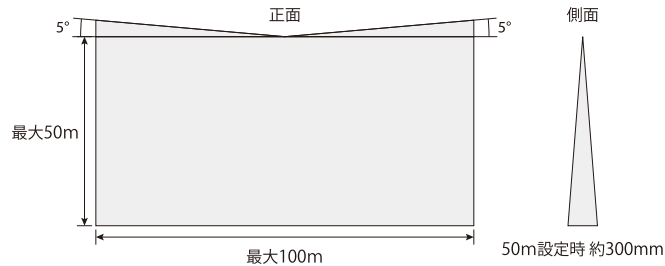


検知エリア

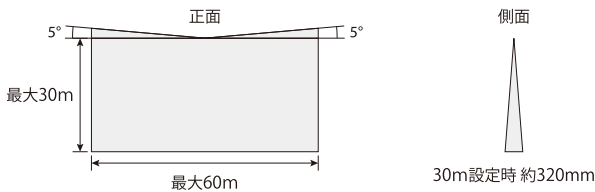
RLS-50100V

- 検知範囲50 x 100 m、角度190°の検知エリア
- 角度分解能:0.125°
- ログ記録機能付きカメラ搭載
- WEBブラウザによる設定



RLS-3060V

- 検知範囲30 x 60 m、角度190°の検知エリア
- 角度分解能:0.25°
- ログ記録機能付きカメラ搭載
- WEBブラウザによる設定

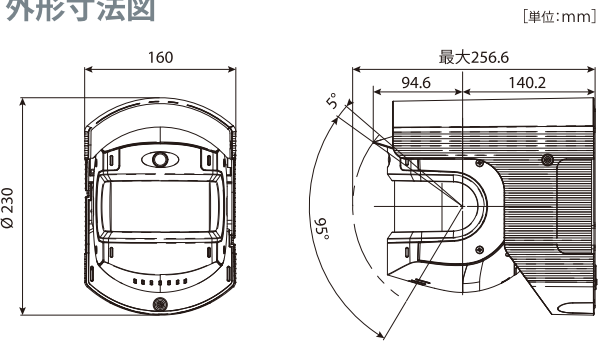


※検知範囲は、対象の反射率とサイズにより変化します。ご了承ください。

オプション

LAC-1	RLS-LWV	RLS-LWVH
レーザーエリアチェッカー	レーザーウィンドウ (RLS-3060V、RLS-50100V共通)	ヒーター付き レーザーウィンドウ (RLS-3060V、RLS-50100V共通)
		

外形寸法図



仕様

型式		RLS-50100V	RLS-3060V
設置場所		屋内 / 屋外	
検知方法		赤外レーザー走査方式	
レーザー安全規格		Class 1	
電源		19.2-30 VDC, PoE+ (IEEE 802.3at compliant)	
消費電流		最大 500 mA (DC 24 V)、最大 12 W (PoE+)	
	ヒーター付きウィンドウ (オプション) 搭載時	最大 1.25 A (DC 24V)、最大 25.5 W (PoE+)	
		Web設定画面にてヒーターの消費電力を選択することで、機器の消費電力の上限を制限できます。	
取付方法		天井付け、壁面付け、ポール付け	
検知エリア		50 x 100 m、190°	30 x 60 m、190°
検知範囲		半径1〜50 m、反射率 10%	半径1〜30 m、反射率 10%
角度分解能 / 反応時間		0.125° / 100ミリ秒〜15 分 範囲内	0.25° / 100 ミリ秒〜15 分 範囲内
設置高さ(垂直モード)		屋内: 2 m 以上、 屋外: 4 m 以上 推奨	
通信ポート		イーサネット RJ 45 10BASE T/100BASE TX (自動判別)	
プロトコル		UDP / TCP / HTTP / HTTPS / IPV4 / DNS / DHCP / SNMPv1-v3 / NTP / WS-Discovery / ONVIF / IEEE.802.1X / IVP6	
出力		6出力、28 VDC 0.2 A 最大 .N.O./N.C. (選択可能)	
入力		1 無電圧接点入力	
出力保持時間		約 2 秒 オフディレイ	
動作保証温度		-20°C ～ 60°C	
	ヒーター付きウィンドウ (オプション) 搭載時	-40°C ～ 60°C	
外形寸法 (H x W x D)		最大 230 x 160 x 257 mm	
防水性能		IP66	

