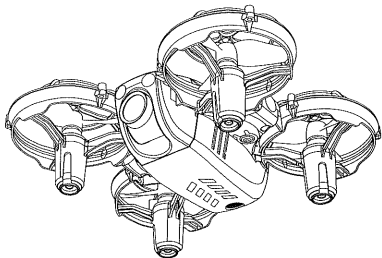


取扱説明書

V2.0



HS210

お問い合わせ先(日本語対応可)

Email: jp@holystone.com

Facebook: <https://www.facebook.com/HolyStoneToys/>

TEL: 1 (国番号) - 8558886699 (アメリカの電話番号)

電話受付: 月曜日～日曜日 (旧正月の休みを除く)

受付時間: 日本時間 午前: 9時30分～12時30分

午後: 2時30分～6時30分

※時間帯により電話は混雑している可能性があるため、メールでのご連絡をお勧めします。

目次

1. 安全上のご注意（必ずお読みください）	3
2. 【重要】LiPoバッテリーについて	5
3. 同梱品一覧	7
4. 各部名称	7
5. フライトの準備	9
6. 操作モード切替	11
7. フライトを始める	12
8. 送信機機能紹介	15
9. Wi-Fiカメラの使い方	20
10. 写真と録画	22
11. 製品基本情報について	23
12. よくある質問	25
13. 製品サポートについて	25
14. メーカー情報	26

Holy Stoneストア、Facebook、YouTube、LINE友達追加は以下よりご参照ください。



Holy Stoneストア : www.holystone.com



Facebook : <https://www.facebook.com/HolyStoneToys/>



YouTube : <http://bit.ly/2tUE38L>



LINE ベーシック ID : @842plfqb

安全上のご注意（必ずお読みください）

⚠ 警告

保護者の方へ

当製品に使用されている小さな部品は誤飲・窒息の危険があります。3歳未満のお子様に手を触れさせないようにご注意ください。

⚠ 注意

ここに記載されている注意事項は、当製品を安全にお使い頂き、損害や危害を未然に防ぐためのものです。必ずお読みください。

★当製品は14歳未満のお子様には使用させないでください。また、お子様の手の届く場所に保管しないでください。

★対象年齢未満のお子様がいるところで使用しないでください。

★当製品は室内でのフライトを推奨します。

★プロペラは高速回転しますので、大変危険です。飛行中は人の顔や手に接触しないよう十分注意して安全に飛行させてください。特に目に接触すると失明の恐れがあります。

★水や火の中に入れてたり、分解しないでください。

★火の近くや高温多湿の場所で使用したり、充電・保管はしないでください。

★フライトの前に必ず各ネジの緩み、パーツ破損・脱落がないかを点検してください。点検を怠ると最悪の場合、飛行中に部品が脱落し大変危険です。また、フライト後も必ず部品に破損や脱落が無いかを確認してください。

★フライト後は速やかに機体からLiPoバッテリーを取り外してください。保管中はお子様が触れないように注意してください。

- ★送信機には単四乾電池をご使用ください。
- ★しばらく遊ばないときは送信機の単四乾電池は外して保管してください。
- ★当製品はLiPoバッテリーを使用しています。この電池はその特性から、取り扱いを誤ると発火などの危険な事態を引き起こす恐れがあります。取り扱い注意事項を守り、安全に飛行をお楽しみください。
- ★当製品は生産工場にて動作確認を行っておりますが、お買い求め後の動作確認の際、動作に不具合が認められる場合はフライトさせないで、弊社カスタマーサポートへご相談ください。
- ★当製品（機体本体・送信機・USB充電ケーブル）を改造しないでください。また、専用パーツ以外をご使用になった場合、正常にフライトできないばかりか思わぬ事故に繋がる恐れがあります。十分にご注意ください。
- ★当製品付属の送受信機は2.4GHz帯を使用しています。ご家庭の無線LANやワイヤレス機器に干渉される恐れがあります。飛行させる際は電波の影響がない場所でお楽しみください。
- ★当製品を高温となる自動車内や直射日光が当たる場所に放置しないでください。
- ★当製品の受信機・送信機は精密機器です。水に濡らしたり湿気が多いところに放置しないでください。
- ★プロペラには向きがあります。交換する際は説明書をご参照になって正しく取り付けてください。正しく取り付けないと正常に飛行できません。
- ★不正な操作および改造が原因による故障等についても返品、返金を承ることはできません。

