

ドローン搭載型電波受信器 DRTシリーズ

より広い範囲を、色々な環境を手軽に調査したい！というご要望にお応えして、ドローンへ搭載できる電波タグの受信器を開発しました。お手持ちのドローンにアンテナと受信装置を搭載することで、遠隔にて電波テレメトリー調査を行うことができます。湖の上から生き物を探したい、人の立ち入れない急峻なフィールドを調査したい等、これまで手の届かなかった環境での生物調査に最適です。



【商品名】

ドローン搭載型電波受信器セット
(オープン価格、ドローンは別売)

DRT-P4 : DJI製 Phantom 4 Pro用

DRT-I2 : DJI製 Inspire 2用

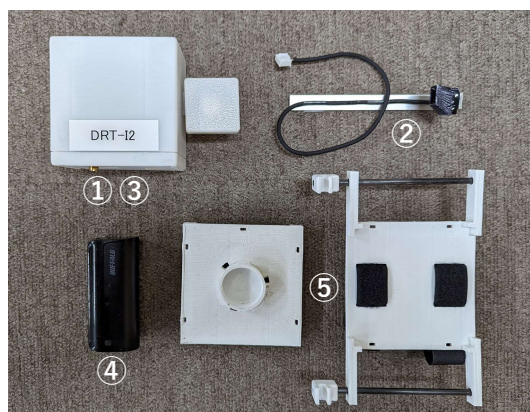
【特徴】

ドローンに搭載して調査地上空を飛行し、電波タグの信号を受信することができます。受信した位置（GPS測位）及び受信した信号の強度を時間ごとに記録することができます。LOTEK社製の小型タグについては受信したタグ个体番号の読み取りも行うことができます。

受信した信号は専用ソフト（別売オプション）を用いて地図上にプロットすることができます。

【システム内容】

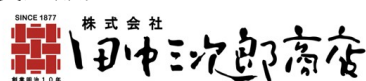
- ① 電波受信器本体 + GPSアンテナ
- ② 受信確認用LEDライトモジュール
- ③ 記録用microSD
- ④ 受信機用モバイルバッテリー
- ⑤ ドローン取付用マウント



スペック表

受信器サイズ	外寸 : 76 x 76 x 46 mm (GPSアンテナ含まず) 重量 : 約118g (バッテリー含め約190g)
対応電波タグ	LOTEK社製 Nanotag、MCFT2シリーズ、MCFT3シリーズ その他該当周波数帯製品 (要相談)
対応周波数	142.98MHz ~ 151.89MHz
バッテリー	3350mA 駆動時間5時間以上
記録方法	microSD方式 (本体附属 32MB)
取付用マウント	PLA樹脂製 特注仕様
その他	防水機能なし

製造販売元



〒838-0141 福岡県小郡市小郡1562 TEL : 0942-73-1111, FAX : 0942-72-1911
E-mail : tag@tanaka-sanjiro.com, URL : <http://www.tanaka-sanjiro.com/index.html>

ドローン搭載型電波受信器 DRTシリーズ

【オプション（別売）】

- ・ 140-150MHz帯用指向性アンテナ：DA-150（オープン価格）

ドローン搭載専用に設計された指向性アンテナです。

ハンチング防止のための機構が付いているため、アンテナ装着時にもドローンの安定飛行が可能です。

Phantom 4 ProおよびInspire 2用のマウントが標準付属しています（購入時にご指定下さい）。



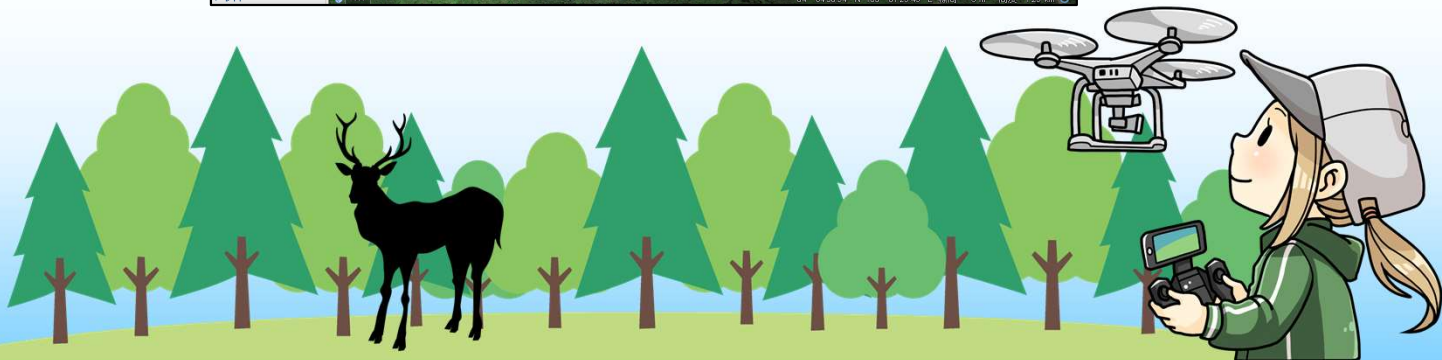
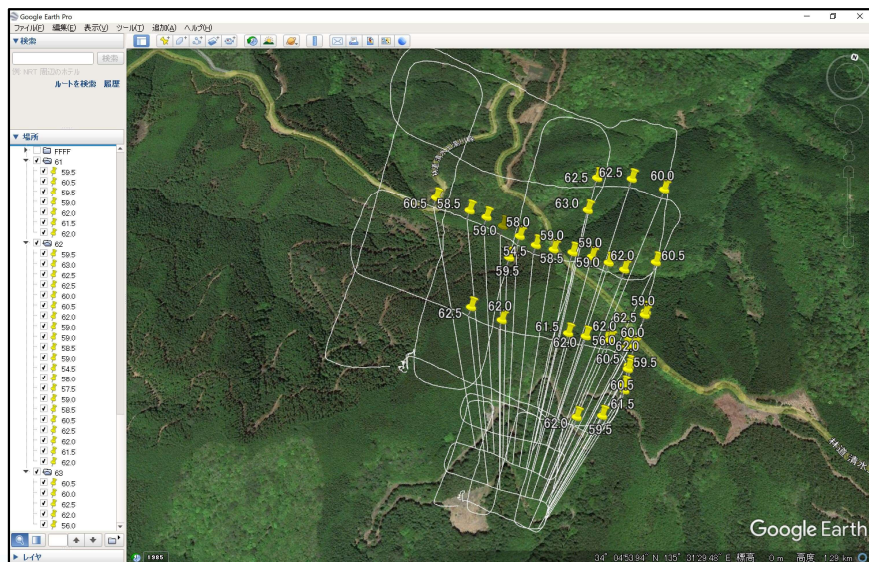
スペック表

アンテナサイズ (151.89MH)	外寸：770 x 300 x 20 mm 重量：101g
対応周波数	応相談（特注可能） 通常品 151.89MHz仕様

- ・ 受信位置プロットソフト：DRT-PLOT for Windows（オープン価格）

弊社DTRシリーズ専用に設計された、電波タグの受信位置を地図上にプロットするソフトです。

受信器に搭載したSDカードを読み込むことで、受信位置、受信電波強度、飛行ルートを合わせた三次元モデルをPC上で確認することができます。Windows専用です。



製造販売元

SINCE 1977
株式会社
田中三郎商店

〒838-0141 福岡県小郡市小郡1562 TEL：0942-73-1111, FAX：0942-72-1911
E-mail：tag@tanaka-sanjiro.com, URL：http://www.tanaka-sanjiro.com/index.html