



鳥類



哺乳類



海洋



魚類

PinnaclePro 首輪シリーズ

通信方法： 衛星通信

製品形態： 首輪



GPS首輪にソーラーパネルを搭載 イリジウム衛星通信で長期間の調査をサポート

首輪はユーザーが設定したスケジュールでGPS測位を実行し、収集したデータはイリジウム衛星通信によりLotekのウェブサーバに転送されるため、ユーザーは世界中どこからでもインターネットを通じて首輪のデータを確認することができます。遠隔通信の方法には他に、VHF無線通信を選択することも可能です。フィールドでの首輪の追跡にはVHFビーコンを利用します。オプションにはモータリティセンサーや仮想フェンスなどがあります。

オプション機能

- 接近感知センサー
- モータリティ(死亡)センサー
- 双方向通信が可能なイリジウム衛星通信
- 無線通信を利用したデータのリモートダウンロード
- 自由に設定できるGPS/VHFビーコン/無線通信の各スケジュール
- アクティビティセンサーおよび気温センサー
- 仮想フェンス
- より多くのデータの取得を可能にするSwiftオプション

特徴：



バッテリー寿命：

日照条件が良ければ、ソーラーパネルによりバッテリー寿命を大幅に延長させることができます

バッテリー交換：

サイズSおよびMはメーカー交換
サイズLはユーザー交換に対応

製品について

行動圏の分析、捕食者/被捕食者の相互作用、生存競争、かつての生息地での再繁殖、病気の伝染などの調査に活用できます。

モデル	PinnaclePro S		PinnaclePro M		PinnaclePro L	
標準重量 ^[1] (g)	380 ~ 410		400 ~ 430		630 ~ 670	
測位タイプ	標準 ^[2]	Swift ^[3]	標準 ^[2]	Swift ^[3]	標準 ^[2]	Swift ^[3]
1年利用する場合	16回 / 日	20回 / 日	48回 / 日	48回 / 日	72回 / 日	72回 / 日
2年利用する場合	5回 / 日	12回 / 日	10回 / 日	19回 / 日	28回 / 日	36回 / 日
3年利用する場合	3回 / 日	6回 / 日	7回 / 日	12回 / 日	16回 / 日	24回 / 日
4年利用する場合	2回 / 日	4回 / 日	5回 / 日	9回 / 日	8回 / 日	16回 / 日
5年利用する場合	1.5回 / 日	3回 / 日	4回 / 日	7回 / 日	6回 / 日	12回 / 日

1. 重量は、ベルトのサイズや通信オプション、ドロップオフの有無などによって変わります。
2. 標準測位の場合のスケジュールは、ビーコンは週平均7時間発信、イリジウム衛星通信は18回測位するごとに1回データ送信をする設定で計算されたものです。
3. Swiftオプションの場合のスケジュールは、ビーコンは週平均7時間発信、イリジウム衛星通信は9回測位するごとに1回データ送信をする設定で計算されたものです。

注：1日8時間直射日光に当たった場合、バッテリー寿命は50%延長されます。ソーラーバッテリーの性能は、平均日射率や周囲の環境に大きく影響を受けます。

仕様：

ビーコン周波数：148MHz～174MHz
 ※国内合法周波数 142.940～142.980MHz 利用可

ベルトの周囲長 (mm)：

PinnaclePro S / M：220～295、260～350、300～400、340～460

PinnaclePro L：300～400、340～460、390～530、450～610、520～700、600～810、680～920、770～1050、920～1240、1070～1450

ベルトの幅 (対応する周囲長)

40 mm：220～295、260～350、300～400、340～460、390～530、450～610

50 mm：520～700、600～810、680～920、770～1050、920～1240、1070～1450

タイマー式ドロップオフオプションは重量が55g加算されます。

保証について

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。