



**KABA®**

BEYOND SECURITY

**KABA®**

BEYOND SECURITY

# Kaba セキュリティゲートシステム

**日本カバ株式会社**

〒226-0006  
神奈川県横浜市緑区白山1-18-2  
ジャーマンインダストリーパーク  
TE 045-93-8900  
FAX 045-93-9 00

東京ショールーム  
〒107-0052  
東京都港区赤坂2-21-8  
赤坂山田ビル1F  
TE 03-6909-2930  
FAX 03-6909-2933

[www.kaba.co.jp](http://www.kaba.co.jp)

# Kaba セキュリティゲートシステム

スイスを拠点とするKabaは、150年以上の歴史を持つセキュリティ機器メーカーであり、「イノベーション」をキーワードに機能性、デザイン性に富んだ幅広いセキュリティ製品を世に送り出しています。世界60カ国以上に展開しているKabaブランドは、日本でもそのシェアを伸ばしています。



カレンシュツエ工場/ドイツ

セキュリティゲートシステムにおいては、ドイツで30年に亘り開発・製造を行っています。ビルやオフィスのエントランスなど通行量の多い場所でのアクセスコントロールから、重要エリアでの厳重な共連れ防止まで幅広いソリューションを提供し、世界の名だたる企業や施設などへの導入実績を誇ります。

## ■ 独自のデザイン、優れた機能

ドイツで開発されたセキュリティゲートは、体重センサーなど共連れ防止機能や、人と自転車の併用通行や台車用補助付きモデルなど、独自のデザインと機能が特徴です。

## ■ 他のセキュリティ機器やシステムとの連動

非接触リーダー、生体認証機器、PINコード入力パッドなどの機器を取り付けることができ、チケットインテグレーション、監視カメラとの連動も可能です。

## ■ バリアフリーにも対応

回転ゲートに取り付け、車いすや身障者の方にも安心してご利用いただける自動スイングドアや補助扉などバリアフリーエントランスも構築します。

# 世界で認められるKabaのセキュリティゲート

Kabaのセキュリティゲートは、ヨーロッパを中心に世界で多くの実績を持ち、大手グローバル企業、空港、行政機関、銀行などさまざまな場所で幅広いソリューションを提供しています。

## 世界での主な導入実績

- オリンピックスタジアム(北京、アテネ、ベルリン、トリノ など)
- 空港(チューリッヒ、モスクワ、フランクフルト、ラスベガス など)
- オプティクス社(BMW/ドイツ、Bosch/ドイツ、L'Oréal/フランス、Nokia/フィンランド など)
- 原子力発電所(ベネチア/ロシア、西安/中国、チェルノブイリ/ルーマニア)
- 交通機関(パリメトロ、香港エアポートエクスプレス、JFKエアトレイン)



