

# HOVERAir X1

—Smart—

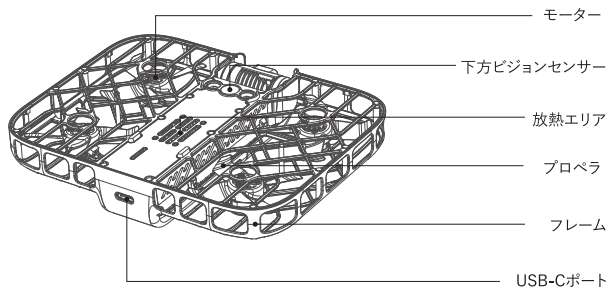
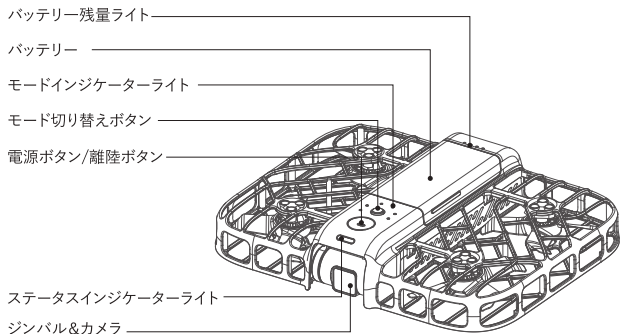
## 入門ガイド

**ZEROZERO**  
R O B O T I C S

深センゼロゼロインフィニティテクノロジー有限公司 著作権所有

V202404





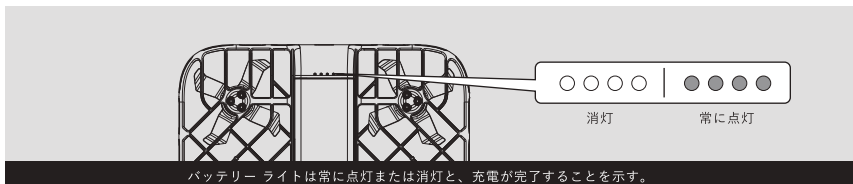
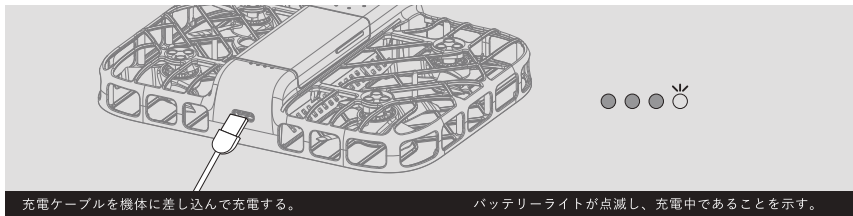
## ステップ1 アプリのダウンロード

- 機体上のQRコードをスキャンし、Hover X1アプリをダウンロードしてください。



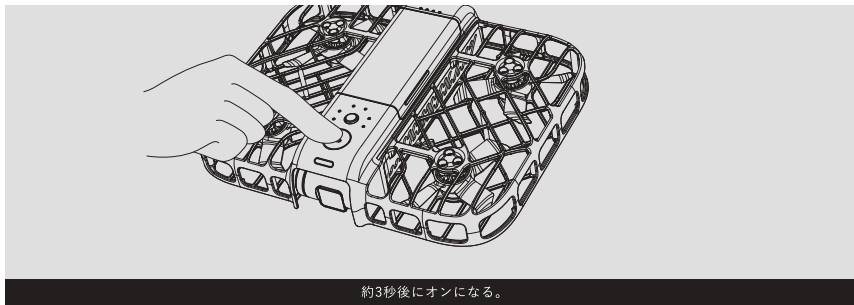
## ステップ2 充電

- バッテリーを充電してください。



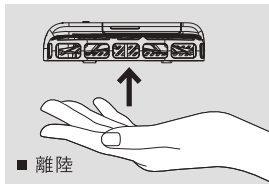
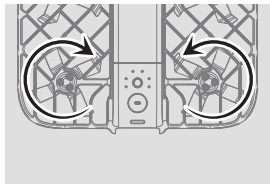
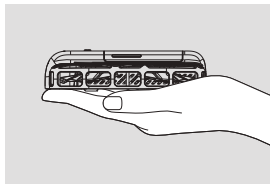
### ステップ3 電源ON/OFF

