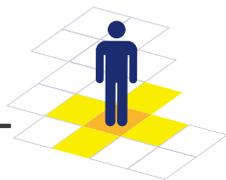


今まで不可能だった、
位置・移動・人数を識別するセンサー



USB人体検出センサー HC001B

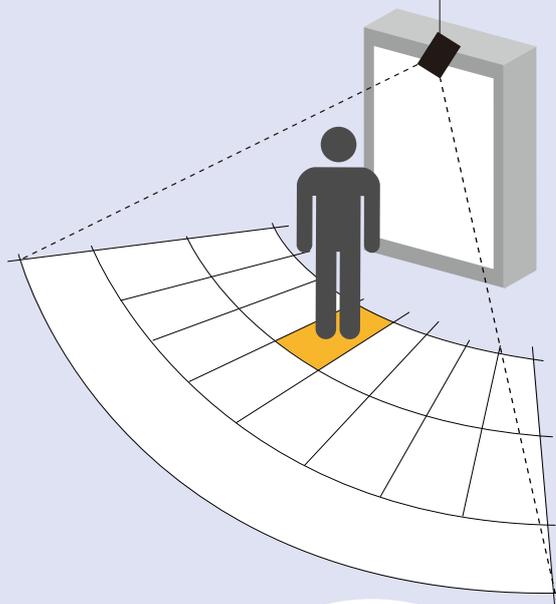
ナナメ設置人体検出アルゴリズム搭載型



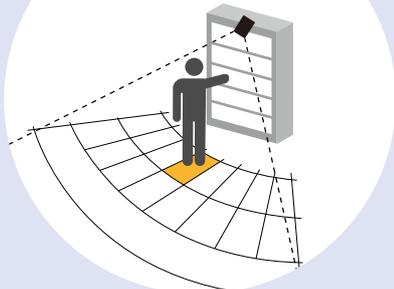
- 人体から発生する赤外線を検出し、
人体の位置/移動を検出可能。
- デジタルサイネージモニタや商品棚への設置
を想定した斜め設置アルゴリズム搭載
- センサ前面、水平方向8分割エリアの
人体数と人体中心位置/距離レベル(3段階)
を出力

USB人体検出センサーHC001B

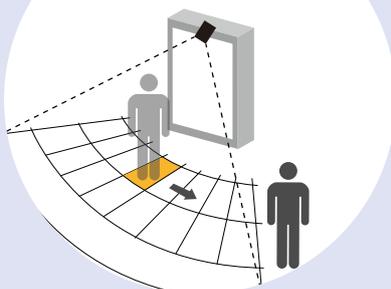
検出イメージ図



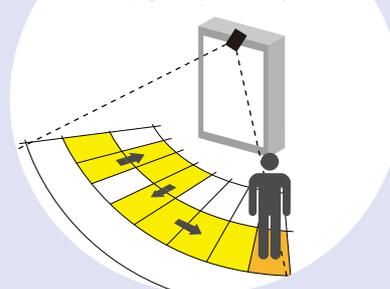
興味度調査



滞在時間



行動分析



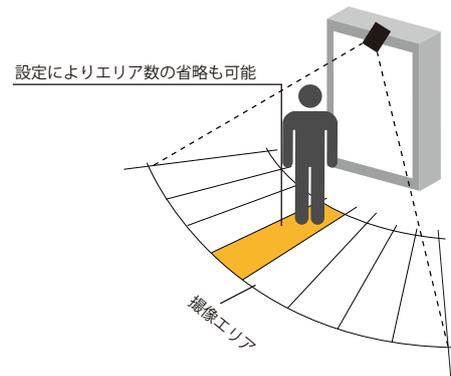
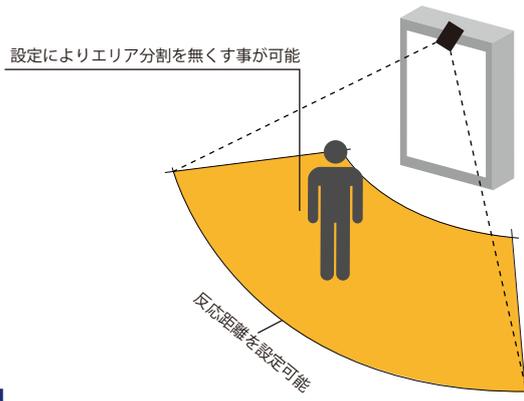
人体放射赤外線による人体のカウント/移動検出

USB人体検出センサー **HC001B**

HC001Bは設定値の変更により検出エリア分割も変更可能です。

エリア分割を無くして ON/OFF のみを監視 反応距離も設定変更可能

距離レベルを無くし、水平 8 分割のみのシンプルな制御に



【使用用途例】

検出	計測内容	応用システム例
人体数	人数カウント	<ul style="list-style-type: none"> 商品棚 / 展示棚の日時による観覧数カウント 展示物等の興味度推測
人体位置	特定位置到達 侵入判定	<ul style="list-style-type: none"> デジタルサイネージでの広告再生開始キー デジタルサイネージ / 商品棚での滞在時間計測 商品棚等前などでの滞在位置、滞在時間把握 → 商品の顧客興味度調査 展示物への接近判定 → セキュリティ
人体移動	移動量検出 移動パターン検出	<ul style="list-style-type: none"> 展示物前人体移動検出 → 顧客行動の把握 デジタルサイネージでの操作誘導 <p>例) 音声で案内→移動を確認→次の案内へ など</p>

【主な仕様】

画素数	64(縦 8、横 8 のマトリクス)
データ応答スピード(最速)	0.1sec
インターフェース	USB2.0 フルスPEED
対応 OS	Windows10(推奨)、Windows7
通信プロトコル	CDC プロトコル(シリアル通信)
出力	人体数 人体水平位置(8段階)/距離(2段階)
動作周囲環境温度	15 ~ 29℃
検出必要温度差(周囲 - 人体)	4℃以上
測定エリア	前面 1.5m程度(1.7m商品棚設置時) ※反応距離は設定により変更可能です。
最大検出人数(理論値)	4人
サーミスタ温度出力表示分解能	1℃

電源	USB バスパワー (DC+5V)
画素温度出力精度	Typ.±2.5℃以内
視野角	Typ.60° (縦、横方向)
消費電流	最大 100mA 以内

※Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Linux OSでのご使用についてはご相談ください。

詳しい仕様・情報はホームページへ

<https://www.sanddsystems.co.jp/>

TEL:026-217-5630

受付時間
9:00~18:00 (土日祝休)

株式会社S&Dシステムズ

長野県長野市若里1-18-1 長野県創業支援センター 7号室