BMW社

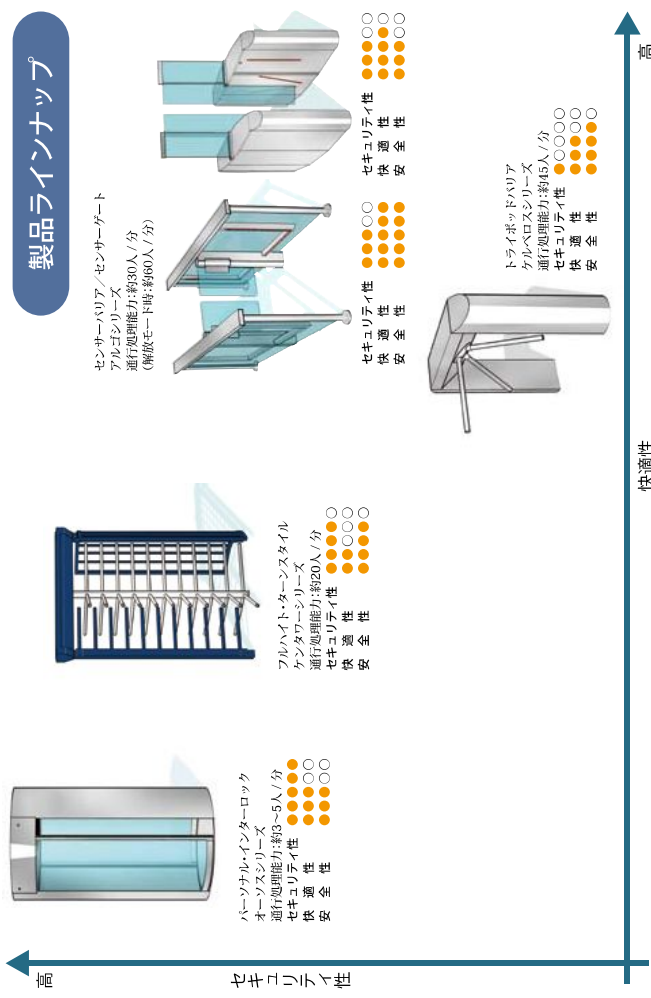


ベルリンオリンピックスタジアム

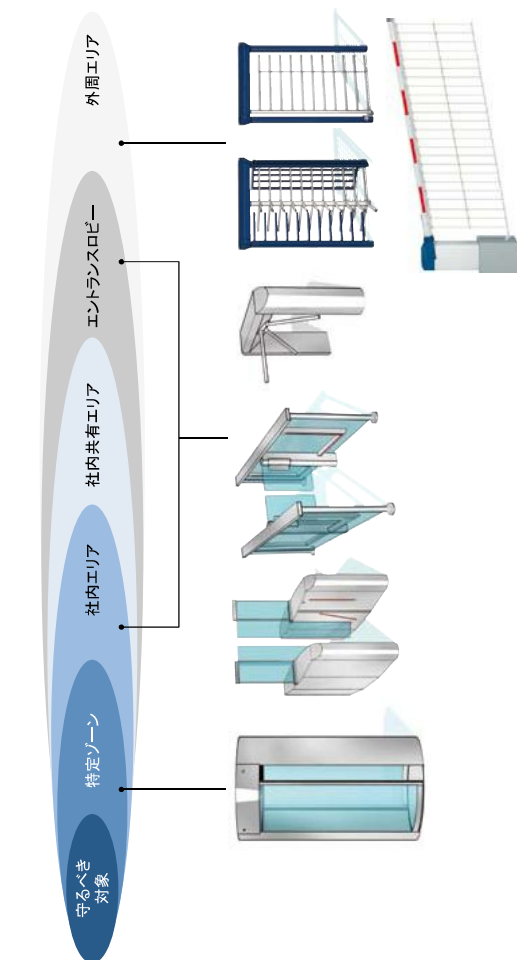


ストックホルムアーランダ空港

Kabaのセキュリティゲートは、外周から最重要エリアまでエリアごとに最適なソリューションをご提案します。

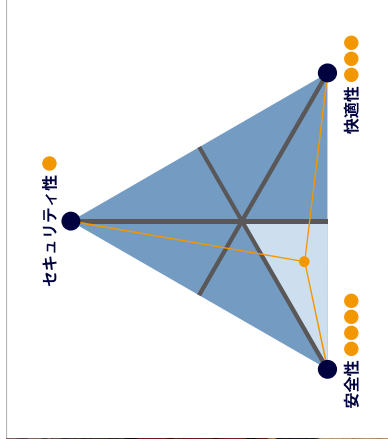


## ゾーニングによるセキュリティ構築



# トライポッドバリア ケルベロスシリーズ

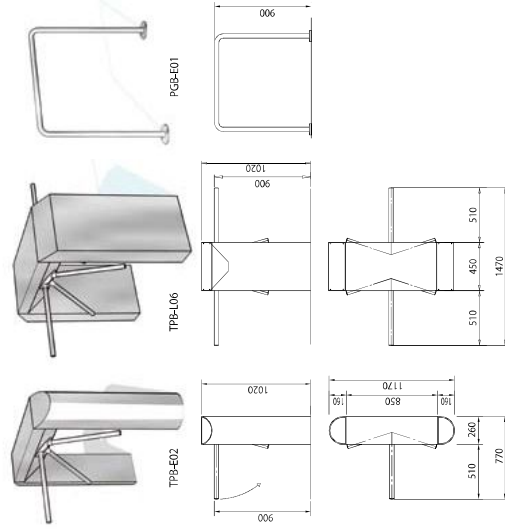
人通りの多いエントランスでのスムーズで確実な通行を管理。セキュリティゲートのベストセラー。



## ■ 主な特徴・機能

- **モーターアシスト機能**  
バーの回転をモーターがアシストしているため、軽く押すだけで快適に自動回転、通行をスムーズにします。
- **非常時用バーダウン機能(オプション)**  
非常時や停電時には、ボタン操作や火報信号の入力によりバーが自動で折りたたまれ、避難などの際に、即時にフリー通行にすることが可能です。
- **双方向通行が可能**  
両方向に動くモーターで双方向通行を可能とします。

設置場所	屋外/屋内 ※屋外設置では、暴雨時は条件あり。
重量	約50kg
電源	AC100V±10% 50/60Hz/95VA
環境条件	温度+20~+55℃
通行対象物	人のみ(車椅子/台車等の通行はHSDと併用を推奨)
処理能力	約45人/分
信頼性(MC/BF)	200万回
安全機能	EN12650(ヨーロッパ安全規格)に準ずる
運動方法	各メーカー認証機器に対応
オプション	通行方向表示器/遠隔操作パネル/扉式バレット



## ■ 事例写真集

主な設置場所: 屋内外ビルエントランス、オフィス、スタジアム、工場、アミューズメント施設など  
ビルやオフィスのエントランスなど人通りの多い受付エリアで省スペースかつスムーズな通行を実現



