

## RDO 仕様

センサー名称		RDO-Blue センサー	RDO PRO-Xセンサー
センサータイプ		光学式（蛍光式）DOセンサー	
溶存酸素	測定範囲	0-60 mg/L; 0-600% 空気飽和	0 - 60 mg/L
	計測精度	±0.1 mg/L, 0 to 20 mg/L ±2%(読み取り値より), 20 to 60 mg/L	
	分解能	0.01 mg/L	
	反応速度	T90<45s, T95<60s (RDO-X cap)	
	計測単位	mg/L, ppm, % saturation	mg/L
水温	測定範囲	-5 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
	計測精度	± 0.1°C	
	分解能	0.01°C	
	計測単位	°C, ° F	°C
塩分補正		固定, または外部からのコマンド入力による随時	
気圧補正		固定, または外部からのコマンド入力による随時	
使用環境	耐圧力	150 psi (0°C-50°C)	150 psi (0°C-50°C) 300 psi@25°C
	耐水深	100 m@ 25°C	250 m@ 25°C
	運用温度	-5 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
	保管温度	-40°C - 65°C	1 °C - 60 °C (センサーキャップ) -5 °C - 60 °C
	防水性能	IP-67 (センサー) ; IP-68 (センサーキャップ取り付け)	
	妨害するもの	アルコール >5%; 過酸化水素 > 3%; 次亜塩素 (漂白剤) > 3%;	
寸法, 重量	寸法	L 221 mm x D 30 mm	L 203 mm x D 47 mm
	重量	205 g	900 g
出力	プロトコル	Modbus/RS485	Modbus/RS485(1250mまで)
			SDI-12(61mまで)
	出力間隔	1 reading every 1 second	4-20mAアナログ
電力	動作電力	8 - 36 VDC (20mA at 8 VDC 最大)	8 - 36 VDC
		電源投入時: 3mA at 16 VDC 0.7s間	最大: 50 mA at 12 VDC
		計測時: 8mA at 16 VDC 0.75s間	
		アイドリング: 2mA at 16 VDC	