

HL4 仕様

本体仕様

使用環境温度 (凍結しないこと)	-5~50 イオン電極・pH電極登載時は0~40°C	°C
保管環境温度	-10~50 pH/ORP: 0°C~50°C イオン電極: 0~40°C	°C
機器寸法	55mm 外径 × 514mm (内蔵電池なし) 55mm 外径 × 664mm (内蔵電池あり)	mm
機器重量	4.2	kg
機器耐圧	200	m
ケーブル最大延長	120	m
ケーブルリール	別売	
複数ケーブル長さ対応	取り換え	
出力	RS-485/MODBUS SDI-12	
計測間隔	2秒	
記録ファイル(設定) 数	4ファイル	
記録モード	瞬時値	
記録間隔	1分~99時間の任意	
防水性能	IP68	
内部メモリー (マイクロSDカード)	16MB	
電池寿命	アルカリ単1電池 1個 2週間(15分間隔にてワイパー動作時)	
外部電源	12VDC 待機時: 0.20mA 計測時: 160mA 210mA最大	
電極取り付けレンチ	1/4インチ	
表示端末	専用端末	
GPS	なし	
本体LCD表示	音による動作確認	
ソフトウェア	Windows®	
認証等	CE,FCC,WEEE,RoHS 各認証取得	

センサー仕様

	測定方法	測定範囲		精度		分解能	
水温	サーミスター電極法	-5~50	°C	±0.1	°C	0.01	°C
大気圧	圧力式 (専用端末)	300~1100	mbar	±1.0	mbars	0.1	mbar
pH	ガラス電極法 内部液交換型	0~14	pH units	±0.1	pH	0.01	pH
酸化還元電位(ORP)	白金電極法	±999	mV	±5	mV	0.1	mV
電導度	交流四電極法	0~100	mS/cm	±5 1 μS/cm	% 0-100mS/cm	0.1	μS/cm
塩分	電導度より換算、海洋観測 指針によるSTDの式	0~75	PSU			0.1	PSU
溶存酸素(DO)	蛍光式	0~60	mg/L	±0.1 mg/L ±2 %	0~20mg/L 20~60mg/L	0.01	mg/L
濁度	赤外散乱交方式(90度)	0~3000	NTU	±5	%	0.1	NTU (0~1000)
アンモニウムイオン	液体膜イオン電極法	0~100	mg/L-N	±10 % または ±2 mg/L (どちらかの大きい方)		0.01	mg/L
硝酸イオン	液体膜イオン電極法	0~55	mg/L-N	±10 % または ±2 mg/L (どちらかの大きい方)		0.01	mg/L
塩素イオン	固体膜イオン電極法	0~3000	mg/L-Cl	±10 % または ±2 mg/L (どちらかの大きい方)		0.01	mg/L
クロロフィル a	蛍光式	0~5000	μg/L	ローダミン基準による		0.001 0.01	RFU μg/L
PCY(アオコ等淡水向け)	蛍光式	0~5000	μg/L	ローダミン基準による		0.001 0.01	RFU μg/L
PE(有害プランクトン)	蛍光式	0~5000	μg/L	ローダミン基準による		0.001 0.01	RFU μg/L
水深	圧力式 (セラミックダイアフラム)	0~200	m	±0.1	%FS 水温-5~50°Cにて	0.01	%FS