King Access Control System

入退室管理システム

様々な機能を組み合わせた入退室管理システムで
オフィスの情報と安全を守ります

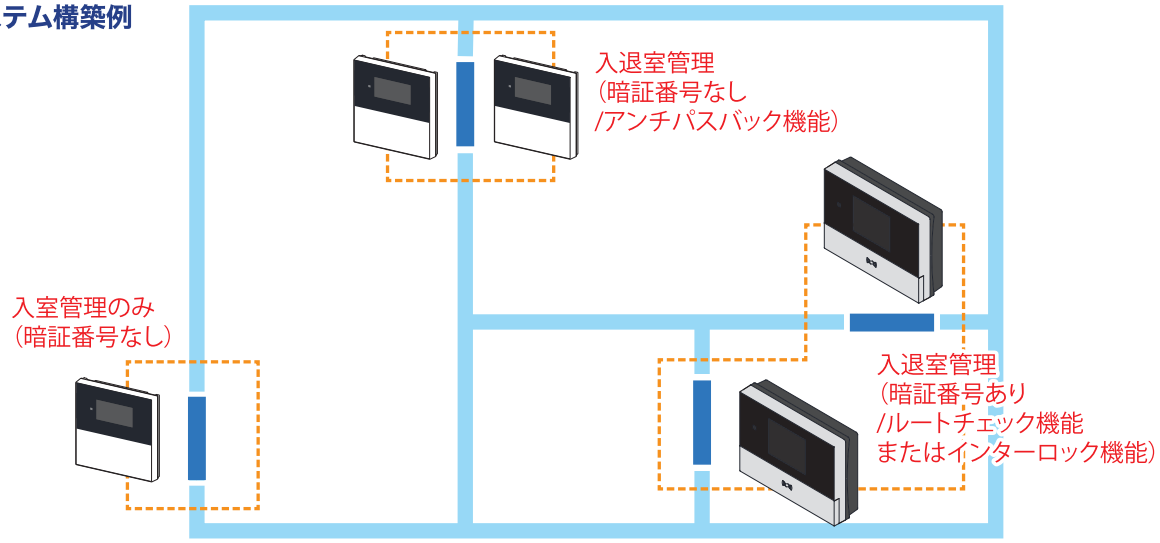
KINGSECURITY

エリアの重要度に合わせて最適なシステムを構築
情報と安全を守ります

特長

最大4台までの電気錠と各種機能を組み合わせて、最適なエリアセキュリティを構築

■システム構築例



1台で4台まで電気錠が制御可能

1台の入退室管理装置KAC-04で最大4台まで電気錠の制御が行えます。

カード単位でアクセス権を設定可能

電気錠ごとのアクセス権を、カード単位で設定できます。カード毎の有効期限も設定可能です。

登録人数最大4,000人

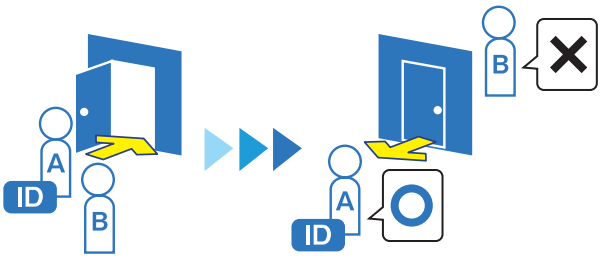
最大4,000人のユーザー登録が可能。在室者出力、アンチパスバック、ルートチェック設定時でも最大2,000人のユーザー登録が可能なので、中規模までのオフィスであれば余裕をもってご利用いただけます。

設定・履歴管理はWEBブラウザを使用ください

本体にLANを経由してパソコンのWEBブラウザより本装置の基本的な設定、使用するカードの登録・削除・編集、ジャーナル情報(入退出管理情報)・運用履歴・在室者情報の表示・検索、電気錠・制御出力の制御を行います。

