ビット) Windows 10 Pro (64 ビット) Server 2008 R2 Standard (32 or 64 ビット) Server 2012 R2 Standard (32 or 64 ビット)

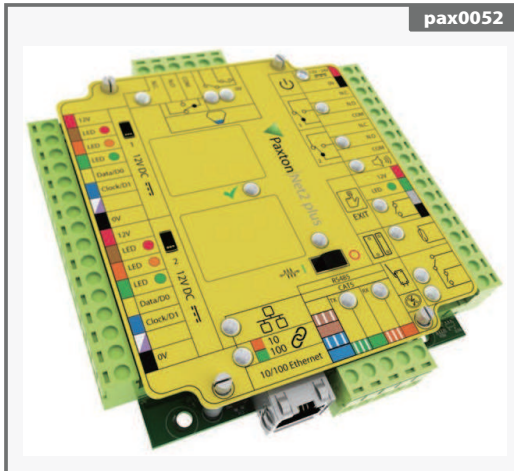
ハードウェア Net2 管理サーバー / PC

Net2 システムは Windows OS 搭載の PC / サーバーに Paxton 社が提供するアプリケーションをインストールします。

仕様（推奨スペック）

CPU	Intel Core 2 Quad 以上
メモリー	8GB
HDD 空容量	SATA7200rpm 100GB 以上（RAID での冗長化を推奨）
モニター解像度	256 色 1024 x 768
光学ドライブ	インストール時に必要
その他注意点	1. Windows ログインアカウントに Administrator 権限が必要。 2. SQL 系でデータベースを使用するアプリケーションが同じサーバーにインストールされていないこと。 3. ファイアウォールおよびウィルス対策ソフトを使用する場合、Net2 関連を除外すること。 4. 仮想環境での運用は Paxton 社はサポートしておらず、自己責任での作業になります。 5. 24 時間 365 日の連続運用を想定しますので、ノート PC は推奨できません。 6. スリープ状態では Net2 システムは機能しません。スリープ機能を OFF に設定変更願います。

コントローラ Net2 plus コントローラ



主な特長

- ・ネットワーク通信機能が搭載され、グローバルな管理が可能です。
- ・FeliCa カード等の非接触カードの他、指紋認証、静脈認証などを利用可能。
- ・シンプルでコンパクトな設計で管理・メンテナンスが容易なシステムです。

機器の接続

- ・カードリーダー、電気錠、電源とネットワークケーブルを接続するだけです。
- ・出力側は個別に制御可能なリレーを 2 セット装備。電気錠、自動ドア、エレベーターなど様々な機器の管理が可能です。
- ・退室スイッチ、ドア閉扉センサー、タンパースイッチ、 警報ブザー等を接続できます。

運用

- ・パソコン上での設定変更はすぐに各コントローラーに配信されます。ユーザーがリーダーにカードを読ませた場合、コントローラー上で入室の許可 / 不許可の判断がなされ、同時にその履歴データが管理パソコンへ送信されます。

※ Net2 ソフトウェア V4.18 以上のバージョンに対応しています。

Net2 対応	
ウィーガンド方式	クロック & データ (ABA) 方式
非接触カード認証	テンキー認証
甲静脈認証	指紋認証
顔認証	指静脈
EM4200 対応	FeliCa 対応
MIFARE 対応	

Net2 plus 標準仕様

電氣的仕様		
電源		DC12 ～ 24V
消費電流		200mA
リレー電流		5A 以下
リレー電圧		DC24V 以下
アラーム出力		1,000mA 以内
設置場所		屋内専用
システム機能		
ユーザー登録	共有番号	50 種類
	共有番号桁数	4 ～ 8 桁
	個人番号桁数	4 桁
	カード登録可能数	最大 50,000 件
	有効期限	年 / 月 / 日単位で可能
認証方法	カードのみ	可能
	カード + 番号	可能
	番号のみ	可能
	カード + 顔認証	可能
リーダー取付可能数		最大 2 個 (入室用と退室用)
主な対応リーダー	Paxton 社製	P50, KP50, K50, EM50, メタルリーダーなど
	他社製	FL20, MF700, AY-H6255
リーダー信号		ウィーガンドまたはクロック & データ
ドア解錠時間	解錠時間	1 ～ 5,000 秒 初期設定 7 秒
	連続解錠	可能
タイムゾーン設定可能数		最大 64 種類
休日の設定		最大 99 日
ユーザーアクセス権登録可能数		1 ～ 2,000 個
アクセスレベル設定可能数		最大 250 種類
オペレーター	登録数	無制限 (ユーザー登録数による) *7
	権限	操作レベルを 7 つに分けて管理 *8
ACU 履歴保存件数 (オフライン時)		約 2,700 件 (保存件数を超えた場合、古い順に削除)
データ保護内蔵電池		30 日
こじ開け機能		可能
閉め忘れ機能		可能
退室ボタン		可能
ドア開閉信号入力		可能

