

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



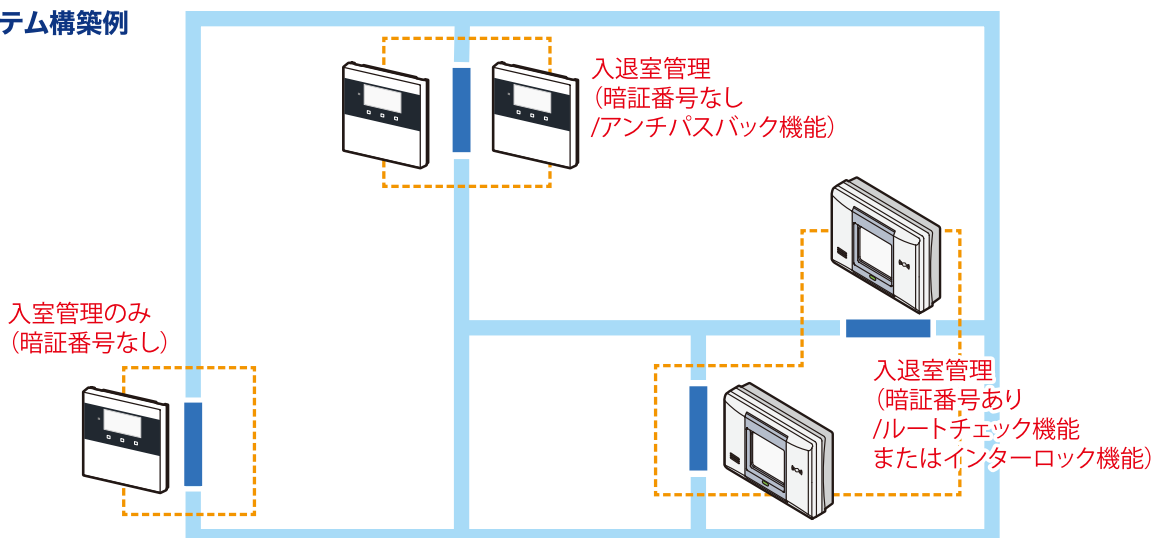
# エリアの重要度に合わせて 最適なシステムを構築 情報と安全を守ります



## 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。

### 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。

### カード単位でアクセス権を設定可能

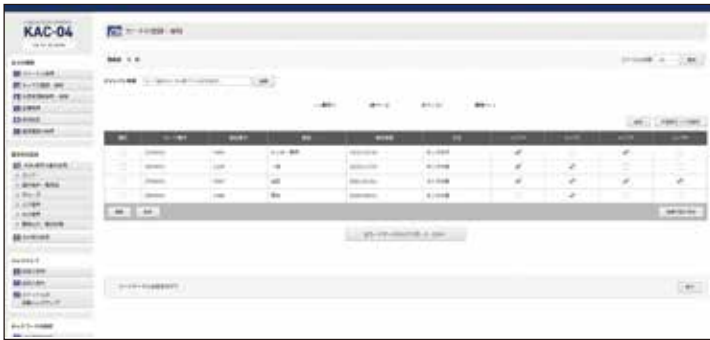
電気錠ごとのアクセス権を、カード単位で設定できます。カード毎の有効期限も設定可能です。

