

GPS PLUS UHF/VHF ターミナル



GPS PLUSのUHF/VHFターミナルは、無線によりパソコンとGPS PLUS首輪とを接続します。

ターミナルでは、フィールド上にある首輪に対して、以下の操作ができます。

- 首輪のGPSデータのダウンロード
- 首輪のアクティビティデータと気温データのダウンロード
- 首輪のモータリティデータのダウンロード
- 首輪の接近感知やその他のセンサーのデータのダウンロード
- 首輪のステータス情報のダウンロード
- UTC時刻データを首輪へアップロード
- 新しいGPS測位スケジュールを首輪へアップロード
- 新しいビーコン発信スケジュールを首輪へアップロード
- 仮想フェンスのデータや接近感知機能の設定を首輪へアップロード

フィールド上では、ターミナルに内蔵されたGPS受信機を使用して、ユーザーの現在位置を知ることができます。また電子コンパスも内蔵されており、「Range Checker Mode」では首輪を装着している動物の現在地をディスプレイに数メートル精度の距離と方角で表示します。

取り付けたアンテナのゲインや湿度、周辺の植生の密度や種類、首輪とターミナルとの高低差、周囲の地形や環境などにより、ターミナルの通信可能範囲は2~300メートルから数キロメートルまで変化します。通常の条件であれば、通信可能範囲は小さな八木アンテナを使用してUHFの場合は2~3キロメートル、VHFの場合は数百メートルとなります。

株式会社 ティンバーテック

〒079-8412 北海道旭川市永山2条18丁目2-30
TEL 0166-49-2035 / FAX 0166-46-1164
WEB <http://vecwild.com/wild/>

VECTRONIC Aerospace GmbH

Carl-Scheele-Str. 12
D - 12489 Berlin
Germany

<http://www.vectronic-aerospace.com/>



仕様

サイズ	204×110×41 mm (アンテナコネクタ除く)
重さ	550 g
キーボード	21キー
ディスプレイ	128×64ピクセル LEDディスプレイ
メモリ	512 MB (首輪60台分のデータを保存可能) 拡張メモリ：最大8 GB 気温及びアクティビティデータ保存可能数：315,520点 GPSデータ保存可能数：131,072点 追加センサー用メモリ：2 MB (例：接近感知センサーデータ)
バッテリー	内蔵充電式リチウムイオンバッテリー 3.6 V / 6000 Ah
充電時間	8時間未満
可動時間	動作モードによる。 (充電池による) (GPSモードで70時間、レシーバーモードで75時間)
外部電源	12 V, 800 mA max
インターフェイス	シリアルインターフェイス (ボーレート115200 8N2 / Link Manager使用) USB (最大8MB/s)
耐環境性能	IP65
GPS	内蔵型GPS受信機
UHF周波数	420~460 MHzまたは800~950 MHz (工場出荷時) (UHF版のみ)
VHF周波数	130~300 MHz (工場出荷時) (VHF版のみ)
出力	UHF…0.1~1W (工場出荷時) VHF…1~10mW (工場出荷時)
変調	DFM
アンテナ	50 Ohm
インピーダンス	
コンパス	内蔵型電子コンパス (傾斜補正機能あり) 分解能…1ミリガウス、レンジ…1ガウス
動作温度	0°C~+50°C (充電時)、-20°C~+60°C (充電無時)
保管温度	-40°C~+80°C

