Human Security Radar

世界第一でリアルタイムで作動し、人間の歩く流 れを臨検するための完全な自動機器

Human Security Radar 一般情報

Human Security Radar®（HSR）とは、リアルタイムで作動し、脅威検出や人間の歩く流 れを臨検するための完全な自動機器. システムによって人々の流れを止めず安全の境界を確立することが可能になる:

- 非常に高い交通能力。1 時間約 1 万人
- 数人を同時臨検
- 検出の確率が非常に高く、誤検出が少ない
- 手作りの爆発物の検出（金属を含まない物など）
- 自動銃器の検出

HSRは、非常に低い電力レベルのセンチメートル波長のRF波に基づいてテクノロジーを使用。その上で、機械にはステレオビデオカメラもインストールされ、検出された目的を追跡することが可能。

HSRはリアルタイムで危険を自動的に検出。オペレータは必要ないので、システムの使用コストが低い。セキュリティ担当者や検問所の専門家は同時に複数の機械を管理ができ、警報を受け、危険と判断された人物の写真や位置を確認できる。

機能

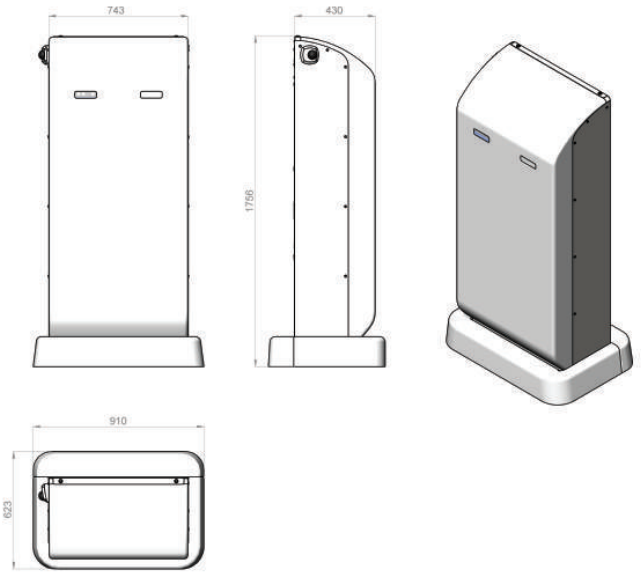
- リアルタイムでの作動
- 自動的に危険を検出
- 複数の危険物を同時臨検
- オペレータ・管理者は必要ない
- 非常に高い交通能力
- 遠隔検出
- オペレータから独立
- 隠して設置、オープン設置が可能
- 既存のセキュリティシステムと簡単に連動が可能
- 検出の確率が高く、誤検出が少ない

使用場所

- 大規模のターミナル駅, 新幹線など
- 公共の場
- 空港の発着ロビー
- 博物館、展示場など
- 会議、スポーツ大会
- 重要なインフラオブジェクト
- 政府の建物
- ショッピングセンター、オフィス ビル
- クルーズライナー
- 軍事/警察の検問所

www.apstecsystems.com
info@apstecsystems.com

apstec systems



技術的性能

一般情報

交通能力:	1時間的 1 万人
人の移動速度:	歩く速度
機器の配置:	A. 一方向の人の流れ B. 両方向の人の流れ
検証領域:	2.2 x 3.0 (Aの配置) 2.2 x 7.0 (Bの配置)
データ処理:	リアルタイム
アラーム:	アラームのトリガー 追跡の情報 人物の写真

動作条件と周辺環境

気温:	10° C - 30° C
湿度:	5〜90%、結露なし
機器の位置:	雨や雪の影響を完全に防ぐこと
周辺環境:	強い振動を発するとか反射面などを避けること

設置情報

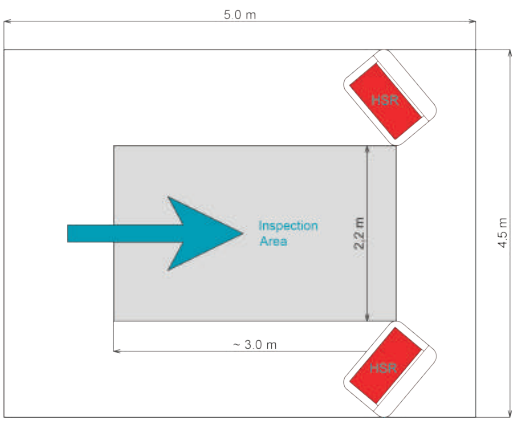
通路の幅:	2.2 m
占有空間 (m^2) (検証領域共に):	4.5幅 X 5長さ (Aの配置)
高さ制限:	〜 3 m
1柱の外寸(cm^3):	75x176x43
重量約	~300 kg (2柱)
電力	1.3kW / 220V / 50Hz

法令の順守

労働安全衛生:

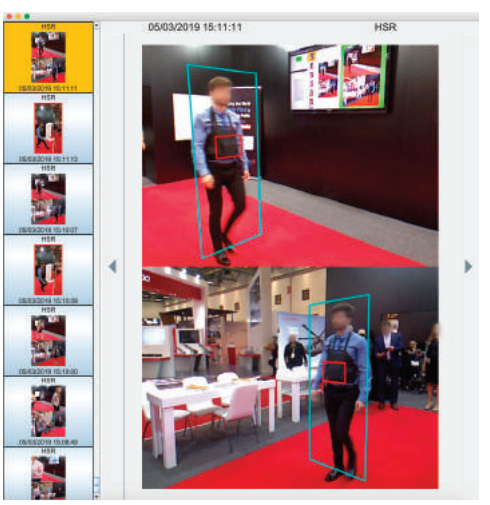
IEEE C95.1-2005（3kHzから300kHzまでの1人当たりの無線周波数電磁界への暴露の安全性レベルに関する欧州規格）に準拠。

HSRインストールの例
一方向の人の流れ



HSR検証領域のスキーム。矢印は人の流れの方向を示している。警報音はファーストレスポンダーやセキュリティマネージャのハンドヘルドデバイスと管理室にあるモニターへ送る。

アラームの例



www.apstecsystems.com
info@apstecsystems.com

apstec systems