



ADR 方式土壌水分センサー (SM150)

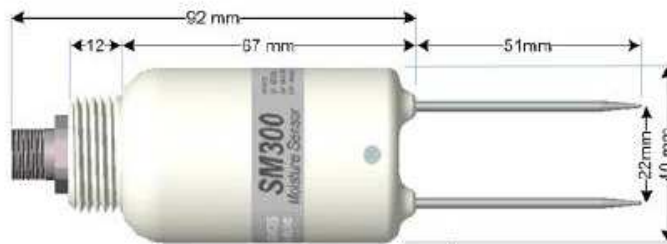
株式会社シーエス特機

info@cstokki.co.jp



特徴

- ADR 方式 廉価版
- 精度は±3% 0-50%vol
- 土壌水分、地温測定
- 温度変化と塩分に影響を受けにくい



仕様 SM150(DeltaT 社)

検出方式	ADR 法 (高周波インピーダンス測定方式 誘電率を測定)
測定範囲(VWC)	0~1.0 VWC (0~100%VWC)
出力信号	0~0.6 VWC / 0~1VDC
精度	±3%VWC (0~0.5VWC 0~40°C校正時)
塩分エラー	±3.5%VWC (50 to 500 mS/m and 0-50%VWC にて)
測定範囲(土壌域)	55mm*直径 70mm φmm
ロッドサイズ	ロッド:51mm 長 22mm 間隔 2 本
電源/消費電流/通電秒	5-14VDC/ 18mA /1s
動作環境	-20~60°C 防水性:IP68
ケーブル	最長 25m,10m,5m
外形寸法	φ40×143mm、ロッド長 55mm
重量	約 138g(本体部)

VWC:体積含水率の単位は m^3/m^3 1立方メートルあたりの水分を体積比率で 0~1.0 の範囲と表します
 $1m^3/m^3$ を 100%VWC として表記しております。



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