

VERTEX Lite GPS Collars

The basic GPS collar for wildlife science and research

VECTRONIC Aerospace社では、GPS首輪の製造に関する長年の知識と経験、およびユーザーのフィードバックに基づき、VERTEX Lite首輪を開発しました。体重が15キロ以上あるすべての哺乳類に装着させることができるこの新しい首輪は、スケジュール設定や幅広いバッテリーサイズを選択、ドロップオフオプションなどの基本的な性能をすべて備えた、信頼性が高く効率的な調査を行うことができる製品となっております。衛星通信は、双方向通信が可能なイリジウム衛星通信と、片方向通信のGlobalstar通信から選ぶことができます。バッテリーサイズは調査対象の動物の身体の大きさや調査期間に合わせて選ぶことができるように、1Cから7Dサイズまで揃っています。

首輪の特徴

- 筐体は小さく、かつ軽量（最小重量 330 g）
- 自由度の高いスケジュール機能（GPS・ビーコン）
- Bluetooth接続可
- 接近感知センサー用IDタグ機能内蔵
- 2年間の動作保証（電子部品のみ）
- USBリモートスティックを利用した無線通信



Lynx wearing VECTRONIC GPS collar

通信オプション

- VHFビーコン
- イリジウム衛星通信（双方向通信）
- Globalstar通信（片方向通信）

センサーオプション

- 2軸アクティビティセンサー
- モータリティ（死亡）センサー
- 気温センサー

バッテリーとドロップオフオプション

- 選べる多彩なバッテリーサイズ（1C～7D）
- フィールド上で簡単にバッテリー交換が可能
- 無線またはタイマーによる脱落が可能

USBリモートスティック

- パソコンと首輪とを無線通信（数メートルの範囲）で接続するインターフェイス
- 首輪からのデータのダウンロードおよび首輪への新しいスケジュールや設定のアップロード



USBリモートスティック



VERTEX Lite首輪
バッテリーサイズ：1C
形状：真円
ドロップオフ付き

GPS Collars made in Germany since 2000

GPS Plus X

VECTRONIC Aerospace社の首輪は、ユーザーからあらかじめ指定された設定を首輪に組み込んだ状態で出荷しますが、ユーザー自身で設定を変更することももちろん可能です。設定の変更には、GPS PLUS Xというソフトウェアを使用します。これはメーカーのウェブサイトからいつでも最新版をダウンロードすることができます。

- HTTPサーバ経由でデータを自動的にダウンロード（衛星通信対応首輪のみ）
- 通知や警告などをEメールで送信（死亡・接近感知イベントなど）
- データのエクスポート
- 1つのデータセットに複数の人がアクセスできる扱いやすいデータベース構造
- 特定の動物またはグループへの首輪データの割り当て
- ほとんどのローカル座標系をサポート
- GSMまたはイリジウム衛星通信を使うことで、大部分の設定を無線経由でアップロードすることが可能

通信オプション

VHFビーコン

VHFビーコンは現地での追跡や首輪の回収の際に利用されます。ビーコンの発信パターンおよび発信スケジュールは、GPS PLUS Xで自由に設定することができます。

GSM通信

GSM通信はGPSデータの送信やモータリティ（死亡）および接近感知イベントをSMSまたはGPRSにより通知します。双方向通信が可能のため、首輪からのデータ送信のほか、首輪への新しい設定のアップロードなどを行うことができます。日本国内での利用はできません。

イリジウム衛星通信

イリジウム衛星通信は全世界を24時間カバーする双方向の衛星通信です。首輪から送信されたGPS測位データやモータリティ（死亡）および接近感知イベントのデータは、通信衛星を経由してメーカーのサーバへ保存され、インターネットによりソフトウェアGPS PLUS Xへダウンロードされます。

双方向通信が可能のため、首輪を動物に装着させたあとからでも首輪の再設定（スケジュール設定等）ができます。

ドロップオフ（脱落装置）について

ドロップオフ（脱落装置）は、動物を再捕獲することなく首輪を回収することができる機能で、バッテリーパックの中に内蔵されていて外側に動物を傷つけるような部品が出ていることはありません。またドロップオフは、メインバッテリーとは別にドロップオフ専用のバッテリーを搭載しています。脱落方法にはタイマー方式と無線方式、腐食による自然落下で脱落させるコットン方式の3種類があり、ユーザーの利用環境に応じて選択することが可能です。



GPS Collars made in Germany since 2000

販売店

株式会社 ティンバーテック

〒079-8412

北海道旭川市永山2条20丁目2-2



VECTRONIC
Aerospace

TEL:0166-49-2035

FAX:0166-46-1164

WEB:<http://vecwild.com/wild/>