



鳥類



哺乳類



海洋



魚類

## PinPoint Solar Argos VHF

通信方法： Argos 衛星通信

製品形態： タグ

© Eliza Elizondo 2016



### ソーラー発電でバッテリー寿命を大幅に拡張

PinPoint ソーラータグは、ソーラーパネルをタグの上面に取り付けたことで長期間に渡る調査にも利用できるようになった鳥類用のGPSタグです。改良を重ねた軽量設計により、最小サイズは6グラムと驚くほど軽くなりました。また、空気力学を考慮しながらも、最大限ソーラーパネルのサイズも広げました。そのほか、羽根に沿った溝や透明な素材でタグを覆うなど、ソーラーパネルができる限り太陽に露出されるように設計された合理的なデザインとなっております。

タグの電池寿命は、環境を含めた多くの要因によって変動します。もし装着予定の鳥の生態について詳しく知らせていただければ、メーカーで大まかにどれくらいの回数の測位を行うことができるかを算出することもできます。お問合せの際に、調査対象の鳥の種類や希望する調査スケジュールをご連絡ください。メーカーにて最適なタグとスケジュール設定をお知らせいたします。

### オプション機能

- データダウンロード：Argos通信またはVHF無線通信（どちらかを選択）
- デザインのカスタマイズ：羽根の形状に合わせた設計が可能

#### 特徴：



**ソーラーパネル：**  
バッテリー寿命の拡張

**空間力学に基づく軽量設計：**  
鳥の身体への影響を軽減

#### 基本性能：

通常のPinPointタグと同様に自由なスケジュール設定機能とデータ処理能力を有しています。

### 製品について

このPinPoint ソーラータグは通常のGPSタグよりも確実に長い期間動作させることができますが、そのためにはどちらのダウンロード機能の方が適切か、また調査対象の鳥が屋外においてタグを動作させるのに十分なほど太陽光の下で活動するかどうか

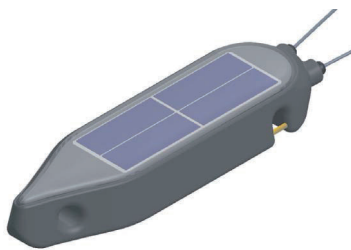
をよく検討する必要があります。

代理店を通じて、メーカー担当者と具体的な調査計画について相談するようにしてください。

モデル	PinPoint ソーラー S	PinPoint ソーラー M	PinPoint ソーラー L
標準重量 <sup>[1]</sup> (g)	6	11	16
サイズ <sup>[1]</sup> (L×W×H) (mm)	40 × 18 × 11 <sup>[2]</sup>	60 × 22 × 11 <sup>[2]</sup>	80 × 25 × 11 <sup>[2]</sup>
アンテナ長 <sup>[3]</sup>	GPSアンテナ：5cm / Argos・VHFアンテナ：18～23cm		
位置情報取得点数	取得できる位置情報の点数は、スケジュールに依存します。		

1. 重量は、ハーネス取付用のアタッチメント、標準アンテナおよび外装を含みます。
2. タグの高さは最低11mmです。必要に応じてタグの高さを変更し、ソーラーパネルが羽根の上に出るようにデザインすることができます。
3. アンテナの角度は、必要に応じて鳥の背中に対して高角度または低角度に設定することができます。

### ソーラーパネルが羽毛に覆われることを防ぐ外装オプション



フラットデザイン  
(標準)



クレストドームデザイン  
(羽根を左右に除けることで  
ソーラーパネルを露出させます)



翼溝デザイン  
(側面の溝で羽根を下向きに除けることで  
ソーラーパネルを露出させます)

仕様：

動作温度 -5℃ ～ +50℃

防水 水しぶきに耐性

再充電 太陽電池パネルによる

鳥の飛翔を妨げることのない合理的なデザイン

ハーネス取付用アタッチメントをタグの前後に配置

※外装オプションは、タグの高さや重量に影響を与えます。

アクセサリ：

スケジュール設定や位置情報のダウンロードを行うために、PinPoint DLが必要です。

### 保証について

PINPOINTソーラータグは、想定されたバッテリー寿命の80%もしくは納品後最大6か月まで（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。