

極低消費電力タイプパケットロガー

パケットマスター

北海道トライアル認定商品

太陽光発電

寒冷地仕様

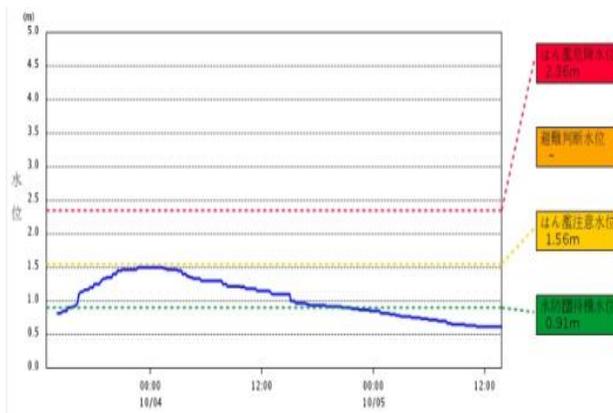
低消費電力

遠隔地の気象・地質データを収集し、パケット通信によって、サーバへ伝送いたします。オプションのバッテリー、ソーラーシステムを使用することにより、商用電源の無いところでも利用可能です。

パソコンやスマホのWEBブラウザからリアルタイムにデータを監視することができます。データ送信の間隔は任意に設定可能、観測データはCSV形式で利用することができます。

地質データ

気象データ



システム概念図



モバイルネットワーク



サーバ



PC・モバイル

IoT & パケット通信で社会に貢献する

 株式会社 エルムデータ

〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

TEL:011-898-7077 FAX:011-898-7078

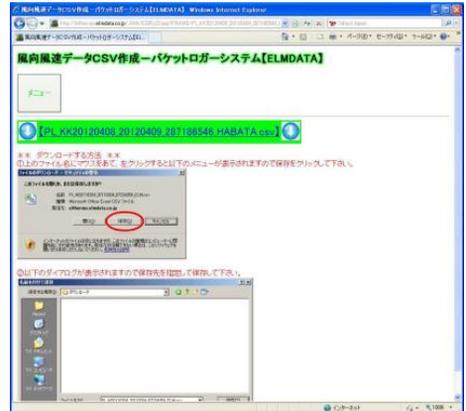
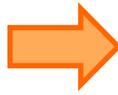
<https://www.elmdata.co.jp> mail:sales@elmdata.co.jp



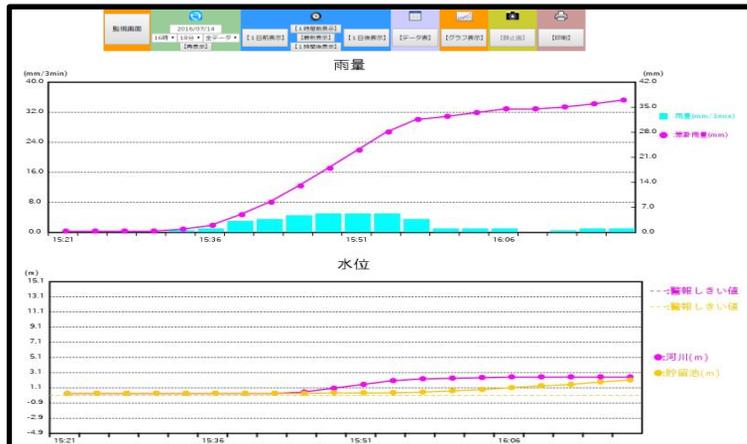
データ参照イメージ

- Web上で観測データを即座に表示し閲覧が出来ます。
- 閲覧データをCSVデータとして保存できます。

観測日時	バケット内部電圧 (V)	水位計内部電圧 (V)	水位 F470 (m)
2015/07/07 19:00	12.3	4.30	6.201
2015/07/07 20:00	12.3	4.30	6.202
2015/07/07 21:00	12.3	4.29	6.202
2015/07/07 22:00	12.3	4.30	6.202
2015/07/07 23:00	12.3	4.29	6.202
2015/07/08 00:00	12.3	4.29	6.203
2015/07/08 01:00	12.3	4.29	6.203
2015/07/08 02:00	12.3	4.29	6.202
2015/07/08 03:00	12.3	4.29	6.203
2015/07/08 04:00	12.3	4.29	6.203
2015/07/08 05:00	12.3	4.29	6.203
2015/07/08 06:00	12.3	4.28	6.204
2015/07/08 07:00	12.3	4.30	6.204
2015/07/08 08:00	12.3	4.30	6.204
2015/07/08 09:00	12.3	4.30	6.205
2015/07/08 10:00	12.3	4.30	6.205



- 観測データをグラフ表示等のカスタマイズ対応もいたします。



機器仕様

- ・電源電圧 : DC+10V~+30V
- ・入力CH : シリアル入力2CH
- ・アナログ入力 : 2入力(0-1V, 4-20mA DC)
- ・デジタル入力 : 接点入力6点(警報信号等)
- ・パルス入力 : 接点入力2点(雨量計、電力計等)
- ・デジタル出力 : フォトモスリレー出力4点
- ・使用環境 : -20℃~+50℃ 35%~85%
* 結露が無いことを条件とします。
- ・外形寸法 : 約W209 × D147 × H30mm (突起部を含まず)
- ・重量 : 約850g(付属品を除く)
- ・消費電流 : データ送信時約300mA(DC12V時)
スタンバイ時約2.5mA (DC12V時)
- ・電源オプション: バッテリーユニット (ソーラーパネル、充放電コントローラ、バッテリー)

IoT & パケット通信で社会に貢献する



〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

TEL:011-898-7077 FAX:011-898-7078

<https://www.elmdata.co.jp> mail:sales@elmdata.co.jp

