

SIR20



ご注文名 / 屋外熱線センサTriWatcher plus (トライウォッチャープラス) SIR20

価格表 / 409



オプション機器

■ POLE MOUNT KIT PMK1



製品詳細

301

フラッシュ点滅&警告音で侵入者を威嚇する 高性能屋外熱線センサ

主な特長

- 特殊な可視光カットフィルタの採用により太陽光や車のライト等の外からの光の侵入を大幅に排除します。
- 新設計の球面フレネルレンズ搭載により小動物等の小さい物の非検知性能が向上しました。またポリエチレン素材の使用により雪や霜、鳥や虫の糞が付着しにくく高精度を保ちます。
- 本体正面の2つのLEDが点滅して侵入抑止効果を発揮します。歩行テストモードでは、LED表示により検知状態の確認ができます。
- 立体警戒方式では、2.0m~2.5mの高所取付が可能、ペットアレイ警戒方式では、取付高さより低い物の動きに対しては検知しません。
- 検知出力時間が3秒~300秒の範囲で調整可能です。フラッシュサイレンやカメラとの連動で強固な防犯システムの構築できます。
- 耐候性グレート樹脂素材の採用と防雨構造 (IP55) により屋外設置も安心です。

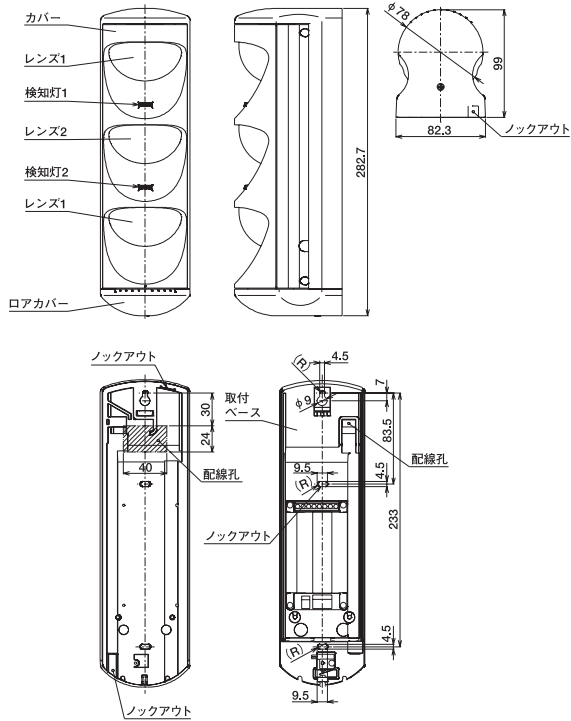
● 選択ポイント

誤報要因を識別・排除するTriWatcher方式により、高精度の屋外警戒を実現します。
「警戒モード」では、侵入者を検知した際に3つのレンズ部が「フラッシュ点滅」を行い、さらに「警告音」で侵入者を威嚇します。「解除モード」では、夜間のみ人体を検知した際に3つのレンズ部が点灯する「便利灯」が選択でき、通常生活における簡易照明としても使用することができます。
別売のPOLE MOUNT KIT (PMK1) を使用すれば、ポールへも簡単に取付けることが可能です。

製品仕様

外形寸法図

単位：mm



仕様

品名	INTELLIGENT OUTDOOR DETECTOR	
品番	SIR20	
電源電圧	DC10.5V ~ 28V (無極性)	
消費電流	280mA (最大)	
警戒方式	立体警戒	ペットアレイ
	(基板スライド切替方式)	
検知エリア	12m, 84° (取付高さ: 2.0 ~ 2.5m)	12m, 84° (取付高さ: 0.8 ~ 1.2m)
	水平角度±45° (9°刻み)	
検知ゾーン(セクタ)	47 対 (94 本)	29 対 (58 本)
検知速度	0.3m ~ 2.0m/ 秒	
検知感度	背景との温度差: 1.5°C	
	歩行速度: 1m/ 秒	
	環境温度: +35°C	
	感度設定: 100%	
検知方式	パッシブインフラレッド方式	
表示灯	検知灯 1 = 赤, 検知灯 2 = 青	高
	自己診断: 検知灯 1、2 点滅 (1 回 / 秒)	↑
	ウォームアップ: 検知灯 1、2 点滅 (1 回 / 秒)	優
	検知時: 検知灯 1、2 点灯 (消灯設定あり)	先
	アラームメモリ: 検知灯 2 遅延点灯	順
	警備灯: 検知灯 1、2 点滅 (1 回 / 2.5 秒)	位
	テストモード: 検知灯 1、2 点灯または点滅 (検知状態による)	↓ 低
検知出力	出力方式: 1c (無電圧接点)	
	接点動作: 検知時ワンショット	
	接点容量: DC30V、0.3A (抵抗負荷)	
	閉時出力抵抗: 3.0 Ω 以下	
タンパ出力	出力方式: 1b (無電圧接点)	
	接点動作: ロアカバーを外している間、開	
	接点容量: DC30V、0.1A (抵抗負荷)	
	閉時出力抵抗: 3.0 Ω 以下	
警戒入力	検出方式: b 接点 (閉時解除、開時警戒)	
	検出感度: 300 ± 20ms	
	許容配線抵抗: 300 Ω 以下	
フラッシュ入力	検出方式: a 接点	
	検出感度: 300 ± 20ms	
	許容配線抵抗: 300 Ω 以下	
白色照明	威嚇灯 (フラッシュ): 警戒中のセンサ検知、フラッシュ入力 (外部制御)	
	便利灯 (点灯): 解除中夜間のセンサ検知 (7Lux: 前方 1m)	
ボリューム設定	感度調整: 50% ~ 150%	
	検知出力、威嚇灯、警告音時間: 3 秒 ~ 300 秒	
	警告音: 70dB ~ 82dB (前方 1m)	
スイッチ設定	パルスカウント: 1 / 2 / 3 / 4 回 (スイッチ設定)	
	動作モード: 通常 / 夜のみ (20Lux 以下)	
	検知・便利灯: 使う / 使わない	
	検知出力時間: ボリューム応動 / 3 秒固定	
	警告音時間: ボリューム応動 / 10 秒 / 30 秒 / 使わない	
	警備灯・アラームメモリ: 使う / 使わない	
使用温度範囲	-20°C ~ +50°C	
設置場所	屋内 / 屋外の壁面またはポール (IP55)	
色調	ホワイト	
質量	約 900g	

警戒パターン

