

# 濁度クロロフィル計 COMPACT-CLW



洗浄ワイバー



通信キット

## 1. 概要

COMPACT-CLW は小型高精度の長期連続観測用の濁度クロロフィル計です。本モデルは、濁度、クロロフィル、水温および電池電圧の計 4ch を記録できるデータロガーと一体化されております。

設定とデータ回収は、流速計本体とパソコンを RS232C 通信ケーブルで直結して Windows 専用ソフトで行ない、各種のデータ処理プログラムも用意されています。

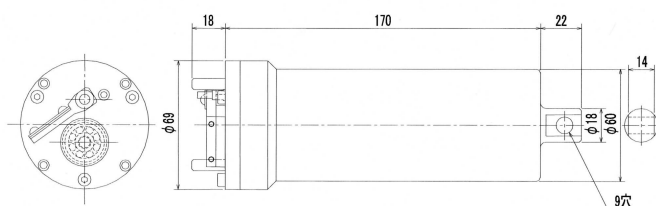
## 2. 仕様

項目	ロガー
測定項目	水温・クロロフィル・濁度・バッテリー電圧
メモリ容量	フラッシュメモリ、2MB
記録データ数	179,178 データ
測定モード	連続、バースト
測定インターバル	0.5、1、2 秒 サンプル回数 1~1200
消費電流	計測時 90mA、ワイバ動作時 300mA
外形寸法	外径 61mm、全長 210mm
材質	チタン、空気中 940g、水中 430g
電源	14Ah、リチウム電池
耐水深	200m 相当
記録可能期間	10 分バースト 20 回平均で約 62 日 8.3Ah 30 分バースト 20 回平均で約 186 日 8.3Ah

センサ	水温	濁度センサ	クロロフィル
測定方式	サーミスタ	後方散乱光	蛍光測定法
測定範囲	-5° ~40°C	0~1000FTU	0.1~400 μg/l
精度	±0.05°C	±2%	±1% of FS
分解能	0.001°C	0.03FTU	0.01 μg/l

記録可能期間は、電池容量の安全率を 80%として計算。  
観測期間は 1 年以内の設定としてください。  
設定・データ回収ソフトは通信ケーブルと Windows 専用ソフト付属。  
COMPACT-CLW はアレック電子製

## 3. その他



記載内容は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。