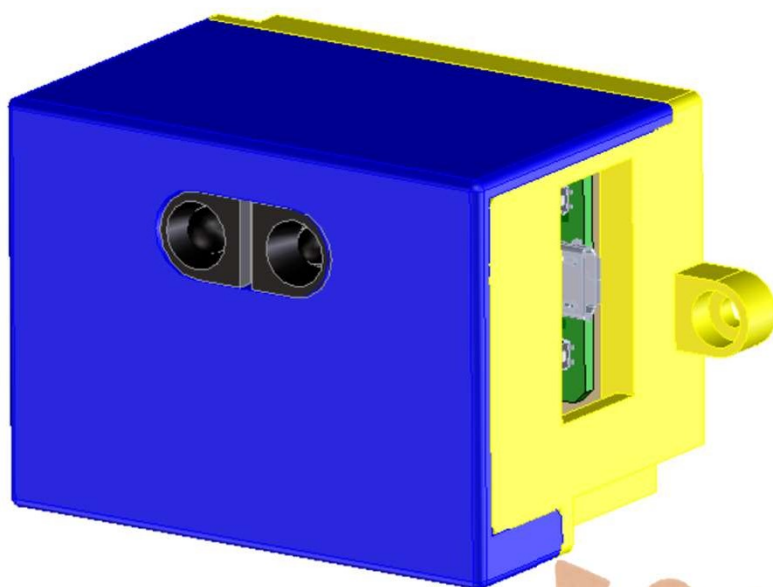
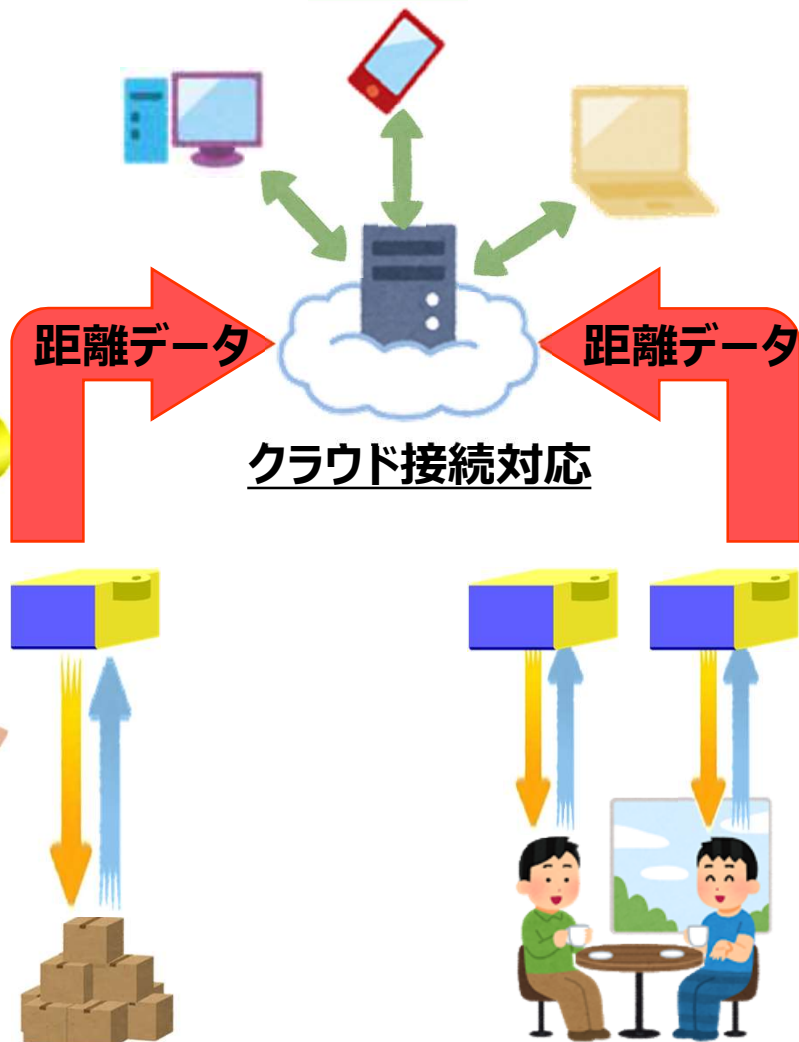


