



Wireless TROLL Com(ワイヤレストロールコム)を通じて、In-Situ社製の水位/水位計とスマートフォンやタブレットなどの端末とBluetooth通信し、VuSituアプリで操作することができます。

## 1 USBポート(micro USB Type-B)

充電やPCで設定を行う際にUSBケーブルを接続します。

## 2 USBポート保護カバー

## 6 通信ステータス

### 赤 点滅



何も接続されていません。

### 赤 点灯



水位/水質計は接続されていますが、端末が接続がされていません。

### 緑 点滅



端末は接続されていますが、水位/水質計が接続されていません。

### 緑 点灯

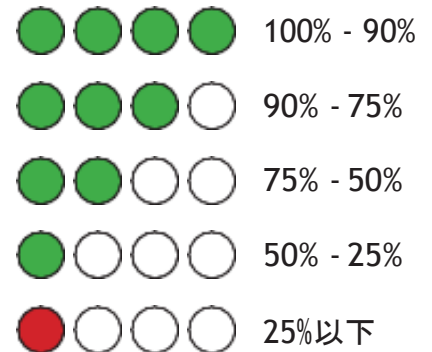


すべて正常に接続されています。

## 3 電源ボタン

電源のオンオフを行います。

## 4 バッテリーステータス



## 5 ケーブルコネクタ



※情報は予告なく変更される場合があります。

In-Situ, In-Situ logo, Baro Merge, BaroTROLL, HERMIT, HydroVu™, iSitu, Pocket-Situ, RDO, RuggedCable, RuggedReader, SmarTROLL™, TROLL, VuSitu, and Win-Situ are trademarks or registered trademarks of In-Situ Inc. ©2016. All rights reserved. This product may be covered by patents identified at [www.in-situ.com/](http://www.in-situ.com/) patents

## Wireless TROLL Comの充電方法



Wireless TROLL Comの上面のUSBポート保護カバーを開きます。



USBケーブルを接続します。



USBケーブルを商用電源に接続、もしくは、PCなどのUSB給電ポートに接続します。



各ステータスライトが点灯し、充電状況に応じてバッテリーステータスが光ります。

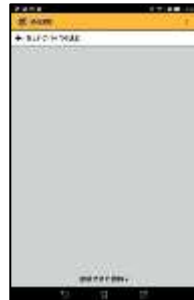


満充電の状態から最大40-50時間連続して使用可能です。リチウムバッテリーを搭載しているため、過放電を避け、使用毎に充電を行ってください。また、86F/30°を超える環境での保管は行わないでください。

## Wireless TROLL Comの接続方法



①Wireless TROLL Comの電源を投入し、VuSituアプリを開きます。「装置を選択または追加」を選択します。



②水位/水質計を初めて接続させる場合は「新しいデバイスの追加」をタップします。



③シリアルナンバーは上面に記載されています。



④各端末のBluetooth設定画面が表示されるので、WirelessTROLLComのシリアル番号を選択し、ペアリングします。端末の戻るボタンでVuSituの設定に戻ります。



⑤リストから接続する機械のシリアルナンバーを選択します。



⑥通信が確立すると、メイン画面が表示されます。

## Win-Situ 5への接続方法



Win-Situを起動します。接続確認のウィンドウ (Connect to device now?) が表示されたら、「No」をクリックします。

メニューバーの「Preferences」から「Com Settings」を開き、「Select Serial Communications」のボタンを選択します。

正しいComポートを選択し、右下の✓ボタンをクリックします。

画面右下の「Connect」ボタンをクリックします。

機器とPCの時刻同期もしくはファームアップ確認のウィンドウが表示されます。Win-Situ5の操作手順書に従って設定を行ってください。

## 通信設定デフォルト



下記の設定がIn-Situ社製水位/水質計のデフォルト設定になっています。

- Baud: 19200
- Data bits: 8
- Parity bits: Even
- Stop Bits: 1
- Device Address: 1
- Mode: Modbus-RTU

## 機器仕様

動作温度	-5 ~ 50° C (23 to 122° F); 95% (結露なきこと)	
保管温度	-20 ~ 50° C (-4 to 122° F); 95% (結露なきこと)	
寸法	16 x 4.3 x 3 cm	
重量	165 g	
材質	PC-ABS, シリコン, ウレタン, ステンレス, 真鍮, サントプレン, Poron®, ポリエチレン, Versapor®, チタン, PEEK, Viton®	
防水・防塵規格	IP67	
出力オプション	Bluetooth®, USB	
通信プロトコル	Android®: SPP Windows®: SPP or USB	
バッテリー	3.7 V 8600 mAh リチウム二次電池 (UBBL19-FL)	
供給電源	5 VDC USB 充電器 (1 A or 500 mA)	
メーカー保証	1 年	
認証	CE, FCC (SSSBC127-X), WEEE	
センサー	温度	大気圧
精度	±2° C max	±3 mbar 最大
レンジ	-20 ~ 70° C (-4 to 158° F)	300 ~ 1100 mbar
分解能	0.1° C	0.01 mbar
センサータイプ	Fixed	Fixed
応答時間	< 30 秒	熱平衡時
計測単位	Celsius もしくは Fahrenheit	psi, kPa, bar, mbar, mmHg, inHg, Torr, atm
計測原理	EPA 170.1	ピエゾ圧力センサー