【重要】LiPoバッテリーについて

当製品が採用しているLiPoバッテリーは小型で高性能ですが、取り扱いを誤ると、大変危険です。火災や重大な事故を引き起こす恐れがあります。

当説明書をよくお読み頂き、正しい知識を得た上で慎重にお取り扱い頂けますようお願いいたします。

1. 取扱上の重要事項

★LiPoバッテリーは比較的新しい規格のバッテリーです。正しい知識を得た上でご使用頂く必要があります。必ずこの注意事項をお守り頂き、正しく安全にご使用ください。

★充電は付属のUSB充電ケーブルをご使用ください。

★機体で使用する状態でのみ放電してください。それ以外の放電はしないでください。

★当製品は飛行機用充電式LiPoバッテリーであり、ほかの用途には使用できません。

★変形や臭い、変色などの異常がある場合は使用しないでください。

★LiPoバッテリーを絶対に分解・改造しないでください。

★過放電してしまった場合はご使用頂くことができません。放電し過ぎないようにご注意ください。また、軽い過放電を繰り返した場合もLiPoバッテリーが次第に傷んでいき、充電・放電時間が極端に短くなり、使用できなくなります。

2. 充電時の注意

★充電中はその場から離さず、異常事態に備えてください。

★万一充電中にLiPoバッテリーが異常に過熱した場合には絶対にバッテリーに触れず、USBケーブルを外して充電を中止してく

ださい。そして、温度が下がるまでバッテリーを安全な場所で保管してください。

★LiPoバッテリーにはメモリ効果がないため、放電無しで追加充電が可能です。

3. フライト中の注意

★墜落・衝突などした際、LiPoバッテリーが強い衝撃を受けると膨張したり発火する恐れがあります。可燃物を避けた場所でしばらく放置して、異常のないことを確認してください。

4. 電池を保管・保存する場合の注意

★LiPoバッテリーの保管可能温度は -10°C ~ 45°C 前後です。性能の劣化を防ぐには 25°C 前後が最適です。

★自動車内や室内の窓際など、直射日光の当たる場所に放置するとLiPoバッテリーが高温となり、自然発火する恐れがあります。そのような場所での保管はお止めください。

★2週間以上ご使用頂かずに保管する場合は満充電後2分程度フライトさせ、LiPoバッテリー容量が50~70%程度になってから保管するようにしてください。

5. バッテリーの運搬・廃棄







★LiPoバッテリーの運搬中は電池表面に力が掛からないようケースに入れて運搬してください。

★廃棄する場合には放電した後に端子にショート防止のテープを貼り、廃棄してください。

★絶対に火の中に投げ入れないでください。爆発します。

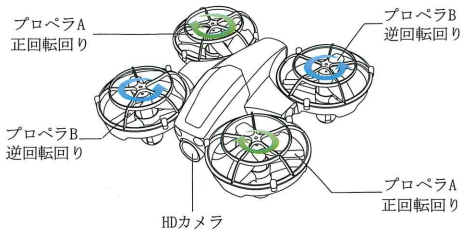
★廃棄方法は各自で地方自治体に問い合わせるか、リサイクルを行っている販売店様にご確認ください。