ToF距離センサー評価キット



ToF距離センサー
評価キット



【特長】

1. 最長8mの長距離測定が可能！
2. サーバーやPCとの無線接続を実現！
3. フィールドテスト用の簡易ソフト搭載！

ToF距離センサー評価キット

1. 最長8mの長距離測定が可能！

機能：独自の光学設計とVCSEL搭載により非可視光で長距離測定

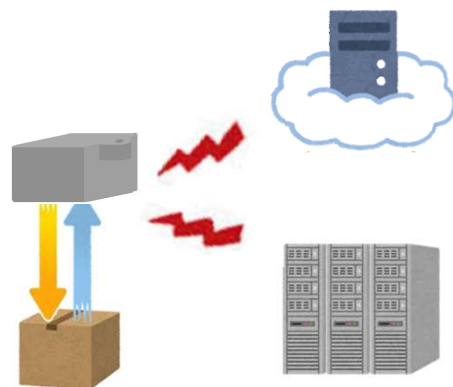
活用例：倉庫など電源が少ない空間での在庫検知
プライバシー空間での人体検知



2. サーバーやPCとの無線接続を実現！

機能：無線/有線 シリアル出力対応

活用例：ゲートウェイを省略して自社サーバーや
指定クラウドに直接データ送信可能



3. フィールドテスト用の簡易ソフト搭載！


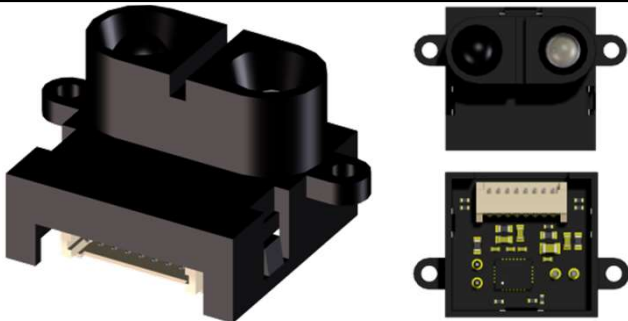
機能：PC1つで確認可能な距離測定データ

活用例：初めての距離測定評価に最適
設置場所の微調整に利用



ToF距離センサー評価キット

製品仕様

製品名	ToF距離センサー評価キット	
サイズ[mm]・形状	43.0 × 58.0 × 40.0	
内蔵センサー KMED105C (出力形式：I ₂ C) サイズ[mm]・形状	21.0・・・Wing含まず (29.8・・・Wing含む) × 20.0 × 15.0	
検出距離[cm] *1	30～800	
測定精度[%] *1	±10	
Eye Safty	Class 1 (光源にVCSEL採用)	
波長[nm]	850 or 940	
サンプリングタイム[ms]	200	
Data出力頻度[回/秒] *2	約1 (5回分の測定Dataをこの間隔で送信)	
Wi-Fiプロトコル	IEEE802.11 b/g/n	
標準販売価格(税込)	30,000円 (送料別)	

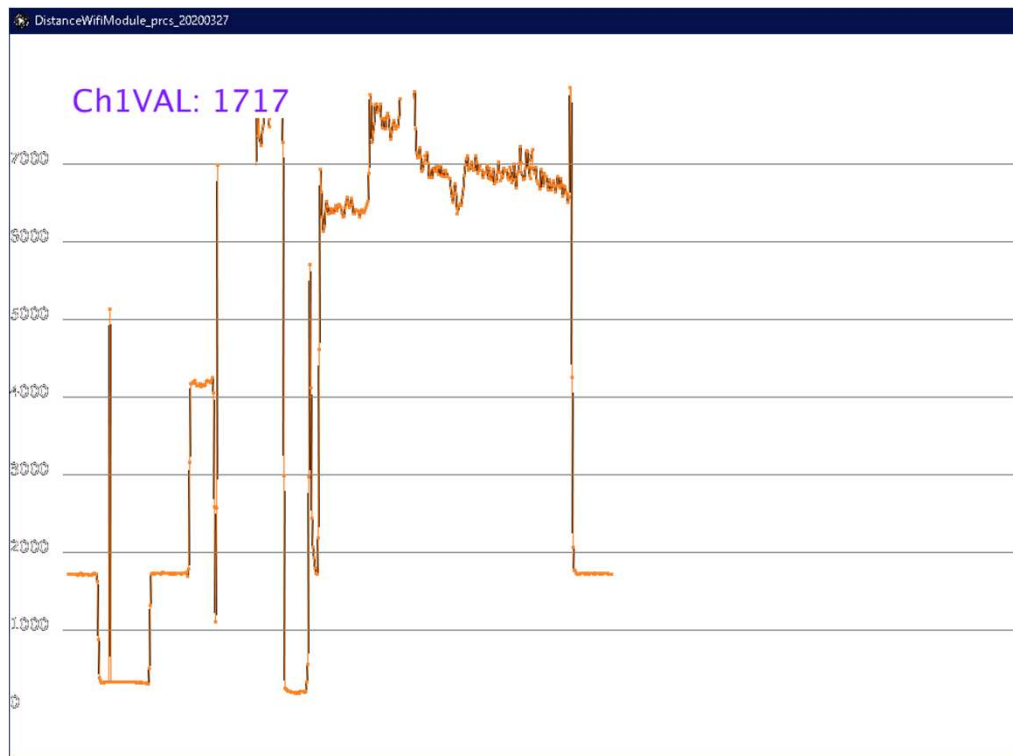
* 1 : 受光素子に、直接外乱光が入らない環境下でご使用下さい。
太陽光、ストロボ光、インバータ照明、リモコンの光などが
直接センサの受光部に入射された場合、誤検出や誤動作する場合がございます。

* 2 : 実際の有効データ受信頻度は、Wi-Fi接続環境により変動します。

ToF距離センサー評価キット

出力データ



下図のように、センサーの出力に対してグラフ確認が可能です。



最大6個のセンサーのグラフを表示可能です。

複数台でのセンシングニーズが御座いましたら、弊社までご連絡をお願い致します。

注意事項

- 本評価キットはWindows10(64bit)で動作確認しております。
その他環境での使用可否については弊社までご連絡をお願い致します。
- Wi-Fi環境のセッティングの為、Arduinoのインストールが必要になります。
Arduino <https://www.arduino.cc/> 
- データ可視化・サーバー設定の為、Processingのインストールが必要になります。
Processing <https://processing.org/> 
- Arduino 1.8.13 ・ Processing 3.5.4 で動作検証行っております。
- リンク先などに関する情報は2021年1月中旬時点のものになります。
- 本評価キットに、Micro USBケーブルは含まれません。