更に快適で省スペースなダブルユニット



外周セキュリティとして屋外にも設置可能



スタジアムやアミューズメント施設などでチケットリングシステムとして



# センサーバリア／センサーゲート アルゴスシリーズ

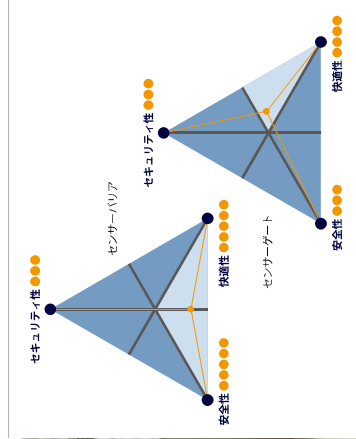
触れることなく自動で開閉するドアで快適な通行を実現。スタイリッシュなセンサーコントロールのセキュリティゲート。



センサーバリア



センサーゲート



## センサーバリア

自動でフラップ式ドアが双方方向に90度回転して開きます。ステンレスと透明ポリカーボネートのすっきりしたデザインは、近代的ビルや歴史的建造物にも調和します。全面ステンレス仕上げの屋外自転車通行ゲートもあります。

## センサーゲート

高さ1800mmのドアワイドのドアスライド式のドアは両側に向けてスライドし、全面ステンレス製のハウジングに収まります。高さがあるため飛び越えを防ぎ、抑止力が高まります。

## ● 主な特徴・機能

### ● セキュリティセンサー・センサーゲート機能

kabaオリジナルのラインセンサーがゲート内のエリアを4つに分けて、1人1人の通過を双方行に細かく監視します。

#### セキュリティセンサー (共通れ防止センサー)

認識がない、あるいは認証後2回センサーに触れる、逆走するなど不正侵入を検知するとアラームが光りドアは動きません。

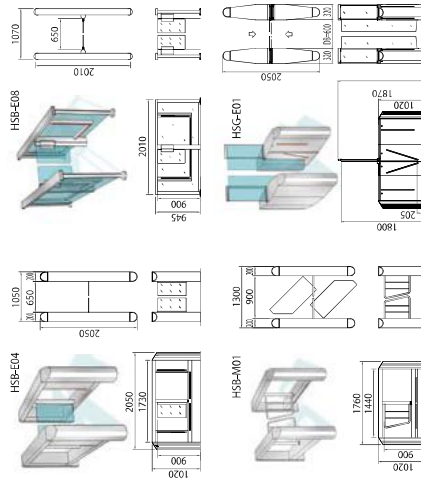
#### センサーゲート (挟まれ防止センサー)

挟まれ防止センサー。人や物を検知している間はドアを動かしません。

### ● 解放モード(ナイトモード)

標準モードと解放モードの設定ができ、解放モードではドアを常時開けたままの状態にし、認証のない不正通行があった場合のみドアを閉めます。解放モードでは通行処理能力が約60人/分になります。

設置場所	屋内(HSB-M01のみ屋外対応可)
重量	HSB-E04: 約180kg HSB-E08: 約200kg HSB-M01: 約180kg HSC-E01: 約180kg
電源	AC100V±10% 50/60Hz 150VA
環境条件	温度: +20~+55℃
通行対象物	人または自転車(HSB-M01)
処理能力	約30人/分 解放モード時約60人/分
信頼性(MC/BF)	100万回
安全機能	EN12650(ヨーロッパ安全規格)に準ずる
運動方法	各メーカー認証機器に対応
オプション	通行方向表示器(透明操作パネル/風采式)レフト



