



熱線センサ

立体警戒型

IR61

面警戒型

IR62

ご注文名：熱線センサ IR61/IR62

価格表 **479**



主な特長

高性能でありながら、優れたコストパフォーマンスを実現

- 1～4回までのパルスカウントが設定できます。設置環境に適応した検知モードを選択できます。
- 同一ループ内に複数のセンサがある場合でも、検知したセンサを特定することができます。
- 機器本体の異常を検知灯と検知出力でお知らせします。システムの信頼性を向上させます。
- 可視光フィルターカバーの採用で従来センサに比べ可視光を約2倍カット、耐外乱光性能を大幅に向上させました。
- リレー開閉時の不快な動作音がなく、機械式リレーに比べ、接点の信頼性を向上させました。
- 本体を外さずに、左右±12°、上下30°の調整が可能です。警戒範囲を変更したい場合などに便利です。
- 外気温を観測し、人間の体温36℃に近づくと感度を高め、常に最適な感度に自動的に調整しますのでより確実に安定した人体検知ができます。

選択ポイント

IR60シリーズは新開発のミラーを搭載し、死角のない高密度な検知エリアを構成しています。また、従来のセンサよりも素子形状を縦長にし、検知セクタを人間の形状に近づけることで、人間に対する検知性能を大幅に向上させました。

新商品
アナウンス

自主防犯
システム
設置例

センサ
機器

受信制御機器
通報機器

ワイヤレス
システム

出入管理
機器

映像機器
映像機器
オプション

警備用
電源装置

セキュリティ
金庫

サーモ
アラーム

自動消火
装置

警報機器

センサ
ライト

オプション
機器

画像警備
システム

遠隔監視
システム

警備情報
システム

オプション
機器

事例別
システム
提案集

価格表

機能説明

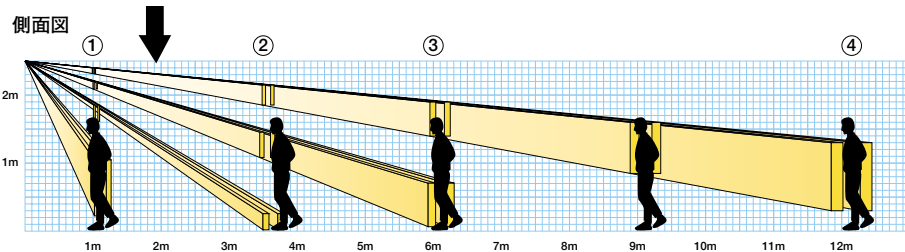
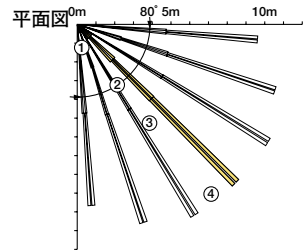
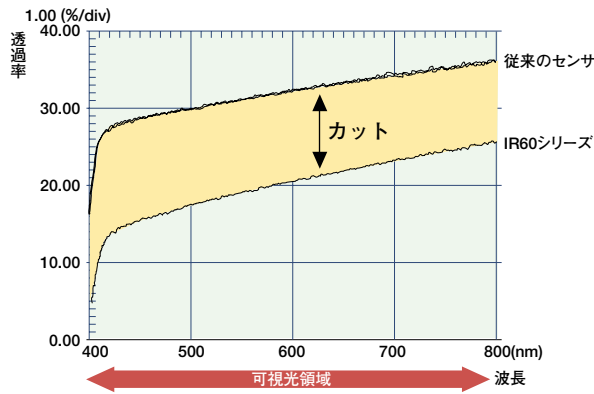
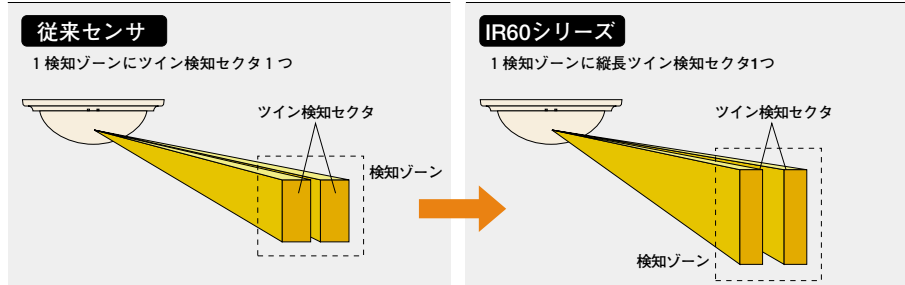
検知セクタ

素子形状を縦長にし、検知セクタを人間の形状に近づけることで、人間に対する検知性能を大幅に向上させました。

可視光フィルタカバーの採用

検知エリア

IR61 (立体警戒型) の検知エリア (取付高さ2.5m) で1対の検知ゾーンは右図の様に構成されています。上段、中段、下段のいずれにおいても、ツインの検知ゾーンが人体を確実に捉えています。



