



# HUBSAN NANO Q4 SE

2.4GHz 4ch Radio Control Drone

## INSTRUCTION MANUAL

ハブサン ナノキューフォー・エスイー 日本語取扱説明書

## 目次

1. 同梱品一覧 .....	03
2. 送信機の説明 .....	04
3. プロペラ取り付け方 .....	05
4. バッテリーについて .....	06
5. フライトの準備 .....	07
6. 機体の操作方法 .....	08
7. パーツリスト&分解 .....	11
8. 製品サポートについて .....	12

## 安全にご使用頂くための注意事項

### 【1. はじめに】

この度はジーフォース製品、「HUBSAN NANO Q4 SE」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

平成27年9月航空法の一部改正により、同年12月10日から全備重量200グラム以上の機体は「無人航空機」に分類され、飛行に関して新たなルールが施行されることとなりました。

本製品は【200グラム未満】になり、航空法で定める「無人航空機」には該当しませんが、楽しくご利用いただくために、以下の項目をお読みいただき、安全とプライバシーにご配慮下さい。

### 【2. フライトについて】

- 事前にラジコン製品のフライトが許可されている場所であるか確認して下さい。  
空港、送電線、鉄道施設、市街地、公共の場所など人の多い場所での飛行はおやめ下さい。  
天気の良い日中、目視の範囲内でのみフライトし、暗くなったり天候の悪い日には飛ばさないで下さい。
- 電波障害に気をつけて下さい  
他の電波使用機器からの影響により、ラジコン用の電波が干渉を受ける場合があります。  
物理的にも電波的にも障害となる物が無い、見晴らしの良い広いエリアが理想的です。  
万が一の突発的に起こる電波障害を考慮し、常にあらゆるリスクに備えて下さい。

### 【3. ケガにご注意下さい】

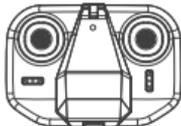
- 本製品の対象年齢は14歳以上です。
- 回転しているプロペラは大変危険です。  
飛行中の機体を人に近づけたり、ハンドキャッチは絶対に行わないで下さい。
- 飛行前には必ず機体を点検して下さい。  
安全のためプロペラを外し各部に異常が無い事を確認して下さい。  
飛行後も必ず機体を点検し、異常が認められる場合は修理を行うまで絶対に使用しないで下さい。

## 免責事項：

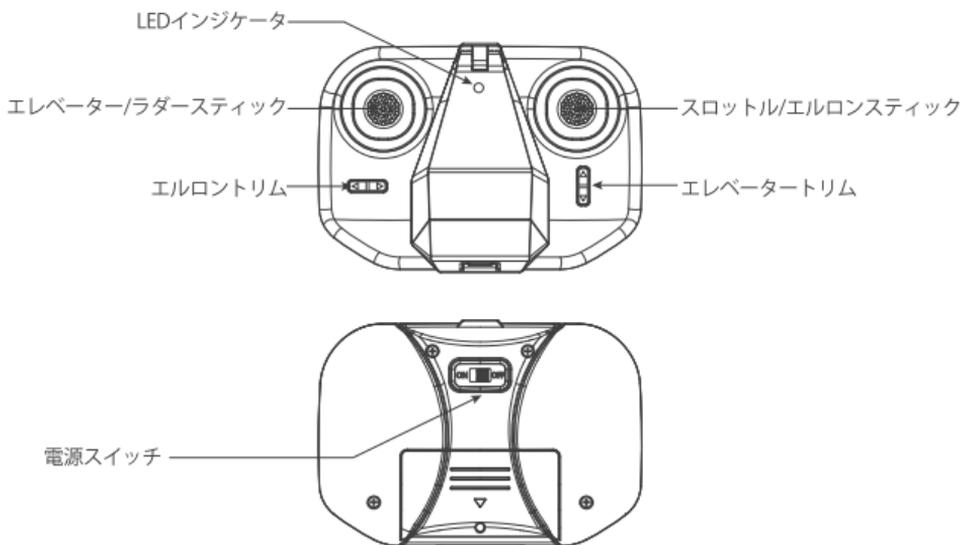
- ◇ 弊社は当製品の使用によるいかなる損害にも保障する責任を負いません。
- ◇ LiPo バッテリーは消耗品です。劣化に因る交換・返品は致しかねます。
- ◇ この製品は性能向上・品質向上のために予告なく仕様変更する場合があります。予めご了承ください。

