

Android 端末用アダプタ

## ***Wireless TROLL Com***

同上用計測アプリ

## ***VuSitu***

操作マニュアル



November 2018

---

この取扱説明書は、米国および日本国の著作権の関連法規により保護されている知的情報を含みます。当取扱説明書の一部及び全てにおいて、両社の許諾を得ずに形式、手段、目的を問わず複製・改変、頒布、Web 上へのアップロードを禁止します。

In-Situ 社およびエア・ブラウン株式会社は、当取扱説明書の記載内容に関しいかなる保証をするものでもなく、これに起因して生じた損害等への一切の責任を負いません。また、当取扱説明書の記載内容は予告なく変更または廃止されることがあり、これに関して一切の責任を負いません。

© 2018 In-Situ® 社 及びエア・ブラウン株式会社

※ In-Situ、In-Situ ロゴ、Win-Situ、Level TROLL、BaroTROLL、RDO、ConTROLL、Aqua TROLL、RuggedReader、RuggedCable、SmarTROLL は In-Situ 社の登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

In-Situ 社 日本国内総代理店



製品サポート・お問い合わせ：

〒104-0061 東京都中央区銀座 8-13-1 銀座三井ビルディング 2 階

電話：03-3545-5720

Fax：03-3543-8865

(土・日・祝日を除く 9:30~17:30)

---

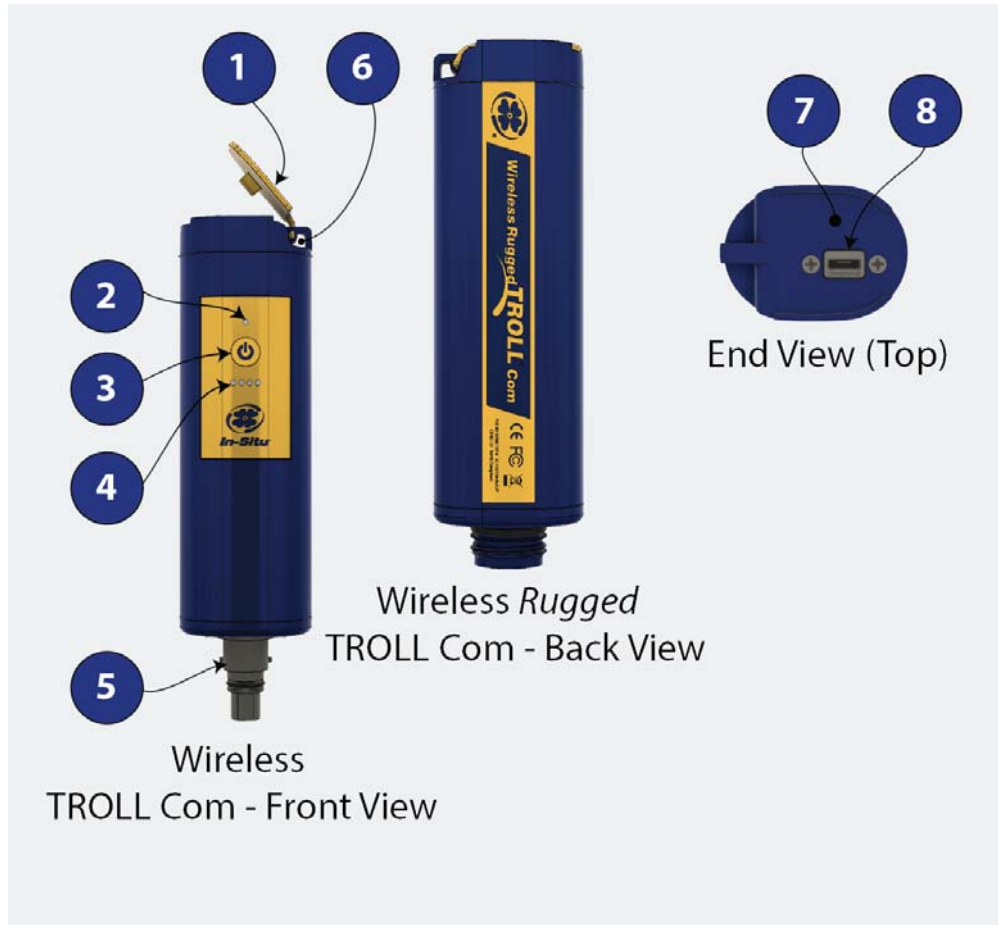
## 目次

Wireless TROLL Com /Wireless Rugged TROLL Com.....	4
VuSitu アプリ .....	6
センサーとの通信.....	6
計測画面メインメニュー .....	8
リアルタイム計測、記録.....	9
内部ロギング.....	10
修理とサービス.....	12

