

屋内用2Dレーザースキャンセンサー

REDSCAN Lite



RLS-1010L | 2D LiDAR スキャナー (レーザークラス1)
検知エリア：10×10m

簡単設置

電源不要

レーザースキャン経路の 可視化



レーザーアライメントツール(RLS-LAT)で
検知エリアを可視化できます。

工具不要の角度調整



側面のノブを回すことで、
±3° の範囲で照射角度を調整可能です。

自動エリア補正



電源投入後、メッシュフェンスの存在を検知する
と、検知エリアを自動で補正し、はみ出しを防ぎ
ます。

3パターン設置



壁面取付



天井取付

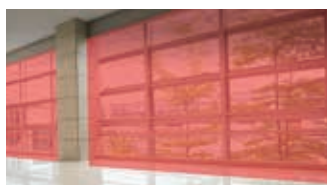


ブラケット取付

設置事例



サーバーラックの警戒



ガラス壁の警戒



倉庫棚の警戒



資産の警戒

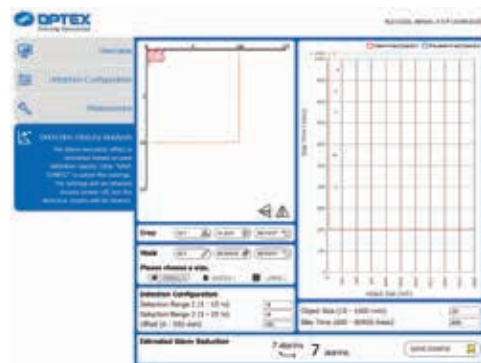
特長

主な特長

- ・PC不要のセットアップ
- ・自動エリア補正
- ・外部LEDステータスインジケータ
- ・簡易REDSCANユーザーインターフェース
- ・両方向対応の取付プレート
- ・PoEまたはDC電源の選択が可能

検知履歴分析

PC接続時に表示されるメンテナンス画面では、アラーム履歴をもとに検知パラメーターを簡単に調整できます。
履歴データはグラフで視覚的に確認でき、検知設定の最適化に役立ちます。



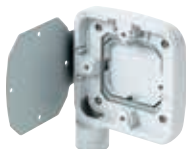
オプション

レーザーアライメントツール RLS-LAT



初回購入時におすすめします。
※レーザーポインターは付属していません。

L型ブラケット RLS-LBL



レーザーウィンドウ RLS-LWL



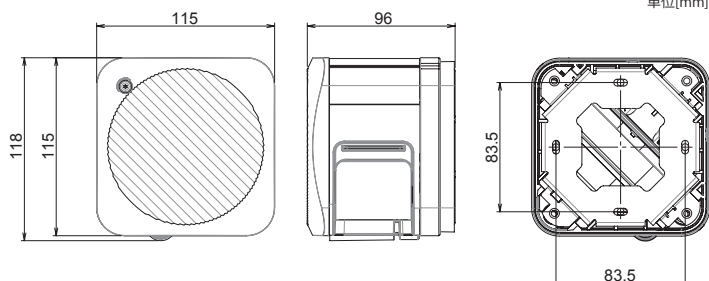
レーザーエリアチェッカー LAC-1



仕様

型式	RLS-1010L
設置場所	屋内
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	10.5 ~ 30 VDC, PoE (IEEE 802.3af 準拠)
消費電流	最大500 mA(12 VDC), 最大250 mA(24 VDC), 最大6 W(PoE)
取付方法	壁取付／天井取付／ブラケット取付 ※ブラケット取付時はL型ブラケット(別売オプション)が必要
検知エリア	10×10 m、95度
検知範囲	半径1~15 m、反射率 10%
角度分解能 / 反応時間	0.125° / 100ミリ秒~1分範囲内
メンテナンスポート	Ethernet RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX (自動判別)
通信ポート	RS-485
出力	3出力、28 VDC 0.2 A 最大、N.C.
入力	1 無電圧接点入力
出力保持時間	約2秒 オフデレレー
動作温度範囲	-20℃~+50℃
防水性能	IP55
外形寸法 (H×W×D)	最大 118 × 115 × 96 mm
質量	680 g

外形寸法図

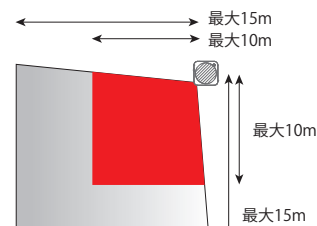


検知エリア



10m設定時 約200mm

15m設定時 約300mm



※ 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。

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。●掲載内容は2025年10月現在のものです。製品改良のため、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。

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丁目4-25 アクロスキューブ博多駅前
TEL. 077-579-8004 FAX. 077-579-8190 (TEL, FAX:本社共通)