

## 地温プロファイル計 CHF-GP1

### 仕様

温度センサー	0.1mm T熱電対(Eも可)		
測定点数	25点		
測定深度	1mまで		
	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10cm	1cm	毎10点
	12、14、16、18、20cm	2cm	毎5点
	25、30、35、40cm	5cm	毎4点
	50、60、70、80、90、100cm	10cm	毎6点

体材質 塩化ビニールパイプ

長さ 105cm

太さ 18mm

ケーブル 5m(標準)

地温のプロファイルをダイレクトに測定するので、地温分布や、凍結深度計として、使用できます。

測定深度は、特注に応じることが可能です。

#### 埋設方法:

土壌水分用のオーガーであけた穴に埋設

#### 用途:

地温プロファイルだけでなく土壌中の凍結状態、凍上などの測定にも利用可能。

#### 測定方法:

25チャンネル熱電対切り替え器(C-AM25T)+データロガーで測定可能です。

25チャンネル単位で、4台まで拡張できます。



## 地温プロファイル計 CHF-STP01

### (フィルム状)



測定深度: T熱電対 5 深度

全ての深度が 50cm を冷接点とする温度差 50cm には基準の Pt100 がある。フィルム状のセンサー。

測定深度は 2、5、10、20、50cm

熱伝導率を求めるヒータを内蔵しているので簡易自己補正が可能。

主に、地温プロファイルを正確に求める。



この写真は、設置している状況。

スコップで 50cm の穴を掘削して壁面に沿わせるように設置。土を戻すときに、棒でよく固めながら埋め戻します。

