

無人店舗向けセキュリティ 共連れ(不正入店)対策

小売店舗向け自立式自動ドア
STAND DOOR

共連れ検出センサー

**ACCURANCE
OV-102**

※ 株式会社クマヒラ社製

標準



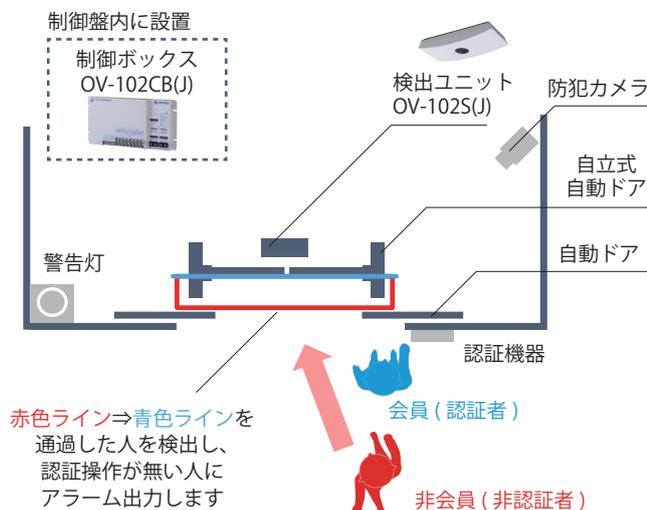
| 無人化・省人化が進む、商業施設に

オプテックスの共連れ検出システムは、会員（認証者）の入室に続き非会員（非認証者）が後に続いて入室する「共連れ」や、会員が施設から退出する際に開いた扉へ非会員が不正に入室する「すれ違い侵入」を検出するシステムです。監視カメラやICカードなどの既設設備と併用することで、入退室管理とセキュリティ対策を向上させることができます。

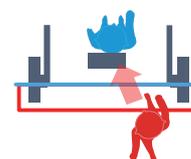
不正入室（共連れ）を検出すると、警報灯による警告や施設内の利用者へ注意喚起を行うことができるため、スタッフが不在の無人店舗でも、安心して施設を利用できる環境を作り、適正な施設運営を実現します。

また、監視カメラとの組み合わせでは、共連れを検出した該当箇所をイベントとして記録することができるため、スタッフによる防犯カメラ録画映像の確認工数を、大幅に削減することができます。

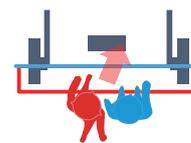
検出エリア・機器構成イメージ



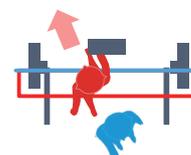
検出動作



後追い入店（共連れ侵入）

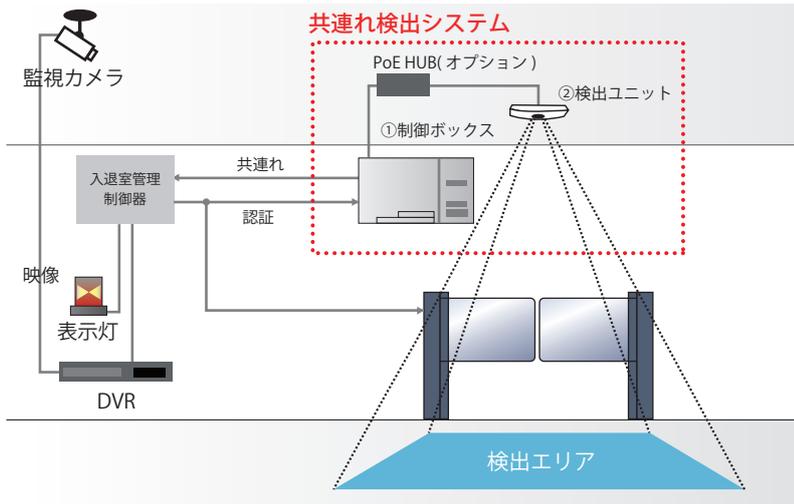


2人以上の入店（共連れ侵入）



退店者と入れ違い（すれ違い侵入）

システム構成 (例)

