

# Dragonfish

免責事項と安全上の注意



**AUTEL**  
ROBOTICS

## 製品の利用規約

深センAutelRobotics Aviation Technology Co, Ltd. (以下「AutelRobotics」) が提供する産業用航空機製品に関心をお寄せいただき、ありがとうございます。以下の条件を注意深く読み、以下を理解して同意したことを確認してください  
利用規約、および安全な操作のガイドライン。

## 1. 免責事項

Dragonfish航空機を安全かつ正常に操作するには、このマニュアルの操作手順と手順に従ってください。

子供はこの航空機を使用できません。航空機が使用されていない場合は、子供の手の届かないところに保管する必要があります。

ユーザーが安全操作の指示に従わないことを選択した場合、Autel Roboticsは、製品の損傷または損失（直接的または間接的、法的、特別、偶発的または経済的（利益の損失を含むがこれに限定されない））について責任を負いません。使用中、保証サービスは提供しません。互換性のない部品を使用したり、AutelRoboticsの公式指示に準拠しない方法で製品を変更したりしないでください。

ここで概説する安全ガイドラインは、航空機を安全に操作するための手順と方法を示しています。この航空機を使用するときは、あなたや他の人の個人的および財産的安全を危険にさらさないようにしてください。このマニュアルの安全ガイドラインは随時更新されます。最新バージョンを確実に入手するには、[www.autelrobotics.com](http://www.autelrobotics.com)にアクセスしてください。

## 2. データの保存と使用

この製品のバックアップサービス機能はデフォルトでオフになっており、フライト情報がモバイルデバイスを介してアップロードまたは配布されることはありません。Autel Voyagerアプリが航空機に接続され、バックアップサービス機能をアクティブにすることを選択した後、フライトテレメトリデータを含むフライトログがアップロードされ、米国にあるAutelRoboticsのデータサーバーに保存されます。

航空機からキャプチャされた写真とビデオは、航空機の内蔵ドライブに保存されます。航空機の修理が必要な場合は、内部ストレージユニットのフライトログデータを使用して、航空機の問題を診断できま

す。この航空機とそのコンポーネントの交換またはメンテナンスのために航空機が修理されている場合、このフライトログデータは削除または失われるリスクがある可能性があります。

Autel Roboticsとそのカスタマーサービスチームには、ユーザーのフライトログデータにアクセスする権利はありません。法務当局が法律で義務付けられているようにAutelRoboticsに公式の要求を行った場合にのみ、法務当局と協力して連絡を取ります。

当社のプライバシーポリシーの詳細については、<https://www.autelrobotics.com/privacy-policy/>をご覧ください。

## 3. 飛行前の準備

### 3.1 はじめに

次のドキュメントは、Dragonfish航空機を初めて使用するのに役立つガイドを提供します。

1. 製品リスト: ボックスに含める必要のあるすべてのアイテムのリスト。足りないものがある場合は、AutelRoboticsカスタマーサポートまたは最寄りの販売店にお問い合わせください。
2. 免責事項と安全な操作のガイドライン: Dragonfish航空機を安全に操作する方法の説明が含まれています。
3. Dragonfish quickのタルトグラム用ガイド: Dragonfishの使用方法についての基本的な情報が含まれています。
4. Dragonfishバッテリーの安全操作ガイドライン: スマートバッテリーの使用方法に関する基本情報を提供します。
5. ユーザーマニュアル: Dragonfishの操作に役立つ完全なガイドを提供します。

### ⚠ 警告

製品リストに記載されている航空機およびその他の部品（ボックス内のアイテム）を必ず確認してください。互換性のない部品を使用したり、公式の指示に従わない方法で航空機を改造しようとしたりしないでください。

## 4. 安全な操作のガイドライン

## 4.1 バッテリーの安全性

Dragonfishの航空機はリチウムイオンポリマー電池で駆動されます。これらのバッテリーの不適切な使用は危険な場合があります。バッテリーの使用、充電、保管のガイドラインに厳密に従っていることを確認してください。

### 警告

- AutelRoboticsが提供するバッテリーと充電器のみを使用してください。バッテリーパックとその充電器を改造したり、サードパーティ製の機器を使用して交換したりすることは禁止されています。
- バッテリーの電解液は非常に腐食性があります。電解液が誤って目や皮膚に飛び散った場合は、直ちに患部をきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けてください。

#### 4.1.1 バッテリーの使用量

航空機のバッテリーを取り付けたり取り外したりするときは、航空機の電源がオフになっていることを確認してください。また、次の点にも注意してください。

- Dragonfishを使用する場合は、AutelRoboticsによって販売または承認されたバッテリーと充電デバイスのみを使用してください。未承認のバッテリーまたは充電装置を使用すると、火災、爆発、漏れ、またはその他の危険を引き起こす可能性があります。AutelRoboticsは、サードパーティのバッテリーまたは充電デバイスの使用によって引き起こされた結果について責任を負いません。
- 各フライトの前に、バッテリーが完全に充電されていることを確認してください。
- 航空機がバッテリー低下警告モードに入った場合は、できるだけ早く着陸して飛行を停止するか、バッテリーを新しいものと交換するか、バッテリーを充電する必要があります。
- バッテリーを分解したり、引っかいたり、つぶしたり、曲げたり、穴を開けたり、切ったり、ねじったり、故意に損傷させたりしないでください。そうしないと、火災、爆発、漏れ、またはその他の危険を引き起こす可能性があります。

- バッテリーが膨らんだり、漏れたり、煙が出たり、その他の損傷の兆候が見られる場合は、すぐに充電または使用を中止し、塩水を入れた容器に浸してください。

- 電池は適温 (-20°C ~ 40°C) でご使用ください。バッテリーを過度に高温または低温で使用すると、バッテリーの寿命に影響します。温度が高すぎると、火災や燃焼の原因となることがあります。バッテリーを過度に低温で使用すると、バッテリーに恒久的な損傷を与える可能性があります。

