

Human Flow Counter のご紹介

クウジット株式会社



街でのヒト・モノ・コトをおもしろく!



Human Flow Counter とは？

光学測距センサーを2基搭載したHuman Flow Counterで、人の出入り検知が可能に！

イベント会場や公共施設などの出入り口に設置することで、利用者の入退室をカウントし、時間による混雑の傾向や利用者の流れを解析することが可能です。

クラウドにて検知したデータを管理

Human Flow Counterが検知したデータはインターネットを経由してクラウドにアップロードされます。



TOF測距センサー



各出入り口の入室/退室の総数が視覚的にわかります

何時ごろがもっとも入室/退室が多かったか、時間帯ごとにグラフ表示。



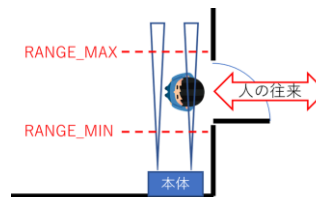
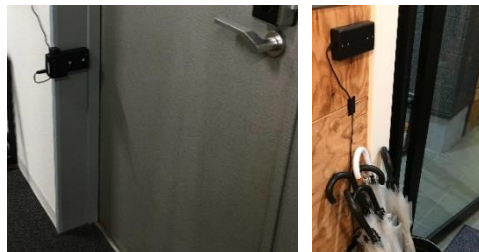
同じフロアに複数の出入り口がある場合に、グループ管理も可能です。



ブラウザでデータを確認できます

どこでも簡単設置

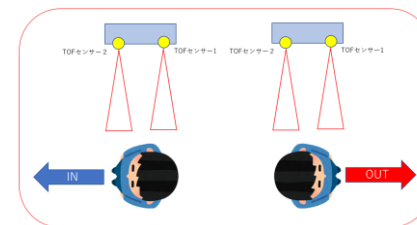
小型で軽量なので、どこにでも簡単に設置できます。
※ 電源の確保が必要です。



測距するレンジを変更できるため、様々な幅の広さの出入り口に対応可能です。

人の移動方向を検知可能

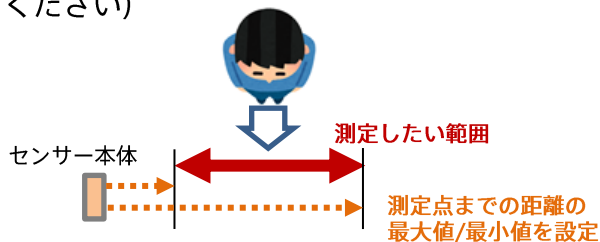
2つのセンサーを搭載しているため、出入口を通った方向（出たのか入ったのか）を検知することができます。



Human Flow Counterの設置に関する制限事項

センサー本体を設置する箇所について

- 測定する範囲を設定することができます。（下図を参考にしてください）



- 設定できる測定点までの距離は約10cm～5mとなります。
- 測定点までの距離があまり遠くならないようセンサー本体を設置してください。

センサー本体の固定方法について

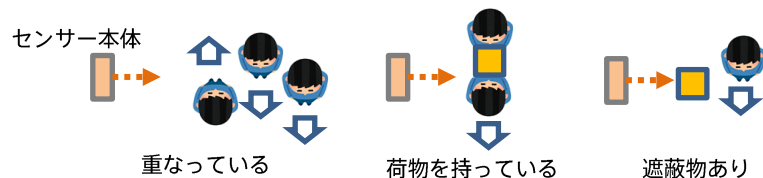
- 両面テープで壁に貼り付けたり、三脚に取り付けて立たせるなどの方法で固定することになります。
- 平らな壁がない等、適した固定方法がない場合は、室内の形状に合わせて専用の補助器具を作成いたします。ご相談ください。
- センサー本体が完全に固定されず、室内の清掃作業などで固定位置や向きが変わってしまった場合、正しく測定できない可能性があります。

設置箇所に必要なもの

- 電源が必要です。（100Vの家庭用電源）ACアダプターを使って本体に給電します。（本体の使用電力：5V 1.5A(最大)）
- インターネットに接続できる無線LANの環境が必要です。（IEEE 802.11b）設置箇所にて使用できる無線LANアクセスポイントの情報（SSID/パスワード）をご用意いただく必要がございます。

測定精度に関する制約事項

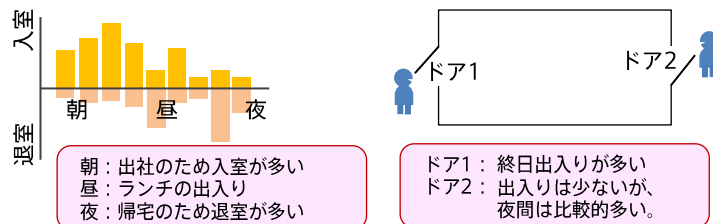
- 以下のようなケースでは正しく測定できない可能性があります。
 - 同時に複数の人が重なって出入りする
 - ひとりまたは二人で大きな荷物を持って出入りする
 - センサー本体の前に遮蔽物が置かれている



- また、センサー本体の正面に鏡やガラスなど反射率の高い物が設置されている場合において、正しく測定できない場合があります。

Human Flow Counterに適した用途

- 上記のような制約があることから、Human Flow Counterは通行人の数を厳密に数える用途ではなく、時間帯による増減の傾向やそれぞれの測定箇所における通行量の割合などを測定する用途に適しています。



- 下記のような目的にぜひご活用ください。
 - 省エネのためエレベータやエスカレータの稼働時間を絞りたい
 - 消毒液を設置したいけど効果的な場所を探したい

Human Flow Counter 本体仕様

外形寸法 (mm)	約140 x 68 x 45
質量 (g)	約125
電源	電圧 5v 電流 最大1.5A (Peak時)
測距範囲	10cm ~ 約5m
無線通信方式	IEEE802.11b/g - Stationモード (通常時) - SoftAPモード (設定変更モード時)
通信プロトコル	SSLによる暗号化通信
通信データの種類	- IN/OUTの検出メッセージ - 機器動作を示すHeartBeatメッセージ - 遮蔽物によるエラーメッセージ

※ 2021年8月1日現在

初期費用：

50,000円

※10台まで。それ以上の場合はご相談ください。

月額費用：

10,000円/1台

5,000円/1台：事例紹介させていただける場合

※ご利用事例として弊社ホームページ等でご紹介させていただける場合、月額料金を半額に割引かせていただきます。

※センサー機材はレンタルとなります。

※最初の1ヶ月はトライアルということで月額費用が無料となります。（期間：2023年6月まで）
（1台のみ。トライアル期間でサービス利用が終了した場合でも、初期費用は必要となります。）

※契約期間は、トライアル期間終了後、3ヶ月単位とさせていただきます。

出張設置/設定費用：

15,000円より

※設置するご住所や台数などに応じてお見積りさせていただきます。

※都内およびその近郊とさせていただきます。それ以外の地域の方はお問い合わせください。

※お客様にて設置/設定いただく場合は出張費は不要ですが、設置/設定サポートとして8,000円をいただきます。

その他：

独自Webページの作成など、既存システムのカスタマイズが発生する場合は別途費用が発生します。

※ 上記はすべて税抜価格となります。