

RTK コプター

1周波GNSS受信機

920MHz特定小電力無線機ユニット

Ritto





DJI社S1000+、S900を基本ベースに設計して既存のマウント用ジンバルにM2.5×8mmボルト8本で取付が可能としました。今後販売される画像伝送送信機、カメラの搭載マウントの追加が出来ます。

RTKを行う時は基準点設備(GNSS受信機、920MHz無線機)が別途必要です。

●Roverユニット

1週波GNSS受信機GGStar-NV08/RTK、920MHz特定小電力無線機WM-920TRX/Riをカーボンファイバー製ベースにダイレクトに搭載してシールド、軽量化を行いました。電源電圧はDC5V専用でUSBモバイルバッテリーを使用します。GGStar-NV08/RTK-A(デュアルアンテナタイプ)で移動体計測が可能です。

消費電流

RTK 200mA以下 (RTK、データ伝送時TW2710GP15mAを含む)

RTK-A 300mA以下

質 重 約580g (バッテリー含まず)

設 定 GNSS受信部 USB接続

無線部 シリアル接続



Roverユニット

●GNSSアンテナ TW2710GP

Tallysman社製TW2710ノンマグネット仕様のグラウンド面に直径100mm、0.5tステンレス(SUS304)を取付けてGP化を行いました。取付は両面テープです。

質 重 約150g

●構 成

Roverユニット、ジンバルベース、TW2710GP、アンテナケーブルSMAP-TNCP1.5D-QEV450mm

※USBモバイルバッテリーはご自分で用意して下さい。

※機体本体は御自分でご用意下さい。購入先の御紹介は可能ですが機体本体の組立は行いません。

※仕様は予告なく変更する場合があります。



GNSSアンテナ

共同開発

〒312-8508茨城県ひたちなか市中根866

独立行政法人国立高等専門学校機構

茨城工業高等専門学校

国際創造工学科 岡本研究室

製造・販売

〒420-0882静岡県静岡市葵区安東3-20-33

株式会社 リットー

<http://www.it-ritto.com/>

TEL054-249-1400 FAX054-249-1411

販売