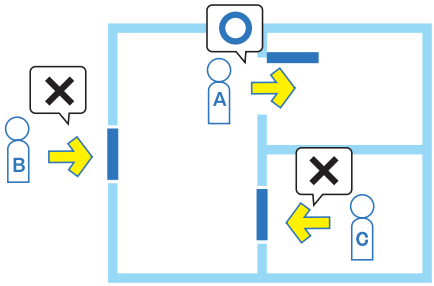
主な機能

アンチパスバック機能



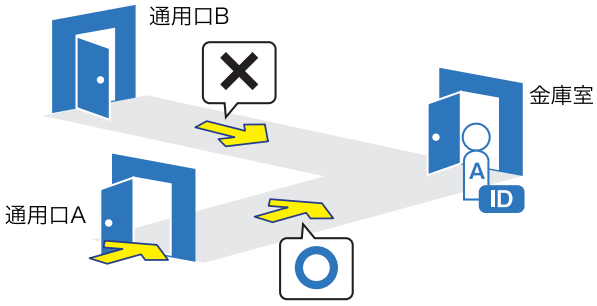
入室履歴のない人を退室できなくする機能です。入室履歴が記録されていない人は部屋から退出することができません。

インターロック機能



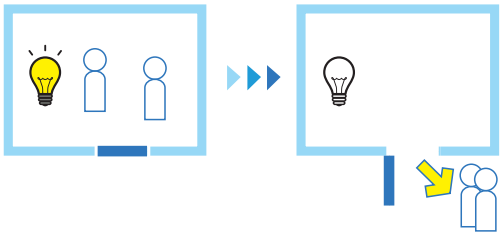
部屋に複数の扉がある場合に、すべての扉が閉まった状態でのみカード操作を受付けます。クリーンルーム等でお勧めする機能です。

ルートチェック機能



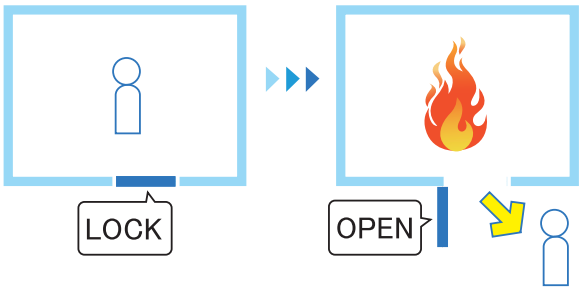
指定された通用口や裏口を通って入館した人（入館履歴がある人）のみ、建物内の操作ボックスを操作できる機能です。

在室者出力機能



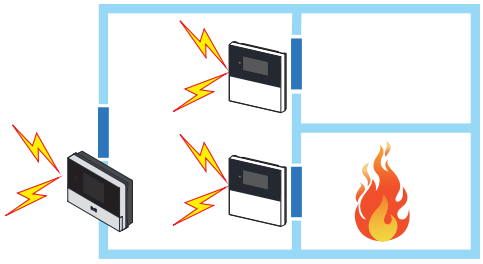
常に在室者数を監視し、誰もいなくなった時点で、本装置の汎用出力/接点出力装置の出力をONにする機能です。照明と連動させて最終退出後に照明を消すことができます。

火災信号連動解錠機能



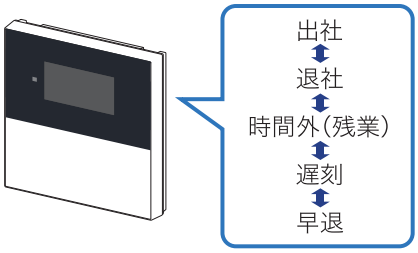
火災が起きると、火災信号に連動して、電気錠を強制的に解錠する機能です。

警報音鳴動機能



火災信号や設備異常に連動して操作ボックスから警報音を鳴らす機能です。火災信号連動解錠機能と合わせてお使いいただくと効果的です。

タイムレコーダ機能



タイムレコーダモードに設定すると簡易なタイムスタンプとしてご利用いただけます。
オペレーションターミナルOT-P3Nのタッチパネルで選択してカード操作を行います。