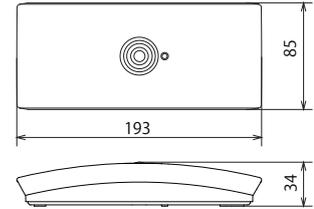


※監視カメラ、DVR、表示灯などは別売

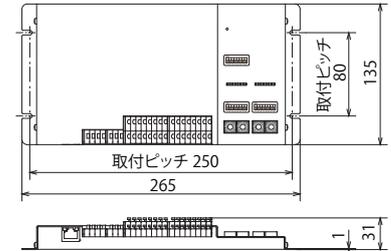
外形寸法図

[単位: mm]

検出ユニット
OV-102S(J)



制御ボックス
OV-102CB(J)



仕様 (検出ユニット、制御ボックス)

製品共通仕様

項目	仕	様	備考
検出方式	ベクトル焦点法		—
検出精度	95%以上 (当社基準による)		—
電源	Power over Ethernet IEEE 802.3 af		—
消費電力	制御ボックス	最大 10W	—
	検出ユニット	最大 10W	—
起動時間	約 45 秒		—
本体重量	制御ボックス	約 800g	—
	検出ユニット	約 220g	—
使用周囲温度	0 ~ 50°C		—
使用周囲湿度	80%RH 以下		—
使用照度	100 ~ 20,000lx ※1		ただし人物の境界が映っていること
取付場所	制御ボックス	壁掛け / 据え置き	屋内専用
	検出ユニット	天井	屋内専用
取付高さ	検出ユニット	2.4m ~ 4.0m	環境条件により性能が出ない場合があります
LAN 配線	CAT5e 以上		最大配線長: 100m
Ethernet 仕様	100Base-T(X)		プロトコル: TCP/UDP(IPv4)、ARP、ICMP、HTTP

共連れ検出システム (入室用) OV-102S(J) / OV-102CB(J)

項目	仕	様	備考
設置対象ドア	開き戸 / 自動ドア※2		—
表示灯	制御ボックス	電源 (緑)、認証 (緑)、正常通過 (緑)、共連れ (赤) / 複数滞在 (赤点滅)、起動時 (全点灯)、異常 (全点滅)、通信異常 (赤・緑交互点滅)	—
	検出ユニット	電源 (緑)、正常通過 (緑点滅) / 共連れ (赤) / 複数滞在 (赤点滅)、起動時 (橙)、異常 (橙点滅)、通信異常 (赤・緑交互点滅)	結果表示は ON/OFF を SW 切替
入力端子 ※3	制御ボックス	認証	無電圧 a/b 接点
		開扉	Wiegand
		施錠	—
		出力無効 ※4 出力リセット	無電圧 a/b 接点
出力端子 ※3	制御ボックス	共連れ①	MOS FET リレー 無電圧 a/b 接点 DC30V0.2A 以内 (抵抗負荷)
		共連れ②	
		正常通過	
		通過数	
		解錠要求	
		認証数	
		複数滞在	
		異常	
その他	通過人数入力用テンキー	端子台	テンキーはオプション

※1 常時 100lx 以上が必要です。

※2 検出ユニット取付高さ 2.5m 時に設置できる扉 (開口) 幅の最大は 2m になります。

※3 入出力の接点はディップスイッチで a 接点 / b 接点の選択が可能です。

※4 台車・荷物搬入される出入り口の場合はご活用ください。

※5 設定切替 SW の複数滞在出力 SW が ON である必要があります。

ご購入の前に

- 本カタログに掲載の製品は、盗難・災害・事故などを防止するものではありません。なお、万が一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 掲載内容は2019年8月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。●印刷物と実物では多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

お問い合わせ

オプテックス株式会社

本社 520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL.077-579-8004 FAX.077-579-8190
東京支店 105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL.03-5733-1724 FAX.03-5473-3990

Copyright (C) 2019 OPTEX CO., LTD.

00000-01-00017-1908