



# レーザーセンサー見守りシステム

株式会社 デンソーソリューション

侵入者が敷地に入ろうとした時点で、190° 広角レーザーエリアセンサーにより、確実に検知。カメラによる自動追尾でロックオンしながら、警報サイレンなどの「音」、閃光フラッシュライトなどの「光」で威嚇し、「侵入させない」未然防止の効果と確実な画像記録を残します。

## ZONE D



### 製品の特長

#### ■ 自動追尾機能を搭載し、エリア内にいる限り侵入者を追尾

レーザーセンサーで設定された監視エリアで侵入者を検知すると、PTZ（上下・左右・ズーム機能）ハイビジョンカメラが自動的に侵入者をズームアップし、エリア内にいる限り追尾します。

#### ■ レーザースキャンだから誤報が少ない

レーザースキャンにより、暗闇でも検知物の大きさ・動きを高精度で判定することが可能です。さらに、エリアセンサーにフィルタ処理を内蔵しており、野草、小動物、雨、雪、霧、枝葉の揺らぎなどのノイズを除去。誤報が少ないのが特長です。

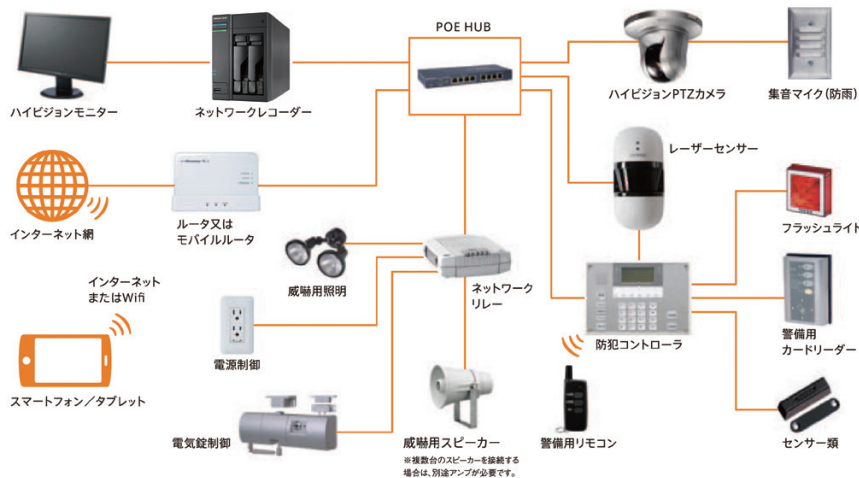
#### ■ センサーとカメラ 1 台だから設置コストダウン

従来の複数のセンサーとカメラで検知するタイプとは違い、センサーとカメラを 1 台設置するだけで OK。これにより、設置するだけで自動追尾を開始します。

#### ■ スキャン角度 190°、垂直スキャンにも対応したモデルも登場

センシングエリア 190°、従来の水平スキャンに加えて垂直スキャンにも対応した新モデルも登場。人や車両の通過検知エリアとして、最大取付高さ 30m × 最大エリア設定範囲 60m の垂直エリアをカバーしており、約 0.2 秒の検知速度で駆け足や車両等も検知可能に。人・車両の通過検知やトンネル前の通過車両高さ検知、駅ホームからの転落予防・転落時検知など、様々なシーンでご活用いただけます。

### システム構成例



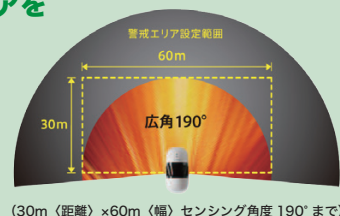
### 遠隔地でもスマートフォン・タブレットで動画確認、カメラ操作や設備機器の遠隔操作が可能

- 電波圏内であれば、いつでも、どこからでも動画で状況確認できます。
- カメラの上下・左右・ズーム操作も可能ですので、見たい所をズームして見ることができます。
- 照明設備・空調設備・電気錠・その他電気機器の ON/OFF を遠隔操作できます。

※センサーの検知が優先されますので、操作できない場合があります。  
※録画された動画も再生できます。

### 広角 190° の警戒エリアを自由に設定

- パソコンに LAN 接続することで、簡単に警戒エリアを設定することができます。また、敷地の形状に合わせて、警戒エリア（センサーの検知エリア）の設定も可能です。



(30m (距離) × 60m (幅) センシング角度 190° まで)

### 現地の「音」を確認しながら、直接「声」で威嚇

- 高性能の集音マイクにより、半径 10 ~ 20m の広範囲の物音や会話などをスマートフォンで聞くことができます。さらに、スマートフォンから話した声を現地で拡声できます。



※集音能力は環境により変化することがあります。  
※既存の放送システムへの接続も可能です。

### 侵入防止、敷地内から外に出る入居者の徘徊みまもりなど 介護・福祉施設様の安心・安全な施設運営をサポート

- レーザーで敷地内を隙間無くスキャン、夜間は建物に侵入される前に威嚇し、不審者の侵入を防止します。
- 敷地出入り口にレーザーによる“見えないライン”を引き、出入りを確実にチャイムでお届け。徘徊を未然に防止する他、地域の方の訪問などお知らせし、監視性と地域コミュニティを両立します。