## ■ 事例写真集

主な設置場所: オフィスビル、エントランス、公共施設、庁庁、銀行、駅、学校など

スタイリッシュなデザインで意匠を凝らしたビルへの受付などにも調和します。



センサーゲートは、ドアの背が高く抑止力が高まります。



省スペースでコンパクト、通路幅を広げれば車いすでの通行もスムーズ。

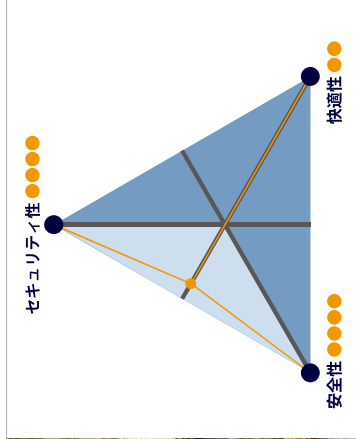


屋外用自転車通行ゲートや空港セキュリティとしても。



# フルハイト・ターンスタイル ケンタワージーリーズ

堅牢性、セキュリティ性に優れたフェンスタイプの回転ゲート。共通れを防ぎ、外周エリアのセキュリティに最適。



## ■ 主な特徴・機能

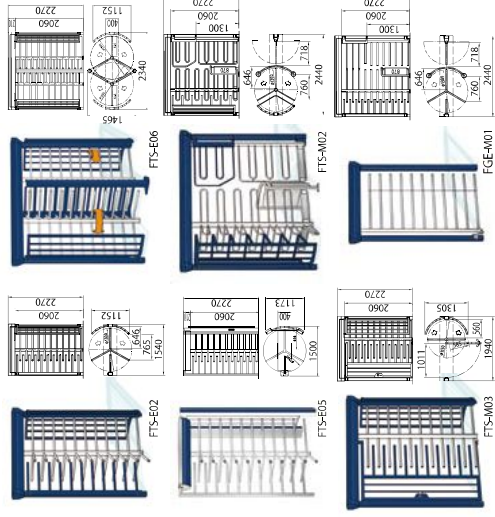
- **高い抑止力と共通れ防止力**  
ハーフハイト・ゲートに比べ、背丈以上の高さを持つフルハイト回転ゲートは、抑止力、共通れ防止力が高く、外周エリアをはじめ屋内でも危険物・機密情報取扱いエリアへの入室管理に最適です。
- **モーターアシストドライブ**  
モーターアシストドライブによる軽くて静かな回転は、安全でスムーズな通行を可能とする高い操作性を実現。
- **環境、場所に合わせて選べるラインナップ**  
多様なモデルを揃え、コラム(回転体)、バリアエレメントの種類や本体カラーを設置場所やセキュリティレベルに合わせて選ぶことができ、屋根付き、自転車(バイク)同時通行タイプ、車椅子や台車補助ドアなど環境に合わせて快適なゲートを設置することが可能です。
- **エンドポイント・ロック機能(特許)**  
Kabaが特許を取得しているエンドポイント・ロック機能により、設定されたコラム(回転体)がごこの停止位置に來ても閉じ込められない構造を持ちます。

## ■ 事例写真集

主な設置場所：工場、データセンター、オフィスビル、屋内・屋外駐車場、郵便場、空港、軍事施設、発電所など  
フェンスタイプのゲートで外周をしっかりガード。屋根付きモデルは乗り越えを防止。



スイングゲートとの組み合わせで台車や車椅子通行も可能としたバリアフリー対応。人と自転車・バイクの併用通行モデルも。



設置場所	屋内 / 屋外
重量	FTS-E02: 300kg FTS-E06: 500kg FTS-E05: 270kg FTS-M02: 400kg FGE-M01: 250kg
電源	AC100V 50/60Hz 95VA
環境条件	湿度: -20~55°C
通行対象物	人のみ、人十台車(機種による)
処理能力	約20人/分 自転車同時通行: 約7人/分
信頼性 (MTBF)	200万回
安全機能	EN12650(ヨーロッパ安全規格)に準ずる
運動方法	各メーカー認証機器に対応
オプション	通行方向表示器/扉開閉操作パネル/2回認証システム

# 外周、出入り口の通行区分対策車両ゲートロードバリア

正門、通用口、駐車場などの開口部には、無人警備を考慮した自動化対策のセキュリティゲート、車両バリアの設置を推奨します。車の不法侵入はもちろん、バーと共に開閉するアルミ格子で人の侵入も防ぎます。

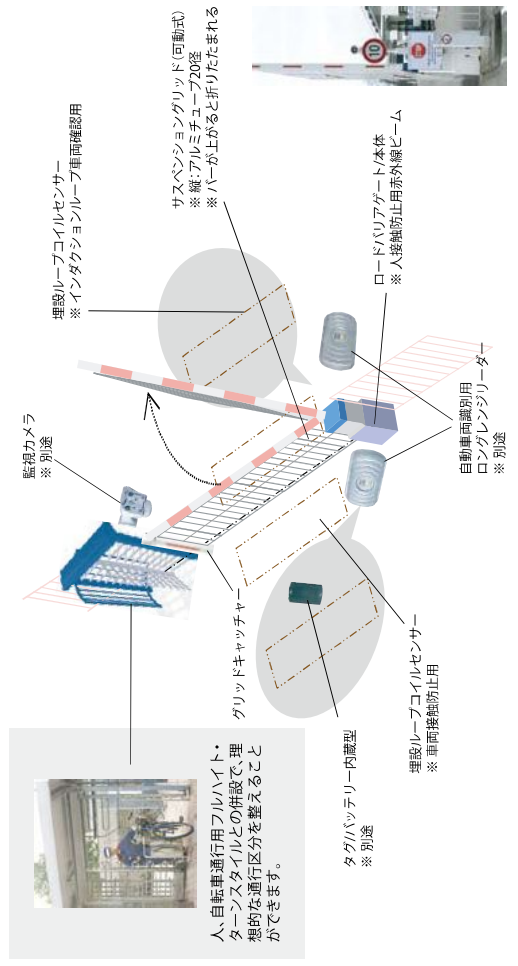


- ◇ 人の侵入を防ぐグリッドフェンス(アルミ格子)
- ◇ 工場、空港などの外周セキュリティに最適
- ◇ スムーズな動作
- ◇ 無人化によるコスト削減
- ◇ 遠隔操作設定可
- ◇ 各種カードシステムとの連動