外部認証装置接続

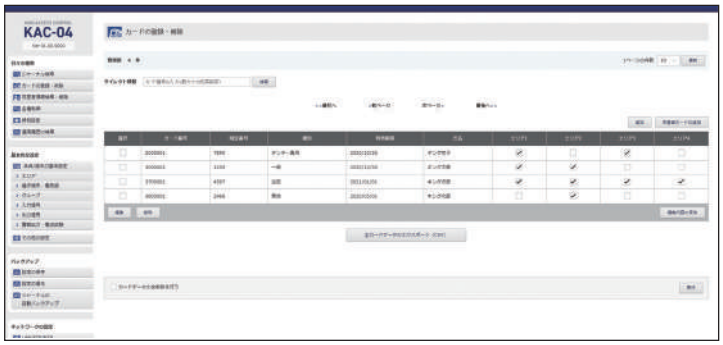
・顔認証装置
・指紋認証装置
・他社製認証装置
など

操作ボックスは、仕様によって弊社以外の製品も接続可能です。

※中継器としてオペレーションターミナル（OT-P3EXD）が必要です

WEB管理画面

カードの登録や履歴の管理にはWEBブラウザを使用。現在お使いのPCから操作が行えます。



カードの登録・削除

運用履歴の検索

ジャーナル検索

エリア設定

履歴データ

入退室等の履歴ジャーナルデータは、入退室管理装置KAC-04本体に最大20,000件保存が可能なほか、外部FTPサーバに前日分のデータをCSV形式で自動保存することが可能です。(※バックアップ時刻は午前1時/2時/3時から選択可能)

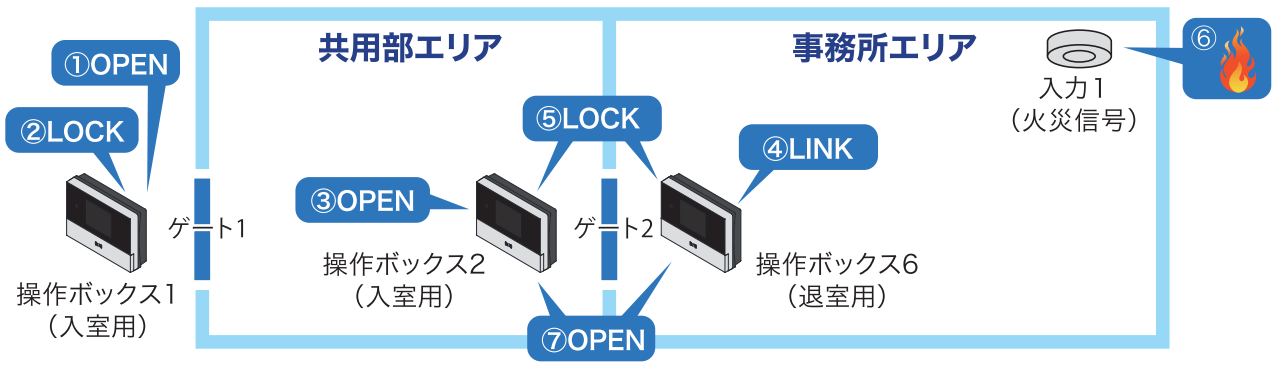
■ジャーナルサンプル

No	日付	時刻	チャンネル	エリア名称	ゲート	情報1	情報2	カード番号	備考
10000	2020/10/01	10:00:00		共用部エリア	1	操作ボックス1	入室	3010123	キング太郎
10001	2020/10/01	10:00:00		共用部エリア	1	操作ボックス1	電気錠解錠	3010123	キング太郎
10002	2020/10/01	10:00:05		共用部エリア	1	操作ボックス1	電気錠施錠		
10003	2020/10/01	10:03:00		事務所エリア	2	操作ボックス2	入室	3010123	キング太郎
10004	2020/10/01	10:03:00		事務所エリア	2	操作ボックス2	電気錠解錠	3010123	キング太郎
10005	2020/10/01	10:03:00		事務所エリア	2	操作ボックス6	電気錠連動解錠		
10006	2020/10/01	10:03:05		事務所エリア	2	操作ボックス2	電気錠施錠		
10007	2020/10/01	10:03:05		事務所エリア	2	操作ボックス6	電気錠連動施錠		
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
10100	2020/10/01	15:00:00	1	事務所エリア			入力1　火災入力		
10101	2020/10/01	15:00:00		共用部エリア	1	操作ボックス1	電気錠強制解錠		
10102	2020/10/01	15:00:00		事務所エリア	2	操作ボックス2	電気錠強制解錠		
10103	2020/10/01	15:00:00		事務所エリア	2	操作ボックス6	電気錠強制解錠		