## 1. 同梱品一覧

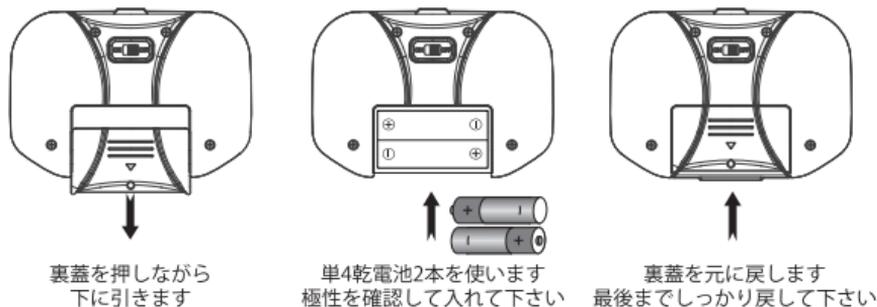
ご使用前に以下の物が揃っているかご確認ください。

番号	品名	図	個数	備考
1.	本体		1台	
2.	予備プロペラ		4枚	プロペラA 2枚 プロペラB 2枚
3.	送信機		1個	単4乾電池2本必要 (別売品)
4.	USB充電ケーブル		1個	
5.	日本語取扱説明書		1冊	

## 2. 送信機の説明



### 2.1 送信機への乾電池の入れ方

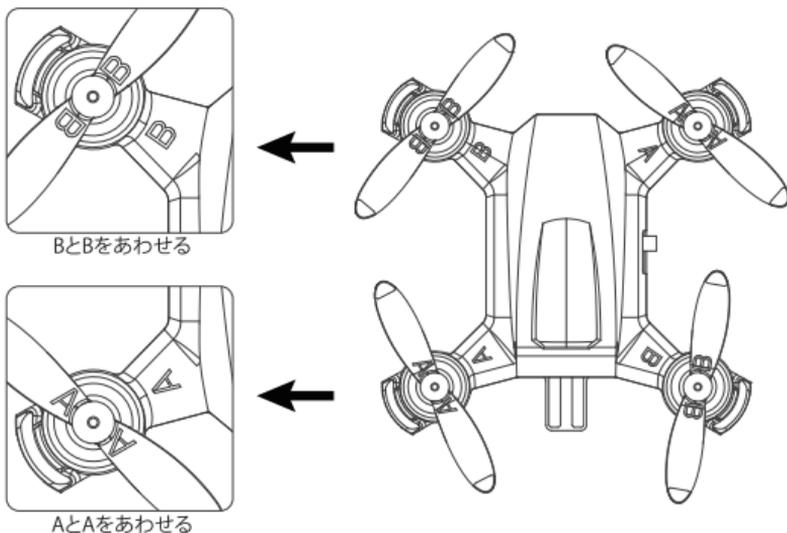


- 新旧残量の異なる電池を混ぜないで下さい
- 非充電式の電池を充電して使用しないで下さい

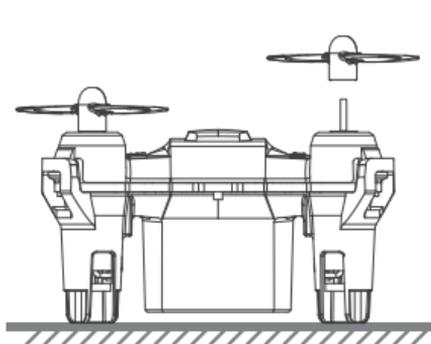
- 違う種類の電池を混ぜないで下さい

## 3. プロペラの取り付け方

3.1 ボディとプロペラに刻印されている“A”, “B”を合わせます。



3.2 モーターのシャフトに対して真上からまっすぐ差し込んで下さい。



## 4. バッテリーについて

### 4.1 バッテリーの取り扱い

本製品にはLi-po/バッテリーが採用されています。

Li-po/バッテリーは小型、軽量、大出力の反面、安全に使い続けるためには適切な状態を保ち、特性上のリスクを考慮して使う必要があります。以下の注意事項を守り、正しくご利用下さい。

