

小型メモリーDO計 RINKO I / ID

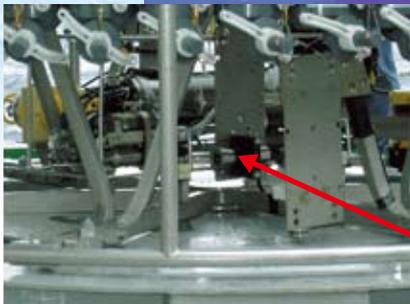
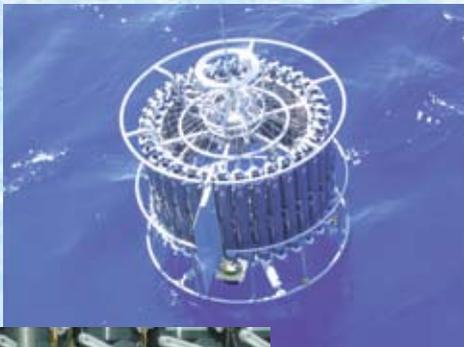
DO 水温 深度

NEW



深海モデル
ARO-USB

プロフィールモデル
ARO1-USB



採水器に
RINKO Iを装着

(画像提供 / 海洋研究開発機構 内田様)

■概要

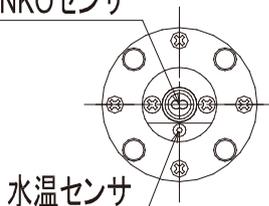
miniSDカード記録方式のモデルINFINITYデータロガーシリーズのDO計です。各種測定設定が可能ですので、係留観測の他、現在ご使用中の採水器、CTD等に取り付けて、同時観測が可能です。高速応答DOセンサにより、これまで時間のかかっていた鉛直プロフィールが、短時間で観測可能となります。深度センサ付モデルもありますので、単独でのプロフィール観測も可能です。

■センサ仕様

	RINKO I		RINKO ID		
モデル名	ARO-USB		ARO1-USB(0~100m仕様)		
測定項目	DO	水温	DO	水温	深度
センサタイプ	燐光式	サーミスタ	燐光式	サーミスタ	半導体
測定範囲	0~200%	-5~45℃	0~200%	-5~45℃	0~50m(ARO 05) 0~100m(ARO 1) 0~200m(ARO 2) 0~500m(ARO 5)
分解能	0.01~0.04%	0.001℃	0.01~0.04%	0.001℃	レンジの1/50,000
精度	直線性±2%FS	±0.02℃	直線性±2%FS	±0.02℃	±0.3%FS
メモリアイプ	miniSDカード				
メモリ容量	標準装備1GB				
A/D変換	16ビットデジタル変換				
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				
電源/容量	CR-V3型リチウム電池/3.3Ah				
	最大2個使用可		最大4個使用可		
通信形態	USB通信形態				
消費電流	125mV		130mA		
ケース材質	Ti-6Al-4V		チタン2種		
寸法	φ54mm×245mm		φ70mm×232mm		
質量	空中約0.9kg、水中約0.6kg		空中約1.2kg、水中約0.6kg		
耐圧性能	7,000m水深相当		1,000m水深相当、但し圧力センサの最大レンジ以内であること		

■寸法図 ARO-USB

RINKOセンサ



水温センサ

