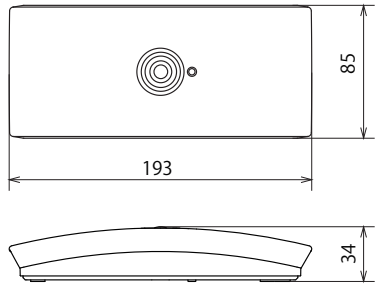


外形寸法図 (単位: mm)

検出ユニット

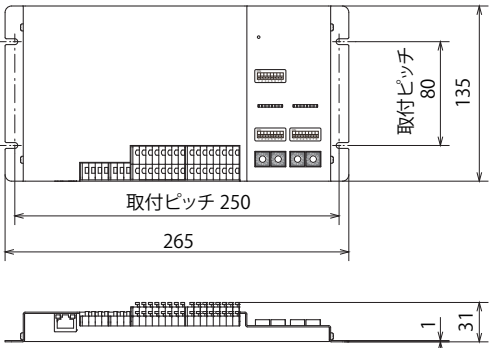
OV-102S(J)



制御ボックス

OV-102CB(J)

OV-102CB-2



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℃	—
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	26 / 37bit 対応 (認証入力として使用)
	施錠 無電圧 a/b 接点	付属のマグネツトスイッチでも代用可
	出力無効 ※4 出力リセット	—
		共連れ① / ② 複数滞在出力を無効
		共連れ① / ② 出力を止める
出力端子 ※3	制御ボックス 共連れ① 共連れ② 正常通過 通過数 解錠要求 認証数 複数滞在 異常	タイマは 0.2 秒～∞秒可変
		入室毎にパルス出力
		ワンショット / タイマを SW 切替
		認証数をパルス出力
		複数滞在中は連続出力 ※5
		検出不能と判断したとき出力される
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

共連れ検出システム (前室用) OV-102S(J) / OV-102CB-2

項 目	仕 様	備 考
設置対象	前室 (インターロック) ※6	—
表示灯	制御ボックス 電源 (緑)、1 人 (緑)、1 人以上 (緑)、複数滞在 (赤)、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)、1 人 (緑点滅)、複数滞在 (赤)、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 開扉 出力無効 ※4 出力リセット	付属のマグネツトスイッチでも代用可
		複数① / ② 出力を無効にする
		複数① / ② 出力を止める
出力端子 ※3	制御ボックス 複数① 複数② 1 人以上 1 人 0 人 異常	複数滞在中は連続出力
		1 人以上中は連続出力
		1 人中は連続出力
		0 人中は連続出力
		検出不能と判断したとき出力される

- ※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。荷物は誤検出要因となる場合があります。
※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。
※6 対応できる前室の広さは、最大検出エリア早見表の寸法内となります。

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物ではありません。なお、万一発生した盗難・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。●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。●印刷物と実物とは多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

▲安全上のご注意・ご使用上の注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

お求め・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) 2017-2019 OPTEX CO., LTD.

77100-02-16106-1908



共連れ検出システム

アキュランス



オプション機器一覧

テンキー

OTK-001

※入室のみ対応



項 目	仕 様
液晶	16 桁 2 行バックライト付
電源	OV-102CB より供給
使用周囲温度	0℃～+50℃
使用周囲湿度	90% 以下 (結露なきこと)
外形寸法	W:97×H:157.2×D30.5
重量	650g / ケーブル含む
取付場所	壁面 (屋内)
最大通信距離	ケーブル長 10m 付属 (延長不可)

