

Part-7 (D)

機体の紹介・マルチコプター編 (Multicopter)

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

● Explorer 580 (エクスプローラ 580)

名前が示すように、**Explorer 580** は新境地を発見するでしょう。長距離無線機と長距離飛行が可能で、地平線を越えてあなたを連れて行くことができます。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : **Loiter** / **Altitude Hold** / **Stabilize**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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】 **KEMR 2212-750** アウトランナー・ブラシレスモータ × **4**

● Gaui 330X-S Quad Flyer (ガウイ 330X-S クアッド・フライヤー)

とてもユニークなデザインのマルチコプターですが、非常に小型で、ヘリコプターと同じように操作でき、非常に飛行速度が速く、旋回したり、同じ場所で正確にホバリングしたりできます。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。



RealFlight Evolution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
※ フライトモード：Acro
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルのP73参照)
- 【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】 Guai GM-410 Scorpion アウトランナー・ブラシレスモータ×4

● H4 Quadcopter 520 (H4 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、優れた防振機能を搭載し、安定したとてもスムーズでクリアな映像の FPV を実現します。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : Loiter / Altitude Hold / Disarm
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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】 KEMR 2212-750 アウトランナー・ブラシレスモータ × 4

● 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** 軸のジャイロシステムは、**3** 軸(ヨー、ロール、ピッチ)すべてを安定させ、これに独立して制御される **4** つのローターを組み合わせると、ホバリングが容易になり、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。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：**Acro**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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】 **1SQ, 2.2441x2 Heli-Max** モータ× **4**

● 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斜めの 500mm スパンは、1kg 以上の積み荷を持ち上げます。パイロットアシスト機能を搭載しているため、安定して扱いやすいモデルです。また初心者にも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 **Headless** (ヘッドレス) モードを装備しています。また、**Return to Home** (リターントゥ ホーム) フライトモードに設定すると、自動操縦で離陸地点に戻り降下します。

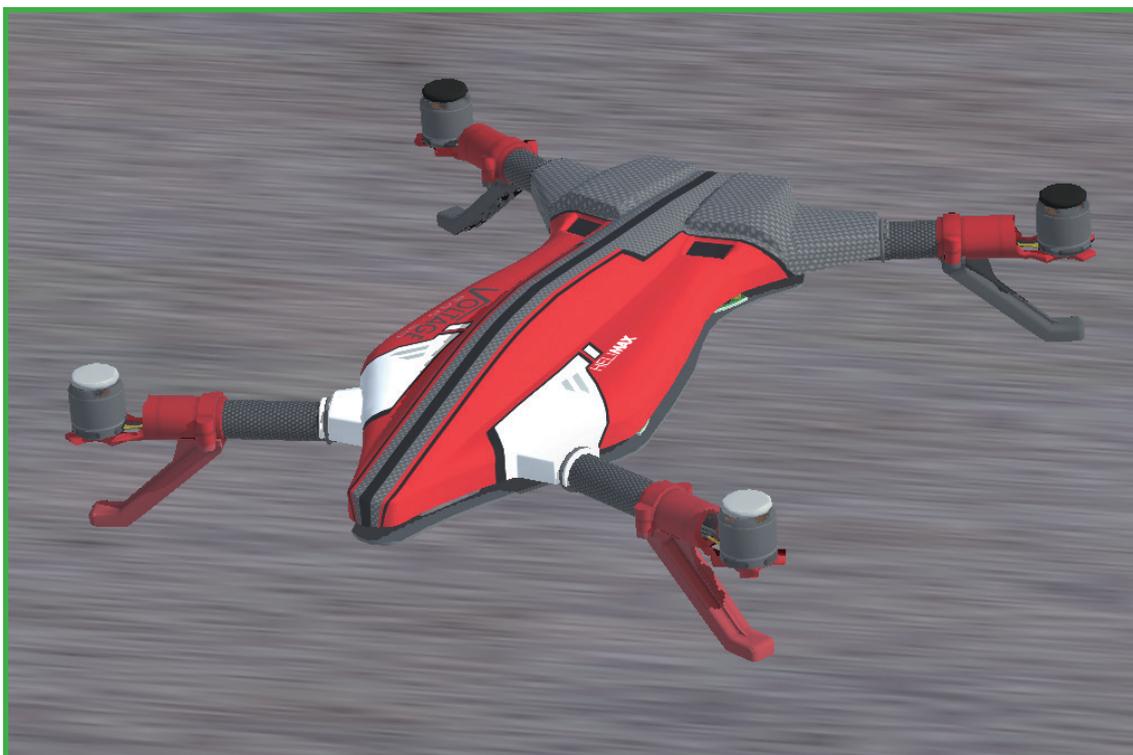


RealFlight Evolution の機体仕様：

- 【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
※ フライトモード：Return to Home / Position Hold / Altitude Hold / Headless
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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/
Headless：CH7 設定スイッチ
- 【パワーユニット】 Heli-Max BL3726 インランナー・ブラシレスモータ× 4

