

測域センサ用コントローラ
「RS コントローラ」を利用した
サーバー式
人数カウントシステム



■ 型式／品コード

種類	型式	品コード	電源
コントローラ	RSX-A100	URSX001	AC100 / 200V

種類	型式	品コード	電源
センサ（別売）	UST-20LX-X04	UUST134	20m / 270°

■ オプション・アクセサリ

種類	型式	品コード
RSX-A 用 延長ケーブル（5m）	RSX-C005	UZ00105
RSX-A 用 延長ケーブル（10m）	RSX-C010	UZ00106
RSX-A 用 延長ケーブル（20m）	RSX-C020	UZ00107
RSX-A 用 延長ケーブル（30m）	RSX-C030	UZ00108

■ 特徴

様々なシーンで入退場者をカウント



外乱光に強いレーザ式

従来のカメラ方式と違い、照度変化に影響されません。自己発光式なので夜でも安定検出。

人数カウントシステム

■ 特徴

● 広範囲、高精度検出

最大 20m、270°、独自アルゴリズムにより広範囲を安定検出。

● 無線 LAN(Wi-Fi) 搭載

ケーブルレスで各種設定、モニタリングが可能。コントローラ式なので、常時パソコンに接続しなくても、好きなタイミングでブラウザに接続してデータを取得することが可能。

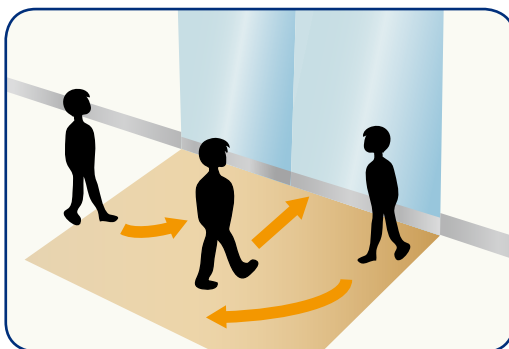
■ 使用例

アミューズメント施設の来場者カウント

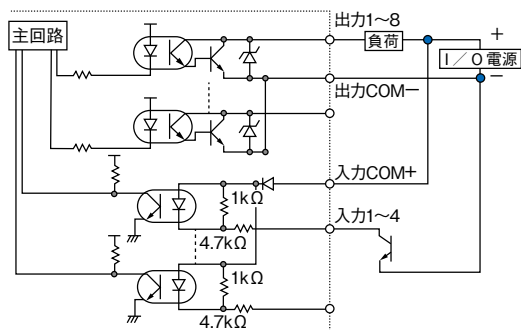
無線 LAN(Wi-Fi) で来場者のリアルタイム情報を遠隔で確認できます。



建物の来館者カウント



■ パラレル I/O 入出力回路



■ I/O ケーブルピンアサイン

ピン番号	線色	信号名
1	茶	+COM
2	白 / 紫	IN1
3	白 / 青	IN2
4	白	IN3
5	白 / 黄	IN4
6	赤	OUT1
7	灰	OUT2
8	黒	OUT3
9	緑	OUT4
10	紫	OUT5
11	黄	OUT6
12	黄 / 赤	OUT7
13	黄 / 緑	OUT8
14	青	-COM
15	未使用	未使用

人数カウントシステム

仕様

・コントローラ

型 式	RSX-A100
電 源 電 圧	AC100/200V
消 費 電 力	40VA (UST-20LX-X01 4 台接続時)
データ通信 (センサ)	LAN: 100BASE-T TCP/IP
データ通信 (ホスト)	LAN: 100BASE-T TCP/IP
制 御 I/O	出力: フォトカブラ・オープンコレクタ出力 8 点 DC30V 50mAMAX 入力: フォトカブラ・アースノードコモン入力 4 点 各入力 ON 電流 4mA
表 示 灯	側面表示灯 (緑) 電源表示 上面表示灯 (橙) センサ状態表示 他
使用温度・湿度	-10℃～+50℃ (通常設置) 85%RH 以下 (結露・凍結がない事)
保存周囲温度	-20℃～70℃ (結露・凍結がない事)
保 護 構 造	なし
質 量	960g

・センサ

型 式	UST-20LX-X01
検 出 距 離	0.06 ～ 20m (白ケント紙)
測 距 精 度	± 40mm
走 査 角 度	270°
角度分解能	0.25°
質 量	130g (ケーブル除く)
保 護 構 造	IP65

検出仕様

検 出 対 象	幅 200mm 以上の直立歩行する人
応 答 時 間	50ms
検出エリア	センサ設置箇所から放射状に 20m 以内のエリアを任意設定

注意事項

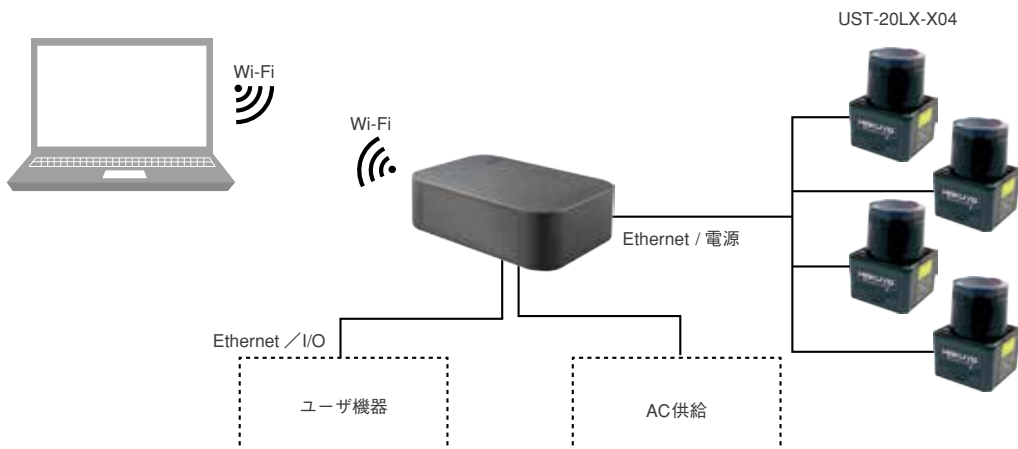
本製品は屋内専用のため、屋外では使用しないでください。

本製品は保護構造を取っていないため、埃などが多い環境では使用しないでください。

本製品に使用しているセンサはレーザ光を用いて計測を行なっているため、強い外乱光が入った場合や対象物からの反射光が得られない場合、動作が不安定になる可能性があります。

本製品は安全目的の入退室管理としてはご利用いただけません。

システム構成



- コントローラ電源は AC コンセントより供給
- LANハブを用いることにより、複数台のセンサに同時に接続可能(最大4台)
- 人数カウント情報をユーザによるプログラムで取得可能