

Terra Entryシリーズ 7インチドローン

取扱説明書



Terra Drone株式会社

1. 機体スペックの確認

運用前に、お手元の機体が以下の仕様であることを確認してください。

セット内容	
同梱物	本体×1 ※Terra Entryはカメラを付属していません。 送信機×1 バッテリー×2 充電器×1
機体基本情報	
フレームタイプ	X型
ホイールベース	290mm
機体サイズ	260mm × 260mm
重量	本体 500g / ペイロード 2kg
フライトシステム	
FC(フライトコントローラー)	Terra FC Autonoma(Terra Drone製) / EV F722 FC ※FCの選択により型番が異なります。
ESC	60A 4in1 (2-6S対応)

プロペラ	7インチ プロペラ
電源	
バッテリー (機体用)	6000mAh 6S (XT60)

2. 飛行前の準備

バッテリーの充電と装着

- 機体用: 6000mAh 6S Lipoバッテリーを使用します。
- 送信機: 単三乾電池(AA)4本が内蔵(または付属)されています。
- 充電器: 付属の充電器を使用し、必ず「Lipo 6S」の設定でバランス充電を行ってください。

※バッテリー充電のルール

- 専用充電器の使用: 付属の充電器を使用し、必ず「Lipoバランス充電モード」で充電してください。
 - 放置禁止: 充電中は常に目の届く範囲に留まり、異常(膨らみ、異臭、発熱)がないか監視してください。
-

3. 基本操作ガイド

1. 送信機の起動

送信機の電源投入: 必ず最初に送信機の電源を入れます。

※送信機の操作は、別途「10J 取扱説明書」を参照してください。

2. 機体の通電

1. 機体にバッテリーを固定し、XT60コネクタを接続します。
2. 機体を水平な場所に置き、ジャイロのキャリブレーション(数秒間の静止)を待ちます。

3. フライト操作(操縦方法)

送信機のスティック操作による機体の動きは以下の通りです。

- スロットル(上下移動): スティックを上げると上昇、下げると下降します。
- エレベーター(前後移動): スティックを前に倒すと前進、手前に引くと後進します。
- エルロン(左右移動): スティックを左右に倒すと、機体はその方向へスライド(ロール)します。
- ラダー(旋回): スティックを左右に振ると、機体はその場で左右に回転(ヨー)します。

4. 終了手順

1. 機体の着陸: 安全な場所に着陸させ、モーターを停止(ディスアーム)させます。
2. 機体の電源オフ: 先に機体のバッテリーを抜きます。
3. 送信機の電源オフ: 最後に送信機の電源を切ります。

※飛行中の電圧管理

1. 低電圧アラーム: 1セルあたりの電圧が **3.5V** を下回る前に着陸してください。
 2. 冷却: 使用直後の熱いバッテリーをすぐに充電しないでください。常温に戻るまで待機してください。
-

4. 安全な飛行のためのガイドライン

- 人混みを避ける: 2kgの荷物を積載できるパワーがあるため、万が一の墜落は重大な事故に繋がります。
- 目視外飛行の注意: FPVゴーグルを使用した飛行は、各国の航空法を遵守し、必要に応じて補助者を配置してください。
- アクセサリの利用: 予備のネジや結束バンドは、飛行前の点検で部品の緩みを見つけた際に適切に使用してください。

5. メンテナンスとトラブルシューティング

- プロペラの向き: 7インチプロペラを交換する際は、回転方向(CW/CCW)を間違えないように注意してください。