

VERTEX Plus GPS Collars

新世代のアクティビティセンサー

VERTEX Plus首輪に搭載される新しいアクティビティセンサーは、動物の生態と行動を細かに観察するために開発されました。旧タイプのアクティビティセンサーと違い、加速度センサーの生データを保管することができるため、通常の活動パターンとは異なる行動を観察し、データから動物の詳細な動きを導き出すことが可能になります。

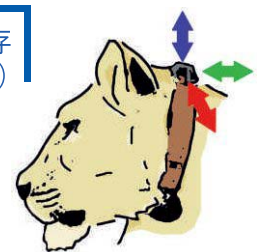
特徴

- 測定間隔は2、4、8、16、32 Hz（1秒間に2、4、8 ... 回測定）
- 生データを保存
- GPS PLUSの旧アクティビティデータと互換（データの比較に利用可）
- 数年間の使用にも十分なメモリ容量



新しいアクティビティセンサーは独立したセンサーとして利用できるため、旧GPS PLUS首輪に外付けで装着させることも可能です。

3方向のデータを保存
(X、Y、Z軸)



センサーの新旧比較

| | 旧タイプ (2015年以前) | 新タイプ (2015年以後) |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 測定間隔 | 4 Hz (3軸 / X、Y、Z) | 2、4、8、16、32 Hz (3軸 / X、Y、Z) |
| データ編集 | 平均値 (モードによる) | 無し |
| 測定方向 | モードによる (たとえばモード1の場合は296秒ごとにX、Y軸を測定) | 3軸 (X、Y、Z) |
| オプション機能 | 無し | 旧センサーデータとの互換 |
| 保存されるデータ | モードによる | 生データ (+ GPS PLUSモード用データ) |
| メモリ容量 | 測定頻度による (モード1の場合は最大5年) | 測定頻度による (8Hzの場合は最大5年) |
| アプリケーション | Activity Pattern、季節ごとの活動パターン、活動周期 | 左に加えて、認知行動 (例: 放牧・移動・警戒行動) |

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/>