



鳥類



哺乳類



海洋



魚類

## LiteTrack 首輪シリーズ

通信方法： 衛星通信

製品形態： 首輪



### 超軽量・高性能

### 従来と比べて最大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、小型から中型、大型にいたるすべての哺乳類を対象とした画期的なGPS首輪 LiteTrack シリーズをリリースしました。首輪はこれまでの製品と同様にユーザーが設定した間隔でGPS測位を実行し、VHFビーコン(日本国内合法電波)を発信し、無線通信でデータをダウンロードすることができます。

バッテリー寿命は、利用するオプションセンサーの構成や調査地の環境によって異なります。詳細はお問合せください。

### 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
- 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

### 特徴：



### 長期間の調査に対応：

Swiftオプションを利用することで  
バッテリー寿命を約2倍に伸長

### 小型哺乳類にも対応：

ベルトの周囲長は10cmから

### 軽量設計：

最小サイズなら20g

### 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	重量 (g)	筐体サイズ (L×W×H) (mm)	VHFビーコン <sup>[1]</sup> バッテリー寿命 (日)	GPS測位回数 <sup>[2]</sup> (標準 / Swift)		
				1年間動作	2年間動作	3年間動作
LiteTrack 20	~20	18 x 33.5 x 15	~7	1 / 3 <sup>[3]</sup>	-	-
LiteTrack 30	35	20 x 37 x 24	~10	4 / 11 <sup>[4]</sup>	1 / 4 <sup>[4]</sup>	- / 1.5 <sup>[4]</sup>
LiteTrack 40	45	20 x 45.5 x 24	~150	4 / 11 <sup>[4]</sup>	1 / 4 <sup>[4]</sup>	- / 1.5 <sup>[4]</sup>
LiteTrack 60	63	20 x 64.5 x 24	~150	6 / 16 <sup>[4]</sup>	2 / 8 <sup>[4]</sup>	1 / 3 <sup>[4]</sup>
LiteTrack 140	110+	30 x 60 x 24	~150	12 / 32 <sup>[5]</sup>	5 / 16 <sup>[5]</sup>	3 / 8 <sup>[5]</sup>
LiteTrack 330	330	77 x 57 x 73	未確定	28 / 48 <sup>[6]</sup>	6 / 20 <sup>[6]</sup>	4 / 12 <sup>[6]</sup>
LiteTrack 360	360	77 x 57 x 73	未確定	96 / 144 <sup>[6]</sup>	28 / 48 <sup>[6]</sup>	16 / 32 <sup>[6]</sup>
LiteTrack 420	420	77 x 57 x 73	未確定	240 / 288 <sup>[6]</sup>	96 / 120 <sup>[6]</sup>	57 / 96 <sup>[6]</sup>

- 最後のGPS測位スケジュールを実行してからのVHFビーコンの発信日数
- 予定する調査期間（1~3年）動作させる場合の1日の測位点数
- VHFビーコンを1日に1時間発信した場合
- VHFビーコンを1日に2時間発信した場合
- VHFビーコンを1日に3時間発信した場合
- VHFビーコンを1日に4時間発信した場合

#### 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

#### ベルトの調節幅（mm）：

LiteTrack 20・30：±10  
 LiteTrack 40：±20  
 LiteTrack 60・140：±30

#### ベルト幅（mm）：

LiteTrack 20：5  
 LiteTrack 30：10  
 LiteTrack 40・60：15  
 LiteTrack 140：25

#### ベルトの周囲長（mm）：

LiteTrack 20：100～200  
 LiteTrack 30：130（115）～250  
 LiteTrack 40：160（140）～300  
 LiteTrack 60：210（190）～390  
 LiteTrack 140：250（220）～390

※カッコ内の小さい数字は、緩衝材オプションを付けた場合の最小周囲長です。

## 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。