---

## Wireless TROLL Com /Wireless Rugged TROLL Com

Wireless TROLL Com /Wireless Rugged TROLL Com、センサーからのデータを表示端末へ Bluetooth を介して送信します。電源は充電式リチウム電池で、連続使用における電池寿命は約 40 時間です。



- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ① ダストカバー                      | ⑤ コネクタ       |
| ② 接続ステータス                     | ⑥ ストラップ穴     |
| ・ 緑点滅：センサーに未接続、Bluetooth に接続済 | ⑦ シリアルナンバー   |
| ・ 緑常灯：センサーに接続済、Bluetooth に接続済 | ⑧ USB 充電コネクタ |
| ・ 赤点滅：センサーに未接続、Bluetooth に未接続 |              |
| ③ 電源ボタン                       |              |
| ④ バッテリー残量                     |              |
| ●●●●●：100% -90%               |              |
| ●●●○：90% - 75%                |              |
| ●●○○：75% - 50%                |              |
| ●○○○：50% - 25%                |              |
| ●○○○：25%以下                    |              |

対応製品

Rugged TROLL100/200、Rugged Baro TROLL

Level TROLL 400/500/700

Aqua TROLL100/200/400/500/600

SmarTROLL RDO/MP



**注意**

バッテリーパックを水中に投下しないでください。

計測の前に、センサーが正しく接続されていることを装着されていることを確認してください。

ケーブルに傷がある場合、直ちに使用を中止し、新しいケーブルに取り換えてください。

パーツ装着の際、O-リングに傷、痩せ、ホコリの付着が無い事を確認してください。

## VuSitu アプリ

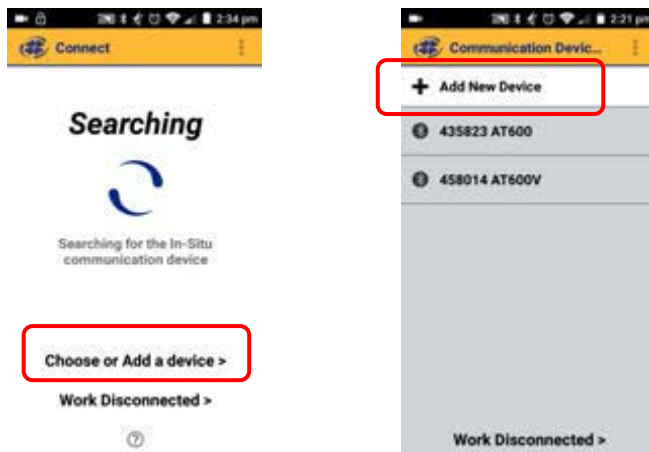
VuSitu アプリは In-Situ 社の SmarTROLL シリーズのコントロール用専用で、Android 4.4 以上で使用可能です。事前に Google Play ストアからインストールをする必要があります。

### 機能

- ・ 2 秒毎に更新される計測データの表示
- ・ 端末上でのデータの記録
- ・ 内部ロガーの計測設定、データ回収
- ・ Email によるデータ (csv 形式) の送信。 ※通信環境が必要です
- ・ PC への計測データ転送
- ・ センサーの校正及びレポートの閲覧
- ・ サイト毎のデータ管理

### センサーとの通信

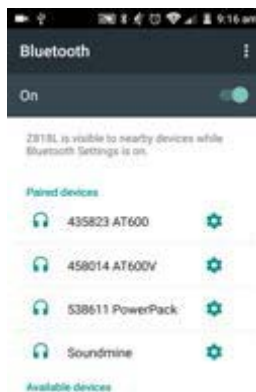
- ① Wireless TROLL Com /Wireless Rugged TROLL Com とセンサーを接続します。
- ② バッテリーパックの電源ボタンを押します（電源ランプが赤色に点灯します）。
- ③ Android 端末にインストールした VuSitu アプリを起動します。
- ④ Choose or Add a device を選択し、Add Device を選択します。  
(一度接続済の場合は、下部リストから選択してください)