- 電源 ON の音声が鳴るまで、電源ボタンを約 3 秒間ほど長押ししてください。ステータスインジケータライトが緑に点灯します。



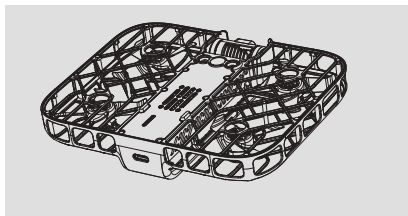
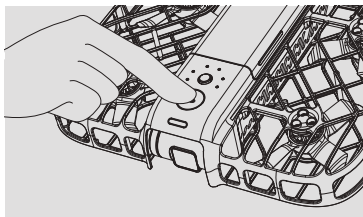
### ステップ4 飛行撮影モードの切り替え

- 下図のように、HOVERAir X1 Smart機体を手のひらに平らに置いて、モード切り替えボタンを短く押して飛行撮影のモードを選択し、再度電源ボタンを短く押します。



## ステップ5 HOVERAir X1 Smartの着陸

- 飛行中のHOVERAir X1 Smartを手にとって、電源ボタンを短く押すか、あるいはカメラ機体を180度回転させると、プロペラが回転を停止します。

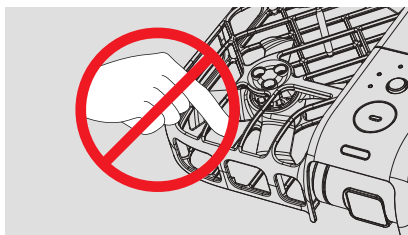
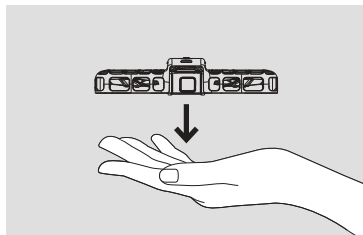


プロペラの回転が停止する。

- 機体から真下20cmのところ hands を広げると、機体が自動的に手のひらに降り、プロペラの回転が停止します。

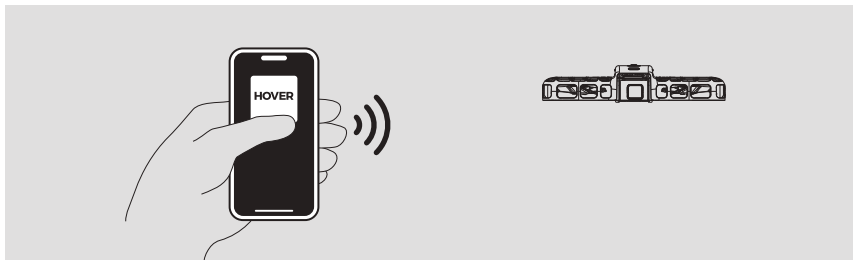
### ■ 注意

プロペラフレームに指や他の物を入れないでください。



## ステップ6 アプリの接続

- Hover X1アプリを開き、飛行撮影の操縦による究極の体験をお楽しみください。



## 仕様:

### 機体:

最大離陸重量: 99g  
サイズ(高さ×横×縦): 114×142×27mm  
最大上昇速度: 1.5m/s  
最大下降速度: 1.5m/s  
最大水平飛行速度(無風): 8m/s  
最大飛行高度(海拔): 2000m、限界高度5000m(お勧めしません)  
最大飛行時間: 10分(無風で7km/hの速度で飛行時に測定)  
最大ホバリング時間: 9.5分  
最大風圧抵抗: 7.9m/s(スケール4)  
動作環境温度: 0°C~40°C  
対応USBポート: USB-C  
動作Wi-Fi: 2.4GHz帯(日本国内では、5.8GHz帯は使用不可)  
ストレージ容量: 32GB  
バッテリー容量: 690mAh  
バッテリータイプ: Li-ion  
充電環境温度: 5°C~40°C  
最大充電電力: 12.144W  
定額電圧: 7.7V

