

## 広範囲テンシオメータ CGP-pFm

### 概要

pF0-7 の広範囲のテンシオメータです。モル熱容量の抵抗測定を原理としています。  
塩分の影響を受けないので、乾燥地、灌漑地での土壤水分ポテンシャル（マトリックスポテンシャル：水分子の吸着力や毛細管現象による力）計測に適しています。

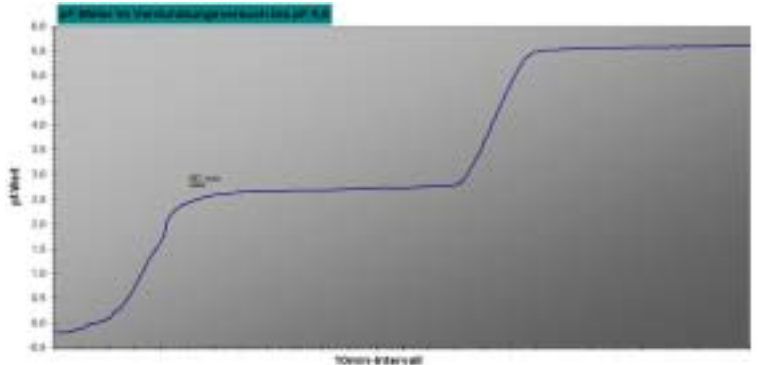


### 特徴

- ・測定範囲 pF0-7 1 ~ 10,000,000hPa(1000,000kPa) ・メンテナンスフリー
- ・高速応答 100 500mbar/15min 500 100mbar/1min ・地温も可能（オプション）
- ・土壤塩分の影響はありません ・出力は、SDI-12 又は、アナログ（アナログは地温なし）

### 仕様

型式	CGP-pFm	
測定範囲	0-7(pF) 1 ~ 10,000,000hPa	
出力	アナログ	デジタル出力
	0-7Vout/0-7pF	SDI-12 地温あり
電源	12VDC	
ケーブル	標準 10m 他 オプション m 指定	
使用上の注意	測定インターバルは 30 分以上 埋設深度は 10cm 以上	



pF5.6 までの試験結果 (応答速度)

.....

## 土壤水分・EC・地温センサー Hydra Probe C-HydraP-2

### 概要

今までにないユニークな電磁波の測定方法により、1つのセンサーで土壤水分・導電率・温度の3要素を測定することが可能になりました。  
塩害を受けた高塩分土壤での測定も可能なので、海外など塩分集積を受けた土壤での測定にも使用することができます。  
標準在庫は、SDI出力（デジタル）ですが、RS485、アナログタイプもあります。5本、10本セットも用意しています。

適用口ガー : C-CR800,850,1000,3000  
C-CR510,CR10X(旧機種)



### 仕様

項目	詳細
測定方法	反射定在電磁波測定方式(50MHz) reflected standing electromagnetic wave
土壤水分測定範囲	乾燥～飽和 精度±3%
導電率測定範囲	0.001～1.5S/m (10～15000µS/cm) ±2% または ±0.005S/m
温度測定範囲	-10～+65 精度±0.1
測定体積	30mm × 57mmL
動作範囲	温度：氷結～65 pH > 4
出力	SDI-12 v1.2 1200BPS オプション RS-485、アナログ出力
電源	9～20VDC 30mA (Active)<1mA (idle) 12VDC 推奨
大きさ	42mm × 124mmL
重さ	200g ケーブル 80g/m
ケーブル長さ	標準 7.5m 最大 30m
配線	3線式(赤:電源、青:信号、黒:GND)
材質	ABS(筐体)、304 ステンレス(ロッド)