

東洋ワイヤレス計測システム

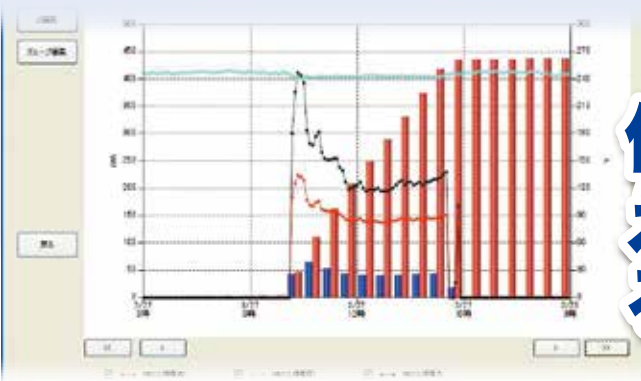


測る。

Measurement

Collection

集める。



伝える。

Communication

「東洋ワイヤレス計測システム」は かんたん設置、かんたん収集。

設置

μTURTLE-I **μTURTLE-P** (※1) **μTURTLE-A** **μTURTLE-RW**

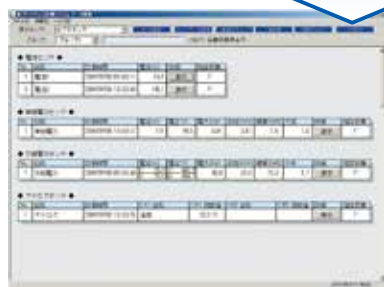
- ① したい場所にμTURTLEを設置します。
- ②通信状況により位置を調整してください。
- ③CTと本体

登録



- ① 設置したμTURTLEを登録します。
- ② 設置場所に対応した名前を自由に付けることができます。
- ③ 中継機能は自動的に

データ収集



データ収集プログラムの例



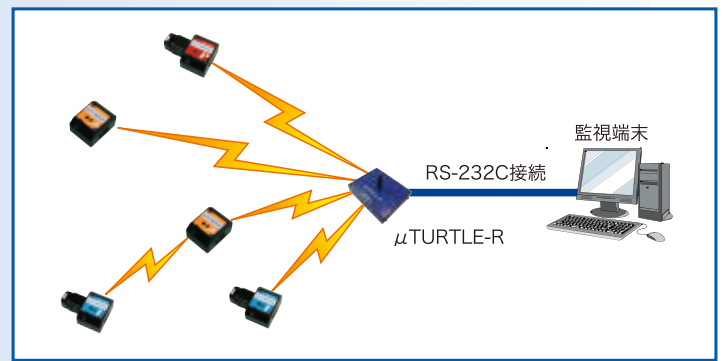
Webブラウザからの例
μTURTLE-RW

ボタンのクリックや定期計測の設定により、登録したセンサからデータを収集できます。

利用例 ①

パソコンを利用してデータ収集

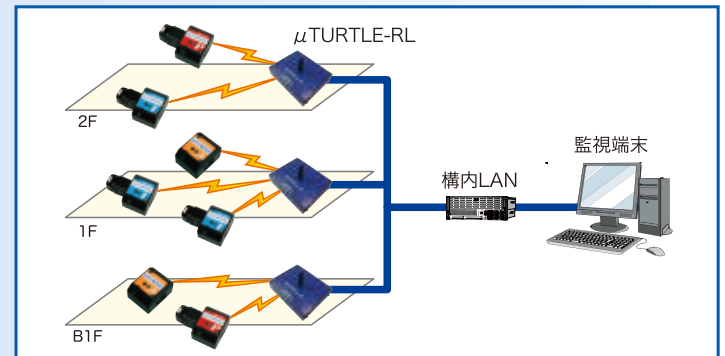
パソコンを現場に設置し、その場でデータを閲覧できます。
また、CSV出力によりデータ活用が可能です。



