

Part-8 (D)

機体の紹介マルチコプター編 (Multicopter)

RF9.5に登場するマルチコプター (Multicopter) を簡単に紹介します。

● Explorer 580 (エクスプローラ 580)	VIII-D-2
● Gaiu 330X-S Quad Flyer (クワッドフライヤー)	VIII-D-2
● H4 Quadcopter 520 (クワッドコプター 520)	VIII-D-3
● Heli Max 1SQ (ヘリマックス・1SQ)	VIII-D-3
● Heli Max FORM500 (ヘリマックス・フォーム 500)	VIII-D-4
● Heli Max Voltage 500 3D (ヘリマックス・ボルテージ 500 3D)	VIII-D-4
● Hexacopter 780 /Hexacopter 780 (GPS Modes) (ヘキサコプター 780)	VIII-D-5
● Hubsan X4 Pro /Hubsan X4 Pro (Prop Guards) (ハブサン X4 プロ)	VIII-D-5
● Octocopter 1000 (オクトコプター 1000)	VIII-D-6
● Quadcopter /Quadcopter (Classic) (クワッドコプター)	VIII-D-6
● Quadcopter X /Quadcopter X (Classic) (クワッドコプター X)	VIII-D-7
● Rise RXS255 (ライズ RXS255)	VIII-D-7
● Scorpion Sky Strider 280 10 /5 Degree Arm Angle (スコーピオン・スカイ ストライダー 280)	VIII-D-8
● Tempest 250 /Tempest 250 (Angle camera) (テンペスト 250)	VIII-D-8
● Tempest 280 (テンペスト 280)	VIII-D-9
● Tiny Terror 150 (タイニー・テラー 150)	VIII-D-9
● Tricopter 900 /Tricopter 900 (Manual Modes) (トリコプター 900)	VIII-D-10
● X8 Quadcopter 1260 (X8 クワッドコプター 1260)	VIII-D-10
● xCraft X PlusOne	VIII-D-11
● Xiro Xplorer /Xplorer G	VIII-D-11

● Explorer 580 (エクスプローラ 580)

名前が示すように、エクスプローラ 580 は新しい地を発見するでしょう。長距離無線機と長時間飛行が可能で、地平線を越えてあなたを連れて行くことができます。



RF9.5 の機体仕様：

【制御チャンネル】 4 チャンネル：エルロン／エレベーター／スロットル／ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート：CH5 設定スイッチ／フライトモード：CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 KEMR2212-750

*フライトモード Loiter / Altitude Hold / Stabilize

● Gaiu 330X-S Quad Flyer (クワッドフライヤー)

とてもユニークなデザインで最近話題のマルチコプターです。

非常に小型で、ヘリコプターのように安定したホバリングができるため様々な場面で空撮などに使われています。

GU-344 の 3 軸飛行安定システムの搭載で、このコンパクトな 330X-S Quad Flyer は非常に安定します。



RF9.5 の機体仕様：

【制御チャンネル】 4 チャンネル：エルロン／エレベーター／スロットル／ラダー

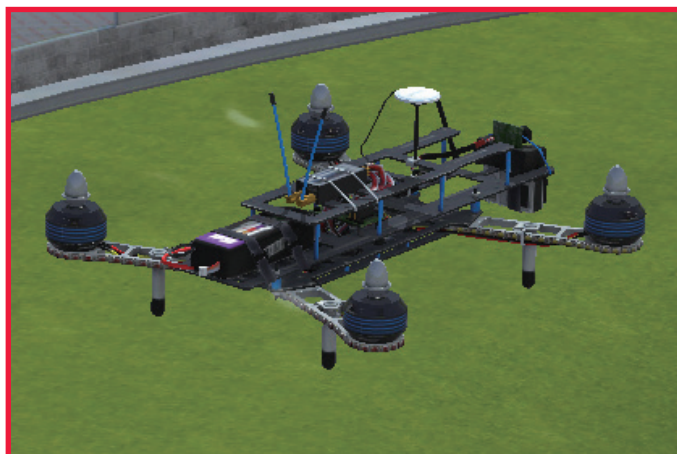
【スイッチ類の操作】 デュアルレート：CH5 設定スイッチ

【パワーユニット】 AcroGaiu GM-410 Scorpion ブラシレス

*フライトモード Acro

● H4 Quadcopter 520 (クワッドコプター 520)

H4 Quadcopter 520 は、コンパクトで携帯性に優れ、多くの防振機能を搭載し、FPV システムの安定したとてもクリアな映像を送ります。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 KEMR2212-750

