



テンシオメモリー 4CH

- 土壌水分計と4チャンネルのデータロガーで構成。
データはUSBメモリを介してテキストデータをパソコンへ
- 測定場所の深さに応じパイプの長さを任意に指定でき、
しかもポーラスカップ等の各パーツの脱着、取り替え可能
- エアタンク内蔵により、長期間水の補給なしで測定可能
- 測定データはpF値または圧力値の選択
- 交換可能な単三乾電池で長期間測定できる
- バックアップ機能付き



特長
1. テンシオメータ法
2. 4チャンネル

仕様

| | | |
|----------------|--|---|
| 土壌水分計 | 型式 | HD-001-0650-10-CN |
| | 測定方式 | テンシオメータ法 |
| | PCパイプ | ポリカーネイト φ18 パイプ長：650mm 標準 120mm～4000mm 可能 |
| | ポーラスカップ | アルミナムライト（セラミックス） |
| | 圧力センサ | 型式：HTVN-100KP-10-V-G2-S6-CN |
| | 圧力範囲 | 0～100kPa 連成圧（-100～+100kPa）も可能 |
| | 電気仕様 | 電源：6～12V 出力：1-2V 精度±0.3% F.S. |
| | ケーブル長 | 10m（標準） |
| | 使用温度範囲 | 0～60℃ |
| | データロガー | 型式 |
| 入力チャンネル数 | | 外部入力4チャンネル 電圧入力（1-2V） |
| 測定モード | | 圧力、本体内部温度 |
| 測定性能 | | 分解能：0.1kPa |
| 測定インターバル | | 1～60分（1分単位設定） |
| 記録モード | | 瞬時値記録 |
| 記録回数 | | 1CH時：57,600回 2CH時：47,100回 3CH時：39,800回 4CH時：34,500回 |
| 記録保持回数 | | 開始操作2回分（開始から停止まで1回） |
| プレヒート機能 | | 1～30秒（1秒単位設定） |
| スケール設定（各チャンネル） | | +100.0kPa～+900.0kPa（100kPa Step） +1.000MPa～+9.000MPa（1.000MPa Step） +100.0kPa -1020cmH ₂ O（土壌水分計用） 3.000PF（土壌水分計用） |
| 自動測定開始機能 | | 時分の設定で自動的に測定開始 |
| 温度測定 | | ロガー内部温度 分解能：0.125℃ |
| 表示 | | 16桁 2桁 LCD バックライト付き 圧力表示/pF値表示 |
| ケース | 防水樹脂ケース IP65 135(W)×86(H)×190(D)mm 質量：約1kg | |
| 大気開放 | ベントフィルタ | |
| 電源 | アルカリ単三電池4本 6±0.4VDC | |
| 使用温度 | -20～70℃（凍結しないこと） | |
| データ回収 | USBメモリ | |
| 付属品 | コネクタ防水キャップ4個 アルカリ単三電池4個 USBメモリ1個 | |

用途

- 圃場での土壌水分観測
- ハウス内での土壌水分観測
- 盛土での土壌水分観測
- 森林、斜面での水分量観測

システム例

