



## ADR 方式土壤水分センサー (ML3)

株式会社シーエス特機

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



### 特徴

- ADR 方式 体積含水率 0 - 60 % を測定  
ML2x 後継機種
- 地中埋設可能
- 塩分、有機分の高いところ向き

### 仕様 ML3(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            | 0~1.0m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   |
| 出力信号            | 0~0.6m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /0~1VDC   |
| 精度              | ±0.01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> (1% vol)/ 0~40°C 較正時、0~0.5m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 範囲にて |
| 塩分エラー           | ±0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> (3.5%vol) / 50 to 500 mS/m(0~5mS/cm) and 0-50% vol           |
| 温度精度            | ±0.5°C @0~40°C ± 0.75°C@ -20 to +60° C  |
| 温度出力            | 抵抗出力 5.8k~28kΩ  |
| 土壤測定範囲          | 直径 40φ mm、長さ 60mm   |
| 電源/消費電流/<br>通電秒 | 5-14VDC/ 18mA /1s   |
| 動作環境            | -20~60°C 防水性:IP68   |
| ケーブル            | 最長 100m(vol 時) 25m(温度測定時)   |
| 外形寸法            | φ40×171mm、ロッド長 60mm   |
| 重量              | 約 138g(本体部)   |

株式会社 **シーエス特機** (<http://www.cestokki.co.jp> Mail to: [info@cestokki.co.jp](mailto:info@cestokki.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

