Little Leonardo TOKYO JAPAN

Data logger GPL400-D3GT

概要

- 鳥類から鯨類まで､幅広い海洋動物への取り付けを目的としたGPS付き小型行動記録計。
- 動物が浮上している時のみ衛星を捕捉するように深度トリガーを設定できます。これにより､電力を節約でき約30日間記録できます。
- 繰り返し使えます（電池交換式）。
- 遅延タイマーにより撮影開始までの遅延時間を設定することができます。

GPL400-D3GT

使用例

- 動物の回遊経路と同時に､詳細な潜水行動情報を知るのに最適です。
- 野生下で対象動物の採餌潜水行動､バイオメカニクス、エネルギー消費等を調べることができます。

仕様	
計測項目	位置（GPS），温度，深度，3軸加速度
寸法 (直径×長さ)	20 mm × 103 mm
装置の外装	チタン合金，ポリカネード
重量（空中／水中）	57 g (電池を含む)／26 g (電池を含む)
記録時間（ユーザーが設定したサンプリング間隔による）	60時間（40時間　電池寿命）(GPS 1sec，3軸加速度50 msec)
	30日間（GPS 600sec，3軸加速度オフ)
メモリ	256Mbit
メモリ容量	約1600万データ
メモリ管理	各計測項目のサンプリング間隔に依存する
温度の計測範囲	−10°C～50°C
温度の分解能	0.1°C
深度の計測範囲	0～400m
深度の分解能	0.1m
3軸加速度の測定範囲	± 3G
3軸加速度の分解能	± 0.01G

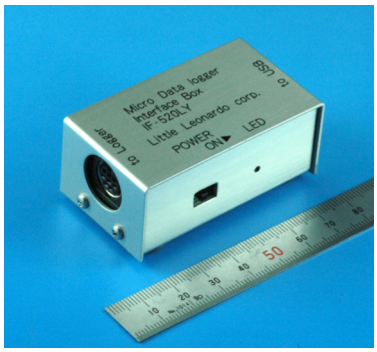
GPS　の精度	3 m
時計	協定世界時
サンプリング間隔（ユーザー設定）	深度，温度（1秒で固定）
サンプリング間隔（ユーザー設定）	GPS（1，60,300,600 sec）
	3軸加速度 (50 msec，100 msec)
深度トリガー（固定）	10 m (10m以上潜水した時にGPSを停止する)
ディレイタイマー（ユーザー設定）	1，2，3，6，12，24，36，48，72，96時間のうちから選択
パソコンとの接続	専用ロガーケーブルと専用インターフェースボックス
電池	CR123×1
価格	¥550,000. -

関連製品	
ロガーケーブル（IL-GPL）	￥ 36,000.-
インターフェースボックス（IF-510LYまたはIF-520LY）	￥ 5,0000.-
ソフトウェア (GPL TOOLS)	￥ 30,000.-

使用方法の概略（詳細はマニュアル）

バッテリーキャップを捻って外し、キャップの内側にあるコネクタとロガーケーブルをピンの位置に合わせて接続します。ロガーケーブルをインターフェイスボックスに接続し、インターフェイスボックスとWindowsパソコンを、USBケーブルを介して接続します。専用ソフトウェアGPL TOOLSを起動し、インターフェイスボックスの電源をオンにします。加速度とGPSのサンプリング間隔と、遅延タイマーと深度トリガーの有無を設定します。セットアップ完了後にインターフェイスボックスの電源をオフにして、各ケーブルを外します。データロガーの電池ケースにCR123を入れ、本体にねじ込みます。LEDが点滅した後に、測定を開始します（GPSは衛星を補足出来ない場合は測定しません）。以上で、データロガーを取り付ける準備ができました。データロガーを回収後は、前述と同様な手順でロガーをWindowsパソコンに接続し、データをダウンロードします。データはテキストファイルとして保存されます。

関連製品



インターフェイスボックス IF-520LY

インターフェイスボックス（旧型　IF-510LY）とロガーケーブル　（IL-GPL）、データロガー

注意：1. 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。2. 価格には消費税が含まれておりません

（有）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
電話 03 (3946) 2410; Fax 03 (5395) 1676; e-mail : dofleo@l-leo.com