PoEHUB

Panasonic 製 PN210899



鍵穴付収納ボックス

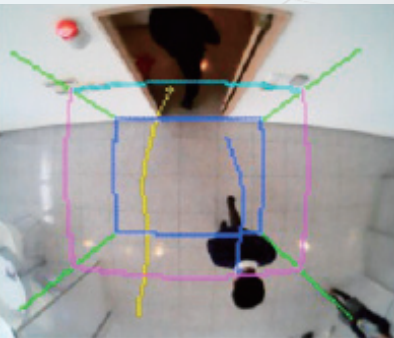
日東工業製 CL16-43

共連れを見逃さない。。。。。

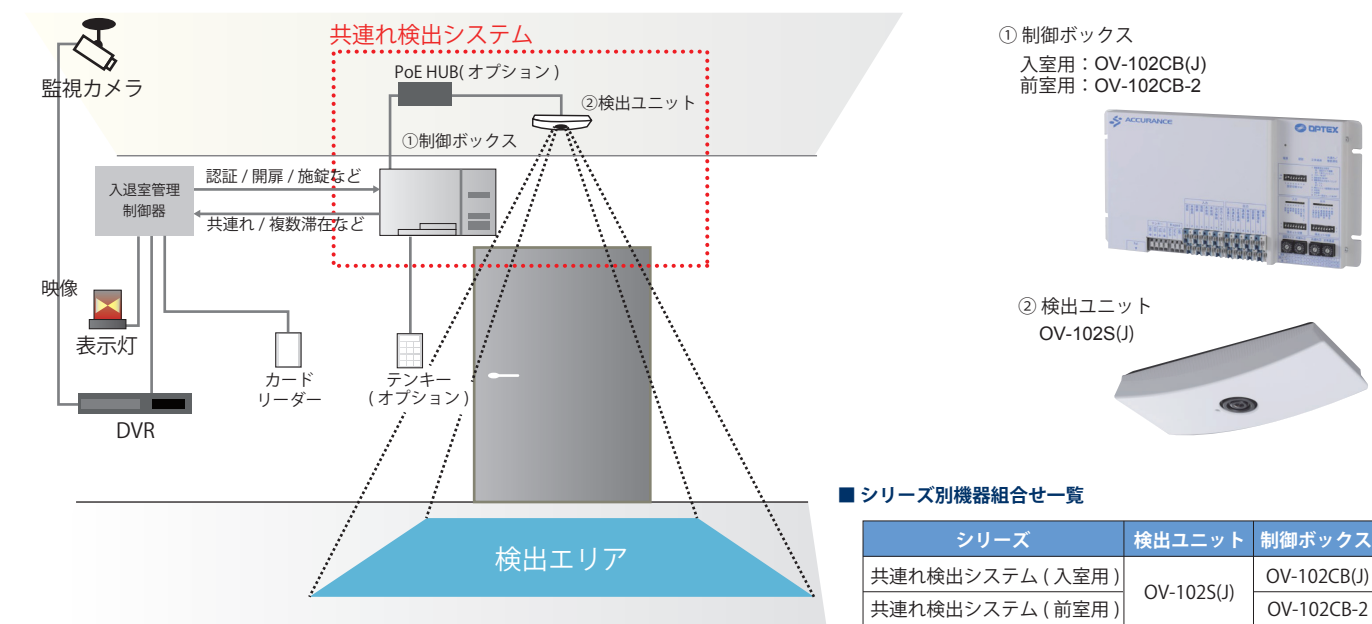
一歩先のセキュリティを実現するために、その瞬間をセンシング。

独自の共連れ検出アルゴリズム
「ベクトル焦点法」

独自の画像センシング技術により、人の形状を立体的に把握し追跡します。
複雑な人の動きや人数を高速かつ、高精度に認識することが可能です。



システム構成（例）

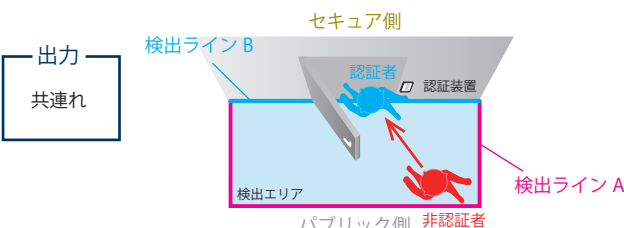


※テンキーと複数滞在出力は同時に使用できません。
※監視カメラ、DVR、表示灯などは別売になります。

基本動作

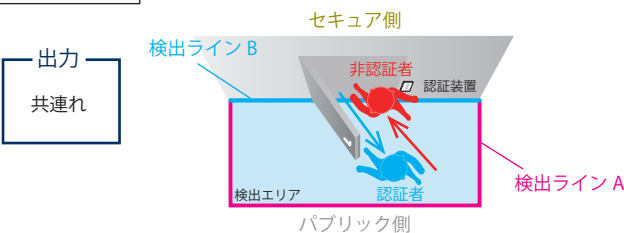
共連れ検出システム（入室用）

共連れ侵入 非認証者が、検出ライン A(ピンク色)→検出ライン B(水色)の順に通過した場合に検出します。

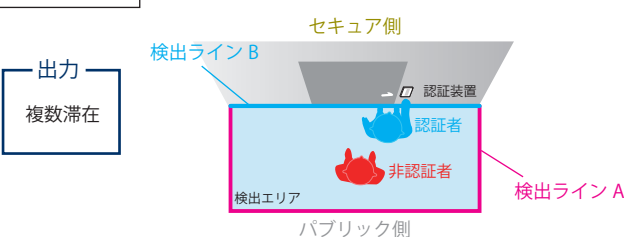


※入退室双方向で共連れ検出したい場合は、退出側にも 1 セットの設置が必要です。

すれ違い（逆侵入） 退出者に乗じて、認証をせずに入室した場合に検出します。



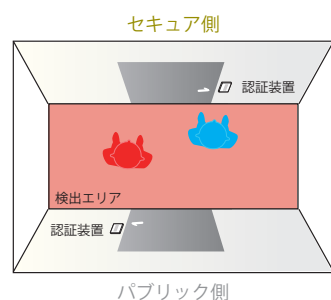
複数滞在 検出エリア内に複数の人がいることを検出できます。



共連れ検出システム（前室用）

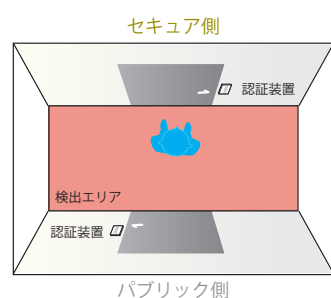
複数の場合

出力
