

ワイパー式メモリー高濃度濁度計

EPSA-Turbi

ATU75W-WF / ATU75W-WF-L

濁度 圧力 水温

■概要

EPSA-Turbiは中濃度測定用、高濃度測定用の2つの濁度センサーを装備しているため平常時から高濃度時まで幅広いレンジで高精度な測定が可能です。水温、深度センサーも標準装備しており、さまざまな測定ニーズに対応可能です。光学センサー部には、汚れを除去するワイパーが装備されていますので、長期の連続観測が可能です。EPSA-Turbiではワイパーブレードを2枚とすることで清掃能力を向上させました。

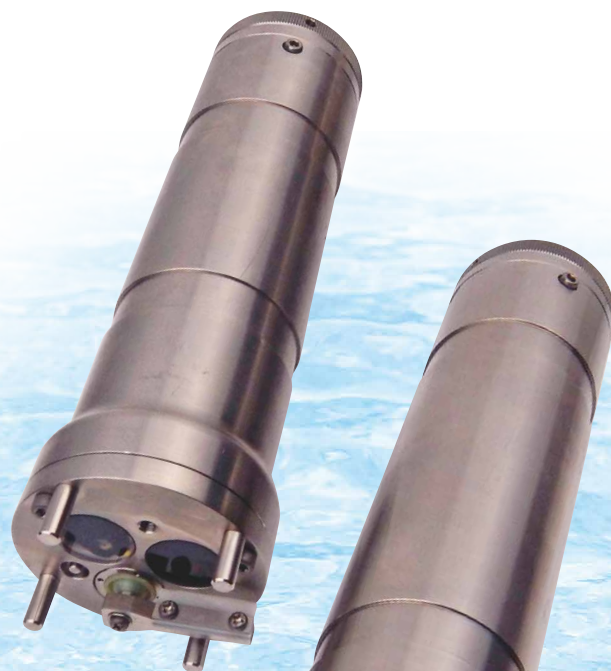
■センサー仕様

測定項目	中濃度濁度	高濃度濁度	圧力(深度)	水温
センサータイプ	赤外光後方散乱式	赤外光後方散乱式(光ファイバー)	半導体圧力	サーミスター
測定範囲	0~1,000FTU (ホルマジン基準)	0~100,000ppm (カオリン基準)	0~50m	-3~45℃
分解能	0.03FTU	2ppm	0.001m	0.001℃
精度	±0.3FTU or ±2%	±10ppm or ±5%	非直線性±0.05%FS 再現性±0.1%FS	±0.02℃ (3~31℃)

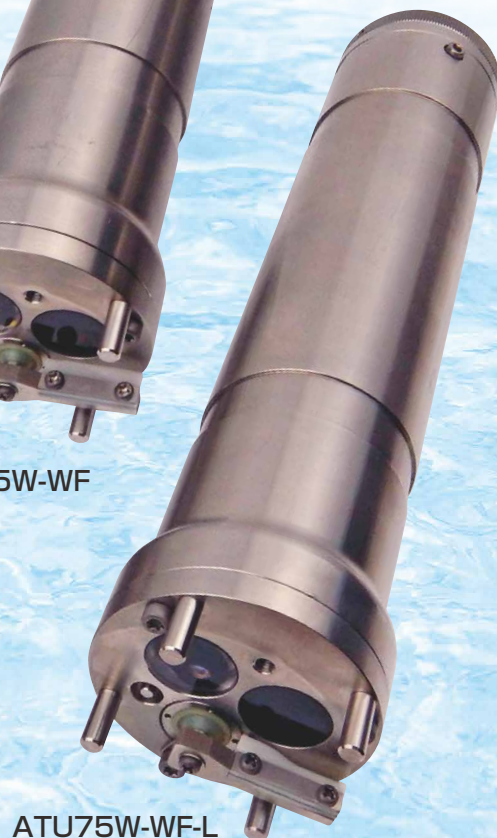
■ロガー部仕様

モデル	ATU75W-WF	ATU75W-WF-L
メモリータイプ/容量	内蔵フラッシュメモリー / 1GB	
最大記録データ数	約1,500万データ	
測定モード	連続モード、バーストモード	
測定インターバル	0.1~600秒	
バースト時間	1~1,440分	
サンプル個数	1~18,000個	
電池	単3形アルカリ乾電池/単3形リチウム乾電池	
電池個数	最大6本(標準電池BOX)	最大12本(ロング電池BOX)
通信形態	無線LAN通信(IEEE802.11n準拠) USB通信(Ver2.0準拠、Ver1.1相当)、コネクタ:USBタイプC	
ケース材質	チタン2種	
寸法	φ70mm×240mm	φ70mm×302mm
質量	空中約1.4kg 水中重量約0.8kg	空中約1.8kg 水中重量約1.0kg
耐圧性能	50m水深相当	

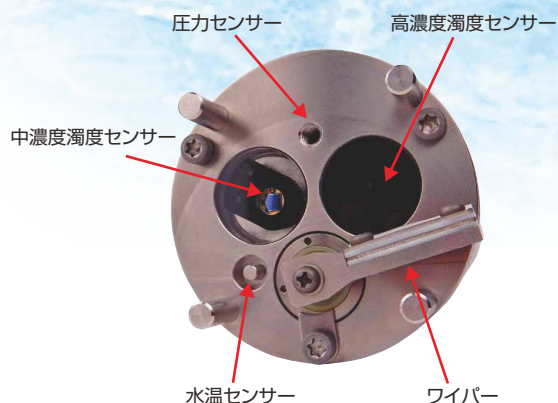
※開発中のため暫定仕様です。



ATU75W-WF



ATU75W-WF-L



■寸法図