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

アグレッシブで電撃的な 3D スタントが Voltage 500 が作られた目的であり、ベテランパイロットに特に適しています。他のマルチローター機とは異なり、リバーシブル モーターが搭載され、これらにより、非常に幅広いスタントを実行できるようになり、背面飛行など 3D フライトも可能です。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：Disarm / 3D / Attitude (Stabilize)
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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 アウトランナー・ブラシレスモーター× 4

● 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 ユニツトはモータ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、稼働するカメラを安定させます。GPS Modes モデルは、Return to Launch (リターントゥ ランチ) フライトモードに設定すると、自動操縦で離陸地点に戻り降下します。



RealFlight Evolution 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

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

※ フライトモード : Land / Return to Launch / Loiter ---GPS Modes

(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)

【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】 KEMR 3510-480 アウトランナー・ブラシレスモータ × 6

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

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。また初心者にも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 **Headless** (ヘッドレス) モードを装備しています。また、**Return to Home** (リターン トゥ ホーム) フライトモードを選択すると、自動操縦で離陸地点に戻り降下します。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：Return to Home / Position Hold / Altitude Hold / Headless
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)

【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/
Headless：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

【パワーユニット】 Hubsan X4 Pro アウトランナー・ブラシレスモータ× 4

● Octocopter 1000 (オクトコプター 1000)

Octocopter 1000 はプロのレベルの空撮を保證します。8 個のモータの強力なパワーで、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。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : **Loiter** / **Altitude Hold** / **Stabilize**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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】 **KEMR 3510-480** アウトランナー・ブラシレスモータ × 8

● 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。マルチコプター フライト コントローラを使用し、自動水平調整や GPS 制御飛行などの高度な機能を搭載しています。**Return to Launch** (リターン トゥ ランチ) フライトモードに設定すると、自動操縦で離陸地点に戻り降下します。マルチコプター フライト コントローラを搭載しないバージョンは、"**Quadcopter (Classic)**" として登録されています。



RealFlight Evolution 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
 - ※ フライトモード：Land / Return to Launch / Loiter
 - ※ フライトモード：Acro ---Quadcopter (Classic)
 - (フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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】 ElectriFly RimeFire 28-22-1380 アウトランナー・ブラシレスモータ× 6

● 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。フライト コントローラを使用し、自動水平調整などの高度な機能を搭載しています。フライト コントローラを搭載しないバージョンは、"Quadcopter X (Classic)" として登録されています。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : Loiter / Altitude Hold / Stabilize
※ フライトモード : Acro ---Quadcopter (Classic)
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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 アウトランナー・ブラシレスモーター × 4

● 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。

Horizon モードでフルフリップを行うには、デュアルレートはハイ側レートの設定が必要です。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：**Rat** / **Horizon** / **Disarm**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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** アウトランナー・ブラシレスモータ× **4**

- **Scorpion Sky Strider 280 (10 Degree Arm Angle)**
- **Scorpion Sky Strider 280 (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ように設計されています。アングルアーム クランプの仕様を 5° と 10° の 2 モデルを用意しました。

Scorpion Sky Strider 280 (10 Degree Arm Angle)



Scorpion Sky Strider 280 (5 Degree Arm Angle)



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : **Altitude Hold** / **Stabilize** / **Acro**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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** アウトルランナー・ブラシレスモータ × 4

● Tempest 250 / ● Tempest 250 (Angled 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。**Acro** フライトモードで、フルマニュアルでコントロールできますが、**Stabilize** モードと **Altitude Hold** モードもサポートされています。**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° の上向き角度を付けています。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：Altitude Hold / Stabilize / Acro
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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 アウトランナー・ブラシレスモータ×4

● 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・ドローンです。FPV で飛行する場合でも、LOS (視認) で飛行する場合でも、高速回転速度と機敏な応答により、常に注意を向けることができます。FPV カメラは、前方の視認性を高めるために、 20° の角度を付けています。