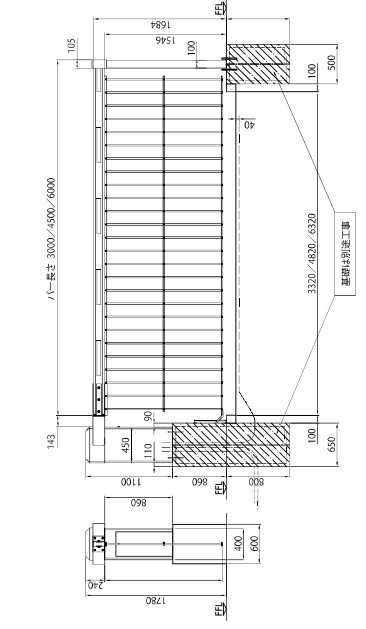


グリッドフェンスは、バーが上がると折りたたまれます。

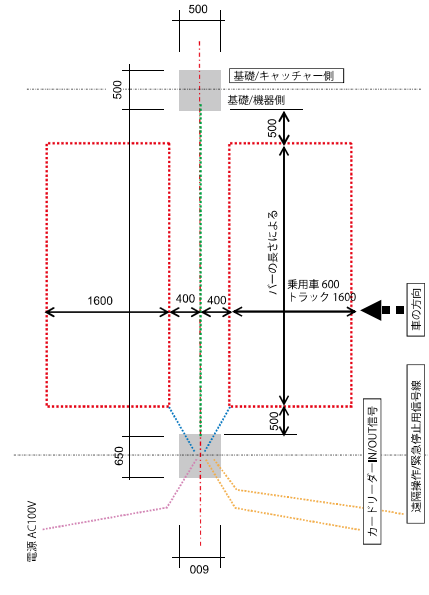
## 設置イメージ図 (フラライト・ターンスタイルとの併設)



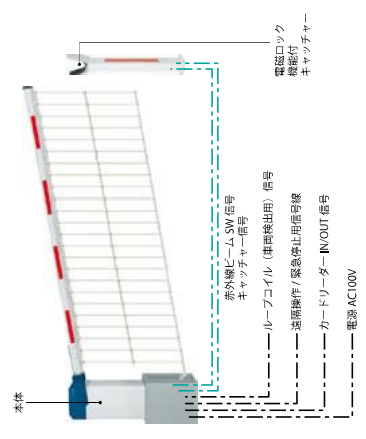
## 製品寸法図



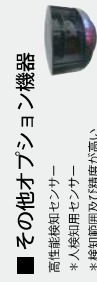
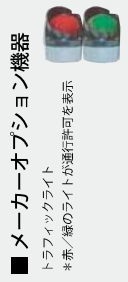
## 平面配置図



## 接続線イメージ図

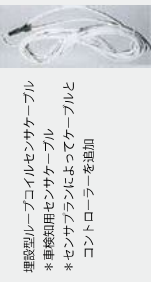


掛設型	~3m	~4.5m	~6m
通行対象車種	乗用車	乗用車/トラック	トラック/大型特殊車
開扉時間	4.5秒	5.5秒	8.5秒
電圧/消費電力	AC100V±0%	50~60Hz/300VA	
材質/仕上	アルミニウム/粉体塗装仕上げ		
防塵/防水性	IP44(オプションにてIP66まで高めると可能)		
環境条件	温度-20~55℃(-10℃を下回るとヒーター装備となります。)		
安全性能	EN12450、ヨーロッパ(安全規格)に準ずる		
外部インターフェース(I/Oポート)	入力15入力 出力13出力		
作電時の動作	本体内の非接触レバー操作で45度まで自動開扉		
オプション	・ループコイルセンサー(車用) ・赤外線ビームセンサー(人用) ・トラフィックライト ・リモートコントロール		



■ メーカー標準機器  
対向型赤外線式ビームセンサー  
\* 人検知用

埋設型ループコイルセンサー  
コントローラー  
\* 車検検知用センサコントローラー



埋設型ループコイルセンサーケーブル  
\* 車検検知用センサーケーブル  
\* センサプランによってケーブルとコントローラーを追加

■ メーカーオプション機器  
トラフィックライト  
\* 赤/緑のライトが通行許可を表示

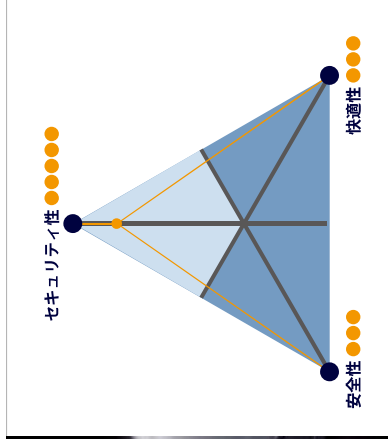
■ その他オプション機器  
高性能検知センサー  
\* 人検知用センサー  
\* 検知範囲及び精度が高い  
ワンランク上の安全性

# パーソナル・インターロック オーソスシリース

高度なセキュリティと厳重な共連れ防止を必要とするエリアでの入退管理に最適。



心斎橋gDC (TBS株式会社)