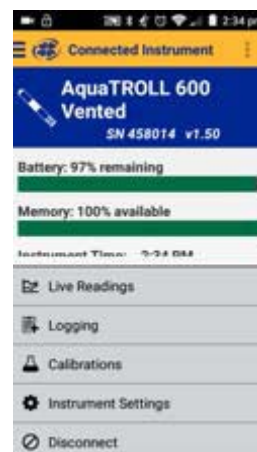
- ⑤ Wireless TROLL Com /Wireless Rugged TROLL Com のダストカバーを開き、シリアルナンバーを控えます。



- ⑥ ⑤のシリアルナンバーに該当するものをタップし、Bluetooth のペアリングを行います。



- ⑦ 端末の戻るボタンを押し、ペアリングされた端末を選択します。センサー認識の後、接続完了画面が現れます。

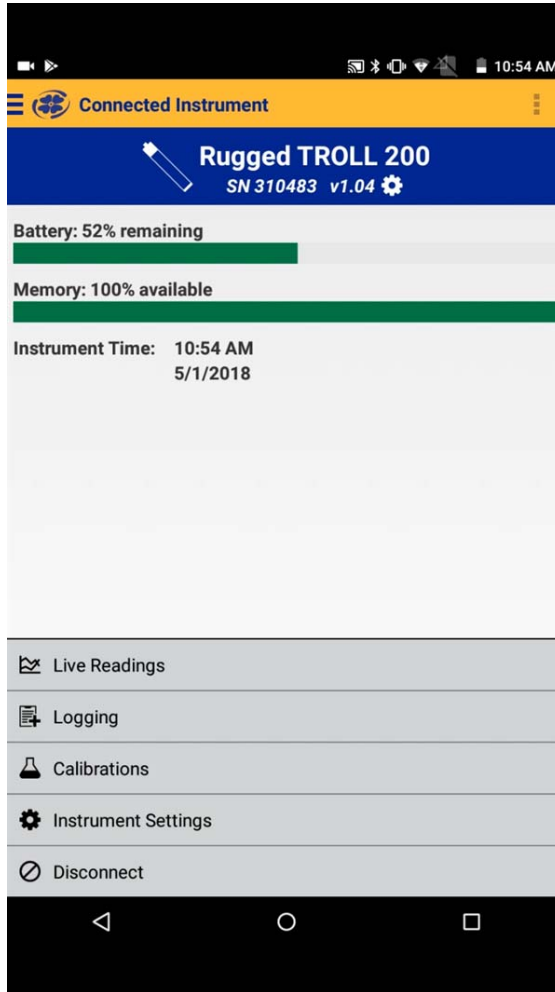


## 計測画面メインメニュー

\*接続している製品により表示が若干異なります。

アクセスメニュー→

←ヘルプメニュー



リアルタイム値、記録画面→

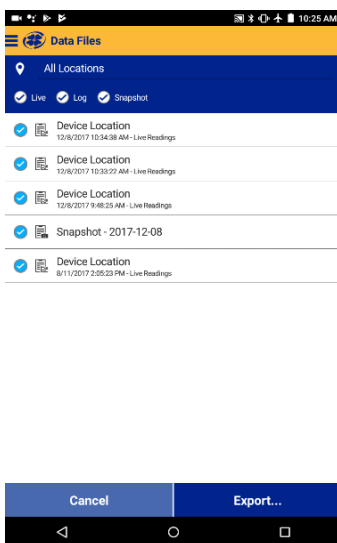
内部ロギング設定画面→

校正画面→

セッティング画面→

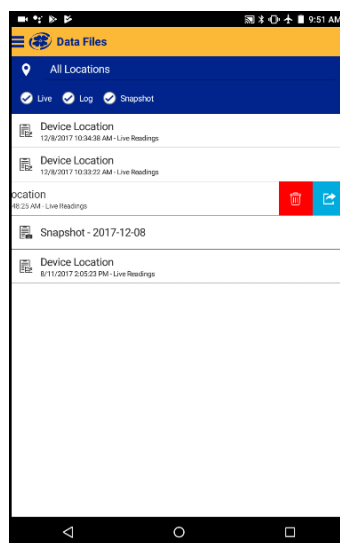
切断→

## タップ操作の例



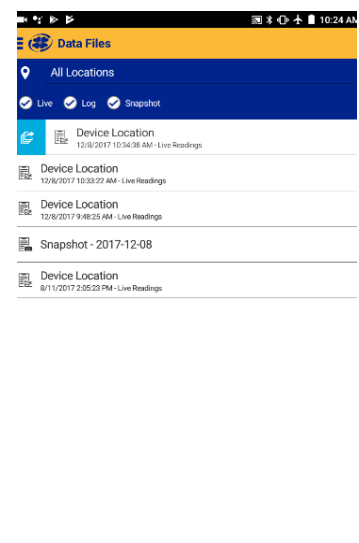
長押し

複数選択を行う場合。



左にスワイプ

削除、シェアアイコンを  
表示する場合。



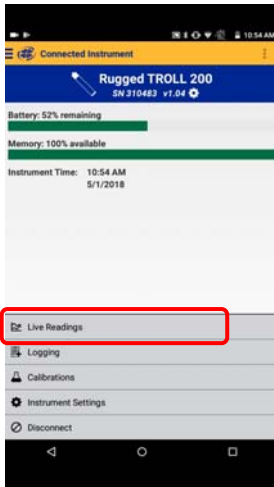