#### 【使い方】

1. 電圧降下のサインやパワー感の低下が現れたら使用はやめて充電して下さい。
2. バッテリーに変形や匂い等の異常を見つけた場合は絶対に使用せず、廃棄して下さい。
3. バッテリーは絶対に分解、改造をしないで下さい。

#### 【充電時の注意】

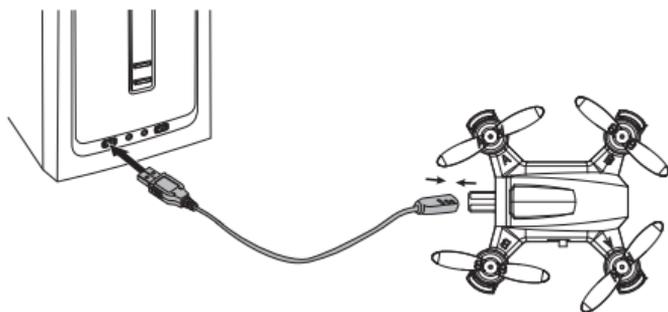
1. 必ず専用の充電器を使い、充電中はその場から離れず、異常事態に備えて下さい。
2. 充電完了後は必ず充電器から抜いて下さい。

#### 【バッテリーの保管と廃棄】

1. 夏場の車内など60度以上の高温状態に放置すると破裂、発火の危険性が有ります。涼しく温度変化の少ない場所に保管して下さい。
2. 長期保存の場合は満充電で保管せず、50%~80%程度の充電量にして下さい。保管後は1ヶ月に一度、充電→50%~80%まで減らす作業を繰り返して下さい。
3. 使用できなくなったバッテリーは3%~5%程度の食塩水に数週間沈めて放電して下さい。容量がゼロになっていることを確認してから自治体のルールに則り廃棄をお願いします。

### 4.2 充電方法

1. 付属のUSB充電器に機体を接続し、パソコンや携帯電話用の充電器などにつなぎます。
2. 充電中は充電器が赤く点灯し、消えれば充電完了です。充電時間はおよそ30分程度です。
3. 充電完了後は機体と充電器を外して保管して下さい。



## 5. フライトの準備

### 5.1 フライト環境

1. 飛行エリアは電波や視界の妨げとなるような物のない、広く見渡せるところが理想です。
2. 天候の悪い日には飛ばさず、天気の良い日中、目視範囲内でのみ飛ばして下さい。
3. 市街地、公共の場所、人が集まる場所では飛ばさないで下さい。
4. 送電施設、空港施設、鉄道施設の近くで飛ばしてはいけません。
5. その他自治体のルールに則り、ラジコン製品のフライトが許可されている場所をご利用下さい。



高圧線や鉄道施設の近く



空港施設の近く



高磁気環境下



悪天候

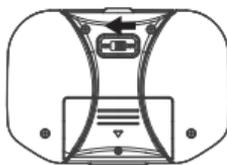
### 5.2 電源を入れる

1. 機体の電源をONにし、水平な場所に置いて下さい。
2. 送信機のスロットルスティックが一番下にあることを確認し、電源スイッチをONにします。
3. 送信機のスロットルスティックを一番上 → 一番下に動かします。