アラーム / ベル出力		可能
リレー出力数		2 個 (Relay1/Relay2)
PSU 入力		可能
タンパ入力		可能
履歴	リアルタイム表示	可能
	表示内容	日時 / ユーザー名 / ドア名 / イベント内容を表示
	表示件数	全て
	閲覧期間	全て *9
電氣的仕様		
ドア状態表示		扉開閉 / 警備状態表示
マップ表示		JPG 形式、BMP 形式画像取込 / 表示可能
インポート		CSV ファイル形式
エクスポート		CSV ファイル形式
バックアップ	バックアップ時間設定	可能
	保存先指定	可能 (ファイル名半角英数字のみ)
	システムデータ	1 日 1 回保存
	イベントデータ	最大 4GB まで
	データベース	Microsoft SQL Express Edition
レポート出力		部・課 / ユーザー / 期間 / 月 / 日で指定可能
配線		
リーダー延長ケーブル		Belden9540 相当品
ネットワーク	ケーブルタイプ	CAT5 または Belden8723 相当品
	最長	1,000m (RS485)
	コントローラ-コントローラ間	RS485
	コントローラ-PC 間	イーサネット
接続コントローラ数	最大 1000 台	
対応ソフトウェア		Net2 V4.18 以上
外形寸法		
幅 (W) x 高さ (H) x 奥行き (D)		W115 x H126 x D30 mm

*7 オペレーターはパスワードでの管理。パスワード使用文字は半角英数字のみ。

*8 最大で7つまで分けられます。ご使用のバージョンや設定によって異なりますのでご注意ください。

*9 システム運用時から、バックアップを正常に行っている場合に限りです。ハードディスクのクラッシュ等によるデータの消失は対象外です。また、ハードディスクのクラッシュ等によるデータの消失の責任は負いません。

コントローラ Switch2 専用コントローラ (Paxton 製テンキー用)

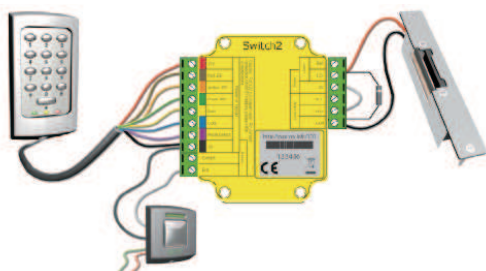


pax5033

- Paxton 社製 1 ドア用スタンドアロンシステムです。
- Paxton 社製テンキーの接続可能です。
- 最大 50 種の暗証番号が登録可能です。

▼仕様

電源 (本体)	DC11 ~ 14V (定格 DC12V)
付属電源	1.25A (限度 60%以下)
消費電流 (本体)	約 80mA
消費電流 (K50 テンキー接続時)	約 300mA
出力電圧	DC12V
連続出力	5A リレー内蔵
ユーザー番号登録数	最大 50 種類
ユーザー番号桁数	4 ~ 8 桁
接続リーダー数	最大 2 個
解錠時間設定	1 ~ 60 秒
動作音設定	可能
ドアの開め忘れ機能	可能
退室ボタン	可能
ドア開閉信号入力	可能
アラーム出力	最大 500mA
一時解錠入力	一時もしくは連続
ロックアウト機能	有り
操作音	有り (切替可能)
解錠時間	1 ~ 60 秒
電気錠用出力	A 接もしくは B 接
防水性 (本体)	無し
バックライト	テンキー (プラスチック) のみ搭載
リーダーと本体間	100m (Belden9540 使用時)
使用温度範囲	-20 ~ 55℃
外形寸法 (本体)	W71 x H70 x D23 mm