### カメラ:

画像最大サイズ:  
4000×3000 (1200万画素)、  
HDR: 2592×1940 (500万画素)

### 動画解像度:

2704×1520@30fps、  
1920×1080@60fps、  
1920×1080@30fps (HDR)

### アプリ:

アプリ: Hover X1  
OS要件: ios12.1以上、Android9.0以上

# 免責事項と安全マニュアル

## 免責事項と警告

このマニュアルには、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。

HOVERAIR X1 Smartは写真・ビデオ撮影機能を備えた小型飛行カメラです。玩具ではないため、使用時に安全上の懸念がある方は本製品を操作しないでください。これには次のものが含まれますが、これらに限定されません。

- 14歳以下の方。15歳から18歳までの未成年者は、保護者の付き添いまたは専門家の指示のもとで操作する必要があります。
- アルコール、違法薬物、服薬治療中、めまい、倦怠感があるなどの身体または精神的な状況がすぐれない方。
- フライトの時には、機体を障害物、人、動物、建造物、公共インフラ、樹木、水域から離してください。機体の高度が上昇するのに合わせて、上述の物体や障害物からさらに速く離してください。
- まず、本書のすべての内容を目を通し、本製品の機能を十分に理解してから、HOVERAIR X1 Smartを操作してください。本製品の不適切な使用により、物的損害、事故、人身の傷害を引き起こすおそれがあります。本製品の使用を開始すると、お客様が本書のすべての条項及び内容を理解、承諾、同意したことみなされます。
- 使用者は、自身の行為及びこれにより生じるすべての結果について責任を負うことに同意します。使用者は、安全で合法的な目的のみに本製品を使用し、本書のすべての条項及び内容ならびに深センゼロゼロインフイニティテクノロジー有限公司（以下「当社」といいます）が定める可能性のある関連ポリシーまたは規範に同意します。
- 本書に明示的な記載がない限り、関連ポリシーまたは規範のガイド、製品、製品アクセサリなどから得られる助言や情報により、当社または製品に関する保証は発生しません。製品、製品アクセサリ、資料の使用またはアクセサリに起因するあらゆる損害に対するすべてのリスクは、すべてを使用者が負うものとし、当社、または、法令への準拠を確保したうえで、本書の最終的な解釈権を留保します。当社は、この免責事項と安全に関するマニュアルを更新、改定または終了する権利を留保します。

## 安全に使用ガイド

### ● 飛行環境

- 本製品は、正常に飛行可能な場所で飛行させる必要があります。飛行場所の制限には、次のものが含まれますが、これらに限定されません。
- 1.本製品は、下方ビジョンシステムを採用しています。以下の規則を順守してください。
  - 2.本製品は、高度0.5～15メートルにある場合にのみ有効です。
  - 3.夜間飛行を避けてください。ビジョンシステムは、夜間の暗い地面にある模様を認識できないことがあります。
  - 4.地面テクスチャが不明瞭なときには、ビジョンシステムが適切に機能しないことがあるのでご注意ください。以下のいずれかの状況では、機体を慎重に操作してください。モックアップの地表、水面または透明な地面、光の反射率が高い地表面、照明が頻繁または急激に変化するエリア、非常に暗い地表や非常に明るい地表、底部に移動する物体がある場合などがあります。
  - 5.本製品の底部ビジョンセンサーは常にきれいな状態を保ってください。ビジョンセンサーを覆ったり、遮ったりしないでください。
  - 6.地面の高度差が大きい場所で飛行させないでください。例：高層ビルの窓から飛行させるなど。
  - 7.悪天候時に機体を使用しないでください。厳しい気象条件とは、強風（風速4以上）、雪、雨、スモッグ、強風、霰、雷、竜巻や台風などです。
  - 8.気温0°C以下または40°C以上の気象条件のときに飛行させないでください。
  - 9.飛行禁止区域では飛行させないでください。飛行禁止区域の詳細については「飛行に関する現地法及び飛行規制」の項を参照してください。
  - 10.5,2000mを超える高度での飛行は避けてください。
  - 11.砂漠、砂浜などの固体粒子が多い場所で離陸させるときは、固体粒子が機体やパーツ内に入らないよう慎重に操作してください。