*フライトモード Loiter / Altitude Hold / Disarm

● Heli Max 1SQ (ヘリマックス・1SQ)

手のひらサイズ 1SQ は、他のクワッドコプターとは異なります。4 個の独立に制御されたローターと 3 軸のジャイロコンパスシステムが、とても安定した誰でも飛ばすことができるようにするようになります。野外の飛行も非常にコントロールしやすくなっています。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ

【パワーユニット】 Acro1SQ, 2.2441x2 Heli-Max

*フライトモード Acro

● Heli Max FORM500 (ヘリマックス・フォーム 500)

このモデルには、FPV 飛行に最適な固定式のカメラをはじめ、付属品を取り付けるためのツインレールが装備されています。このモデルの印象的な 500mm 斜めのスパンは、1 キログラム以上の搭載荷重を持ち上げます。パイロット支援機能を内蔵しているため、安定して扱いやすいモデルです。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 Heli-Max BL3726

*フライトモード Return to Home / Position Hold / Altitude Hold / Headless

● Heli Max Voltage 500 3D (ヘリマックス・ボルテージ 500 3D)

完全マニュアルモードの機体です。さらに、ほとんどのマルチロータ機とは異なり、リバーシブルモーターの搭載により、非常に広い範囲のスタントを実行することができ、背面飛行など 3D フライトも可能です。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 Heli-Max Voltage 500 3D

*フライトモード Disarm / 3D / Attitude

● Hexacopter 780 /Hexacopter 780 (GPS Modes) (ヘキサコプター 780)

Hexacopter 780 は、安定したビデオ撮影への完璧なシステムです。6 個のモーターユニットはモーターの故障によるトラブルを回避し、ジンバルは空中ビデオ撮影で、稼働する始めるカメラを安定させます。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 5 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー / カメラチルトアングル

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ / カメラチルトアングル : **CH6** 設定ダイヤル、レバー

【パワーユニット】 **KEMR3510-480**

*フライトモード **Loiter / Altitude Hold / Stabilize**
Land / Return to Launch / Loiter (GPS Modes)

● Hubsan X4 Pro /Hubsan X4 Pro (Prop Guards) (ハブサン X4 プロ)

Hubsan X4 Pro でプロのレベルの空撮を保証します。

GPS モードで安定したホバリングが鮮明なビデオ撮影を可能にします。また初心者には有効な機体の向きに関係なく、常にエルロン / エレベーター / ラダーの操作方向が操縦者視点になるヘッドレスモードを装備しています。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 5 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー / カメラチルトアングル

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ / カメラチルトアングル : **CH6** 設定ダイヤル、レバー

【パワーユニット】 **Hubsan X4 Pro**

*フライトモード **Return to Home / Position Hold / Altitude Hold / Headless**

● Octocopter 1000 (オクトコプター 1000)

Octocopter 1000 でプロのレベルの空撮を保証します。8 個のモーターは強力なパワーで安心して頭上高く上ります。安定したジンバルとで鮮明なビデオ撮影を可能にします。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 5 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー / カメラチルトアングル

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ / カメラチルトアングル : CH6 設定ダイヤル、レバー

【パワーユニット】 KEMR3510-480

*フライトモード Loiter / Altitude Hold / Stabilize

● Quadcopter /Quadcopter (Classic) (クワッドコプター)

オーソドックスな 4 枚ローターデザインのマルチコプターです。個々のローターの推力を変化させてコントロールします。3 軸ジャイロの搭載でヘリコプターのように移動したりホバリングができます。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 6 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー / カメラチルトアングル / パン

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード & カメラチルトアング : CH8 設定スイッチ / カメラパンアングル : CH6 設定ダイヤル、レバー

【パワーユニット】 ElectriFly RimeFire 28-22-1380

*フライトモード Land / Return to Launch / Loiter (Classic は Acro のみ)

● Quadcopter X /Quadcopter X (Classic) (クワッドコプター X)

Quadcopter X はフレンドリーなスタイルに似合わず、十分なパワーと水平安定装置を装備した、本格的なマルチコプターです。水平安定装置は、巡行飛行時も高速飛行時も常に安定した姿勢を維持します。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ

【パワーユニット】 **Guai GM-410 Scorpion** ブラシレス

*フライトモード **Loiter / Altitude Hold / Stabilize** (Classic は **Acro** のみ)

● Rise RXS255 (ライズ RXS255)

FPV 用に完全装備された **RISE RXS255** は、**FPV** レースの初心者最適です。さらに、フリップスイッチも付属しているので、ワンタッチでスタイリッシュなスタントを実行できます。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ

