



## PinPoint GPS

測位方法：  GPS

製品形態：  タグ

© BioSphère Environnement 2018



## わずか1グラムのGPSで移動経路を調査 小鳥たちはどこへ向かう？

かつては小鳥の追跡調査をおこなうにはジオロケーターを使用した大まかな緯度経度を割り出し、生息地を知るためにはテレメトリを利用して地道に探索するしかありませんでした。現在は小鳥にも装着可能な小型のGPS受信機（タグ）の登場により、調査・研究の精度が大幅に向上しています。

GPS測位は細かくスケジュール設定できるので、調査の要件を満たす測位実行日時をユーザーが自由に設定することができます。

### オプション機能

- ・スケジュール機能：群れの渡りの日程に合わせてスケジュールを調整することが可能

### 特徴：



位置情報

デューティ  
サイクル

### 極小サイズ：

重量1.0グラムから

### 自由に設定できるスケジュール：

最適な日時に測位できるようにユーザー自身で設定が可能

### データ変換：

CSV形式やGoogle Earth形式にデータを変換

### 製品について

PinPointタグは小型の生物の調査において革命をもたらしました。ユーザーが自由にスケジュールを設定することができるGPS機能により、調査対象が海外へ移動した場合でも位置情報を正確に記録し、さらにテレメトリ

調査と違って現地で探索をおこなう必要がありません。身体のかな生物の調査には、無線通信機能を搭載したタグも利用することができます。



モデル	PinPoint 10	PinPoint 50	PinPoint 75	PinPoint 120	PinPoint 240
標準重量 <sup>[1]</sup> (g)	1.0	2.0	3.5	-	-
防汚仕様重量 (g)	1.5	2.2	4.1	4.8	10
	測位点数 (設計上の予測値) <sup>[2]</sup> 測位回数は使用する測位スケジュールによって大きく変動します。 想定されているスケジュールでの測位点数予測をご希望の方は、販売店へご相談ください。				
高頻度スケジュール <sup>[3]</sup> (標準)	50	260	570	860	1700
高頻度スケジュール <sup>[3]</sup> (Swift)	130	400	1100	1700	3400
低頻度スケジュール <sup>[3]</sup> (標準)	13	60	130	170	350
低頻度スケジュール <sup>[3]</sup> (Swift)	80	400	710	550	1100
サイズ (L×W×H) (mm)	21 x 13 x 5	33 x 13 x 9	25 x 13 x 10	30 x 15 x 10	36 x 15 x 10
アンテナ <sup>[1]</sup>	5cm				

上記の他にもモデルは存在します。もっと大きなバッテリーが必要な場合は、販売店へお問合せください。

1. アタッチメント（ハーネス等）の追加やアンテナの強化、防水防塵レベルの調整などにより重量は増します。
2. 鳥の習性や行動により、GPS測位が妨げられることがあります。また、気温が10度以下の場合はバッテリーの性能が下がり測位できる回数が少なくなります。
3. 高頻度スケジュールは5分ごとに、低頻度スケジュールは1日に1回測位を実行するスケジュールです。

#### 仕様：

動作温度：-5℃～+35℃

バッテリー：再充電可

防水仕様：

防汚仕様の場合…水しぶきまで

海洋仕様の場合…水深 50 m まで

#### オプション品：

ソフトウェアPinPoint Host

PC接続用インターフェイスDLC2

※PinPoint HostおよびDLC2は、スケジュールを含むタグの設定やデータのダウンロードを行うために必要です。

### 保証について

PinPoint GPS タグは、想定されたバッテリー寿命の80%もしくは納品後最大6ヶ月まで（どちらか期間が短い方を適用）、通常の使用の範囲で本体およびアンテナの品質や製造上の欠陥が無いことを保証します。

保証期間および保証対象についての詳細は、販売店までお尋ねください。