## ■ 事例写真集

主な設置場所: データセンター、研究所、原子力発電所、銀行、金融機関、官公庁、行政ビル、空港など  
確実な一人通行を実現。周囲の壁と調和する連結タイプも。



360度から監視できる全面ガラスタイプも。



ヨーロッパ、アメリカの空港ではファンウェイシステムが採用されています。

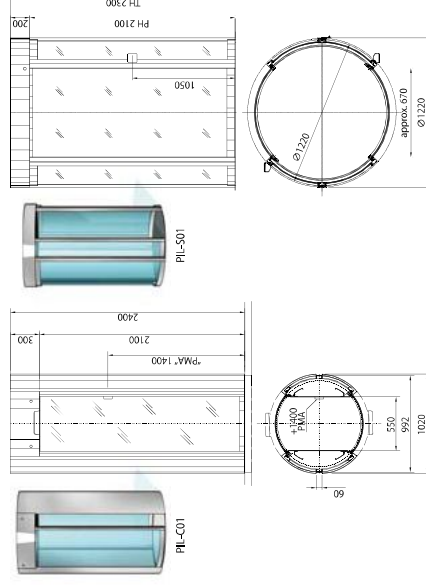


- **主な特徴・機能**
- **2ゾーンコンタクトマット (共連れ防止機能)**  
床面のコンタクトマットは、中心部の規制ゾーン以外に体重がかかると2人以上として検知し、室内外のドアは開かれませんが、
- **体重センサー機能 (オブション)**  
予め設定された体重を超えると入至させない体重センサー機能により、共連れや資料の持ち出しを厳重に防止することができます。

- **さまざまなリスクに対応するボディ**  
環境や必要とされるセキュリティに合わせて材質を選ぶことができます。全面ガラスタイプは360度の監視も可能とします。  
本体材質: アルミニウム合金 (PI-LC01)、全面ガラス (PI-L501)、ステンレス仕上げ (オブション)  
ドアガラス面: ラミネートガラス (スタンダード)、防弾・防犯ガラス、強盗侵入対策ガラス (オブション) など

- **空港でのファンウェイシステム**  
通路型的一方通行タイプは、侵入者や手荷物受取所への逆流などを防ぐため、ヨーロッパ、アメリカを中心に、海外の空港で自動監視機能付逆流防止システムとして利用されています。

設置場所	屋内
重量	PI-LC01: 約400kg PI-L501: 約400kg PI-M02: 約300kg以上 (通路長さにより異なる)
電源	AC100V ±10% 50/60Hz 600VA
環境条件	温度: 5~45°C
通行対象物	人のみ
処理能力	約3~5人/分 (PI-M02: 約40~60人/分)
信耐性 (MCBF)	100万回
安全機能	EN12650 (ヨーロッパ/安全規格) に準ずる
運動方法	各メーカー認証機器に対応
オブション	通行方向表示器/高層操作パネル パニックススイッチ/カードリーダー/ホックス



# ハーフハイト・スイングドア シヤロンシリーズ

他種類のセキュリティゲートと併設することで、車椅子や台車の通行を可能とするバリアフリーを提供します。ステンレスと強化ガラスのスタイルリッシュなデザインでコンパクトにすっきり取ります。



スイングドアは、車いすでの通行もスムーズです。



両開きタイプなら台車も楽に通行できます。



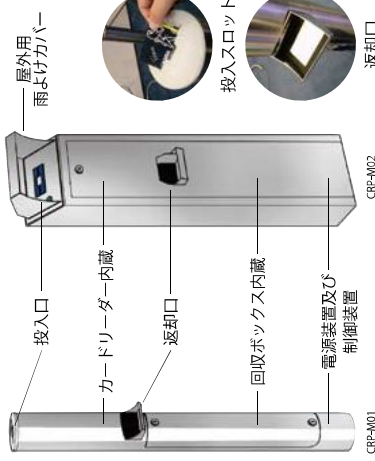
シンプルなステンレス枠のみのデザイン。



空港などの出入り口にも。

# カード回収機能付きカードリーダーポスト Kabaカードコレクター

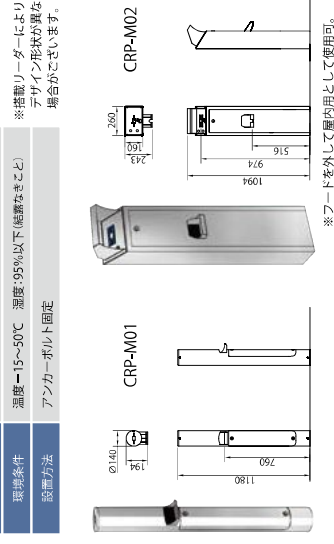
Kabaカードコレクターは、景観を損ねない洗練されたデザインとシンプルな構造を持ち、屋内、屋外を問わず設置できるカード回収機能付きカードリーダーポストです。



- ◇ 内蔵リーダーがICカードを読み取り自動回収、無効なICカードは返却口へ
- ◇ 受付の混雑を解消
- ◇ 受付業務の効率化とセキュリティレベルの向上
- ◇ カードの持ち帰り、紛失を防止
- ◇ セキュリティゲートや電気錠と連動
- ◇ 屋内、屋外設置が可能

