

# ワイパー式メモリー溶存酸素計

# EPSA-RINKO

AROW-WF / AROW-WF-L

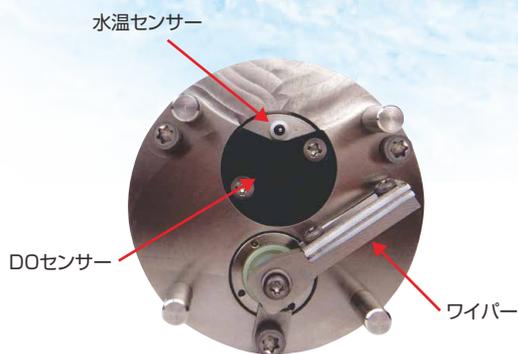
DO

水温



AROW-WF

AROW-WF-L



## ■概要

EPSA-RINKOは、光学式DOセンサーに付着した汚れを清掃するワイパー機構が装備された長期連続観測用のメモリーDO計です。

長期安定型の酸素検出膜を採用し、経時変化が非常に少なく、ガルバニ電極型のDO計のように電解液や隔膜の頻繁な交換は不要です。

EPSA-RINKO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	DO	水温
センサータイプ	燐光式	サーミスター
測定範囲	0~200%	-3~45℃
分解能	0.01%※	0.001℃
精度	非直線性±2%FS	±0.02℃(3~31℃)

※飽和度100%付近での標準値

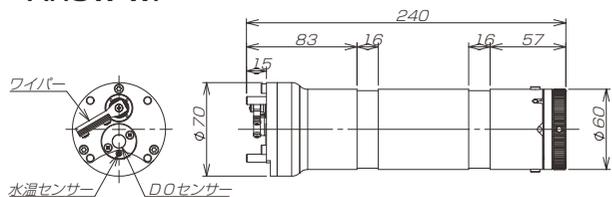
## ■ロガー部仕様

モデル	AROW-WF	AROW-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	0.5~600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	200m水深相当	

※開発中のため暫定仕様です。

## ■寸法図

AROW-WF



AROW-WF-L

