

土壤水分ロガー *SimpleLog-SV*



※写真は SimpleLog-SV II です。

特 徴

- 土壤水分センサーを埋め込むだけで即計測可能
- 低消費電力駆動

本機は、1ch 土壤水分計簡易ロガーシステムです。ロガー・電源部は、防水ケースに収納されていますので、計測現場ではセンサーを埋め込むだけで、容易に計測が可能です。センサー電源は本機から供給されますので、別途電源を用意する必要はありません。

ロガー部仕様

防水型簡易ロガー	
記録データ数	瞬時値：60,000 データ 統計値：15,000 データ
測定範囲	DC±5.000V×1ch
計測インターバル	1/2/5/10/15/20/30 秒, 1/2/5/10/15/20/30/60 分
電源	単三アルカリ乾電池 1本 (ロガー用) アルカリ乾電池 006P 1本 (センサー用)
インターフェース	通信アダプタ、または、データコレクタと赤外線通信
防水ボックス	防塵ポリカーボネート (IP65 相当)
寸法・重量	190W×128D×79H(mm) 約 0.7kg
使用温度範囲	-20~70°C (結露なきこと)
オプション	通信アダプタ LR5091 データコレクタ LR5092

※本製品のロガーは、HIOKI 製を使用しています。

センサー部 (土壤水分計)

	SimpleLog-SV I	SimpleLog-SV II
センサー	小型土壤水分計 WD-3	土壤水分計 SM150
検出方法	折り返し平行伝送線路方式	ADR 法
測定精度	±5% F.S. (VWC 0~50%時) ±15% F.S. (VWC 50~100%時)	±3.0% (0~70%、0~60°Cにて)
出力*	0~1V (含水率 0~100%)	0~1V (含水率 0~0.6m ³ /m ³)
電源・消費電流	DC4.5~15V 40mA	DC5~14V 測定時：18mA
使用温度範囲	-40~50°C	-20~60°C
寸法	120×36×12(mm)	φ40×143L(mm) ロット長 51mm
ケーブル長	標準 5m	

※計測する土壌ごとにキャリブレーションすることを推奨します。

Cat.No.08032TF