

雨量計 CTKF-1 / CTKF-1-UD

新規改良版雨量計

- 一転倒 0.5mm タイプと、1.0mm タイプがあります。
従来の雨量計から、以下の改良を行っています。
 - ・標準で2接点出力
 テレメーターと、ローカルのロガーを同時に接続可能。
 リードスイッチが故障しても、すぐに予備に切り替え可能
 - ・2重濾水器を標準装備
 メインが虫や草でつまっても、サブで測定が継続されます
 - ・ヒータ付き雨量計の改良点
 フィルムヒータに変更、効率的な加熱をするので、省電力です(従来比1/5)
- 検定 気象庁検定品及び社内検査品

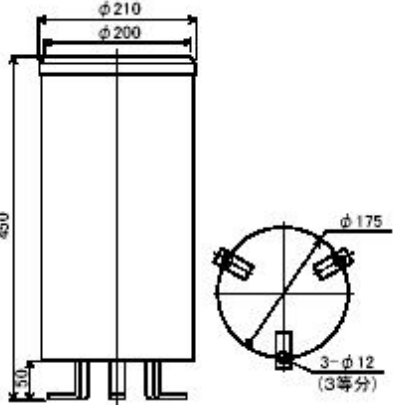


転倒ます式雨量計

ヒータなし、ヒータ付きとも外観は同じ

仕様

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	
測定精度	20mm 以下 ±0.5mm	20mm を超える時 ±3%
使用環境	5 ~ 50 (凍結しないこと)	-10 ~ 50 (上下ヒータ)
ヒーター	なし	上部 : 31.25W 下部 : 50W
サーモスタット	なし	7 ±1.5
材質	外筒 : 304 ステンレス バケツ : 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(受水口径面積が 5 倍)	



風除けオプション

建物の上、山の稜線上など風が強いところでは雨雪の補足率が悪いので、以下のような風除けを取り付けます。



製品名 : 助炭(風除けの意味)
大きさ シールド部 500 * 200mm
全体高さ 450
重量 7kg



製品名 : 風除け(wind shield/ wind screen)
大きさ 1230 * 400mm
重量 約 20kg

雨量計キャリブレーター (校正器) CYG-52260

雨量の滴定検査が現場で誰でも容易に行うことができます。水頭を一定に保つので、ボトルの水の量によらず、一定量で滴定します。雨量計の誤差が一定値(通常5%以下)であることを現場でチェックすることができます。

仕様

ボトルの容量	1000ml
ボトルスタンド	雨量計の内側にセット可能
滴定ノズル (滴定速度)	1000/1500/2000 ml/hr の3種類
大きさ/重量	29H×13 cm / 200g



雨量計にセットした状況



3種類のノズル

