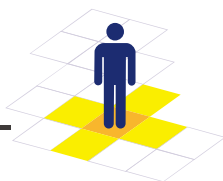


今まで不可能だった、
位置・移動・人数を識別するセンサー



USB人体検出センサー HC001A

天井設置人体検出アルゴリズム搭載型

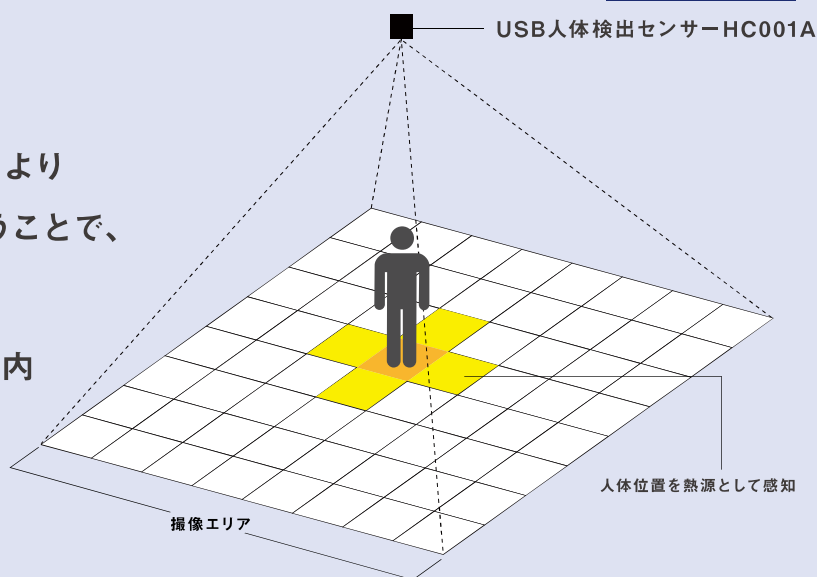


検出イメージ図

■ 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。

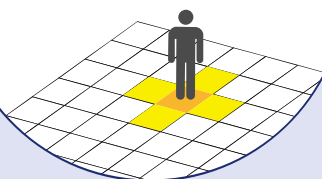
■ 8×8 (64画素) のサーモセンサーにより
非接触でエリア内の温度計測を行うことで、
熱源 (人体) 位置を特定。

■ 人体検出アルゴリズム搭載でエリア内
人体数と人体中心位置を出力

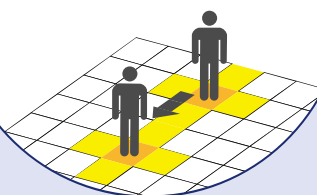


位置検出
可能

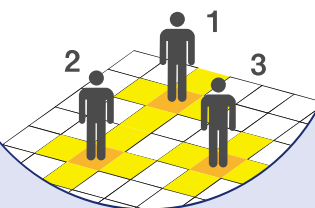
8×8 (64画素) のサーモセンサー



移動検出
可能



人数検出
可能



低画素のため後段のデータ処理が可能。システム負荷が少ない為、大規模ネットワークのシステム内への組み込みが容易です。

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 HC001A



USB人体検出センサー HC001A は

人体検出アルゴリズム搭載

エリア内の人数/人体中心位置を取得可能

人体検出が必要な様々な分野に応用可能です。



USB人体検出センサーHC001A

【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 混雑率観測	・ 商業施設内の混雑率計測 ・ 個室内の人数把握
人体位置	特定位置到達 離席 / 着座判定 侵入判定	・ 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での滞在時間計測 ・ 商品棚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 ・ オフィス内での離席 / 着座検知および滞在時間計測 ・ セキュリティエリアでの侵入検知
人体移動	動線検出 移動量検出 移動方向検出	・ 商業施設等での動線調査 (ビックデータ解析) → 店舗レイアウトの適正化 → デジタルサイネージ等広告媒体の設置場所検討 → ワンウェイコントロール (顧客誘導) データ取得 ・ オフィス内通路 (三叉路 / 十字路 / ドア前) などでの侵入検出 (セキュリティ)

【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 / 人体中心位置 (画素番号)
動作周囲環境温度	15 ~ 29°C
検出必要温度差 (周囲 - 人体)	4°C 以上
測定エリア	約 2m×2m (2.8m天井設置時)
最大検出人数 (理論値)	16 人
サーミスタ温度出力表示分解能	1°C
電源	USB バスパワー (DC+5V)

画素温度出力精度	Typ. ±2.5°C 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