### 設定・履歴管理はWEBブラウザを使用

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。

## 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

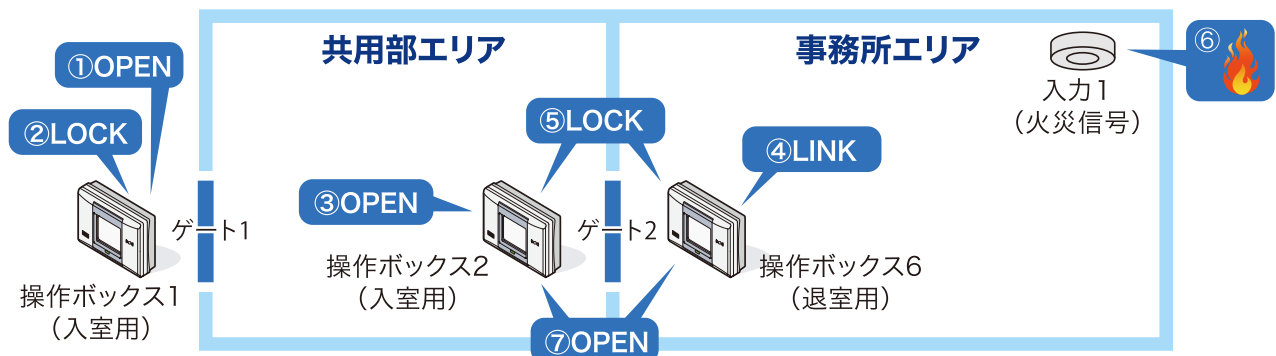
## 履歴データ

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		

- ① 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。
- ② 入室後に自動で施錠。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 入室後に自動で施錠。
- ⑥ 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。
- ⑦ 同時に2つの電気錠を強制解錠。

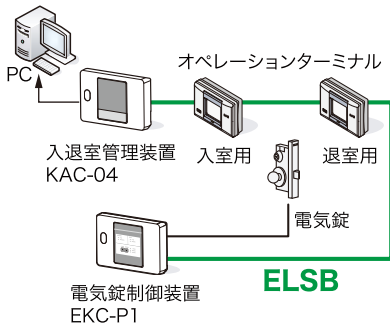


### 時刻補正機能

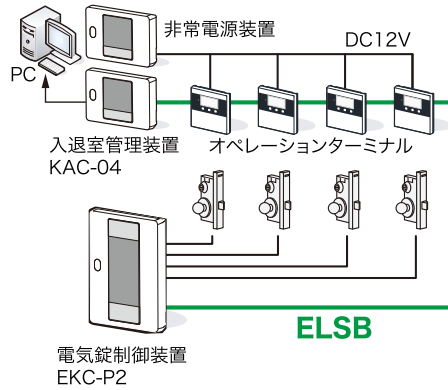
外部NTPサーバにネットワーク接続することで、1日1回時刻補正を行います。

## 系統図

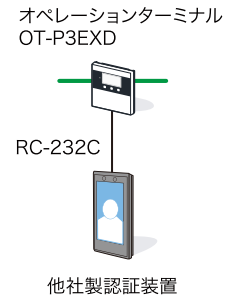
### ■電気錠1台。入退室管理の場合



### ■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 電源別途  
 ※ 電気錠制御装置はELSB接続でのみ利用可能です。

## 機器外観

入退室管理装置	オペレーションターミナル	
KAC-04	OT-P1/OT-P1FM	OT-P3/OT-P3FM/OT-P3 EXD
		
		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	KPS-P1-15/KPS-P1-30	DO-P1/DO-P1SW
		
EKC-P2		
		

## 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	対応カード							機能		
	Hitag II		FeliCa			Mifare		テンキーモード	有効期限設定	タイムレコーダモード
型式	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			
OT-P1	○							○	○	
OT-P1FM		○	○	○	○	○	○	○	○	
OT-P3	○								○	○
OT-P3FM		○	○	○	○	○	○	○	○	○

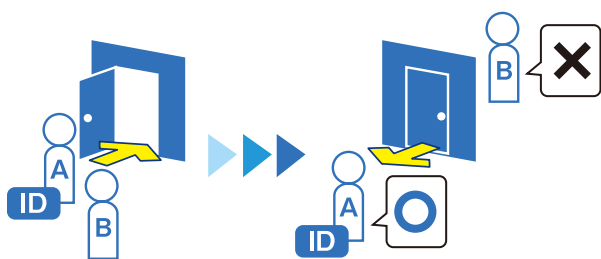
※ 入退室管理装置 (KAC-04) では、対応カード種別は1種類に限定されます。複数のカード種別ではお使いいただけません。

### 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、™、®、© マークは明記していません。  
 ・ 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。  
 ・ Internet Explorer® と 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。