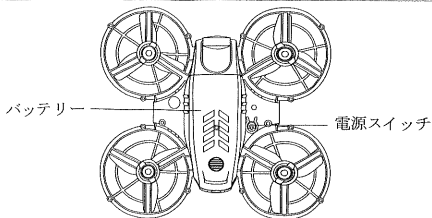
同梱品一覧

		
本体	送信機	バッテリー
		
USB充電ケーブル	スマホホルダー	取り扱い説明書

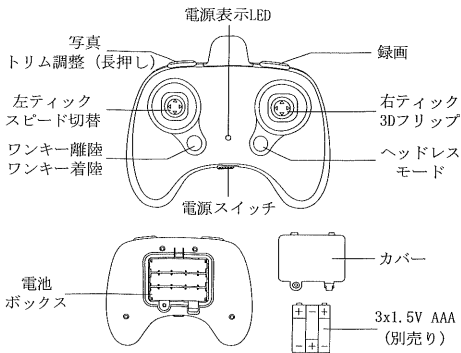
各部名称

1. 機体





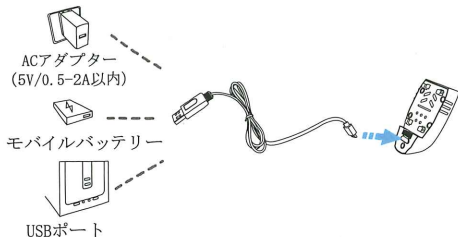
2. 送信機



送信機は単四乾電池3本（別売り）が必要です。上図に従って正しい向きでセットします。

フライトの準備

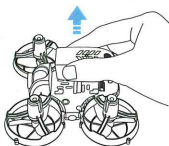
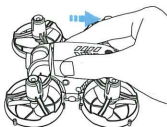
1. バッテリーを充電する



- ① 機体のバッテリーは残量不足が出た場合、機体のLEDは点滅し、2分ほど自動着陸します。
- ② 機体からバッテリーを取り外します。USB充電ケーブルの端子をバッテリーの充電口に接続します。
- ③ USB充電ケーブルのもう一方の端子をPCなどのUSBポートに繋ぎます。
- ④ 充電状態：赤色LEDが消灯すると、充電が始まります。
赤色LEDが点灯すると、充電完了となります。
- ⑤ 充電完了すると、速やかにバッテリーをUSB充電ケーブルから外します。USB充電ケーブルもPCなどから外します。
- ⑥ 充電時間：約40分

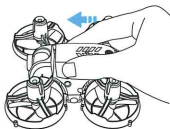
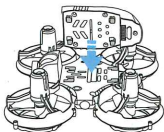
2. バッテリーの交換方法

① 取り外し



上図の通り、突き出し部分を押しながら、カメラの向き方向の逆方向へ押して、「カチッ」という音が出てから、上へバッテリーを取り外します。

② 取り付け



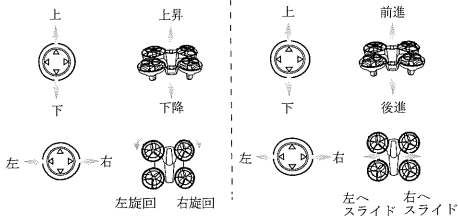
上図の通り、バッテリーを機体の相応な位置に入れて、カメラの向き方向へ押して、「カチッ」という音が出ると、バッテリーを取り付け完了です。

操作モード切替

1. モード2 (デフォルトモード)