- バッテリーが低温範囲 (10°C未満) の場合は、離陸する前にバッテリーを予熱する必要があります。

- 強い静的または電磁環境でバッテリーを使用しないでください。

- バッテリーを直火、爆発、またはその他の危険物の近くにさらさないでください。

電池を電子レンジや圧力鍋に入れしないでください。

- 機体が水に落ちた場合は、回収後すぐにバッテリーを取り外してください。開いた場所に置き、バッテリーが完全に乾くまで安全な距離を保ちます。その後、バッテリーの使用を中止し、カスタマーサービスセンターに交換を依頼してください。

#### 4.1.2 バッテリーの充電

Dragonfishのバッテリーが完全に充電する120分までかかります。電池残量により変動する場合があります。

また、次の点にも注意してください。

- 破損したバッテリー充電器は使用しないでください。

- 充電器を使用しないときは、航空機のバッテリーと電源から外してください。

- 充電する前に、バッテリーが室温で冷えるのを待ちます。飛行直後にバッテリーを充電器に接続すると、温度保護機能が自動的に作動し、バッテリーが完全に冷えるまでバッテリーが充電されない場合があります。

#### 4.1.3 バッテリーの保管と輸送

バッテリーを保管するときは、水や熱源に近づけないでください。バッテリーは、乾燥した換気の良い場所に室温 (理想的には22°Cから28°C (

72°Fから82°F)で保管する必要があります。

また、次の点にも注意してください。

- バッテリーは子供やペットの手の届かないところに保管する必要があります。
- 直射日光の当たる場所や、鋭利なもの、水、金属、反応性化学薬品の近くにバッテリーを保管しないでください。
- バッテリーを極端な温度で保管すると、バッテリーの寿命が短くなります。バッテリーを1日以上使用しない場合は、-10°C (14°F)から30°C (86°F)の温度で保管する必要があります。そうしないと、損傷やバッテリーの故障につながる可能性があります。長期間使用しないと電池寿命が短くなります。
- 破損したバッテリーは輸送しないでください。バッテリーを輸送する必要がある場合は、必ずバッテリーを約20%~30%放電してください。

#### 4.1.4 バッテリーの廃棄

バッテリーを廃棄する前に、必ず完全に放電してから、指定されたバッテリーのリサイクルビンに入れてください。

- バッテリーは危険な化学物質であり、通常のゴミ箱に入れることは固く禁じられています。
- 詳細については、バッテリーのリサイクルと廃棄に関する地域の法律および規制に従ってください。

## 4.2 フライトに関する考慮事項

### 4.2.1 飛行環境

ドローンの飛行に関するすべての地域の規制を遵守してください。指定されたUAV飛行エリアでのみ飛行でき、Autel Voyager Appを使用して、規制を満たす距離と高さの制限を設定します。

- 竜巻、雨、雹、雪などの危険な状況や厳しい気象条件では飛行しないでください。
- オープンで安全なエリアを飛行します。建物や樹木など、GPS信号を妨害する可能性のある障害物に近づかないでください。
- 海拔6000メートル(18,000フィート)の環境で飛行する場合は、航空機のバッテリーと電源システムのパフォーマンスに影響を与

える可能性があるため、細心の注意を払ってください。

### 4.2.2 離陸前

この航空機を操縦する前に、次の点に注意してください。

- Autel Voyagerのリモコンと電池が装備されていることを常に確認してください。
- プロペラは正しく取り付けられており、損傷はありません。
- 航空機のすべての部品が完全に取り付けられている必要があります。
- 航空機の電源がオンになると、モーター、ジンバル、カメラは正常に動作します。
- Autel Voyagerに表示されるすべての警告とエラーは処理されました。
- この航空機に付属している、またはAutel Roboticsによって販売または認可されているアクセサリのみを使用してください。未承認のアクセサリを使用すると、重大な安全上のリスクが発生し、製品の保証が無効になる場合があります。

### 4.2.3 飛行中の注意事項

- 航空機の離着陸時には、人、車両、その他の動く物体に近づかないでください。
- バッテリー低下アラームの警告が発生した場合、自動復帰プロセスをキャンセルしないでください。そうしないと、不十分な電力のために航空機がホームポイントに戻る可能性があります。
- Autel Voyagerが警告またはアラームを表示した場合は、対応する指示にすぐに従う必要があります。
- 飲酒運転、高血圧、めまい、倦怠感、または航空機を安全に操作する能力に影響を与える可能性のあるその他の病状を経験していないことを確認してください。

### 4.2.4 保管とメンテナンス

- 衝突や衝突が発生した後は、航空機のすべての部分を注意深くチェックしてください。航空機とその付属品は、子供やペットの手の届かないところに保管してください。
- 航空機とその付属品は、涼しく乾燥した場

所に保管してください。

- 航空機を水や熱源から遠ざけてください。

航空機の推奨保管温度は22 Cから28 C (72 F-82 F)です。

AutelRoboticsカスタマーサービスチームはいつでもサポートを提供する準備ができています。

Eメール: [support@autelrobotics.com](mailto:support@autelrobotics.com)

ノート: このコンテンツは、事前の通知なしに変更される場合があります。最新バージョンについては、[www.autelrobotics.com](http://www.autelrobotics.com)をご覧ください。

### 警告

機体やリモコンの一部が正常に作動しない、または破損している場合は、飛行しないでください。<https://www.autelrobotics.com/customer-support/>でAutelRoboticsカスタマーサービスチームに連絡して支援を求めることができます。