利用例 ②

LANを利用して一括管理

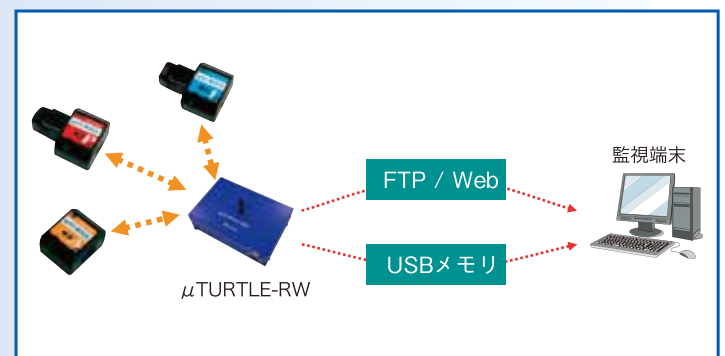
受信ユニットを構内LANに接続することで、広いエリアを1台のパソコンで管理できます。



利用例 ③

データロガー (現場にパソコン不要)

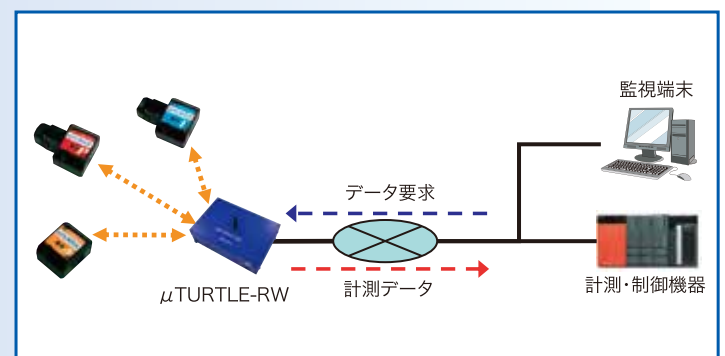
CSVファイルによるオンライン(LAN)および
オフライン(USBメモリ)の出力が可能です。



利用例 ④

他社機器の無線入力

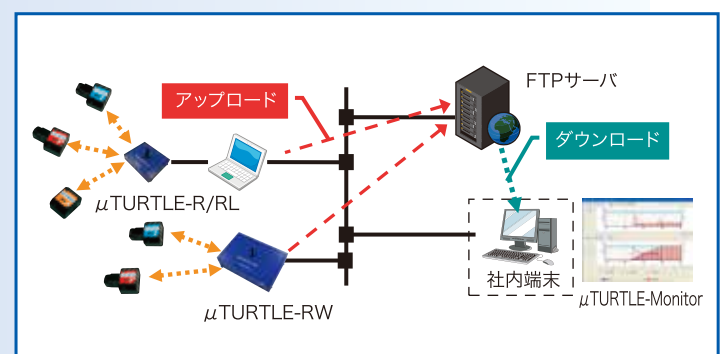
Modbus/TCPに対応した他社製の計測・
制御機器と連携することで、LANを通じた
計測データの出力が可能です。



利用例 ⑤

FTPサーバによる データ蓄積と見える化

社内FTPサーバによって計測データを蓄積
することで、 μ TURTLE-Monitorによるデー
タの見える化ができます。



● 無線仕様

項目	仕様	備考
種類	特定小電力無線	
通信距離	20m	
出力	1mW	
周波数	315MHz帯	
通信速度	250kbps	
中継機能	あり	個々のセンサに装備
接続ノード数	最大64台	
送信間隔	1分～24時間	登録センサ数による

● ソフトウェア仕様

項目	データ収集プログラム	μTURTLE-Report	μTURTLE-Monitor
対応OS	WindowsXP, Vista, 7 (各日本語版)		
記憶容量	256MB以上のRAM 10MB以上のHDD容量		512MB以上のRAM 50GB以上のHDD容量 (データベース容量含む)
モニタ解像度	1024×768 (XGA)以上		
インタフェース	RS-232Cポート	-	USBポート,イーサネット
連携ソフト	-	Microsoft Excel	Microsoft Excel
機能	センサ登録・削除 指定収集・定期収集 CSV手動・自動出力	Excelフォーマット変換 項目・期間の絞り込み 電力量集計	グラフ表示(日/週/月/年) グラフ2画面比較 帳票出力

※各センサについては、個別カタログを参照してください。



本製品は、一般業務用機器(食品・環境機器等)に使用されることを意図して設計・製造されたものです。人命にかかわるような状況下で使用される機器、あるいはシステムに適用することを目的として設計・製造されたものではありません。本製品を特殊用途にご使用の場合には、事前に販売担当までご相談ください。本システムは海外ではご使用できません。