

ワイパー式メモリー水温塩分計 EPSA-CTW

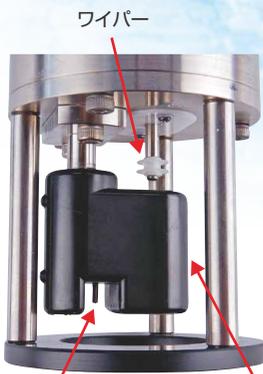
ACTW-WF / ACTW-WF-L

水温 電導度 塩分

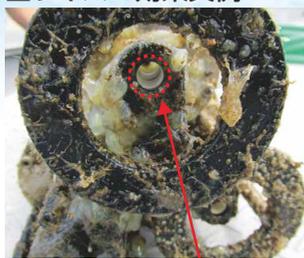


ACTW-WF

ACTW-WF-L



■ワイパー効果実例



水温センサー 電気伝導度センサー 内孔の付着生物を除去

■概要

一般的に電気伝導度センサーは、生物付着などの汚れに敏感に影響を受けます。長期の連続観測には、1~2週間ごとのメンテナンスが必要であり、労力を必要としていました。EPSA-CTWの塩分センサーは、外側の汚れが測定値にまったく影響しない管内式電極センサーを採用し、さらに、管内を測定毎にピストン式ワイパーで自動清掃しますので、2~3ヶ月無保守でも安定したデータが取得できます。

EPSA-CTW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	水温	電気伝導度
センサータイプ	サーミスター	7電極式
測定範囲	-3~45℃	0.5~70mS/cm*
分解能	0.001℃	0.001mS/cm
精度	±0.01℃(0~35℃)	±0.01mS/cm*

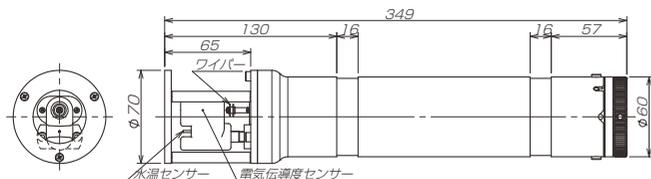
* 検定は海水を使用(28~65mS/cmの範囲)。淡水でご使用の場合はお問い合わせ下さい。

■ロガー部仕様

モデル	ACTW-WF	ACTW-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×349mm	φ70mm×411mm
質量	空中約1.7kg 水中重量約0.9kg	空中約2.2kg 水中重量約1.2kg
耐圧性能	500m水深相当	

■寸法図

ACTW-WF



ACTW-WF-L