本製品は、顔画像等を撮影・記録する機能を備えた製品です。顔画像等の取り扱いについては個人情報保護法の適用を受ける場合があります。
本製品の設置にあたっては、取り扱う情報が個人情報に該当するかの判断、情報の適正な取得、利用目的の通知・公表といった義務を伴うことを認識し、設置者による適切な対応が必要となります。

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

仙台営業所 〒980-0021
仙台市青葉区中央 4-10-3 JMFビル仙台01 2F
TEL. 03-5733-1724 FAX. 03-5473-3990 (TEL, FAX: 東京支店共通)

名古屋営業所 〒450-0002
愛知県名古屋市中村区名駅 4丁目24-16 広小路ガーデンアベニュー4F
TEL. 077-579-8004 FAX. 077-579-8190 (TEL, FAX: 本社共通)

大阪営業所 〒556-0011
大阪府大阪市浪速区難波中2-10-70 なんばパークスタワー19F
TEL. 077-579-8004 FAX. 077-579-8190 (TEL, FAX: 本社共通)

福岡営業所 〒812-0011
福岡市博多区博多駅前 3-6-12 オスキ博多駅前ビル6F
TEL. 077-579-8004 FAX. 077-579-8190 (TEL, FAX: 本社共通)



新型レーザースキャンセンサー

REDSCAN Pro

長距離警戒、アシスタンスカメラを新搭載。
自由度の高いパラメーター設定により、
屋内 / 屋外における様々なシーンで活躍。



RLS-50100V : 50 x 100 m 検知モデル
RLS-3060V : 30 x 60 m 検知モデル



www.optex.co.jp

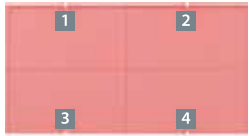
対象物の大きさ、速度、センサーからの距離を識別 次世代型の高機能レーザースキャンセンサー

1台で広範囲をカバー

当社従来製品



REDSCAN Pro RLS-3060V



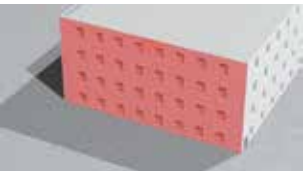
四角形の検知エリア構成のため、プランニングが行いやすく、センサー1台で広範囲をカバーします。設置台数が従来製品より抑えられるため、施工の工数負担を軽減します。

※検知範囲は、対象の反射率とサイズにより変化します。

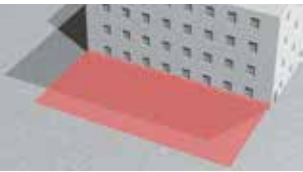
2パターンの検知エリア

設置環境や検知用途に合わせ、垂直検知エリアと水平検知エリアの2種から設置方法を選ぶことができます。

垂直検知エリア



水平検知エリア



金具無しで3パターン設置

REDSCAN Proシリーズはセンサー本体のみで壁、天井、ボールの3つの取付けを行うことができます。
オプション金具不要で設置場所に合わせ選択できます。

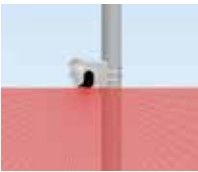
壁面取付



天井取付



ボール取付



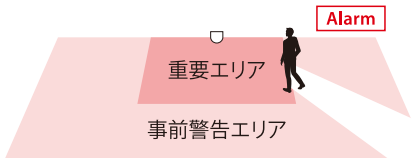
分割・個別設定が可能な検知エリア構成

検知エリアを分割し、それぞれ独立した個別の設定を適用することができるため、設置環境や運用上最適な検知感度と検知エリアサイズを構成します。



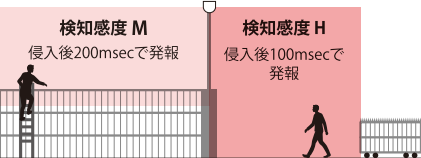
特定のエリアのみ、検知感度を変える

ドアや窓など、特定の検知ゾーンを異なる検知感度レベルへ設定



事前警告エリアと警戒エリア

2種類の検知エリアを設定



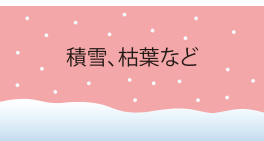
異なるエリア高さ・感度

走り込み侵入やフェンスを乗り越えての侵入など、想定されるリスクに合わせた設定

誤検知・誤報の削減

自動エリア調整

自動エリア調整機能により、地面の凸凹など地面の変化に合わせ検知エリアを自動で調整します。
落ち葉や雪の蓄積など、季節を通して地表面に変化が起こる環境でも対応できます。



