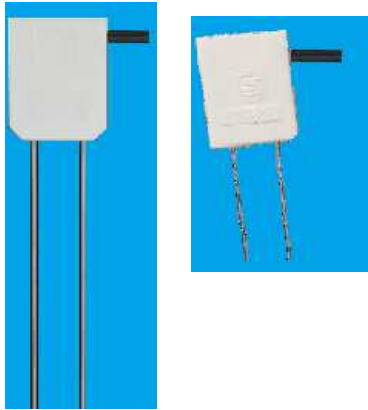




TDR 方式土壤水分センサ (CS616 CS650 CS655)

株式会社 シーエス特機

info@cstokki.co.jp



特徴

- TDR 方式 体積含水率 5 – 50%を測定
- EC 温度センサー内蔵(CS650 CS655)
- 地中埋設可能 防水構造
- 高塩分濃度まで (CS655:1.0 dS/m まで)
- 3 タイプから選択

タイプ		CS616	CS650	CS655
方式		TDR 法		
測定項目		土壤水分	土壤水分 導電率 EC 温度	誘電率
土壤水分	測定範囲 VWC	0-50%	5~50%	
	測定精度	±2.5% (導電率 0.5dS/m 以下)	±3% (導電率 3dS/m 以 下)	±3% (導電率 10dS/m 以下)
	ロッド長	300mm	300mm	120mm
導電率 EC	測定範囲		0 to 3 dS/m	0 to 8 dS/m
	測定精度		±5%rd±0.05dS/m	
温度	測定範囲	-10°C~70°C	-10°C~70°C	
	測定精度		±0.5°C	±0.5°C
誘電率	測定範囲		1 to 81	
	測定精度(1 to 40)		±2%rd+0.6	±3%rd+0.8
	測定精度(40 to 80)		±1.4%rd+0.6 for EC ≤ 3 dS/m	±2%rd for EC ≤ 2.8 dS/m
測定体積		プローブの半径約 7.5cm、ロッド先端から 4.5cm の範囲を計測		
出力信号		周波数出力 (100kHz~20kHz)	SDI-12、RS-232C	
使用温度範囲		-10°C~+70°C		
電源電圧		5-18VDC	6-18VDC	
消費電流 測定時		65mA@12V	45mA@12V	
待機電流(スリープ)		45uA(待機時)	70uA(待機時)	
防水性		防水(土中水中)	防水(土中水中)	
ケーブル最大長さ		300m	300m	
サイズ		280g	85L * 63W * 18Dmm	
重さ		280g	280g	240g

rd:読み値 reading



株式会社 シーエス特機

(<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023