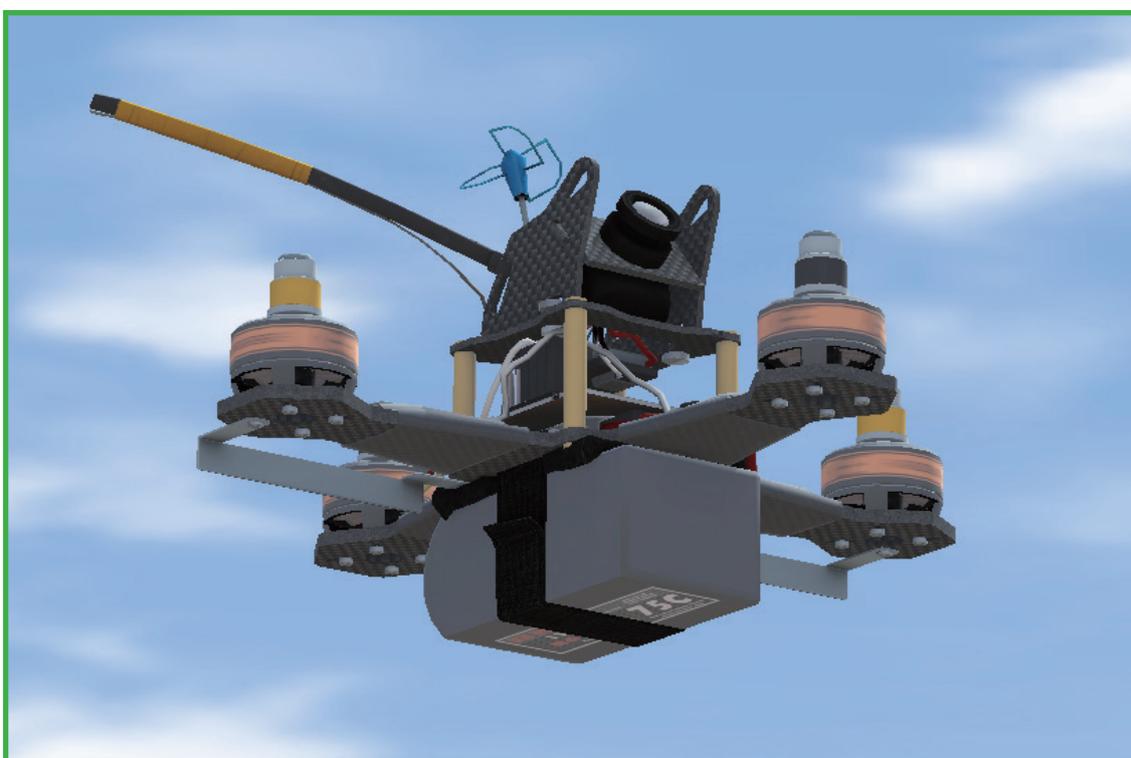


RealFlight Evolution の機体仕様：

- 【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
※ フライトモード：Altitude Hold / Stabilize / Acro
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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 アウトランナー・ブラシレスモータ× 4

● Tiny Terror 150 (タイニー・テラー 150)

Tiny Terror 150 は、150mm サイズ、十字デザイン、4 インチのプロペラのクワッドです。コンポーネントのほぼすべてを中央に集中させました。このデザインにより、クワッドに安定性が加わり、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。Horizon モードでフルフリップを行うには、デュアルレートはハイ側レートの設定が必要です。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : Rat / Horizon / Disarm
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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 F40-2300Kv アウトランナー・ブラシレスモータ × 4

● 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 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。GPS 搭載で **Loiter** モード装備モデルと、GPS を搭載しない **Manual Modes** の 2 モデルを用意、**Manual Modes** はフライトモードに **Acro** が選択できます。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：**Loiter** / **Altitude Hold** / **Stabilize**
※ フライトモード：**Altitude Hold** / **Stabilize** / **Acro ---Manual Modes**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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】 **KEMR 2212-750** アウトランナー・ブラシレスモータ× **3**

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

8 個の(同軸ペア) モータは超強力な浮力パワーを供給します。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。



RealFlight Evolution 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

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

(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)

【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】 KEMR 7310-130 アウトランナー・ブラシレスモータ × 8

● xCraft X PlusOne (x クラフト X プラスワン)

X PlusOne は、従来のマルチロータ機能と固定翼機の高速度機能を組み合わせで、機首先頭に 80° の角度で時速 60 マイルのスピードで飛行したり、ホバリングしたりすることができます。**RealFlight Evolution** では、機首にオプションのスタビライズド 2 軸ジンバルを備えカメラを装着しています。



RealFlight Evolution 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

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

(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)

【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 / Home : 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

【パワーユニット】 ElectriFly RimeFire 28-26-1300 アウトランナー・ブラシレスモータ × 4

● Xiro Xplorer (クシロ・エクスプローラ)

Xplorer は超未来的なデザインで、高度なドローン飛行特性を誇ります。GPS フライト モードでは、高度維持が常に有効になっており、スロットルスティックを中央に位置モデルはその位置を保持します。**Return Home** は、スイッチを入れるだけで簡単に帰還します。**Auto Landing** ではエクスプローラがどこにいても安全かつゆっくりとその場で地面に着陸します。最後に、インテリジェントオリエンテーションコントロール (**IOC**) 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、飛行をより直感的にします。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード : **Return Home** / **Auto Landing** / **GPS** / **IOC**
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの **P73** 参照)
- 【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** : **CH7** 設定スイッチ
- 【パワーユニット】 **ElectriFly RimeFire 28-26-1300** アウトランナー・ブラシレスモータ × 4

● Xiro Xplorer G (クシロ・エクスプローラ G)

Xplorer G は、洗練された高性能の **Xplorer** ベースモデルに 3 軸カメラジンバルを追加しました。ピッチとロールの安定化、パイロットによるカメラチルトアングルコントロール、ヨー軸の動きを滑らかにして飛行中のより質の高いビデオ撮影を実現する「フォロー・ヨー」機能をサポートしています。**GPS** を搭載し、フライトモードは **Xplorer** と同様の機能を装備しています。



RealFlight Evolution 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
※ フライトモード：Return Home / Auto Landing / GPS / IOC
(フライトモードの詳細は、製品に付属のセットアップマニュアルの P73 参照)
- 【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：
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
- 【パワーユニット】 ElectriFly RimeFire 28-26-1300 アウトランナー・ブラシレスモータ× 4