

Virgo940は特に測量用に開発されたマルチコプター

モーター対角軸間 940mm

測量用 UAV Virgo940

ヴァルゴ

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

製品特徴

- 主なフレーム構造とプロペラを、カーボンファイバー製を採用することで軽量化を実現。
- また、18インチの6枚プロペラによって、強い風の中でも安定した飛行が可能に！
- アームは折り畳み式の構造となっており、コンパクト収納が可能。搬送が容易で、遠隔地での測量時にも好適。また可搬性に優れているのも特徴。
- 専用のハイパワーモーターを開発することで、より大きなペイロードを獲得。最大6kgのペイロードで、空撮やセンサーを搭載した観測飛行に最適。
- 自立飛行に対応、簡単な設定で作業を開始することが可能！



誤差を最小限にする
GPS & GLONASS
対応

市販の
ミラーレスカメラ
対応

350g
前後目安



注) 赤外線リモコン対応
カメラをご準備ください。

大型機体
(940mm)を
感じさせない
折り畳み式を
採用



持ち運びに便利な
運搬用アルミケース

機体仕様

注) 製品内容にカメラは含んでおりません。

* 幅	: 999mm
* 奥行	: 873mm
* 高さ	: 600mm (GPSアンテナ含む)
* モーター対角軸間	: 940mm
* 機体重量 (バッテリー別)	: 3.5kg
* カメラ・ジンバル等	: 1.5kg
* 標準飛行時重量	: 7.0kg (バッテリー1個含む)
* プロペラ径	: 18インチ
* モーター	: 5828-340KV
* バッテリー	: 6セル 16,600mAh (368.5Wh) ×1個 or 6セル 4,500mAh (99.9Wh) ×2個
* 最大ペイロード	: 6kg
* 耐風速	: 10m/s
* 飛行時間	: 15分 ※最大ペイロード搭載時は飛行時間が短くなります

軽量カーボンファイバー製



自動飛行
制御システム

Virgo940 MULTI MOTOR FLIGHT CONTROLLER

TopGun T1S

WHAT'S
"T1"?

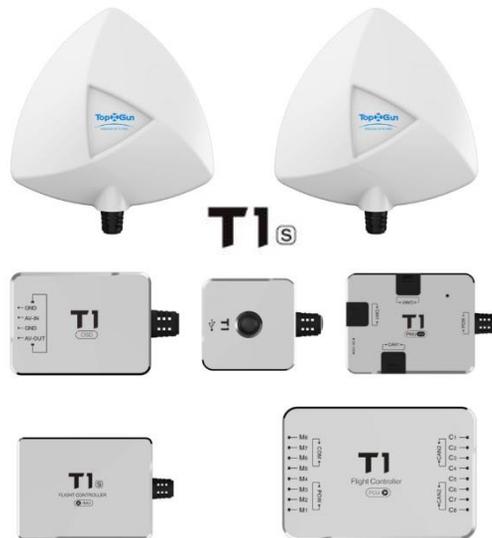
T1-Sフライトコントローラは、マルチロータUAV専用設計されており、市場の全てのマルチロータ構造をサポートしています。これは高精度と内蔵振動制御のアルミケースの設計を採用しており、UAVは安定性と非常に高い制御精度を備えています。T1-SはPCの地上局をサポート、自動飛行を達成することができます。一方、SDKはUAVの製造元およびインテグレータをサポートするためにT1-Sで無料で公開される予定です。

Strong "core"

高度な方向制御アルゴリズム、ホバリング時の正確な位置ロック、磁場に対する優れた妨害耐性及び他の保護手段を備えた9種類のマルチロータプラットフォーム、SBUS、PPMおよびPWMレシーバに対応します。



ビルトインダンピング
T1は内蔵された制振設計を採用し、お客様は制動問題を考慮する必要はなく、設置が簡単です。



Elegant appearance

エレガントな外観

- * オールインワンデザイン
- * 高精度のアルミ合金ケース

【基本パラメータ】

- * 異なるモーター構成をサポート：
Quad I/Quad X/Hex I/Hex V/Hex Y/Hex IY /Oct I/Oct V/Oct X
- * サポートされているESC：出力が490HZより低いPWM ESC
- * 最大出力チャンネル：8
- * 推奨のラジオコントローラ：
PCMまたは2.4GHZ、少なくとも7チャンネルのコントローラ
(サポートすべてのチャンネルのフェールセーフ機能)
- * サポートされているレシーバ：S.BUS、PPM、PWM
- * コアのCPU数：7コア
- * 消費電力：< 5W
- * 推奨バッテリー：3S-6S LiPo
- * 動作温度：-20℃+60℃
- * 保管温度：-40℃+60℃
- * 振動ダンパー：< 3.03g

【フライトパラメータ】

- * ホバリング精度：
水平方向±1.5m 垂直方向±0.8m
- * 最大傾斜角：35°
- * 最大ヨー角速度：100°/s
- * 最大上昇速度：6m/s
- * 最大水平速度：25m/s
- * 最大ウェイポイント：128
- * 飛行可能風力：
持続風力レベル5 m/s、突風レベル6 m/s
- * 組み込み関数：
安定モード / GPSモード / インテリジェントな方向制御モード /
スカイウェイフライトモード / クリックしてフライモード / スマートサークル飛行モード /
フェールセーフモード/低電圧保護

【ハードウェア仕様】

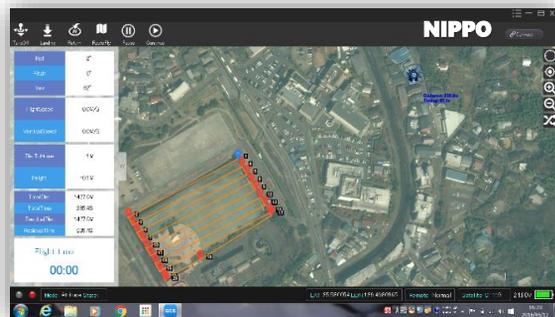
- * FCU：30g / 60*45*15
- * PMU：15g / 35*25*8
- * LIU：10g / 12*12*6
- * GPS：10g / 55*55*8
- * OSD：10g / 25*15*8
(サイズmm)

専用アプリケーション

ユーザーフレンドリーなシンプル操作！

【Top X Gun T1-s】
専用アプリケーションを
PCにインストール。

- ⇒ 飛行範囲を設定。
- ⇒ 「飛行高度」「飛行間隔」「飛行速度」「折り返し点での停止時間」を入力。
- ⇒ 機体を離陸させ、作業開始。
※設定した条件で自動飛行
- ⇒ 「GoHome」ボタンで帰還、作業完了！



販売元：株式会社 日豊【担当】伊藤／真弓
神奈川県川崎市宮前区小台1-8-7
TEL：044-855-6666 FAX：044-857-7205
HP：http://www.nippo1.co.jp/indexhtml

製造元：株式会社 三矢研究所【担当】田中／宮本
神奈川県川崎市麻生区上麻生6-31-18
TEL：044-988-2088 FAX：044-988-6958