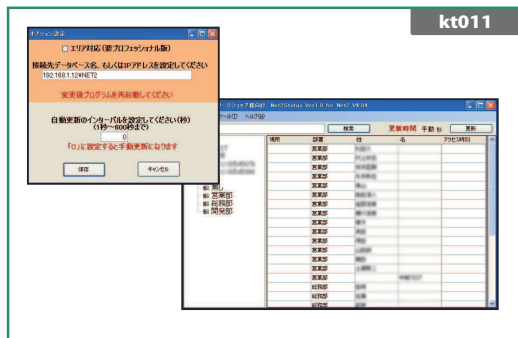


*図はイメージです。実際の運用を意図するものではありません。

Switch2

テンキー認証

ソフトウェア Net2 Status (在室管理ソフトウェア)



kt011

- 「どの部屋 (エリア) に、今は誰がいるのか?」をといたユーザーの位置情報を Net2 を使って確認することが出来ます。
- Net2 スタンダード版 / プロフェッショナル版の両方に対応しています。(エリア機能に対応させるためには、プロフェッショナル版が必要です。)
- 入室 / 退室の両面にリーダーを取付ける必要があります。

▼仕様

対応 Net2 バージョン	V 4.23
RAM	1 GB 以上
ハードディスク空き容量	10GB 以上
最大クライアント数	5 ユーザー

Net2 対応

認証機器

EM50 型非接触カードリーダー（ウィーガンド型）



pax1033

- ・非接触カードの感知距離は約 8cm です。
- ・黒色 / 白色のカバーが選択できます。
- ・壁からの突出は 16mm です。
- ・IP67 規格に適合しており屋外設置が可能です。

▼仕様

電源	DC12V
消費電流	130mA
使用周波数	125kHz
ウィーガンドフォーマット	26 ビット
使用延長ケーブル	Belden9540 と同等品
最大ケーブル延長	25m まで *1
感知距離	80mm
リーダー形式	読み取り専用
使用温度範囲	-35 ~ 66℃
防水規格	IPX7
付属ケーブル	5m
外形寸法	W51.5 x H100.0 x D15.0 mm

*1 Net2 classic、Net2 plus コントローラ接続時の仕様です。

Net2 対応

ウィーガンド方式

非接触カード認証

EM4100 対応

認証機器

P50 型マルチカードリーダー



- ・Paxton カード、EM カード、Mifare カードに対応しています。
- ・黒色 / 白色のカバーが選択できます。
- ・壁からの突出は 16mm です。
- ・IP67 規格に適合しており屋外設置が可能です。

▼仕様

電源	DC12V
消費電流	130mA
使用周波数	125kHz 13.56MHz
使用延長ケーブル	Belden9540 と同等品
最大ケーブル延長	25m まで *1
感知距離	使用するカードにより異なります
リーダー形式	読み取り専用
使用温度範囲	-35 ~ 66℃
防水規格	IPX7
付属ケーブル	5m
外形寸法	W51.5 x H100.0 x D15.0 mm
対応カード	MIFARE® 1K MIFARE® 4K MIFARE® Ultralight / C MIFARE® DESFire EV1 Hitag2 ISO EM4100 Paxton カード

*1 Net2 classic、Net2 plus コントローラ接続時の仕様です。

MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。
EM は EM Microelectronic-Marlin SA の登録商標です。

Net2 対応

ウィーガンド方式

クロック & データ方式

Mifare 対応

Paxton カード

EM4100 対応

認証機器

KP50 型非接触リーダー + テンキー（EM カード対応）



pax1035

- ・テンキー機能と非接触カードリーダー機能の一体型です。
- ・非接触カードの感知距離は約 8cm です。
- ・黒色 / 白色のカバーが選択できます。
- ・壁からの突出は 16mm です。
- ・IP67 規格に適合しており屋外設置が可能です。
- ・バックライトを搭載しており、夜間でも数字キーを押す事ができます。

