

気象庁検定取得可能

雨量ロガー パック1 CPK-Rain-1



雨量ロガーパック1 CPK-RAIN-1



簡易雨量ロガーパック1 CPK-RAIN-1-TBRG

特徴

- ・最少のコストで、雨量データを蓄積
- ・気象庁検定を取得可能な雨量計なので、防災目的にも使用可能(CPK-RAIN-1)
- ・雨量計と小型データロガーがセットになっており、購入後即、現地で使用開始できます。
- ・内部メモリーに記録し、回収したデータは CSV 形式に変換可能
- ・PC または、シャトルによるデータ回収(ソフトは別途)
- ・小型データロガーは、雨量計内部に収納するので、収納箱は不要
- ・簡易雨量計のパックもご用意。(簡易雨量計は防災目的での利用は推奨しません)

雨量計仕様(CPK-RAIN-1) センサー部

タイプ	標準雨量計	ヒータ付き雨量計
型式(0.5mm)	CTKF-1	CTKF-1-UD
型式(1.0mm)	CTKF-2	CTKF-2-UD
計測方法	転倒ます式	
口径	200mm	
感度	CTKF-1: 一転倒雨量 0.5 ミリ(15.7cc) CTKF-2: 一転倒雨量 1.0 ミリ(31.4cc)	
受感部	転倒ます	
出力	無電圧接点信号(DC50V0.3A)リードスイッチ (接点時間 0.1~0.15 秒) 2接点出力	
濾水機構	二重濾水機構	
測定精度	20mm 以下±0.5mm 20mm を超える時±3%	
使用環境	5~50°C(凍結しない事)	-10~50°C(上下ヒータ)
ヒータ	なし	上部: 31.25W 下部: 50W
サーモット		7°C±1.5°C
材質	外筒: 304 ステンレス バケット: 真鍮鍍金 内部 導水筒: ポリカーボネート(PC) 台座: アルミ	
寸法	高さ 450mm×外径 210mm	
重量	約 3.5kg	約 4.5kg
オプション	気象庁検定付き 0.1mm/1 転倒	

検定 気象庁検定品及び社内検査品

仕様ロガー部(共通)

型式	CO-UA-003-64
イベント計測	
最短記録間隔	1 秒
温度計測	
計測範囲	-20°C~70°C
精度	0.47°C at 25°C
分解能	0.1°C at 25°C
応答速度	空気中(流速 2m/秒): 10 分、水中: 5 分※ ステップチェンジ 90%
共通仕様	
動作範囲	20°C~70°C(空気中) -20°C~ 50°C(水中)
ドロッププルーフ (耐落下衝撃)	1.5m
寸法/重量	58×33×23mm/18g
メモリ	16,000~23,000 回(イベントのみ) 25,000~30,000 回(イベント+温度) 不揮発性メモリ
バッテリー寿命	1 年(一般的使用条件) CR2032 リチウム(ユーザー交換可)
メモリモード	データ満載時ストップ
時間精度	±1 分/月 at 25°C
データ回収	専用ソフト: オプティック USB ベース ステーション(CO-BASE-U-1)が必要 または、オプティックシャトル(専用 回収器)による回収も可能(PC 不要)

簡易雨量計仕様(CPK-RAIN-1-TBRG) センサー部

型式	CEM-TBRG		
センサータイプ	磁気リードスイッチ付転倒ます		
出力	接点	分解能	0.2mm
ハウジング材質	耐 UV、ABS プラスチック		
寸法	底面 約 222mmφ×約 240mm (口径約 165mmφ)		
集雨部面積	214cm ²	重量	約 1kg
ケーブル	約 10cm(雨量計内部に内蔵)		
精度	±4%、±1 カウント(毎時 0.2mm~50.0mm 降雨率時) ±5%、±1 カウント(毎時 50.0mm~100.0mm 降雨率時)		
その他	水準器、鳥除け、ゴミ除け網が付属		

セット付属品

雨量計(CTKF-1) または簡易雨量計(CEM-TBRG) /
データロガー(CO-UA-003-64) / 取扱説明書