

UHF ダウンロードレシーバ

Tellus UHF オプションは、UHF ビーコンにより情報を発信します。リモートダウンロードレシーバ RCD-04 を使えば、2～3 キロ離れた地点からでも毎分 500 ポイントの位置情報を現場で使う PC に直接ダウンロードすることが出来ます。

• ダウンロードされる情報の種類

大容量のメモリを搭載しているため、日付、時間、標高、緯度、経度、活動 / 死亡状況、X-Y 軸上の移動状況、周囲の気温、使用衛星番号、2次元 / 3次元、位置情報の全てのデータをダウンロードすることが出来ます。これらの情報は RCD-04 レシーバを使って PC に直接ダウンロードされます。



• 進化した技術

Tellus シリーズは高い技術に基づいた製品で、-30℃から +50℃までの環境下においてテストされ、防塵・防水加工により耐久性と信頼性を合わせ持つ製品で、調査地域を選ばません。またバッテリー寿命は、調査スケジュールや首輪のタイプに依存しますが、1～4年まで使用できます。この首輪は、どんな生物に使用しても調査動物に害を及ぼさない材質で作られています。Tellus は麻酔で動物を眠らせるという方法に依らず、ドロップオフ機能を使うことによって簡単に首から外すことが出来ます。ドロップオフは、あらかじめ決められたスケジュールによりプログラムしておく方法と、リモートコントロールによる方法があります。

調査中は、VHF トラッキングレシーバ RX-98 を用いて調査動物を追跡し、同時にアクティビティ・モータリティモード（活動生死判別）によって活動状況をすることが出来ます。同じ RX-98 を使い、ドロップオフによって脱落した首輪を探索することも出来ます。VHF トラッキングレシーバの受信範囲は、通常 3～5 キロ程度です。

• バッテリーとドロップオフユニットの交換

ドロップオフユニットを含むバッテリーは、Tellus 2A を除く全ての首輪で、お客様自身の手によって簡単に交換が可能です。2A の場合は、Televilt 社に返送しての交換作業となります。

• スケジュールとデータの取扱い方

ソフトウェア Tellus Project Manager (TPM) を使って、1日当たりの位置情報取得回数、UHF ビーコンとドロップオフのスケジュールをプログラムすることが出来ます。さらにバッテリー計算機能もあり、スケジュールによるバッテリーの凡その持続時間を推定することが出来ます。バッテリーの寿命は、ほとんどが1日当たりの位置情報取得回数と UHF・VHF のスケジュールに依存します。

RCD-04

重量 : 250g
(電池含む)
幅 : 95mm
※アンテナ使用時
: 310mm
高さ : 220mm
厚さ : 40mm



Tellusタイプ	重量	最大測位回数	補強首輪	UHF-ダウンロード	ドロップオフ	推奨最低体重
2A	250 g ~	7,500	有	有	有	8 kg
1D	600 g ~	14,500	オプション	有	有	24 kg
2D	800 g ~	30,000	オプション	有	有	45 kg
4D	1,100 g ~	60,000	オプション	有	有	70 kg

※ 最大測位回数条件 : 開けた場所・1点 / 30分・気温 0℃・1時間 / 1日・7点 / SMS

その他の主なオプション

種別	製品名
首輪オプション	首輪用ラベル
ソフトウェア	TPM2
UHF送受信機	RCD-04
VHF受信機	RX-98H