右にスワイプ

削除、シェアアイコンを  
非表示にする場合。

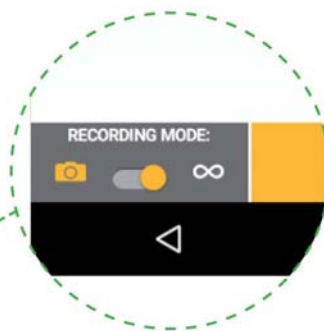


## リアルタイム計測、記録

- ① メインメニューの Live reading をタップします



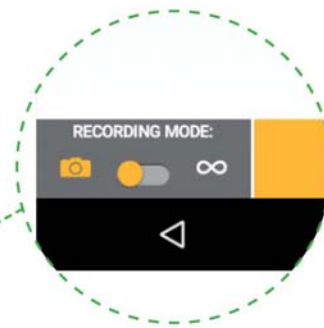
- ② 測定値が 2 秒毎に更新されます。



計測値を断続的に記録する場合、

Recording Mode を∞にし、

下部の Start Recording をタップしてください。もう一度タップするまでデータは記録し続けられます。



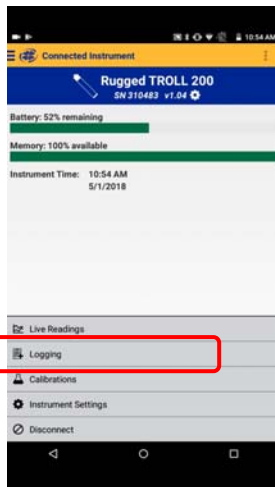
計測瞬間値のみ記録する場合、

Recording Mode をカメラにし、

下部の Save Single Reading をタップしてください。

## 内部ロギング (Aqua TROLL500、SmarTROLL に当機能はございません)

- ① メインメニューの Logging をタップします



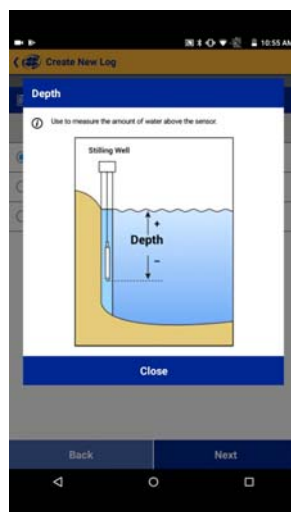
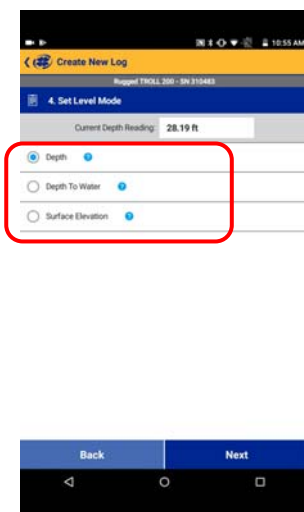
- ② New Log をタップします



