



海棲哺乳類モニタリングシステム

第5版 2012.10.22

このシステムは海棲哺乳類鳴音を収録するために開発した超小型の SSBL 測位装置です。哺乳類鳴音データ及び GPS で測定した位置データを SD カードに収録するとともに、無線 LAN で陸上局に伝送することもできます。複数システムを使用することにより、哺乳類の位置を更に高精度で計測することができます。

1、特徴

- * 水平、垂直方位での距離測定ができます。
- * 本機の位置を GPS で正確に測定できます。
- * 複数個の受波器使用することにより、哺乳類位置を高精度で測定することができます。
- * 測定データを無線 LAN で陸上に送信して収集することができます。

2、主な性能

受波器構成数	4 個（水平アレイ 2 組構成）
アレイ間隔	100mm
受信周波数	10kHz～200kHz
記憶媒体	SD カード
電源	内蔵充電式リチウム電池
受波器位置測定	GPS による位置測定
データ伝送機能	無線 LAN による
最大観測距離	100m
外観寸法	最大寸法 $\phi 224 \times 700\text{mm}$ 電子回路部 $\phi 132\text{mm} \times 460\text{mm}$
空中重量	6kg

3、外観