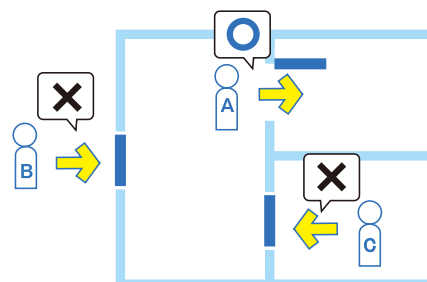
## 主な機能

### アンチパスバック機能



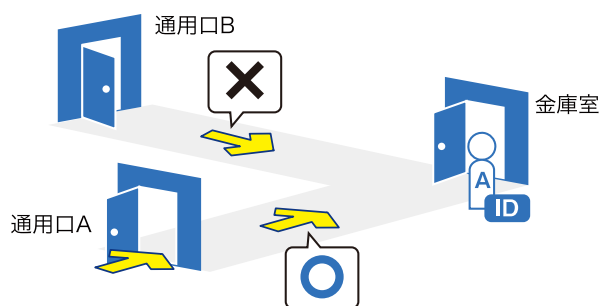
入室履歴のない人を退室できなくする機能です。入室履歴が記録されていない人は部屋から退出することができません。

### インターロック機能



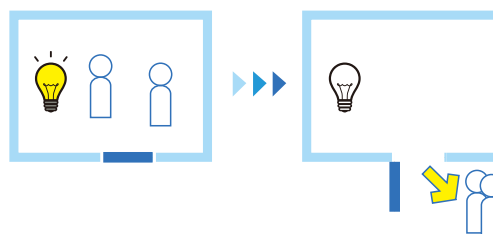
部屋に複数の扉がある場合に、すべての扉が閉まった状態でのみカード操作を受け付けます。クリーンルーム等でお勧めする機能です。

### ルートチェック機能



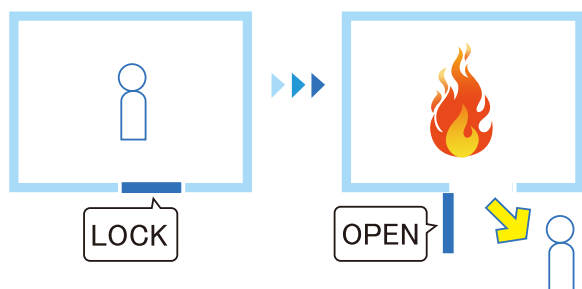
指定された通用口や裏口を通して入館した人(入館履歴がある人)のみ、建物内の操作ボックスを操作できる機能です。

### 在室者出力機能



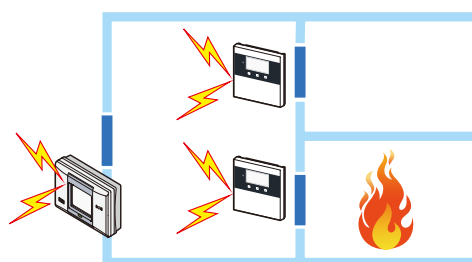
常に在室者数を監視し、誰もなくなった時点で、本装置の汎用出力/接点出力装置の出力をONにする機能です。照明と連動させて最終退出後に照明を消すことができます。

### 火災信号連動解錠機能



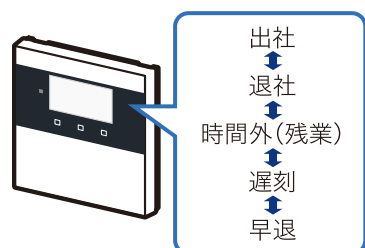
火災が起きると、火災信号に連動して、電気錠を強制的に解錠する機能です。

### 警報音鳴動機能



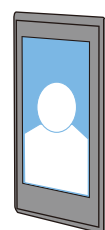
火災信号や設備異常に連動して操作ボックスから警報音を鳴らす機能です。火災信号連動解錠機能と合わせてお使いいただくと効果的です。