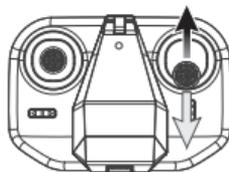
機体のLEDが点灯に変われば準備完了です。



①



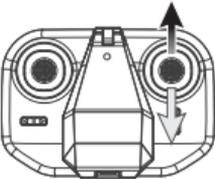
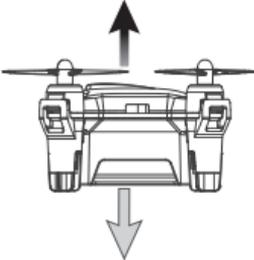
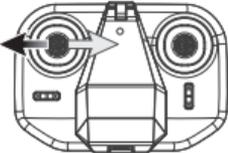
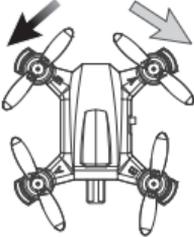
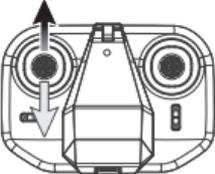
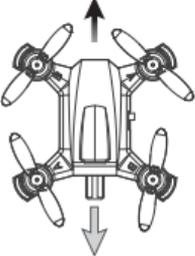
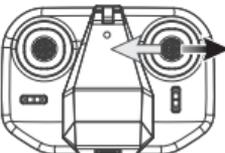
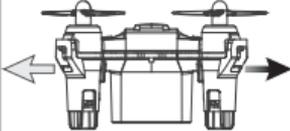
②



③

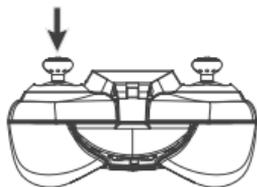
**⚠** 遊んだ後は必ず機体の電源から切って下さい。

## 6. 機体の操作方法

6.1 機体の基本操作	機体の動き	説明
		<p>スロットルスティックは昇降・下降を制御します。</p> <p>離陸する時はゆっくりと上に動かして下さい。</p>
		<p>ラダースティックは機体の回転を制御します。</p> <p>左に動かすと左回転、右に動かすと右回転をその場で行います。</p> <p>スティックを離すとその方向を維持します。</p>
		<p>エレベータースティックは前進・後進を制御します。</p> <p>スティックを上動かすと前進、下に下げると後進します。</p> <p>急に操作すると危険なので、ゆっくり動かすようにしましょう。</p>
		<p>エルロンスティックは左右移動を制御します。</p> <p>左に動かすと左へ移動、右へ動かすと右に移動します。</p> <p>急に操作すると危険なので、ゆっくり動かすようにしましょう。</p>

## 6.2 スピードモード

左側のスティックを中に押し込むとスピードモードを変更することができます。通常より機敏な動きができるようになりますが、操縦難易度が上がりますので、十分に練習を行ってからお試しください。



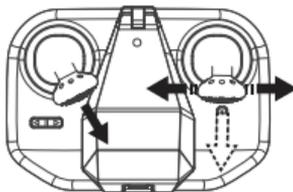
ピッピッ.....	ハイスピードモード	(上級者向)
ピッ.....	ノーマルモード	(初級者向)

※初期状態はノーマルモードになります

## 6.3 ジャイロリセット

フライト中に左右前後に機体の流れ、トリムでも改善できない場合はジャイロリセットを行う事で改善できる場合があります。

1. 左スティックを右下、右スティックを一番下に下げます。
2. 右スティックを左から右にすばやく動かす、機体のLEDインジケータが点滅します
3. 点滅から点灯に変わればリセット完了です。



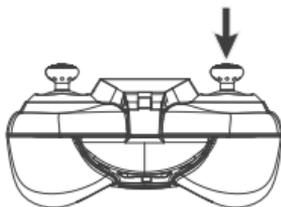
## 6.4 オリエンテーションモード

スロットルスティックを1回中に押し込むとオリエンテーションモードになります。

オリエンテーションモード中は機体がどこを向いてもエルロンスティックを左右に動かすと機体は左右に動き、エレベータースティックを前後に動かすと、機体は前後に動くようになります。

オリエンテーションモードを有効にする際は、機体と送信機が同じ方向を向き一直線に並んだ状態で行って下さい。

オリエンテーションモード中は青色LEDが点滅し、オリエンテーションモードであることをお知らせます。

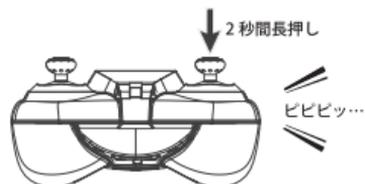


## 6.5 3Dフリップ

フライト中にスロットルスティックを2秒間長押しするとフリップモードになります。

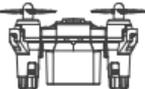
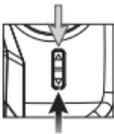
フリップモードに入ると「ビビビ…」と断続したアラーム音が鳴り、フリップモードになっている事をお知らせします。この間にスティック操作を行うと自動的に宙返りを行います。