▼仕様

*1 Net2 classic、Net2 plus コントローラ接続時の仕様です。

電源	DC12V
消費電流	300mA
使用周波数	125kHz
Clock & data bit period	600 μ s
使用延長ケーブル	Belden9540 と同等品
最大ケーブル延長	25m まで *1
感知距離	80mm
バックライト	あり
リーダー形式	読み取り専用
使用温度範囲	-35 ~ 66℃
防水規格	IPX7
付属ケーブル	5m
外形寸法	W51.5 x H100.0 x D15.0 mm

EM は EM Microelectronic-Marlin SA の登録商標です。

認証機器

K50 型テンキー (ステンレス / プラスチック)



ステンレス・タイプ

プラスチック・タイプ

Net2 対応

Switch2 対応

クロック & データ (ABA) 方式

テンキー 認証

- ・ 黒色 / 白色のカバーが選択できます。
- ・ 耐久性に優れたステンレスタイプを選択可能です。
- ・ キーボタンが点灯するため夜間でも操作可能です。
- ・ 壁からの突出は 16mm です。
- ・ IP67 規格に適合しており屋外設置が可能です。

仕様

電源	DC12V
消費電流 (ステンレス・タイプ)	100mA
消費電流 (プラスチック・タイプ)	120mA
Clock & data bit period	600 μ s
使用延長ケーブル	Belden9540 と同等品
最大ケーブル延長	25m まで *1
バックライト (プラスチック・タイプ)	あり
リーダー形式	読み取り専用
使用温度範囲	-35 ~ 66°C
防水規格	IPX7
付属ケーブル	5m
外形寸法	W51.5 x H100.0 x D15.0 mm

*1 Net2 classic、Net2 plus、Switch2 コントローラ接続時の仕様です。

認証機器

MF700 型 MIFARE リーダー



giga1071

Net2 対応

ウィーランド方式

非接触カード認証

MIFARE 対応

クロック & データ (ABA) 方式

- ・ ISO14443 タイプ A (13.56MHz) 型 IC カード専用のカードとリーダー間に認証キーを設定することにより更に高いセキュリティ性を確保しています。
- ・ 非接触カードの感知距離は約 5cm です。
- ・ 入退室管理 (Net2) 用としてお使いいただけるほか、1K バイトのメモリーは多くの用途にお使いいただけます。

仕様

電源	DC12V
消費電流	最大 65mA
最大ケーブル延長	25m まで
対応 IC カード	MIFARE カード (ISO14443A)/1K もしくは 4K 型
動作周波数	13.56MHz
感知距離	約 5cm (設置環境により変動)
インターフェース	Wiegand、Clock&Data、RS232C
使用温度範囲	-10 ~ 60°C
適合規格	CE、FCC
外形寸法	W43.0 x H77.5 x D15.0mm
付属ケーブル	約 90cm

MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。

MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。

認証機器

AY シリーズマルチリーダー



ros001

ros002

AY-K6255

AY-H6255

Net2 対応

ウィーランド方式

非接触カード認証

Mifare 対応

クロック & データ (ABA) 方式

FeliCa 対応

- ・ Mifare カード、FeliCa カードに対応
- ・ 耐紫外線性能に優れ、長期の屋外設置・使用が可能
- ・ -35°C ~ 66°C と優れた温度特性
- ・ 3 年の長期製品保証
- ・ Net2 専用デバイス

仕様

	AY-K6255	AY-H6255
電源	DC8V~DC16V	DC8V~DC16V
消費電流	80mA	110mA
対応カード	Mifare, HID iClass, FeliCa	Mifare, HID iClass, FeliCa
読取り距離	5cm	9cm
防水性能	IP65	IP65
インターフェース	Wiegand、Clock & Data	Wiegand、Clock & Data
Output 設定	26 ビット ~ 64 ビットまでの任意に設定可能	26 ビット ~ 64 ビットまでの任意に設定可能
温度環境	-35 ~ 66°C	-35 ~ 66°C
湿度環境	0% ~ 95%	0% ~ 95%
外形寸法	H80.5 x W40.5 x D14.7mm	H110.7 x W78.0 x D17.0mm