- 新商品
アナウンス
- 自主防犯
システム
設置例
- センサ
機器
- 受信制御機器
通報機器
- ワイヤレス
システム
- 出入管理
機器
- 映像機器
映像機器
オプション
- 警備用
電源装置
- セキュリティ
金庫
- サーモ
アラーム
- 自動消火
装置
- 警報機器
- センサ
ライト
- オプション
機器
- 画像警備
システム
- 遠隔監視
システム
- 警備情報
システム
- オプション
機器
- 事例別
システム
提案集
- 価格表

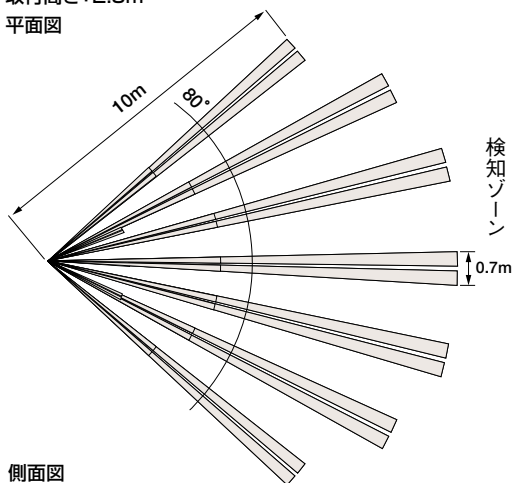
IR61/IR62

警戒パターン

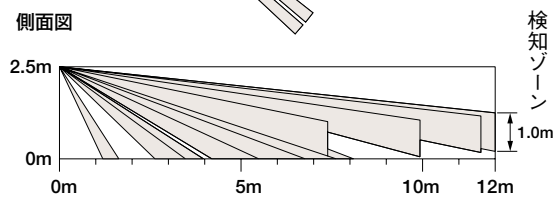
IR61 立体警戒型

取付高さ: 2.5m

平面図

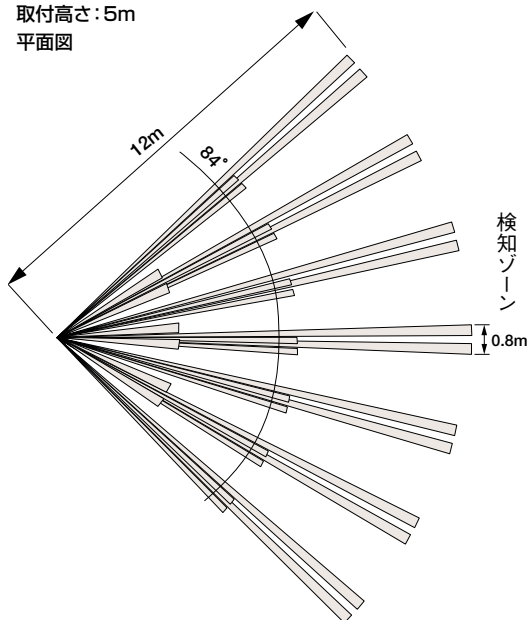


側面図

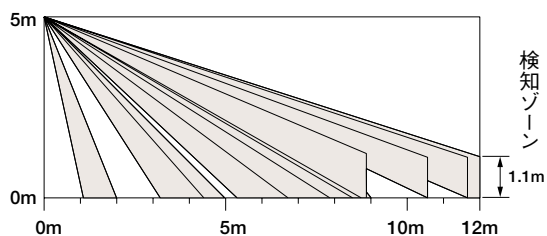


取付高さ: 5m

平面図



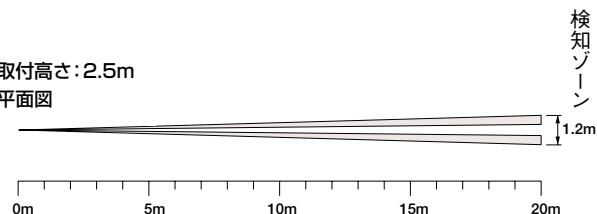
側面図



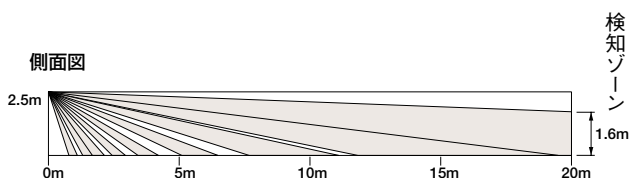
IR62 面警戒型

取付高さ: 2.5m

平面図

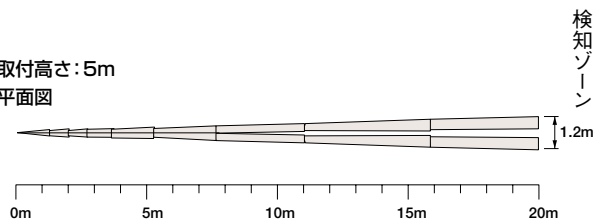


側面図

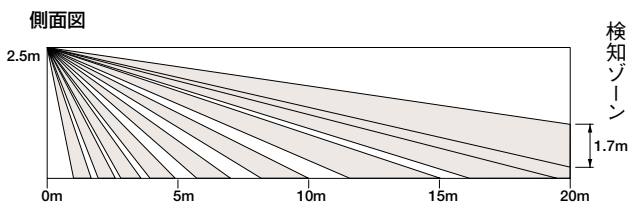


取付高さ: 5m

平面図



側面図



新商品
アナウンス

自主防犯
システム
設置例

センサ
機器

受信制御機器
通報機器

ワイヤレス
システム

出入管理
機器

映像機器
映像機器
オプション

警備用
電源装置

セキュリティ
金庫

サーモ
アラーム

自動消火
装置

警報機器

センサ
ライト

オプション
機器

画像警備
システム

遠隔監視
システム

警備情報
システム

オプション
機器

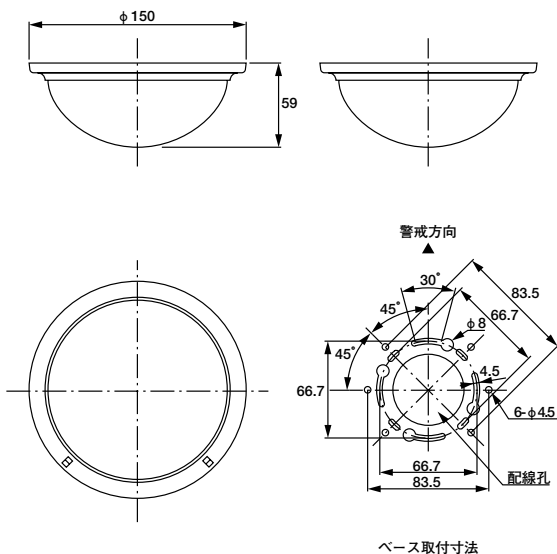
事例別
システム
提案集

価格表

製品仕様

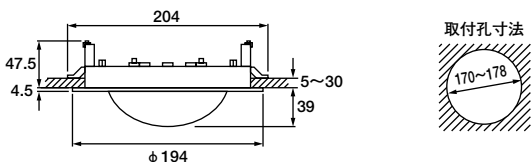
外形寸法図

単位:mm



取付寸法図(埋込)

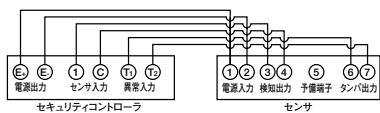
単位:mm



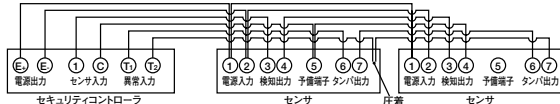