※ バッテリー残量が少ないときはフリップできません。

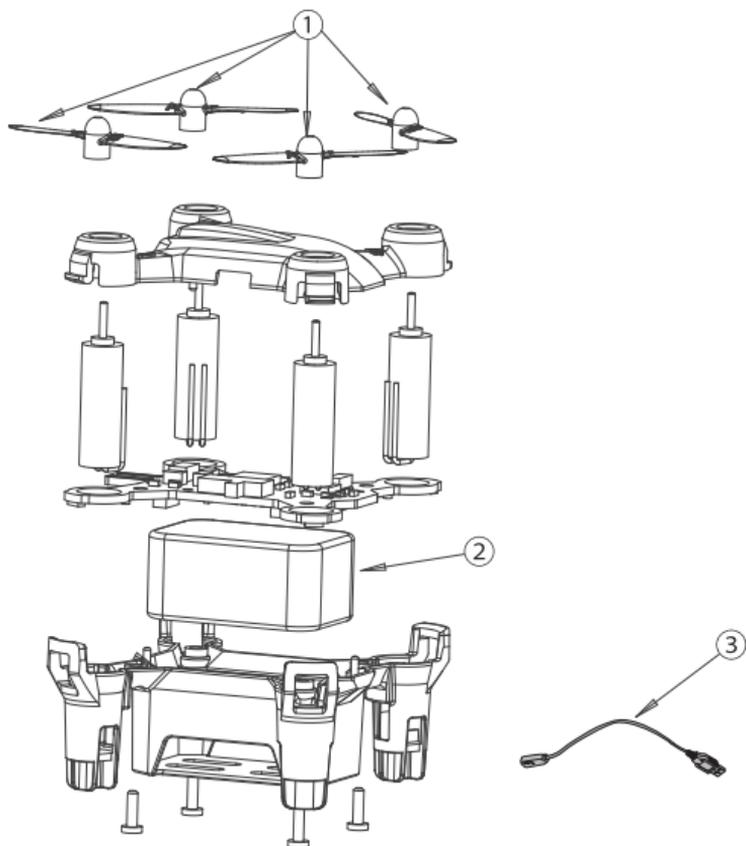


## 6.6 トリム調整

トリム調整とは、機体が上空でスティック操作をしていない状態で発生する前後左右の移動を微調整できる機能です。トリム調整は機体がフライトして50cm以上の高さにある状態で行って下さい。それ以下の高度や地上では調整することができません。

トリム調整時の 重要な注意点		
 <p>↑ 50cm以上の高さ ↓</p> 	<p>機体が前進、または後進する</p> 	<p>逆方向のエレベータートリムを押し調整して下さい</p> 
	<p>機体が左右に流される</p> 	<p>逆方向のエロントリムを押し調整して下さい</p> 

## 7. パーツリスト分解図



番号	パーツ名
①	プロペラセット
②	Li-Poバッテリー
③	USB充電ケーブル

## 8. 製品サポートについて

### 保証・修理規定

保証については、初期不良品のみに対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税抜定価の60% (送料込・代引手数料別)

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送り下さい。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。

### お問い合わせ先

製品カスタマーサポート：03-6206-0059

電話受付：月曜日～金曜日（祝日・夏期休暇・年末年始を除く）

受付時間：10:30～12:00, 13:30～16:30

（弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい）

<随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照下さい>

[www.gforce-hobby.jp](http://www.gforce-hobby.jp)

輸入販売元：株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階

ご購入メモ

ご購入日：     年     月     日

---

ご購入店舗名：  
\_\_\_\_\_





### お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: **03-6206-0059**

電話受付: 月曜日～金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

受付時間: 10:30～12:00, 13:30～16:30

(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください)

<随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照ください>

**www.gforce-hobby.jp**



輸入販売元: 株式会社ジーフォース  
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階