小動物が多く横切る環境にも

誤検知の要因となる地面を移動する小動物を無視できる小動物許容機能を搭載。これにより、犬など小動物による誤検知を低減します。
地面近くの検知感度を上げる必要がある場合は、この機能をOFFにすることができます。

悪天候に左右されない「耐環境性能」

霧や雪など過酷な環境下での誤動作低減に使用します。

- ・霧の状態での誤発報を減らし、設定機能と合わせバランスの取れた検知を行います。
- ・濃霧や雪の場合、この機能をオンにすることで、誤報回数を減らします。

検知エリアの可視化

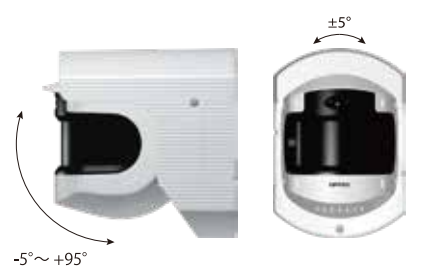
アシスタンスカメラで撮影した映像には、調整の目安となるレーザラインが表示されます。これにより角度調整を簡単に行うことができます。



アシスタンスカメラ画像 (2 MP、パノラマビュー)

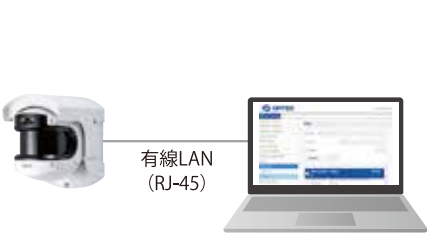
自由度の高い角度調整

センサー本体で上下-5°~+95°、左右±5°の可動範囲です。



Webブラウザ設定

設定はすべてWebブラウザで完結します。専用ソフトウェアをインストールする必要はありません。



ONVIF規格対応



<https://www.onvif.org/profiles/profile-s/>

※ONVIFはOnvif. inc. の商標です。

REDSCAN ProシリーズはONVIF規格に準拠し、通信プロトコルを介してONVIFのIPネットワークデバイスにアラーム出力を送信することができます。
搭載しているカメラの録画映像は、ONVIFRTSPプロトコルを介して管理ソフトウェアプラットフォームへの接続も可能です。
対応通信プロトコル
UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/DNS/DHCP/SNMPv1~v3/NTP/S-Discovery/ONVIF/IEEE 802.1X/IPV6

検知要因の確認・検証・記録

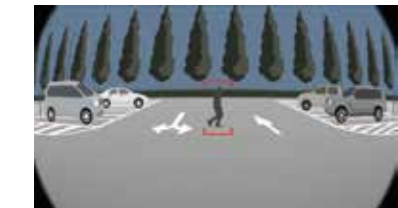
イベントログ機能

センサー発報時に検知ログが記録されます。

	Date and time	Trigger	Result
☐	2019/05/18 04:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/ SQ/TA	
☐	2019/05/18 20:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/ SQ/TA	
☐	2019/05/19 07:58:08	MO/A1/AA/CC/DQ/AR/AM/TR/ SQ/TA	

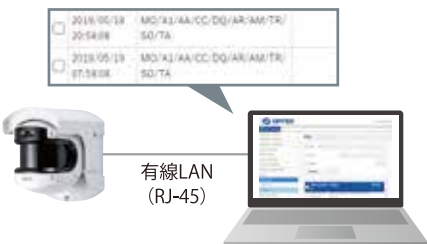
アシスタンスカメラによる記録

センサー発報前後の状況を内蔵カメラにて撮影、記録します。



大容量メモリー

センサー発報前後の検知データとカメラ映像は、センサー本体に記録されます。(最大500イベント)



推奨設置場所

重要施設

変電所、エネルギー関連施設



ビルの屋上警備

銀行、証券取引所



壁面警備

大型倉庫、配送センター



敷地内警備

商業施設、住居