### 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-P3の表示をボタン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

# 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리카セット I/F	メモ리카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
内蔵電池/停電補償時間	ニッケル水素蓄電池 12V 1030mAh / 約15分	質量	約1.3kg(内蔵電池含む)
動作電圧/消費電流	DC9~28V / 最大20mA	タンパ検出機能	フロントカバーの開閉検知
周囲温度/周囲湿度	0°C~40°C / 80%RH以下(結露しないこと)	推奨ブラウザ	Internet Explorer 11 (Chrome, Edge, 2021年より対応)
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)
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)	カードリーダー接続台数	最大8台
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	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)
		動作イベント保存件数	最大900件(内部動作イベント)
		接点出力装置接続台数	最大1台(型式:DO-P1またはDO-P1-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)	
施錠解除フリースト入力/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/扉閉ランプ出力	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°C~40°C / 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°C~40°C / 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)

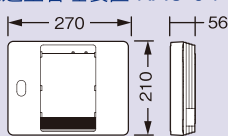
ALT/AUT/AMT/ALR/AUR/AMR/ALM/AL3M/ALA/AUS/ALK/ALB/ALS/  
AMS/AST/ASR または相当品

## オペレーションターミナル OT-P1/OT-P1FM/OT-P3/OT-P3FM/OT-P3EXD

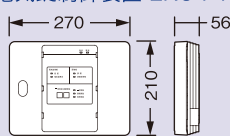
	OT-P1	OT-P1FM	OT-P3	OT-P3FM	OT-P3 EXD
対応カード	HITAGII(弊社オリジナル仕様)	FeliCa またはMIFARE	HITAGII(弊社オリジナル仕様)	FeliCa またはMIFARE	—
電源電圧	DC10.8~14.4V				
カード周波数	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	—
消費電流	0.3A(最大)	0.35A(最大)	0.25A(最大)	0.3A(最大)	0.25A(最大)
通信	ELSB(周辺機器との通信 625kbps)		ELSB(周辺機器との通信 625kbps)		ELSB / RS-232C
カードリーダー	電磁誘導式非接触型				
周囲温度/周囲湿度	0°C~50°C / 80%RH以下(結露しないこと)				
取付方式	壁面取付方式				
防水性能	IP*4				
質量	約640g				
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				

# 寸法図

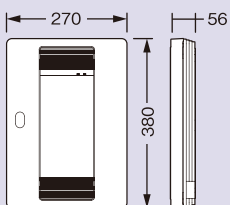
### ■入退室管理装置 KAC-04



### ■電気錠制御装置 EKC-P1

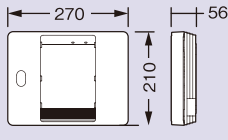


### ■電気錠制御装置 EKC-P2

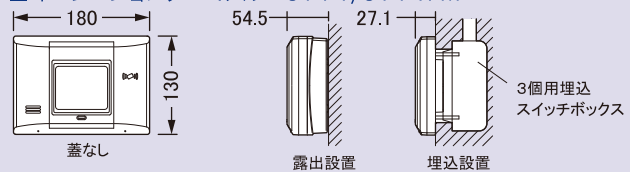


### ■非常電源装置

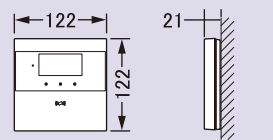
#### KPS-P1-15/KPS-P1-30



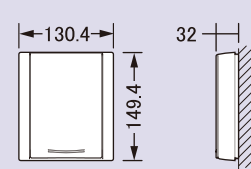
### ■オペレーションターミナル OT-P1/OT-P1FM



### ■オペレーションターミナル OT-P3/OT-P3FM/OT-P3 EXD



### ■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場合がございます。  
○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があります。

# KING 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  
横浜テクニカルセンター 〒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 札幌営業部 ☎011(807)9681  
市場開発部 ☎03(3705)8110 仙台営業部 ☎022(291)0881  
大阪支店 ☎06(6763)0081 名古屋営業部 ☎052(934)0381  
福岡支店 ☎092(441)5781



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

