

AQUA TROLL 100/200				100	200
本体仕様					
温度環境	使用温度環境	-5 ~ 50°C		○	○
	保管温度環境	-40 ~ 65°C			
	校正温度範囲	0 ~ 50°C			
寸法・重量	直径（外形）18.3mm 長さ 315mm			○	○
	重量 188g				
本体材質	チタン（水位キャップはDelrin® および一部 PVCを使用）			○	○
データ通信（出力）	Modbus/RS485, SDI-12, (4-20 mA)			○	○
内蔵電池	3.6V リチウム電池. 5年間または 200,000 計測			○	○
外部電源	8-36VDC; 計測時15 mA; 待機時: 40 μA			○	○
データ記憶容量	4.0 MB 190,000計測および50ファイル上限			○	○
記録方法	瞬時値計測 線形平均記録 イベント記録（※）			○	○
最小記録間隔（内部メモリー）	1分間隔 ※イベント計測時は1秒間隔			○	○
最小出力時間間隔	1秒間隔			○	○
電気電導度-塩分 センサー仕様					
計測原理	交流四電極法			○	○
測定範囲	5 μS/cm~100mS/cm			○	○
測定精度	読取値 ± 0.5% + 1 μS/cm	淡水域		○	○
	読取値 ± 1.0%	海水域			
計測単位	0~100,000	μS/cm	25°C換算	○	○
	0~100,000	μS/cm	電導度		
	0~42	PSU	塩分		
	0~82	PPT	NaCl		
	10~200,000	Ohm-cm	抵抗率		
	0.98~1.14	g/m3	比重		
水深-水位 センサー仕様 ※水位計測にはケーブル（大気開放ケーブル）が必要です					
計測原理	圧力式			---	○
測定範囲	0mから	水深計測		---	○
		水位計測（大気開放チューブ必要）			
		3.5m			
	11.0m	11.0m			
		21.0m			
	60.0m	70.0m			
	200.0m	210.0m			
341.0m	351.0m				
測定精度	± 0.05%FS	(-5~50°C環境下にて)		---	○
長期安定精度	± 0.1%FS			---	○
最大耐圧（圧力センサー反応部）	レンジに対する2倍まで（パースト3倍） ※本体の防水耐圧は350m			---	○
計測単位	m	標準		---	○
	psi, kPa, bar, mbar, mmHg, inHg, cmH2O, inH2O.				
	in, ft, mm, cm, m				
水温 センサー仕様					
計測原理	サーミスター電極法			○	○
測定範囲	-5 ~ 50°C			○	○
分解能	0.01°C			○	○
測定精度	± 0.1°C			○	○