①②入室後に自動で施錠。
10:00:00にキング太郎さんが操作ボックス1で共用部エリアに入室。

③④⑤入室後に自動で施錠。
10:03:00にキング太郎さんが操作ボックス2で事務所エリアに入室。同一電気錠に割り当てられた操作ボックス6も連動解錠と記録。

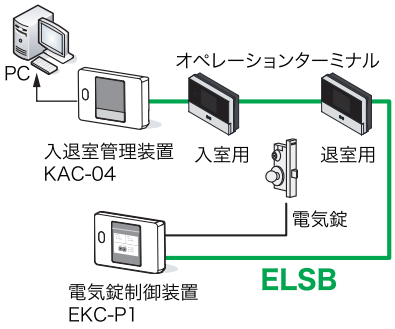
⑥⑦同時に2つの電気錠を強制解錠。
15:00:00に入力1に割り当てられた事務所エリアの火災信号を検知。



時刻補正機能
外部NTPサーバにネットワーク接続することで、1日1回時刻補正を行います。

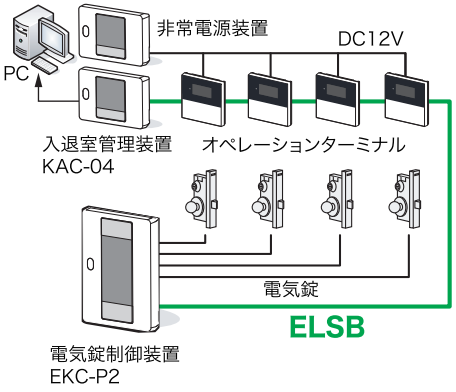
系統図

■電気錠1台。入退室管理の場合

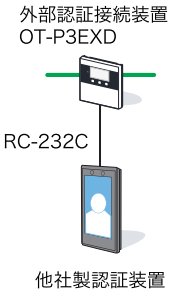


※電気錠制御装置はELSB接続でのみ利用可能です。

■電気錠4台。入室のみの場合



■他社製認証装置を接続する場合



※オペレーションターミナル/生体認証装置など電源が別途必要です。

機器外観

入退室管理装置	オペレーションターミナル		外部認証接続装置
KAC-04	OT-P1N	OT-P3N/OT-P3N FM	OT-P3EXD
		OT-P3用保護カバー OT-P3-CV（オプション）	

※ OT-P3 EXDは、ホワイトのみです。

電気錠制御装置		非常電源装置	接点出力装置
EKC-P1	EKC-P2	KPS-P1-15/KPS-P1-30	DO-P1N/DO-P1N SW

オペレーションターミナル別対応カード / 機能

カード種別/機能 / 型式	対応カード							機　能		
	Hitag Ⅱ	FeliCa			Mifare					
	弊社フォーマット	弊社フォーマット	指定フォーマット	IDm	弊社フォーマット	指定フォーマット	UID	テンキーモード	有効期限設定	タイムレコーダモード
OT-P1N	○							○	○	
OT-P1N FM		○	○	○	○	○	○	○	○	
OT-P3N	○								○	○
OT-P3N FM		○	○	○	○	○	○		○	○

※ 入退室管理装置（KC-04）では、対応カード種別は1種類に限定されます。複数のカード種別ではお使いいただけません。

商標について
下記の他社商標・登録商標をはじめ本書に記載されている会社名、システム名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、™、®、© マークは明記しておりません。
・FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。 ・MIFARE は、NXP セミコンダクターズの登録商標です。
・Microsoft Edgeは、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
・Google Chromeは、Google Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。