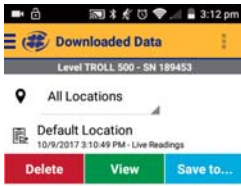
- ③ ログ名と観測地点を作成します。

- ④ ロギングモードを選択します

(モードについての詳細は、Win-Situ5 ソフトウェアをご参照ください)

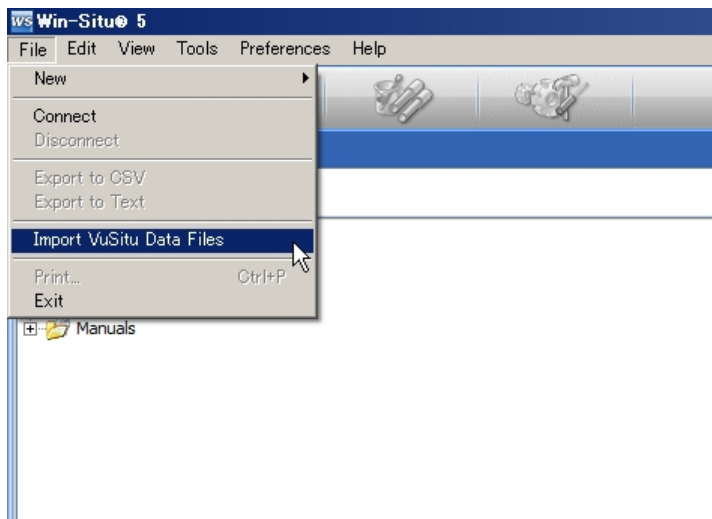


- ⑤ ログイン設定が完了しました。



- ⑥ ログインデータについては、同じ画面から消去、閲覧、保存が可能です。

- ⑦ ログインデータを PC ソフトウェア Win-Situ 5 へエクスポートすることも可能です。  
Win-Situ 5 ソフトウェアを PC にインストールの上、ログインデータを  
File→Import VuSitu Data Files から読み込みます。  
また、大気圧の補正には Win-Situ Baro Merge Software が必要になります。  
\*Win-Situ5 および Baro Merge Software の操作方法については、  
Win-Situ5\_操作マニュアルを参照ください。



## 修理とサービス

### 保証規定

SmarTROLL MP センサー本体の保証は 2 年間となります。センサーキャップと pH/ORP センサー、およびケーブル以外のパーツの脱着およびパーツの分解はお止め下さい。サービスを受けられない場合がございます。

製品の的外観、測定データに異常が確認された場合は、直ちにご使用を中止し、販売代理店または弊社にご連絡ください。修理・技術的なサポートの手順は以下の通りとなります。

連絡先： ㊦104-0061  
東京都中央区銀座 8-13-1 銀座三井ビルディング 2 階  
ライフサイエンス部 In-Situ (イン・シチュ) サポート

電話： 03-3545-5720  
Fax： 03-3543-8865  
ホームページアドレス： [www.arbrown.com](http://www.arbrown.com)

### 修理・サービスのながれ

1. 製品名、シリアルナンバー（筐体に刻印またはラベリングされております）を事前に控え、販売代理店または弊社連絡先にご連絡下さい。
2. ご連絡頂いた際に、弊社または代理店担当者から機器の設置状況、測定環境、不具合の具体的な症状をお伺いすることがございます。些細な事でも結構ですので情報をお伝え下さい。

弊社でのチェックまたはメーカーでの検査/修理が必要と判断された場合、上記へ修理依頼品をお送りいただきます。

4. 保証対応の可否、検査/交換による費用が発生した場合の費用について弊社または販売代理店よりご連絡いたします。

※ 当保証規定は、商品輸送中の事故/盗難等による機器の損害については範囲外となります。

修理依頼品を送付される際は、貨物保険への加入をお勧めいたします。