



## ADR 方式土壌水分センサー (SM300)

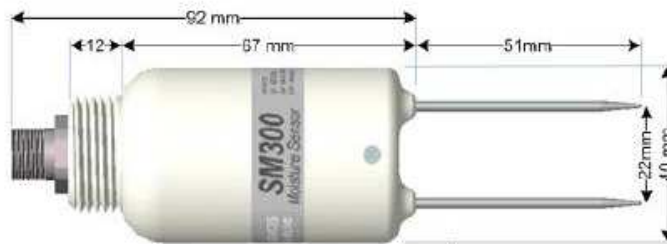
株式会社シーエス特機

[info@cstokki.co.jp](mailto:info@cstokki.co.jp)



### 特徴

- ADR 方式 廉価版
- 精度は±2.5% 0-50%VWCI
- 土壌水分、地温測定
- 温度変化と塩分の影響を受けにくい



### 仕様 SM300(DeltaT 社)

検出方式	ADR 法 誘電率測定 高周波インピーダンス測定方式
測定範囲	0~1.0VWC
出力信号	0~0.6VWC/0~1VDC
精度	±2.5%VWC / 0~40℃較正時、0~0.5VWC 範囲にて
塩分エラー	±3.5%VWC(0.0035VMC) / 50 to 500 mS/m and 0~40%VWCI
温度精度	±0.5℃ @0~40℃ 又は±0.75℃@ -20 to +60℃
温度出力	抵抗出力 5.8k~28kΩ
土壌測定範囲	直径 40φ mm、長さ 60mm
電源/消費電流/通電秒	5~14VDC/ 18mA /1s
動作環境	-20~60℃ 防水性:IP68
ケーブル	最長 100m まで(土壌水分測定時) 25m まで(温度測定時)
外形寸法	φ40×171mm、ロッド長 60mm
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 の範囲で表します  
 $1 m^3/m^3$  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](mailto: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