左スティック

右スティック

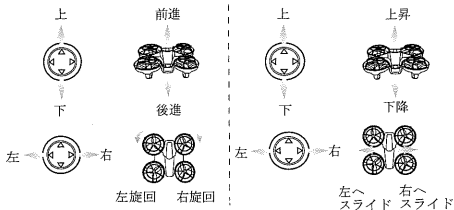


2. モード1

送信機写真ボタンを押したまま電源を入れて、モード1に移行します。

左スティック

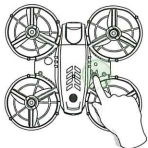
右スティック



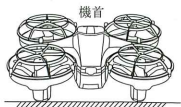
フライトを始める

1. ペアリング

1) モード2の場合



① バッテリーを機体に装着後、電源スイッチを長押ししてください。



② 機体を平なところへ置いてください。

注意：機尾は操縦者の方に向いていることを確認してください。



③ 送信機の電源スイッチを右へスライドすると、電源を入れます。



④ 送信機の左スティックを一度一番上側まで倒し、すぐに一番下側に戻します。すると、機体とのバインド完了し「ピッ」というバインド完了音を確認できます。その際機体のLEDは点滅から点灯に変わり、飛行準備が完了します。

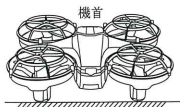
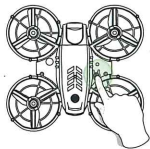
⑤左スティックと右スティックを同時に左下に押して、送信機は「ピッ、ピッ」と鳴ると放します。機体のLEDは速く点滅から点灯に戻ったとき、機体のリセットが完了です。



⑥ワンキー離陸/着陸ボタンを押すと、送信機が「ピッ」と鳴り、プロペラが低速で回り始めて、機体は自動的に1.5mほどの高さに上昇します。また、もう一度そのボタンを押すと、機体は着陸します。



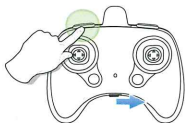
2) モード1の場合



① バッテリーを機体に装着後、電源スイッチを長押ししてください。

② 機体を平なところへ置いてください。

注意：機尾は操縦者の方に向けていることを確認してください。



③ 送信機の写真ボタンを押しながら、電源スイッチを右へスライドすると、電源を入れます。



④ 送信機の右スティックを一度一番上側まで倒し、すぐに一番下側に戻します。すると、機体とのバインド完了し「ピッ」というバインド完了音を確認できます。その際機体のLEDは点滅から点灯に変わり、飛行準備が完了します。

⑤ 左スティックと右スティックを同時に左下に押して、送信機は「ピッ、ピッ」と鳴ると放します。機体のLEDは速く点滅から点灯に戻ったとき、機体のリセットが完了です。



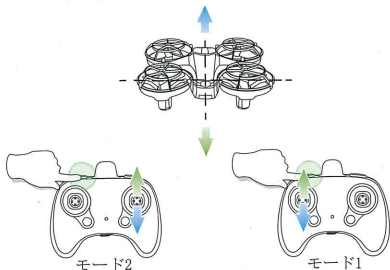
⑥ワンキー離陸/着陸ボタンを押すと、送信機が「ピッ」と鳴り、プロペラが低速で回り始めて、機体は自動的に1.5mほどの高さに上昇します。また、もう一度そのボタンを押すと、機体は着陸します。



送信機機能紹介

1. トリム調整

1) エレベータトリム



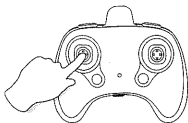
機体は前かあるいは後ろに流れてしまう場合、トリムボタンを押しながら、流れてしまう方向と反対にスティックを倒して調整します。

2) エルロントリム



機体は右かあるいは左に流れてしまう場合は、トリムボタンを押しながら、流れてしまう方向と反対にスティックを倒して調整します。

2. スピード切替



送信機には低速モード、中速モード、高速モードがあります。左スティックを一回押し込むと、送信機は「ピッ、ピッ」と2度鳴り、中速モードに移行します。もう一度左スティックを押し込むを押すと、送信機は「ピッ、ピッ、ピッ」と3度鳴り、高速モードに移行します。

