

マイクロデータロガー (地磁気 3 CH・遊泳速度・水深・加速度 3 CH・温度計測用)

型 式

ORI400-3MPD3GT / ORI1300-3MPD3GT

概 要

地磁気3軸、遊泳速度、水深、加速度3軸、温度の9チャンネル計測用メモリ記録方式のデータロガー(超小型データ収集装置)で、水中における動物の3次元行動軌跡を得るための各種データをこれ1台で収集できます。海水中での耐久性を考慮しチタンケースを使用しています。



仕 様

計測チャンネル

9チャンネル

計測項目

地磁気(3軸) 遊泳速度、水深、加速度(3軸)、温度

計測範囲

地磁気 $\pm 120 \mu\text{T}$
遊泳速度 0.2~10m/sec
水深 0~400m (ORI400) / 0~1300m (ORI1300)
加速度 $\pm 3\text{G}$
温度 $-10 \sim +50^\circ\text{C}$

計測分解能

地磁気 $0.02 \mu\text{T}$
遊泳速度 0.05m/sec
水深 0.1m (ORI400) / 0.4m (ORI1300)
加速度 0.01G
温度 0.1°C

サンプリング間隔

遊泳速度、水深、温度 1 sec
加速度、地磁気 10, 20, 50, 100, 1000msec

各種機能

Delay Timer 1~96時間(26段階)
Depth Trigger 3~350m(13段階)(ORI400) / 20~1200(13段階)(ORI1300)
Start Time Record(記録開始時間表示)

メモリ(記録データ数) 512Mbitフラッシュメモリ(約3200万データ)

電 源

タディラン リチウム電池 TL-5902

記録可能時間

19 時間(加速度、地磁気、10msec 間隔)
95 時間(加速度、地磁気、50msec 間隔)
190 時間(加速度、地磁気、100msec 間隔)
500 時間(加速度、地磁気、1秒間隔)

寸法・重量

寸法 $\phi 16.5 \times 83.5\text{mm}$ 重量(電池を含む) 42.4 g

価格

¥ 6 0 0, 0 0 0.- (ORI400-3MPD3GT)
¥ 6 4 0, 0 0 0.- (ORI1300-3MPD3GT)

<関連製品>

インターフェイスボックス IF-520LY ¥ 5 0, 0 0 0.-
ロガーケーブル IL-ORI5 ¥ 3 8, 0 0 0.-
操作ソフト・CD版 ¥ 3 0, 0 0 0.-

*注意: 本紙記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

有限会社 リトルレオナルド 〒113-0021 東京都文京区本駒込1-4-4 旭商店ビル3階
Tel 03(3946)2410 Fax 03(5395)1676 e-mail: dofleo@l-leo.com <http://l-leo.com/>

ORI400/1300-3MPD3GT20161128