仕様

入退室管理装置 KAC-04

電源電圧/消費電力	AC100V±10V　50/60Hz　/　35VA(最大)	メモリーカセット I/F	メモリーカセット接続用
外部供給電源	AC100V供給時:DC13.0V　0.5A(最大) 内蔵電池使用時:DC10.8～14.4V	取付方式	壁面取付方式　屋内専用
		質量	約1.3kg(内蔵電池含む)
内蔵電池/停電補償時間	ニッケル水素蓄電池　12V　1030mAh　/　約15分	タンパ検出機能	フロントカバーの開閉検知
動作電圧/消費電流	DC9～28V　/　最大20mA	推奨ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge(Chromium)
周囲温度/周囲湿度	0℃～40℃　/　80%RH以下(結露しないこと)	カード登録枚数	4,000枚(在室者出力、アンチパスバック、ルートチェック設定時は最大2,000枚)
通信	ELSB(周辺機器との通信　625kbps) LAN(PCとの通信に使用　10BASE-T/100BASE-TX)	カードリーダ接続台数	最大8台
		ジャーナル保存件数	最大20,000件(入退室管理情報、運用履歴情報　など)
センサ入力(接点)	8点(無電圧接点入力 4.7kΩバランス型 ループ抵抗:300Ω以下)	動作イベント保存件数	最大900件(内部動作イベント)
接点出力	3点(1a 無電圧接点　DC30V　1A) 代表警報出力、制御出力より選択可能	接点出力装置接続台数	接点出力装置接続台数 最大1台(型式:DO-P1/DO-P1 SW/DO-P1N/DO-P1N SW)

電気錠制御装置 EKC-P1/EKC-P2

	EKC-P1	EKC-P2
電気錠制御台数	1台	4台
電源電圧	AC100V±10V　50/60Hz	
消費電力	55VA(最大)	140VA(最大)
外部供給電源	AC100V供給時:DC13.0V　0.35A(最大) 内蔵電池使用時:DC10.8～14.4V	なし
内蔵電池	ニッケル水素蓄電池 12V 1030mAh	ニッケル水素蓄電池 12V 2650mAh
停電補償時間	約15分	約20分
入力	1回解錠入力/強制解錠入力/連続解錠入力/時間外停止入力(各電気錠毎)	
施解錠ワンショット入力/JEM-A C1	共通1点	なし
出力	扉閉出力/扉開放警報出力/電気錠異常出力(各電気錠毎)	
施錠ランプ出力/JEM-A M2/扉開ランプ出力	各1点	なし
操作	一回解錠/連続解錠(本体正面)	強制解錠(本体内部)
周囲温度/周囲湿度	0℃～40℃ ／ 80%RH以下(結露しないこと)	
通信	ELSB(周辺機器との通信　625kbps)	
取付方式	壁面取付方式　屋内専用	
質量	約1.3kg(内蔵電池含む)	約2.6kg(内蔵電池含む)
タンパ検出機能	フロントカバーの開閉検知	

非常電源装置 KPS-P1-15/KPS-P1-30

	KPS-P1-15	KPS-P1-30
電源電圧	AC100V±10V　50/60Hz	
消費電力	60VA(最大)	100VA(最大)
出力電圧	AC100V供給時:DC14.4V 内蔵電池使用時:DC10.8～14.4V	
出力電流	1.5A(最大)	3.0A(最大)
内蔵電池	ニッケル・カドミウム蓄電池 14.4V 1200mAh	ニッケル・カドミウム蓄電池 14.4V 2500mAh
停電補償時間	約20分	
外部電池入力	DC11.5～15V	
周囲温度/周囲湿度	0℃～40℃ ／ 80%RH以下(結露しないこと)	
取付方式	壁面取付方式　屋内専用	
質量	約1.6kg(内蔵電池含む)	約1.9kg(内蔵電池含む)
安全規格	電気用品安全法適合	
タンパ検出機能	フロントカバーの開閉検知	

電気錠制御装置に接続可能な電気錠(美和ロック株式会社の場合)