デフォルトは低速モードです。フライト環境と操縦能力によって、適切なスピードをお選びください。

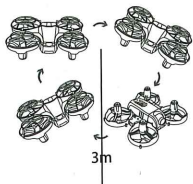
3. 緊急停止



フライトし始めたあと、緊急停止したい場合、地面との距離が1メートル以内であれば、左肩と右肩のボタンを同時に押すと、機体は緊急停止が可能です。

注意：地面との距離が1メートル以上の場合、緊急停止機能を使うと、機体は墜落または強い衝撃により、破損する恐れがあります。ご注意ください。

4. 3Dフリップ



フライト中、右スティックを一回押し込むと、送信機が「ビッ、ビッ、ビッ…」と鳴り、直後に舵を切った方向（エルロン、またはエレベータ）にその場でフリップアクションをします。

注意：バッテリーが残量不足の場合、3Dフリップ動作はできません。

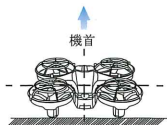
5. ジャイロリセット方法

操作中、機体は安定したフライトができなくなり、しかもトリムボタンでの調整でも改善できない場合は一旦飛行を中止し、左スティックと右スティックを同時に左下に押し、送信機は「ピッ、ピッ」と鳴ると放します。機体のLEDは速く点滅から点灯に戻ったとき、機体のリセットが完了です。



注意：リセット動作を行うとき、必ず一時飛行を停止し、機体を平な場所に置いて行ってください。

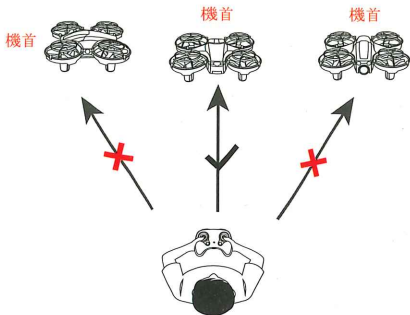
6. ヘッドレスモード



通常の操縦方法とは異なり、機体の向きに関係無く前後左右が固定されます。機体が何処を向いて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、エレベータスティックを上下に動かすと機体は前後に動くようになります。

ヘッドレスモードボタンを押すと、送信機が「ピッ、…、ピッ、…」と鳴り、機体のLEDは点滅し、ヘッドレスモードに移行します。もう一度そのボタンを押すと、送信機の「ピッ、ピッ」と鳴り、機体はノーマルモードに戻ります。

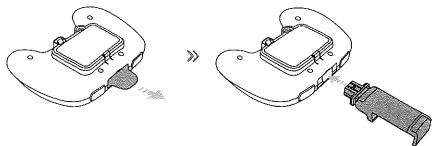
注意：離陸するときの機首の向く方向がヘッドレスモードの前方と指定されます。



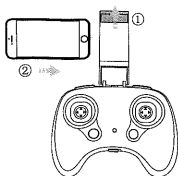
Wi-Fiカメラの使い方

Wi-Fiカメラと専用アプリを使う事により、お手持ちのスマホでリアルタイムにカメラの映像を映し出します。FPV(First Person View)で、撮影した動画や写真をスマートフォンに記録することができます。

1. スマホホルダーの取り付け方法



- ① 図の通り、スマホホルダーカバーを取り外し、スマホホルダーを相応な位置に入れてください。
- ② ホルダー部を上下にスライドすることで、お使いのスマホの幅に調整できます。
- ③ スマホをホルダー部に装着します。



2. 専門アプリをインストールする

お手持ちのスマートフォンに専用アプリ「HS FPV V2」をインストールします。端末により相応なQRコードをスキャンし、アプリをダウンロードしてください。



iOS



Android

3. Wi-Fiリモート設定 (ペアリング)

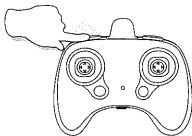
LiPoバッテリーを機体に装着します。機体の電源スイッチを長押しして、電源を入れます。次に、送信機の電源を入れ、機体と送信機のバインドを行います。また、スマートフォンのWi-Fi設定画面を表示し、「HolyStoneFPV-*****」を選んで接続します。最後、アプリを立ち上げ、スマホにカメラの映像が表示されていれば接続完了です。

