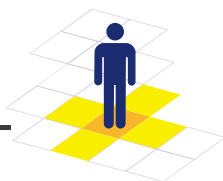


今まで不可能だった、  
位置・移動・人数を識別するセンサー



# USB人体検出センサー HC001B

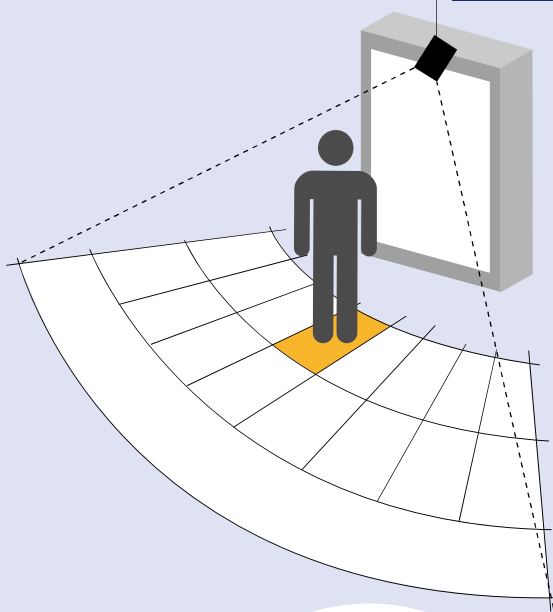
ナナメ設置人体検出アルゴリズム搭載型



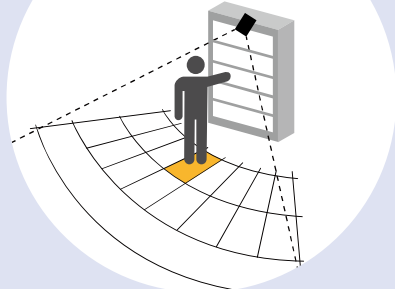
- 人体から発生する赤外線を検出し、  
人体の位置/移動を検出可能。
- デジタルサイネージモニタや商品棚への設置  
を想定した斜め設置アルゴリズム搭載
- センサ前面、水平方向8分割エリアの  
人体数と人体中心位置/距離レベル(3段階)  
を出力

USB人体検出センサーHC001B

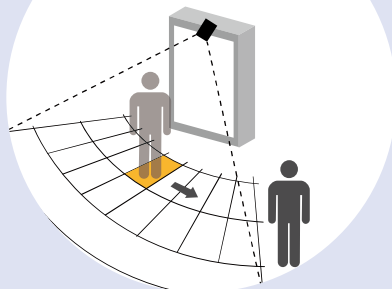
検出イメージ図



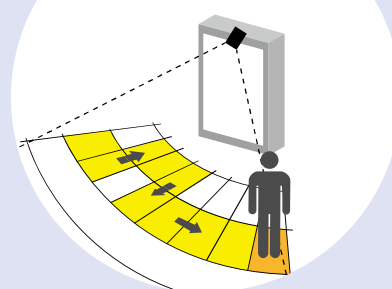
## 興味度調査



## 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

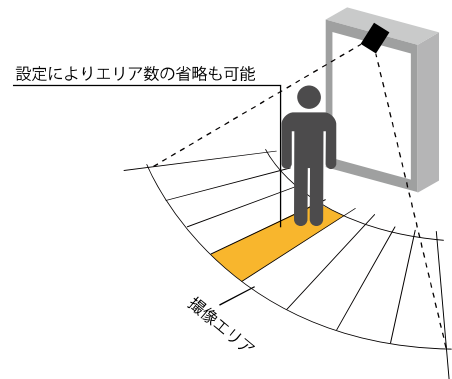
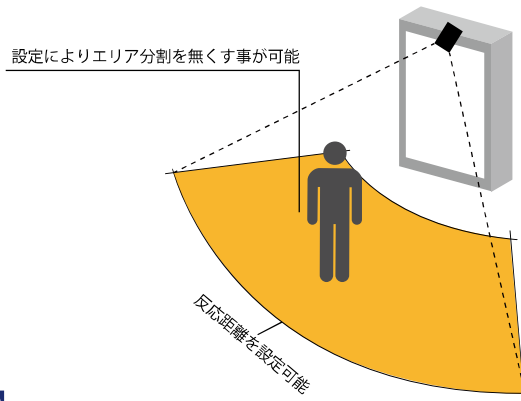


USB人体検出センサー **HC001B**

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

## 【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 フルスピード
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  
長野県長野市大豆島 1845-2