- ICカードクリップが付いたバッジホルダーに入れたまま投入可能  
※ホルダーサイズ: 幅90mm×幅63mm×厚5mm、クリップ、スタンプなど形状に制限があります。
- ステンレス仕上げのスタイルリッシュデザイン ● カードホルダー(回収ボックス)内蔵 ※キーリンターで解除錠
- 無効ICカード返却機能(返却口付き) ● 認証LEDシグナル(赤・緑)
- 入室管理装置からの出力信号により多様な制御が可能(4パターン)

外形寸法	CRP-M01: H1180×D140(屋内専用) CRP-M02: H1020×W260×D160 CRP-M03: H2550×W355×D255
材質	ステンレスHL340番仕上げ(外装カバー)
電源	DC24V2A以上(オプションでAC100V仕様)
環境条件	温度-15~50℃ 湿度<95%以下(結露なきこと)
設置方法	アンカーボルト固定



## ■ 事例写真集



エントランスに最適 CRP-M01

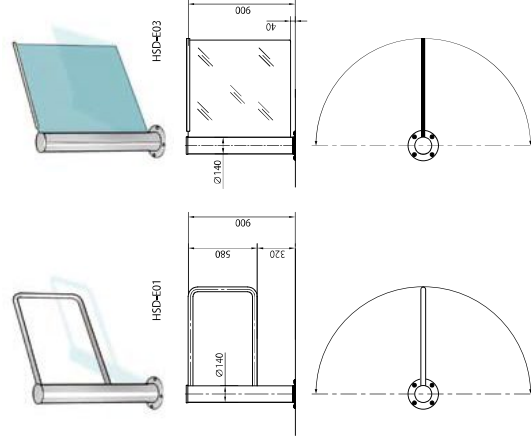


雨よけカバーが付いた CRP-M02



乗用車/トラック対応 CRP-M03

設置場所	HSD-E01: 屋内/屋外 HSD-E03: 屋内
重量	約60kg~ ※サイズにより異なります。
電源	AC100V±10% 50/60Hz 95VA
環境条件	温度: -20~55℃
通行対象物	人+車椅子+台車
処理能力	—
信頼性 (MTBF)	200万回
安全機能	EN12650(ヨーロッパ(安全規格)に準ずる)
運動方法	各メーカー認証機器に対応
オプション	通行方向表示器/遠隔操作/パネル/電機式バレット





# さまざまなソリューション・収まり図例

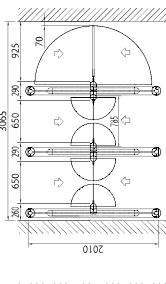
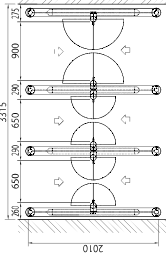
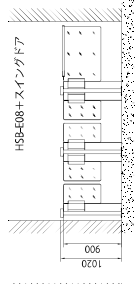
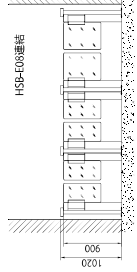
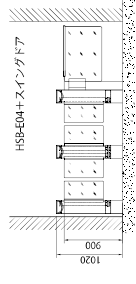
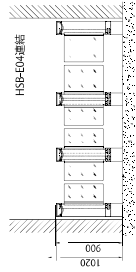
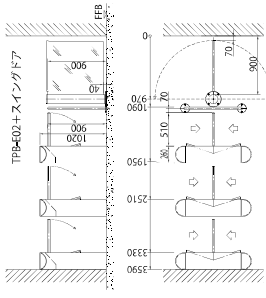
## ● 外周エリア

Kabaの屋外用セキュリティゲートは、乗り越し防止の屋根付きや自転車やバイクとの併用通行モデルなどがあり、通用門、通用門、駐車場などでの出入管理をしっかりと行うことができます。



## ● エントランスエリア

Kabaセキュリティゲートは、高いセキュリティ性、快適性はもちろん、さまざまな建物のデザインやコンセプトにマッチするデザイン性をもち、人通りの多い場所でもスムーズなアクセスコントロールを実現。

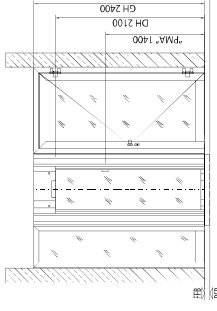


## ● 最重要エリア

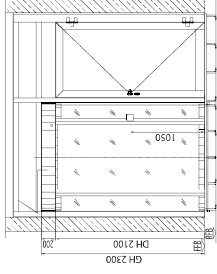
データセンター、金融機関、政府機関など機密情報を取り扱う施設で其連れやデータ持ち出しを防止します。