### ● 無線通信 (Wi-Fi) のご使用

- 無線遠隔操作機能を使用するときは、本製品を無線通信が正常に機能する条件下で飛行させてください。下記にご注意ください。
- 1.本製品は障害物のない開けた場所で飛行させてください。
  - 2.磁性干渉や無線干渉のある地域周辺では飛行させないでください。
- こうした地域にはWi-Fiホットスポット、Bluetoothデバイス、高電圧線、高圧変電所、大規模送電局、モバイル基地局、放送塔などがありますが、これらに限定されません。過度な干渉がある地域で使用すると、機体が異常な挙動をしたり、制御できなくなったりすることもあります。その場合、本製品の伝送品質の低下及びビデオ伝送のエラーが発生するおそれがあります。

#### ●フライト前の確認

本製品を使用する前に、各部の機能、フライトの必須条件、政府所管官庁の規制をすべて十分に理解しておくようにしてください。これには、次のものが含まれますが、これらに限定されません。

- 1.本製品が完全に充電されているか、必ず確認してから、飛行してください。
- 2.本製品を使用する前に、機体及び付属品が正常に動作するか、確認してください。これには、保護フレーム、モーター、バッテリー、プロペラ、ジンバルその他の飛行に関連する部品などが含まれますが、これらに限定されません。
- 3.機体のファームウェア及びアプリが最新バージョンにアップデートされているか、確認してください。
- 4.「免責事項と安全マニュアル」「入門ガイド」などの本製品に関する情報をよく読んで理解し、本製品及びその操作方法、機能に習熟してください。

#### ●操作方法について

HOVERAIR X1 Smart を正しく操作し、常に安全に注意し飛行撮影をしてください。使用者の不適切な使用により生じた機体の不具合、けがや物的損害に対するすべてのリスクは、すべて利用者が負うものとします。正しい操作方法には、次のものが含まれますが、これらに限定されません。

- 1.回転中のプロペラとモーターから離れてください。
- 2.HOVERAIR X1 Smart の飛行環境を確認してください。水面または積雪エリアの上空での飛行を避けてください。ビジョンシステムが適切に機能しないことがあるのでご注意ください。詳細については「飛行環境」の項をご参照ください。
- 3.必ず障害物のない場所で飛行させてください。飛行中は周囲の状況に十分ご注意ください、事故を回避してください。
- 4.重要なデータまたは本製品を使用するときは、機体が正常に動作するか、またはバッテリー残量が十分にあるか、機体の電源を正しく切るべきかを確認してください。誤った手順で電源をオフにすると、カメラのパラメータが保存されず、録画されたビデオが損傷される可能性があります。データ等が毀損または消失したことにより、利用者が損害を被った場合でも、当社はその責任を負いません。
- 5.ジンバル動作中に負荷をかけないでください。
- 6.当社純正部品以外のアクセサリの使用が原因で生じた故障や破損、及び事故などの損害については、当社では一切責任を負いません。
- 7.本製品を改造または分解しないでください。改造または分解により引き起こされた結果については、利用者が責任を負います。

