

## TRIME-TDR 土壌水分センサー CIM-TRIME-IT/EZ

### 概要

この土壌水分センサーは TDR 方式のスタンドアロンのセンサーです。回路が本体に内蔵されているので、水分量に比例した値が出力されます。完全防水構造ですので、土中に埋設することが可能です。

### 仕様

	CIM-TRIME-IT	CIM-TRIME-EZ
方式	TDR 法	
測定範囲	0 ~ 95%体積含水率	
測定精度	0 ~ 40% ±1%	40 ~ 70% ±2%
EC 範囲	0 ~ 2dS/m	
繰り返し精度	±0.5%	
出力信号	アナログ出力 (0-1V) または 0 ~ 20mA	
温度ドリフト	Max. ±0.5%	
使用温度範囲	-15 ~ +50	
電源電圧	DC7V ~ 12V	
消費電流	測定時: 250mA、待機時: 8mA	
ケーブル長さ	5m	
測定モード	Cyclic Mode、Oneshot Mode	
ロッドの直径	3.5mm	6mm
ロッドの長さ	110mm	160mm
ロッドの間隔	20mm	40mm



CIM-TRIME-IT

## ハンディ TDR 土壌水分センサー C-CS-620 (ハイドロセンス)

### 概要

ハンディ土壌水分計は TDR の原理を応用したハンディータイプの測定器です。作動電源は単 3 乾電池 2 本で、2 行表示の液晶ディスプレイとスタートスイッチの付いた指示部、及びステンレスロッドを取りつけるセンサー部から構成されます。

計測はセンサー部のプローブを土壌に挿入し、指示部のスイッチボタンを押すだけで 1 秒以内に計測結果が液晶ディスプレイに表示されます。

プローブの長さは 12cm 或いは 20cm のいずれかを選択できます。指示部は防滴構造になっていますので、降雨時にも使用することが出来ます。(コネクタは防滴仕様ではありません)

ハンディ土壌水分計は 2 種類の表示モードを切り替えることが出来ます。この表示モードは通常の絶対乾状態から飽和状態までの体積水分比表示モード及びユーザーが設定した上限下限に対する要求水分量を表示するモードです。



HydroSense  
(C-CD620 + C-CS620)

### 仕様

#### 液晶表示部 (C-CD620)

電源 DC3V (単 3 アルカリ乾電池 2 本) 約 20,000 回計測可能  
液晶表示 16 桁 2 行表示  
寸法・重量 120 x 73 x 24mm 160g

#### センサー部 (C-CS620)

精度 ±3% (EC2dSm-1 以下の時)  
分解能 0.25%  
測定範囲 乾燥状態 ~ 飽和状態  
寸法・重量 105 x 200 x 18mm 390g (ボディのみ)  
プローブ 5 x 120mm 又は 5 x 200mm 間隔 32mm  
ケーブル 伸張時約 2m コイルケーブル