複数
1人以上



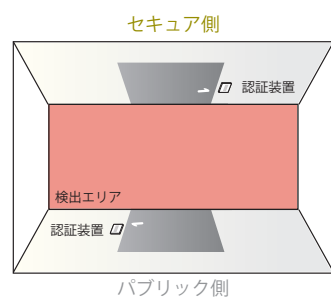
1人の場合

出力
1人
1人以上



0人の場合

出力
0人



製品特長

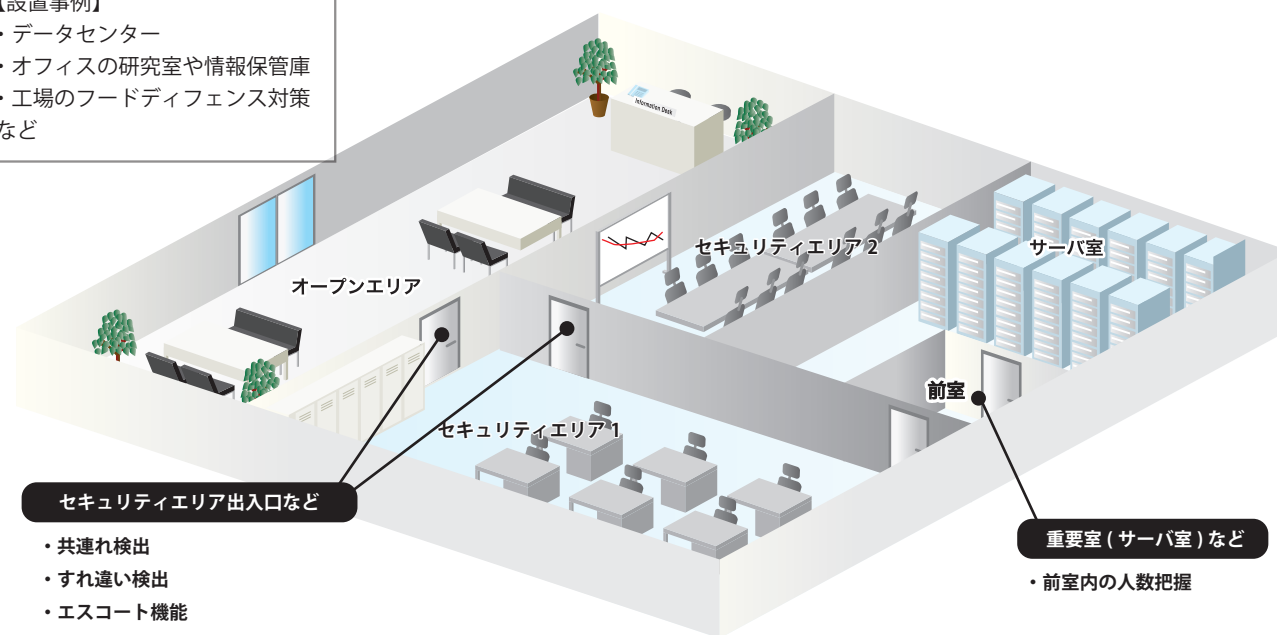
様々な設置環境への対応

- ・**ドアキャンセル機能**
ドアの開き側にも検出ユニットを設置することが可能
- ・**施工性**
既設現場への後付設置が可能
- ・**エリア調整機能**
検出ユニット設置後にエリア調整が可能
- ・**検出感度調整機能**
現場に合わせた感度調整が可能
- ・**入室用と前室用の 2 モデルをラインアップ**
標準タイプの『入室用』と、前室内の人数把握に適した『前室用』の 2 モデルをラインアップ

セキュリティレベルやアプリケーションに合わせた運用が可能

アキュランス OV-102 は、部屋ごとのセキュリティレベルやゾーニングに応じて、入室用と前室用の 2 モデル準備しました。

- 【設置事例】
- ・データセンター
 - ・オフィスの研究室や情報保管庫
 - ・工場のフードディフェンス対策など



エスコート機能とは・・・



■ 最大検出エリア早見表

単位：mm

天井高さ	奥行き	幅
2400	1200	1900
2500	1400	2000
2600	1600	2200
2700	1700	2300
2800	1900	2400
2900	2100	2500
3000	2200	2700
3500	3100	3300
4000	4000	4000

※上記数値は、身長約 1.7m の人を対象とした場合の目安です。

※共連れ検出システム（前室用）の前室の広さは、上記表の寸法内であることが条件となります。