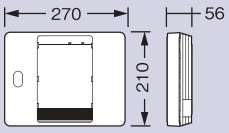
ALT/AUT/AMT/ALR/AUR/AMR/ALM/AL3M/ALA/AUS/ALK/ALB/ALS/
AMS/AST/ASR　または相当品

オペレーションターミナル OT-P1N/OT-P1N FM/OT-P3N/OT-P3N FM 外部認証接続装置 OT-P3EXD

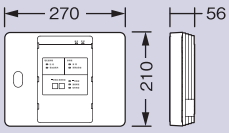
	OT-P1N	OT-P1N FM	OT-P3N	OT-P3N FM	OT-P3EXD
対応カード	HITAGⅡ(弊社オリジナル仕様)	FeliCa またはMIFARE	HITAGⅡ(弊社オリジナル仕様)	FeliCa またはMIFARE	—
電源電圧	DC10.8～14.4V		DC10.8～14.4V		DC10.8～14.4V
消費電流	0.3A(最大)	0.35A(最大)	0.25A(最大)	0.3A(最大)	0.25A(最大)
通信	ELSB(周辺機器との通信　625kbps)		ELSB(周辺機器との通信　625kbps)		ELSB(周辺機器との通信625kbps)/ RS-232C
カードリーダ	電磁誘導式 非接触型		電磁誘導式 非接触型		—
周囲温度/周囲湿度	-10℃～50℃		-10℃～50℃		0℃～50℃
取付方式	壁面取付方式		壁面取付方式		壁面取付方式
防水性能	IP55 ※露出型のみ		IP55		—
質量	約550g		本体部分約160g　設置プレート部約120g(端子台含む)		約170g
タンパ検出機能	フロントカバーの開閉検知、機器傾き検知		本体取外し検知、本体壁面取り外し検知		本体取外し検知、本体壁面取り外し検知

寸法図

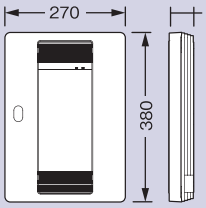
■入退室管理装置 KAC-04



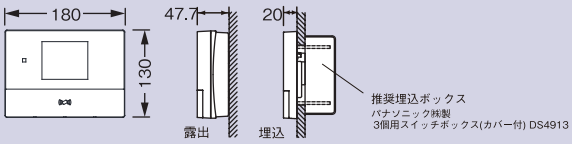
■電気錠制御装置 EKC-P1



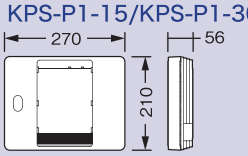
■電気錠制御装置 EKC-P2



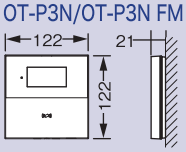
■オペレーションターミナル　OT-P1N/OT-P1N FM



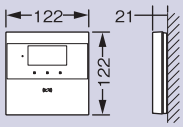
■非常電源装置
KPS-P1-15/KPS-P1-30



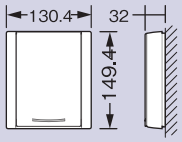
■オペレーションターミナル
OT-P3N/OT-P3N FM



■外部認証接続装置
OT-P3EXD



■OT-P3用保護カバー
OT-P3-CV



⚠ 安全に関するご注意　製品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「設置・運用マニュアル」をよくお読みください。

○外観および仕様については、改良のため予告なく変更することがあるのでご了承ください。
○カタログと実際の製品の色については、印刷の関係で多少異なる場合もあります。

KING SECURITY キング通信工業株式会社

本　　社　〒158-0092 東京都世田谷区野毛2-6-6　☎03(3705)8111
横浜テクノセンター　〒225-0014 横浜市青葉区荏田西1-10-1　☎045(972)5381

お問い合わせ先

東京営業部　☎03(3705)8115　札幌営業所　☎011(807)9681
市場開発部　☎03(3705)8110　仙台営業所　☎022(291)0881
大 阪 支 店　☎06(6763)0081　名古屋営業所　☎052(934)0381
福 岡 支 店　☎092(441)5781

ISO 9001　JQA-QM6580

https://www.king-tsushin.co.jp