



型式	CACC-TDR-315L				
測定要素 測定範囲 精度	要素	体積含水率	導電率 (出力は $\mu\text{S/cm}$)	温度	誘電率
	測定範囲	0~100%	0~5dS/m (0~5000 $\mu\text{S/cm}$)	-20~50°C	-
	精度	±2%	0.1dS/m (100 $\mu\text{S/cm}$)	±0.2°C (0-50°C)	±2.5% FS
	分解能	0.10%	-	0.1°C	-
測定条件	温度:-20~50°C、導電率:0~5.0dS/m				
測定体積	約100cc				
出力	SDI-12 (Ver.1.3)				
測定時間	SDI1-12コマンド 測定時間425ms				
測定間隔	2分以上推奨(2分以内は自己加熱のため温度が不正確になります。)				
動作温度範囲	-20~50°C(保存温度:-20~70°C)				
電源	6-15VDC				
動作時消費電流	動作時: 170mA@6~15VDC (300mA@6VDC) 通信時: 5mA 非動作時: 31uA@12V(非動作時)				
材質	304ステンレス、エポキシ、ポリエチレン				
大きさ	200L * 53W * 19Hmm				
重さ	440g(10m cable)				
ケーブル長さ	標準 10m PVC 最大60m(同じCポートに接続されたセンサーの合計は610m以下)				

					承認	設計	製図 k.ageo	図面名称	図面番号 CACC-TDR-315L_JSpec_20190309	
					検図	作成年月日 2019/3/9	縮尺 1/1.6(A3)	製品名称 TDR 土壌水分センサー		
記号	年月日	変更事由	担当	承認						