



鳥類



哺乳類



海洋



魚類

LiteTrack イリジウム

通信方法： 衛星通信

製品形態： 首輪



従来と比べて3分の1の重量で 最大約3倍のデータを取得

GPS首輪の老舗メーカーであるLotek社は、バッテリー寿命を延ばすことで収集できるデータ数を増やし、イリジウム衛星経由でデータをダウンロードすることができるうえに重量は従来品よりも軽減した新しいGPS首輪『LiteTrackイリジウムシリーズ』を開発しました。比較的新しい製品ではありますが、すでに性能は実証済みです。首輪は対象の動物に応じてメーカーがベルトの材質を決定し、重量も最軽量サイズで130グラム以下、重くとも420グラム程度に抑えられています。

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
- より多くのデータを取得するためのSwiftオプション
- 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
- ビーコンの周波数が同じ首輪を同時に同じフィールド内で利用した場合でも識別が可能になる識別用IDオプション

特徴：



実証された性能：

2016年に発売されたLiteTrackイリジウム首輪は、すでに世界中の野生動物分野の研究者に利用され、多くの成果を出しています。

バッテリー寿命を犠牲にせず 首輪の軽量化に成功：

新世代の首輪を開発するにあたって、性能を一切落とさず首輪の重量を大幅に削減することが何よりも優先されました。

製品について

行動圏の分析、生息地と分布、生存競争、種族内 / 種族間の相互作用、移動、捕食者 / 被捕食者の相互作用、野生動物の生活におけるすれ違い、季節ごとの移動、人間と野生動物との対立、適応管理、個体群動態、発情のタ

イミングとピークの調査、景観管理、狩りの頻度、特定の死亡率の原因、狩り場の特定、外来種の管理

モデル	重量 (g) 有蹄類 / 肉食動物	GPS測位回数 ^[1] (標準 / Swift)				
		1年間動作	2年間動作	3年間動作	4年間動作	5年間動作
LiteTrack イリジウム 130	125 ~ 140	4 / 8	1 / 3	-	-	-
LiteTrack イリジウム 150	145 ~ 190	12 / 18	4 / 8	-	-	-
LiteTrack イリジウム 250	220 ~ 260	13 / 18	4 / 8	2 / 4	1 / 2	- / 1
LiteTrack イリジウム 330	309 ~ 342	13 / 18	4 / 8	2 / 4	1 / 2	- / 1
LiteTrack イリジウム 360	344 ~ 376	120 / 65	48 / 19	7 / 13	5 / 9	3 / 6
LiteTrack イリジウム 420	405 ~ 437	288 / 144	144 / 72	80 / 24	52 / 22	14 / 19
LiteTrack イリジウム 750	750 ~ 1100	720 / 288	360 / 144	200 / 82	144 / 64	96 / 48

1. LiteTrackイリジウム130および150：表記のバッテリー寿命は、標準測位・Swiftともにビーコンの発信を週に7時間でスケジュールした場合のものです。首輪は8回測位することに（標準測位）、または9回測位することに（Swift）イリジウム衛星通信でデータを送信します。

LiteTrackイリジウム250～750：表記のバッテリー寿命は、ビーコンの発信を週に28時間でスケジュールした場合のものです。首輪は18回測位することに（標準測位）、または9回測位することに（Swift）イリジウム衛星通信でデータを送信します。

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
 動作温度：-30℃～+50℃（130および150）
 -40℃～+50℃（250以降のモデル）
 ベルト調整幅（標準）：30 mm
 防水防塵仕様：装着する動物による。

タイマー式ドロップオフ仕様：

130および150：マイクロTRD（10 g）
 全モデル対応：TRD-L（30 g）
 全モデル対応：TRD（40 g）
 330以降のモデル：TRRD（121 g）※無線通信対応

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。