Felica はソニー株式会社の登録商標です。
MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。

認証機器

静脈認証システム VP-IIX



- ・手の甲静脈による生体認証システムです。
- ・手の甲静脈は、気温や体調の変化を比較的受けにくく、生体認証に適し、安定した、スピーディーな認証が受けられます。
- ・Net2 システムとの接続が可能です。

Net2 対応

ウィーガンド方式

甲静脈認証

▼仕様

型式		VP-II X
認証速度		0.4 秒 / 回
認証精度	他人受率率 (FAR)	0.0001%
	本人排除率 (FRR)	0.01%
登録方法		PIN (2 ～ 24 桁) もしくは IC カード + 静脈読取を 2 回
使用者数		50,000 人
管理者数		50,000 人 (登録済使用者から管理者を指定)
履歴保持件数		500,000 件 (管理ソフトと通信していない場合)
最大設置数		100 ゲート
ジョブコード		1 ～ 10 桁のコードを出力
サーバーレスモード		管理 PC なしでも静脈データの一元管理が可能
外形寸法		W135 × D120 × H270 mm
重量		820g
電源		DC12V
ハウジング素材		PC+ABS
RoSH 指令		対応済み
使用温度		-15℃ ～ 50℃
使用湿度		10% ～ 90% (ただし結露のないこと)
取付高さ		1,150mm (機器中央)
表示		液晶画面 (日本語、英語、韓国語、中国語) 状態表示 LED
ビープ音		4 段階 (大・中・小・無音)
操作		テンキー入力、または外部システム連動
入出力端子		ウィーガンド (26 ～ 126 ビット)

認証機器

指紋認証システム SF650



giga1093

- ・手軽に生体認証システムを導入することが可能
- ・カードのみ、カード + 指紋、指紋のみの運用が可能。
- ・カードの紛失、盗難対策に有利。

▼仕様

運用タイプ	指紋のみ、指紋 + カード、カードのみ
登録人数	最大 1900 名 (指紋のみ)
	無数 (指紋 + カード)
認証速度	1 秒以下
入出力	ウィーガンド、クロック & データ、RS232、RS485
カードリーダー部	
認識距離	最大 5 cm
対応カード	Mifare (13.56MHz, ISO1443A)
環境温度	0℃ ~ 50℃
環境湿度	10 ~ 90%
外形寸法	W54 X D 43 X H 130mm
重量	905 g
電源	D C 9~20 V
消費電力	最大 200 mA

カード

Mifare 非接触 IC カード



gid108

- ・MIFARE 規格の非接触 IC カードです。
- ・データ容量は 1 キロバイトです。

▼仕様

外形寸法	85.6 x 54.0 x 0.76mm (ISO 規格準拠)
材質	塩化ビニル (PVC)
通信周波数	13.56 MHz
規格	MIFARE (ISO 14443A)
メモリ	1K

AY-K6255, AY-H6255 対応

FL20 対応

MIFARE は NXP Semiconductors 社の登録商標です。

カード

EM4100 非接触 IC カード



- ・ EM4100 規格の非接触 IC カードです。
- ・ Net2 用に ID 番号が印刷されています。

仕様

外形寸法	85.6 x 54.0 x 0.76mm (ISO 規格準拠)
材質	塩化ビニル (PVC)
通信周波数	125 KHz
規格	EM4100 (EM Microelectronic Marin)

EM50 (ワイガンド型) 対応

EM50 (クロック&データ型) 対応

KP50US 対応

FL20 対応

EM は EM Microelectronic-Marin SA の登録商標です。

カード

FeliCa 非接触 IC カード



- ・ FeliCa 規格の非接触 IC カード (FeliCa Lite-S) です。

仕様

外形寸法	85.6 x 54.0 x 0.76mm (ISO 規格準拠)
材質	塩化ビニル (PVC)
通信周波数	13.56 MHz
規格	SONY FeliCa

AY-K6255, AY-H6255 対応

FL20 対応

オプション

USB 接続デスクトップリーダー (EM カード, Mifare カード対応)



- ・ EM4200 規格カード及び HITAG2 規格カードに対応しています。
- ・ パソコンの USB ポートに接続するだけで、簡単にユーザーカードを登録することができます。

▼仕様

出力	ワイガンド、クロック&データ
対応カード	EM4200 Mifare 規格カード
外形寸法	W115.0 x H19.0 x D76.0mm
重量	110.0g
付属	USB ケーブル (長さ 1.8mm)