#### ●その他の注意

- 1.アルコール、違法薬物、麻酔などの影響や、めまい、倦怠感、吐き気などの身体または認知能力が損なわれる可能性がある状態では、飛行を行わないでください。
- 2.機体を落下したり、発射したり、危険な積荷を積載したり、建物・人・動物に向けて操作しないでください。これにより、けがや物的損害が生じるおそれがあります。
- 3.重大な事故または液体状態中に異常が発生した機体を使用しないでください。
- 4.本製品を使用する際には、他者のプライバシーを尊重してください。他人の許可を受けなかり画像撮影やビデオ録画などの調査を実施しないでください。個人的な目的で画像やビデオを撮影する場合でも、プライバシーに関わる場合には、同様の配慮が必要です。
- 5.ドローン飛行に関する現地規則と規制を順守してください。機体を使用して違法及び不適切な行為を行わないでください。これには、スパイ活動、軍事活動その他の違法や不適切な目的が含まれますが、これらに限定されません。
- 6.安全のため、指または異物を保護フレーム内に入れてください。指または異物を保護フレーム内に入れたことにより発生する損害、傷害に対して、利用者が責任を負います。

---

#### 本製品のお手入れ

##### ●メンテナンスと保管

- 1.機体を保護ケース内に入れてください。塵落や激しい衝撃を受けたり、長時間日光にさらさないでください。直射日光の当たらない、涼しくて乾燥した場所に保管してください。
- 2.機体は水などの液体に接触させたり、浸さないでください。機体が濡れた場合には、柔らかく吸水性の高い布で乾拭きます。水に落ちた機体の電源をオンにすると、コンポーネントに回復不能な損傷が発生するおそれがあります。アルコール、ベンゼン、シンナーなどの可燃性物質を含有するものは本製品のクリーニングや保管に使用しないでください。湿気や灰の多い場所に本製品を保管しないでください。
- 3.機体を使用しないときは、バッテリーを適切な場所で保管してください。  
推奨バッテリー保管温度：  
短期保管（3ヶ月以内）：-10~30°C  
長期保管（3ヶ月以上）：25±3°C
- 4.バッテリーの異常に注意してください。バッテリーに異常が発生した場合は、すみやかに新しいバッテリーに交換してください。バッテリーのメンテナンスと保管方法については「バッテリー安全ガイド」をご参照ください。

##### ●移動に関する注意

- 1.バッテリー輸送の適応温度：23±5°C
- 2.バッテリーを航空機内に持ち込む前に、空港の関連規定や規則に従い、損傷その他の異常が生じたバッテリーは輸送しないでください。バッテリーに関する詳細については「バッテリー安全使用ガイド」をご参照ください。

## 飛行に関する現地法及び飛行規制

現地法及び飛行規制に関する政策は国または地域ごとに異なります。詳細については現地の規制当局にお問い合わせください。

### ●飛行に関する法的規制

1. HOVERAir X1 Smartは、現地法及び規制に指定された飛行禁止区域内やその近くでは機体を飛行させないでください。
2. 航空機周辺、公演、イベントなど、多くの人が集まる区域では飛行させないでください。
3. 操作者の視認可能な範囲内で飛行させてください。
4. 違法または危険な物品・貨物の運搬に機体を使用しないでください。
5. 飛行活動の種類を理解し、実際の規則が本書の記載と異なることがあるため、飛行の前に現地の法規制や条例をすべて確認し、これに従ってください。承認や許可を受けていない飛行活動、他人の法的権利（プライバシー権やパブリシティ権など）を侵害する飛行活動及び違法な飛行行為を行わないでください。

### ●飛行制限

1. 利用者は現地法令に従って本製品を安全に使用する必要があります。利用者は、当社からファームウェアを最新のバージョンに更新してください。
2. 飛行制限区域には、世界の主要空港、主要都市・地域及びイベントが開催されている区域が含まれますが、これらに限定されません。フライト前に現地の法規制や条例をすべてご確認し、これに従ってください。
3. 周囲に常に注意を払い、飛行の障害物から避けてください。これには、建物、屋根、電線及び樹木などが含まれますが、これらに限定されません。

本内容は変更されることがあります。

最新版は公式サイトまたはヘルプサポートセンターまでお問い合わせください。