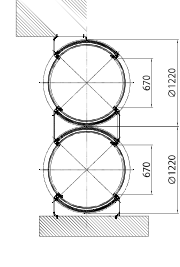
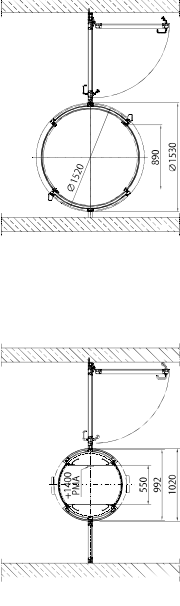
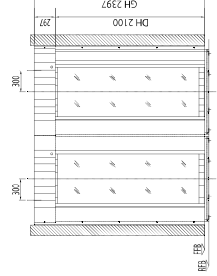
PLC-C01+非接触ドア



PLC-S01+非接触ドア



PLC-S01型扉



## ● 空港ソリューション

テロ対策などで空港セキュリティの強化が進み、人の流れや運営に影響を与えています。Kabaセキュリティゲートは、人の侵入や逆流を防止、手続きも簡素化されるため空港利用者の流れを快適でスムーズなものにします。



## ● その他、さまざまなソリューション



チケットインシステムとの連動

有料施設での課金システムとの連動

### ■ セキュリティゲートスペックシート

	外形図	外形寸法	重量※	電源	環境条件	通行対象物	処理能力	信頼性 (MTBF)	安全機能	運動方法	オプション	プロダクトポジション※
<b>FTS RBR</b>		FTS-E02: W1540 x D1152 x H2270 FTS-E06: W2340 x D1661 x H2270 FTS-E05: W1500 x D1173 x H2270 FTS-M02: W2440 x D1400 x H2270 FTS-M03: W1940 x D1305 x H2270 FGE-M01: W1370 x D400 x H2270	FTS-E02: 300kg FTS-E06: 500kg FTS-E05: 270kg FTS-M02: 400kg FTS-M03: 400kg FGE-M01: 250kg	AC100V±10% 50/60Hz 95VA	温度: -20~55℃	人のみ (FTS-E02・FTS-E06) 人+自転車 (FTS-M02・FGE-M01) 人+台車 (FTS-M03・FGE-M01)	約20人/分 自転車 同時通行: 約7人/分	200万回	安全機能	通行方法	通行方向表示器／遠隔操作パネル／欄式バレット／その他(お問い合わせください)	
<b>TPB</b>		TPB-E02: W770 x D1170 x H1020 TPB-L06: W1470 x D1170 x H1020 PGB-E01: H900	約50kg	AC100V±10% 50/60Hz 95VA	温度: -20~55℃	人のみ (車椅子/台車等の 通行はHSDと 併用を推奨)	約45人/分	200万回	安全機能	通行方法	通行方向表示器／遠隔操作パネル／欄式バレット／その他(お問い合わせください)	
<b>HSD</b>		筐体寸法: HSD-E01/HSD-E03: H900・1200×Φ140 HSD-E06: H1400・1600・1800×Φ140 ドア寸法: HSD-E01: W900mm(オプション1200mm) HSD-E03: W900mm(オプション1000mm) HSD-E06: W900mm(オプション1000mm)	約60kg～ ※サイズにより 異なります。	AC100V±10% 50/60Hz 95VA	温度: -20~55℃	人+車椅子+台車	—	200万回	安全機能	通行方法	通行方向表示器／遠隔操作パネル／欄式バレット／その他(お問い合わせください)	
<b>HSB HSG</b>		HSB-E04: W1050(～1300)×D2050～2130×H1020 ドアウイングの高さ: 900mm HSB-E08: W1070(～1320)×D2010×H945 ドアウイングの高さ: 900mm(オプション1200mm) HSB-M01: W1300×D1760×H1020 ドアウイングの高さ: 900mm HSG-E01: W1240×D2050×H1200 ドアウイングの高さ: 1200・1800mm 通路幅: センサーバリア 650mm センサーバリア 600mm ※車椅子対応: 900mm ※HSB-M01は対象外	HSB-E04: 約180kg HSB-E08: 約200kg HSB-M01: 約180kg HSG-E01: 約180kg	AC100V±10% 50/60Hz 150VA	温度: -20~55℃	人または 自転車 (HSB-M01)	約30人/分 解放モード時 約60人/分	100万回	安全機能	通行方法	通行方向表示器／遠隔操作パネル／欄式バレット／その他(お問い合わせください)	
<b>PIL</b>		PIL-C01: DΦ1020(～1220) × H2400 PIL-S01: DΦ1020(～1620) × H2300 PIL-M02: W1076(～1386) × H2300 ※1方通行ゲート	PIL-C01: 約400kg PIL-S01: 約400kg PIL-M02: 約300kg以上 (通路長さにより異なる)	AC100V±10% 50/60Hz 600VA	温度: -5~45℃	人のみ	約3～5人/分 (PIL-M02: 約40～60人/分)	100万回	安全機能	通行方法	通行方向表示器／遠隔操作パネル／欄式バレット／その他(お問い合わせください)	

※重量はオプション品の状態により異なります。 ※仕様が予告なく変更する場合がございます。 ※プロダクトポジション、デザイン、通行処理能力、通行時の操作、走行性能などから3つの要素「セキュリティ性」、「安全性」、「快適性」のレベルを決め、商品の位置づけを行っています。