



概要

本製品は雨量計とデータロガーOTAC-L2000のセットです。
データロガーと電源は、太陽電池パネル付の防水ケースに収納されており、外部電源が不要です。観測データはSDカードに記録されます。

特長

- 電源供給困難な場所での雨量観測とデータ記録が容易です。
- 低消費電力の為、太陽電池パネルとバッテリーにて駆動します。
- データロガー付属のSDカード(2GB)にデータが記録できます。
- ロガーの設定は、付属の専用ソフトにてパソコンから行います。
- 設置基礎の取付ピッチは175mm～206mmに対応しています。



仕様

・雨量計

転倒ます型雨量計 OW-34-BP	
1 転倒雨量	0.5mm
出力	リードスイッチによるメーク接点出力
接点容量	25W (DC30V・1A max)
接点作動時間	0.1～0.2sec
精度	20mm 以下：±0.5mm、20mm 超過：±3%以内
最大降雨強度	150mm/h 以下
受水口径	200mm±0.6mm
寸法(高さ・直径)	h450×φ216mm
材質・塗装	PC樹脂 マンデル値 5Y6/1 近似
重量	約 2.2kg
使用温度範囲	0～50℃ (凍結しないこと)

・データロガー

OTAC-L2000	
入力	アナログ入力 2ch: ±2.5V、±1V、±25mV また白金測温抵抗体 パルス入力 2ch: TTL、無電圧接点、オープンコレクタ等 シリアル入力 1ch: RS232C
プレヒート出力	オープンコレクタ出力・固定電圧 2.5V 出力・VCC 出力
記録インターバル	10, 20, 30 秒 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 分 1, 2, 3, 6 時間
記録方法	SD カード (推奨品 2GB 付属) メモリフル時は記録ストップ
通信	RS-232C ポート (38.4kbps)
電源	動作電源電圧: DC5V～DC16V 消費電流: 計測/設定動作時: 約 30mA 以下、スリープ時: 0.5mA 以下
使用温度範囲	-15℃～+50℃ (結露無き事)