

# 雨量水位ロガー *FieldMark-34T-BP+HM500*

## 特 徴

- 雨量、水位のデータを記録
- 低消費電力・高信頼性

### [セット内容]

- ① 転倒ます型雨量計 34T-BP、水位センサー HM500
- ② データロガー
- ③ 防水ケース
- ④ 電源(太陽電池パネル+バッテリー)
- ⑤ 設定用ソフトウェア



本製品は、転倒ます型雨量計 34T-BP、水位センサーHM500 と計測器(データロガー)のセットです。計測器とバッテリーは防水ケースに収納されていますので、センサーと防水ケース、太陽電池パネルを現場に設置するだけで計測データが内部メモリに記録されます。

### ■センサー仕様 (転倒ます型雨量計 34T-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
寸法(直径・高さ)・重量	φ215×450H(mm) ・ 約 3.1kg(ケーブル含む)
材質・仕上げ	ステンレス SUS304 ヘアライン仕上げ 転倒升:ポリカーボネート
使用温度範囲	0~50°C(凍結しないこと)
出荷時指定	ケーブル長:標準 10m 5m 単位で指定可能

### ■センサー仕様 (水位センサー HM500)

定格圧力	2mH <sub>2</sub> O、5mH <sub>2</sub> O、10mH <sub>2</sub> O、20mH <sub>2</sub> O、30mH <sub>2</sub> O、50mH <sub>2</sub> O
電源・消費電力	6~12VDC ・ 2mA (Typ.)
出力・精度	1~2VDC ・ ±0.3% F.S.以下(±0.2% F.S.以下)
使用温度範囲	-10~50°C(氷結しないこと)
材質	ダイヤフラム:SUS316L、本体:SUS316、ケーブル:φ8 ポリウレタン シールド+大気開放パイプ
寸法・重量	本体:φ29.5×170L(mm) ・ 約 300g
出荷時指定	ケーブル長:標準 30m 10m 単位で指定可能

### ■計測部仕様

データロガー	入力	アナログ:6ch、または差動入力 3ch(Pt100Ωも入力可能) ・ パルス:2ch
	デジタル入力	RS232C(2ch)、SDI 等
	A/D 分解能	24bit 分解能
	コントロールポート	2ch
	印加電圧	2ch(150~1500mV)
	PC インターフェース	RS232C 1200~115.2kbbs、micro USB(PC 接続のみ)
	メモリ容量	30MB
	電源・消費電流	DC12V(DC10~16V) ・ 待機時:1.5mA、1Hz 計測時:5mA
	使用温度範囲	-40~70°C
電源	太陽電池パネル 10W、バッテリー 7.2Ah	
計測ボックス	樹脂製 190×280×100 (mm)	
サポートソフト	時刻合わせ、リアルタイムモニター、データ回収、計測プログラムの送り込み・読み出し	