Net2 対応

USB 接続

ワイガンド方式

クロック & データ (ABA) 方式

Mifare 対応

EM4100 対応

通信機器

Net2 USB データコンバータ



- ・ Net2 plus コントローラとパソコンを直接接続するための通信機器です。
- ・ パソコンの USB ポートに接続します。
- ・ RS485 あたり最大 200 台の ACU を接続し、管理することが可能です。

仕様

電源	接続 PC 側より供給
消費電流	100mA
プロトコル (PC 側)	USB 通信ポート
プロトコル (ACU 側)	RS485 (最大 1000 m)
重量	約 460 g
外形寸法	H175.0 x W108.0 x D40.0mm

Net2 対応

USB 接続

オプション MIFARE エンコーダー (PCR310)



giga10721

- ・ MIFARE 規格のカード ID 番号書込・読取専用リーダーです。
- ・ MF700 型 MIFARE リーダーで使用する ID 番号の書き込み・設定を行います
- ・ パソコンの USB ポートに接続、専用アプリケーションを使用し、書き込み・読み取りを行います。

▼仕様

対応カード	MIFARE 規格カード
対応カードリーダー	MF700 型 MIFARE
外形寸法	W650.0 x H990.0 x D250.0mm

Net2 対応

MIFARE 対応

USB 接続

MIFARE は NXP Semiconductors 社の登録商標です。

アクセサリ E50 型退出ボタンスイッチ



pax1042

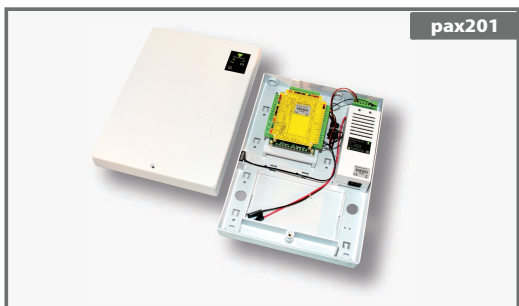
- ・ 動作 LED 搭載により、開錠操作をお知らせします。
- ・ 中央の金属製ボタンを押す事により、ドアの開錠を行ないます。
- ・ 黒色および白色のカバーが選択できます。

▼仕様

電源	DC12V
消費電流	70mA
使用温度範囲	-20 ~ 55℃
防水性	なし
ケーブル長	5m
外形寸法	W50.0 x H58.0 x D13.0 mm

Net2 対応

アクセサリ Net2 専用電源ボックス (プラスチック)



pax201

- ・ Paxton Access 社純正の収納ボックスです。
- ・ Net2 plus コントローラの収納が可能です。
- ・ 安全規格 EMC や CE 規格に適合したボックスです。
- ・ 白色カラーのためオフィスの壁面に設置しても違和感がありません。

▼仕様

外形寸法	W236.0 x H320.0 x D75.0mm
最大出力電流	2A
出力電圧	DC12V ~ 13.8V
主電源入力電流	1.2A
主電源入力電圧	AC100 ~ 240V
使用温度範囲	-20℃ ~ 45℃

Net2 対応

オプション MF700 設定キット



giga1072

- ・ MF700 型 MIFARE リーダー専用の設定キットです。
- ・ カードリーダー本体に対して、通信の種類、キーや LED の動作方法などの設定を行います。
- ・ FL20 型マルチリーダーのカード ID (UID) の読み取りに関する設定を行う事ができます。

▼仕様

出力	RS232C
対応リーダー	MF700 型 MIFARE リーダー、FL20 型マルチリーダー
外形寸法	W50.0 x D66.0mm
重量	30.0g
電源	DC9V