【パワーユニット】 **Tempest 250**

*フライトモード **Rat / Horizon / Disarm**

● Scorpion Sky Strider 280 10 /5 Degree Arm Angle (スコーピオン・スカイストライダー 280)

スカイ・ストライダー 280 クラス FPV レーシング・ドローンは、優れたスピードと敏捷性の両方を兼ね備え、カーボンコンポジットフレームのすべての部分は、空力的に直線飛行中の安定性を維持するヨウに設計されています。

5度と10度のアングルアームクランプ仕様の2モデルを用意



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 Scorpion M-2205-2350kv

*フライトモード Altitude Hold / Stabilize / Acro

● Tempest 250 / Tempest 250 (Angle camera) (テンペスト 250)

250 クラスのレーシング・ドローンです。フロントとリアの LED ライトが組み込まれています。Tempest 250 (Angle camera) モデルの FPV カメラは、前方の視認性を高めるために、20度の角度を付けています。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : CH5 設定スイッチ / フライトモード : CH8 設定スイッチ

【パワーユニット】 Tempest 250

*フライトモード Altitude Hold / Stabilize / Acro

● Tempest 280 (テンペスト 280)

Tempest 280 はスピード重視で作られた **280** クラスのレーシング・ドローンで、**FPV** カメラは、前方の視認性を高めるために、**20** 度の角度を付けています。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 **4** チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ

【パワーユニット】 **Tempest 280**

*フライトモード **Altitude Hold / Stabilize / Acro**

● Tiny Terror 150 (タイニー・テラー 150)

Tiny Terror 150 は、**150mm** サイズの成クワッドで、コンポーネントのほぼすべてを中央に集中させました。このデザインではクワッドの安定性が良く得られ、**FPV** レースのための素晴らしいレーシング・ドローンに仕上がりました。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 **4** チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ

【パワーユニット】 **Tiny Terror**

*フライトモード **Rate / Horizon / Disarm**

● Tricopter 900 /Tricopter 900 (Manual Modes) (トリコプター 900)

3 枚ローターデザインの **Tricopter 900** は、テール部に配置されたモーターピボットが傾くことで、ヨー軸の制御をする特徴的な構造をしたマルチコプターです。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 4 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ

【パワーユニット】 **KEMR2212-750**

*フライトモード : **Loiter / Altitude Hold / Stabilize**

Altitude Hold / Stabilize / Acro (Manual Modes)

● X8 Quadcopter 1260 (X8 クワッドコプター 1260)

8 個の (同軸ペア) モーターは超強力なパワーと、安定した頑強なジンバルでデジタル一眼レフカメラを固定し、美しい写真撮影を可能にします。



RF9.5 の機体仕様 :

【制御チャンネル】 5 チャンネル : エルロン / エレベーター / スロットル / ラダー / カメラチルトアングル

【スイッチ類の操作】 デュアルレート : **CH5** 設定スイッチ / フライトモード : **CH8** 設定スイッチ / カメラチルトアングル : **CH6** 設定ダイヤル、レバー

【パワーユニット】 **KEMR7310-130**

*フライトモード **Loiter / Altitude Hold / Stabilize**

● xCraft X PlusOne

X PlusOne は、従来のマルチコプター機能と固定翼機の高速化機能を組み合わせています。



RF9.5 の機体仕様：

【制御チャンネル】 4 チャンネル：エルロン／エレベーター／スロットル／ラダー

【スイッチ類の操作】 デュアルレート：CH5 設定スイッチ／フライトモード：CH8 設定スイッチ／ホーム：CH7 設定スイッチ

【パワーユニット】 KEMR7310-130

*フライトモード Home / Hover / Hover + Smart / Acro

● Xiro Xplorer /Xplorer G

未来的なデザインの Xplorer は、GPS の飛行モード、帰還モード、着陸モードなどを備え高度な無人飛行特性を誇っています。

IOC モードは機体の向きに関係なく、常にエルロン／エレベーター／ラダーの操作方向が操縦者視点になります。



RF9.5 の機体仕様：

【制御チャンネル】 5 チャンネル：エルロン／エレベーター／スロットル／ラダー／カメラチルトアングルジンバル

【スイッチ類の操作】 デュアルレート：CH5 設定スイッチ／フライトモード：CH8 設定スイッチ／IOC モード：CH7 設定スイッチ／カメラチルトアングル：CH6 設定ダイヤル、レバー

*フライトモード Return Home / Auto Landing / GPS / IOC