



## Real-time Acoustic Passive In-situ Dolphin tracking Array

第1版 2014.12.03

### (RAPID-Array) 海中生物追跡装置

イルカを追跡するために開発した超小型の SSBL 測位装置です。海中生物鳴音データ及び GPS で測定した位置データを SD カードに収録できます。4つの受波器でアレイを構成し、海中生物の位置を精度よく計測することができます。

#### 1、 特 徴

- \* 複数個受波器を使用することにより、海中生物の位置を高精度で測定できます。
- \* 本機位置を GPS で正確に測定できます。

#### 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
最大観測距離	100m
外観寸法	最大寸法 φ160mm×L305mm 電子回路部 H100mm×W300×L275mm
空中重量	アレイ : 6kg 電子部 : 4.1kg

#### 3、 外観