●天井埋込みの場合は、埋込カバー IR-1Uをご使用ください。

結線図

(1) 1回線センサ1台の場合



(2) 1回線センサ2台の場合



- 上記配線例は、検知出力が1b接点の場合です。
- 検知出力が1a接点の場合は、電源入力、検知出力は並列接続、タンパ出力は、直列接続します。

仕様

| 品名 | 熱線センサ | |
|----------------|--|----------|
| 品番 | IR61 | IR62 |
| 警戒タイプ | 立体警戒 | 面警戒 |
| 電源電圧 | DC9~28V(極性無) | |
| 消費電流 | 25mA(最大) | |
| 検知エリア(取付高さ:5m) | 12m 84° | 20m 5.7° |
| 検知ゾーン(セクタ) | 18対(36本) | 9対(18本) |
| 検知方式 | パッシブインフラレッド方式 | |
| 表示灯 | 電源投入時 : 検知灯(赤) 点滅(1回/秒) 検知時 : 検知灯(赤) 点灯 メモリ機能 : メモリ灯(橙) 点灯 自己診断機能 : 検知灯(赤) 点滅(1回/秒) | |
| 検知出力 | 無電圧接点(1a/1b切替) 接点動作 : ワンショット(3秒) 接点容量 : DC30V 0.1A(抵抗負荷) 閉時出力抵抗 : 3.0Ω以下 | |
| タンパ出力 | 無電圧接点(1b) 接点動作 : カバーを開けている間 開 接点容量 : DC20V 0.05A(抵抗負荷) 閉時出力抵抗 : 5.0Ω以下 | |
| 検知速度 | 0.3m~2.0m/秒 | |
| 検知感度 | 1.5℃(背景との温度差) 歩行速度: 1m/秒 環境温度: +35℃ 感度設定: 100% | |
| ミラー可動範囲 | 垂直方向: 30° 水平方向±12° | |
| 使用温度範囲 | -20℃~+50℃ | |
| 設置場所 | 屋内の天井(別売金具にて壁面取付も可) | |
| 色調 | ホワイト | |
| 質量 | 約190g | |

オプション機器

■ 埋込カバー



IR-1U

製品詳細 307

■ 取付金具



IR1020

製品詳細 307

新商品
アナウンス

自主防犯
システム
設置例

センサ
機器

受信制御機器
通報機器

ワイヤレス
システム

出入管理
機器

映像機器
映像機器
オプション

警備用
電源装置

セキュリティ
金庫

サーモ
アラーム

自動消火
装置

警報機器

センサ
ライト

オプション
機器

画像警備
システム

遠隔監視
システム

警備情報
システム

オプション
機器

事例別
システム
提案集

価格表