電気錠

美和ロック(株)製 AUT 型電気錠



- ・幅広く使われている電気錠
- ・停電時施錠型・開錠型の設定が可能
- ・アンチパニック機能の設定が可能

▼仕様

電源	DC24V
消費電流	300mA
連続通電	可能
電気錠タイプ切替	可能
閉扉信号	有り
施解錠信号	有り

Net2 対応

Switch2 対応

電気錠

美和ロック(株)製 AL3M 型モーター錠



- ・幅広く使われている電気錠
- ・ガラス框ドアに設置が可能
- ・Net2 との接続には専用の制御器が必要

▼仕様

電源	DC24V
消費電流	300mA
閉扉信号	有り
施解錠信号	有り

Net2 対応

電気錠

ES100 型電気ストライク



tri401

- ・ソレノイドの動作により、ピンが駆動し解錠動作を行ないます。
- ・ストライク部分はステンレス製で耐蝕性に優れています。
- ・保持力は 1362kg を誇ります。
- ・通電時解錠型と通電時施錠型の切替式です。

▼仕様

電源	DC12V
消費電流	243mA
連続通電	可能
電気錠タイプ切替	可能
保持力	1362kg
閉扉信号	無し
施解錠信号	無し
耐久性テスト	100 万回のテストを実施

Net2 対応

Switch2 対応

アクセサリ

DL-350 型通電金具



gem102

- ・外開き戸扉用の取付金具です。
- ・アルミニウム構造で、
耐久性・耐蝕性に優れています。

▼取付イメージ



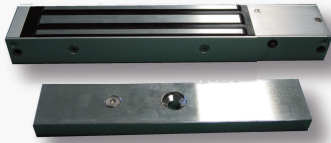
▼仕様

寸法（取付部分）	W40.0 x H47.0 x D18.0mm
----------	-------------------------

電気錠

SW1224-STD 型 開き戸用マグネットロック

ktm001



- ・機械的に駆動し摩耗する部品が無い電気錠です。
- ・アルミニウム筐体にエポキシを充填した構造で、耐久性・耐蝕性に優れています。
- ・停電時には自動的に解錠し、避難口を確実に確保できます。
- ・取付用のオプション機器があります。

▼仕様

本体外形寸法	250.0x48.0x26.0mm	使用温度	0 ~ 95%
プレート外形寸法	180.0x38.0x12.0mm	表面温度	常温 + 20℃ (電源投入時)
重量	2000g	保持力	272kg
消費電流 (DC12V)	400mA (温度 20℃時)	表面仕上	亜鉛
消費電流 (DC24V)	200mA (温度 20℃時)	エポキシ	E87252(S)、UL94V-0
消費電圧	DC12/24V	施錠信号	N.C. 解錠、N.O. 施錠
入力電圧範囲	± 15%	LED 表示	解錠時赤、施錠時緑
使用温度範囲	-10 ~ 55℃		

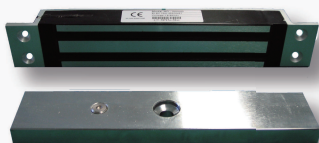
Net2 対応

Switch2 対応

電気錠

SL1200-STD-0 型 引き戸用マグネットロック

ktm002



- ・機械的に駆動し摩耗する部品が無い電気錠です。
- ・アルミニウム筐体にエポキシを充填した構造で、耐久性・耐蝕性に優れています。
- ・停電時には自動的に解錠し、避難口を確実に確保できます。

▼仕様

本体外形寸法	228.0x38.0x28.0mm	使用温度範囲	-10 ~ 55℃
プレート外形寸法	180.0x38.0x12.0mm	使用温度範囲	0 ~ 95%
重量	2000g	表面温度	常温 + 20℃ (電源投入時)
消費電流 (DC12V)	550mA (温度 20℃時)	保持力	272kg
		表面仕上	亜鉛
消費電圧	DC12	エポキシ	E87252(S)、UL94V-0
入力電圧範囲	± 15%	施錠信号	無し

Net2 対応

Switch2 対応

アクセサリ

BR-STD-L 型取付金具

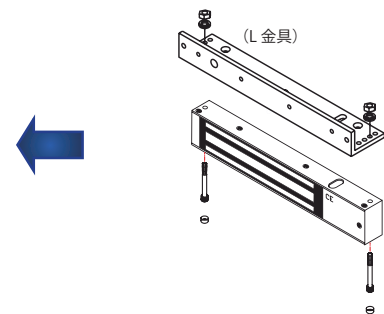
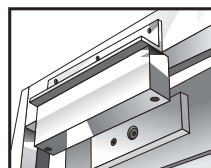
ktm101



SW1224-STD 専用

- ・外開き戸扉用の取付金具です。
- ・アルミニウム構造で、耐久性・耐蝕性優れています。

▼取付イメージ



▼仕様

寸法	W250.0 x H29.0 x D48.0mm
----	--------------------------

アクセサリ

BR-STD-LZ 型取付金具

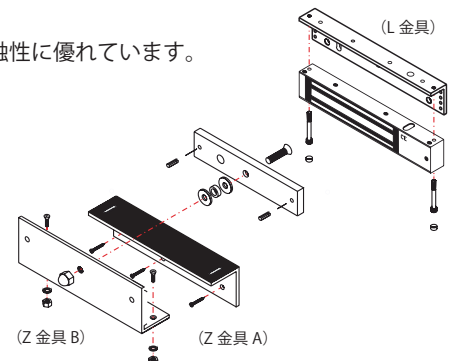
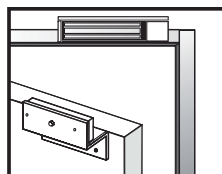
ktm102



SW1224-STD 用

- ・内開き戸扉用の取付金具です。
- ・アルミニウム構造で、耐久性・耐蝕性に優れています。

▼取付イメージ



▼仕様

寸法 (Z 金具 A)	W220.0 x H42.0 x D48.0mm
寸法 (Z 金具 A)	W220.0 x H55.0 x D48.0mm
寸法 (L 金具)	W250.0 x H29.0 x D48.0mm



Microsoft、Windows 2000/XP/Vista は米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。Intel、Pentium は米国 Intel Corporation の登録商標または商標です。EM は EM Microelectronic-Marlin SA の登録商標です。Felica はソニー株式会社の登録商標です。MIFARE は NXP Semiconductors の登録商標です。その他、本カタログに記載されている、会社名 / 製品名 / サービス名は各社が登録商標または商標として使用している場合があり、各発売元または開発メーカーの承諾なく使用することを禁じます。なお、本文中では TM マークなどは明記しておりません。

本カタログに記載される内容は、あくまでも参照用としてのみ使用されること、また、なんら予告なしに変更されることを条件として提供されるものであり、従って当該情報が英国 Paxton Access 社、デンマーク Milestone Systems 社、株式会社ケーティーワークショップの責務として解釈されることがあってはなりません。英国 Paxton Access 社、デンマーク Milestone Systems 社、株式会社ケーティーワークショップは、本カタログにおけるいかなる誤謬または不正確な記述に対しても、なんら責任または補償を負いません。本カタログを用いた運用は、必ずお客様自身の責任と判断によって行ってください。

本書記載の仕様や情報は、2011 年 2 月 1 日時点のものを掲載しております。仕様や情報は予告無く変更になる場合があります。また、ソフトウェアに関する記述は、特に断りのない限り 2011 年 2 月 1 日現在での最新バージョンを元にしています。ソフトウェアはバージョンアップされる場合があり、本カタログでの説明とは異なってしまうこともあります。ご了承下さい。

本カタログに記載される製品は事故・盗難等の万一の事柄を完全に防止するものではありません。万一お客様に事故・盗難等が発生した場合、当社は一切の責任を負いません。保証は当社が販売した製品で製造時の不具合に起因すると思われる機能的な不具合を対象とします。システムが適切な指導の下で設置され、適切な状況の下で運用されている場合、保証の対象になります。ただしそれは特定の製品の使用回数に関する制限を受けず、当社は製品の不具合から生じるいかなる損失にも責任を負いません。当社はお客様が機器の購入時に支払った対価以上の責務を負いませんし、法的責務を除外するものでもありません。



輸入元： 株式会社ケーティーワークショップ
〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-3-2
DS 三軒茶屋ビル 2F
TEL：03-6450-8810 FAX：03-6450-8812
<http://www.kt-workshop.co.jp>

お問い合わせは販売代理店まで



安全に関するご注意

- ご使用になる前に、取扱説明書等をよくお読みの上、正しく設置してお使いください。
- 水、湿気、ほこり、煙、油気の多い場所に設置しないで下さい。故障や火災、感電の原因になることがあります。
- 商品の色は印刷の関係上、実際のものと異なる場合があります。