注意：スマホで機体を操縦する場合、送信機と機体のバインド動作を行わないでください（その場合、送信機の電源を入れないでください）。

写真と録画

1. 写真を撮る

送信機・機体を「フライトを始める」項目の通り、電源を入れ操作可能な状態にします。送信機の写真ボタンを一回押すか、アプリの写真アイコンをタップすると、写真が撮影完了します。



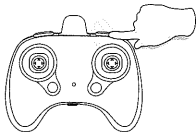
2. 録画する

録画を開始する

送信機・機体を「フライトを始める」項目の通り、電源を入れ操作可能な状態にします。送信機の録画ボタンを押すか、アプリの録画アイコンをタップすると、録画が始まります。

録画を終了する

もう一度そのボタンを押すと、録画が終了になります。



製品基本情報について

● 機体

型番：HS210

重量：33g

飛行時間：約5分

モーター品番：615

操作環境の気温：0°C~40°C

サイズ：82 x 90 x 27 mm

● 送信機

操作頻度：2.4GHz

最大な可能操作距離：約50~80m（障害物なし、信号障害なし）

操作環境の気温：0°C~40°C

● 機体バッテリー

容量：300 mAh

電圧：3.7V

種類：LiPoバッテリー

電量：1.11Wh

充電時間：約40分

充電温度：5°C~40°C

● カメラ

レンズ角度：118°

カメラ調整角度（手動）：0° ～90°

画素数：1280x720p

Wi-Fiのリアルタイム距離：約30~50m（信号障害なし）

写真形式：JPEG

映像形式：AVI/MP4

操作温度：0°C~40°C

● USB充電ケーブル

電圧：5V/2A

輸出電圧：≤10W

よくある質問

Q1. 修理・調整を行っていただけますか。

A. お手数おかけしますが、メールにて弊社にご連絡下されれば、修理方法を提供いたします。

Q2. 今まで問題なくフライトできていたが、突然不安定になった。

A. プロペラに変形や破損がないか確認します。問題なければ一旦着陸させ、「ジャイロリセット方法」を行ってみてください。

Q3. プロペラを換えたら離陸できなくなった。

A. 正しいプロペラが取り付けられているか、プロペラに刻印されているアルファベットにて再度ご確認ください。

Q4. ほかの送信機で飛ばすことができますか。

A. 当製品の送信機は専用品ですので、ほかの送信機をご使用頂くことはできません。

Q5. フライト中、振動してしまう。

A. ボディ・プロペラに破損や変形があると振動に繋がります。破損・変形がある場合は対象部位を交換してください。

製品サポートについて

1) 保証・修理規定

初期不良品につきましてはお手数ではございますが、メールにて弊社にご相談ください。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼はメールにてご連絡くだされば、適切な修理方法を提供いたします。また、状況により、部品を有償（割引券を提供）・無償にて提供いたします。

2) お問い合わせ先（日本語対応可）

連絡先：jp@holystone.com

Facebook：<https://www.facebook.com/HolyStoneToys/>

TEL：1(国番号)-8558886699（アメリカの電話番号）

電話受付：月曜日～日曜日（旧正月の休みを除く）

受付時間：日本時間 午前：9時30分～12時30分

午後：2時30分～6時30分

※時間帯により電話は混雑している可能性があるため、メールのご利用をお薦めします。

メーカー情報

1. メーカー

Holy Stoneの各製品ならびにロゴは、Zhangzhou Beiqu Trading CO., LTD. 株式会社の商標です。

Holy StoneならびにHoly Stoneのロゴは、Zhangzhou Beiqu Trading CO., LTD. 株式会社に帰属します。

App Storeは、Apple Inc. のサービスメーカーです。

Google Playは、Goole Inc. の商標です。

本書に記載されたその他のメーカーは、それぞれの所有主に帰属します。

2. 製造元情報

Holy Stone HS210 製造元：Xiamen Huoshiquan Import&Export CO., LTD Room 703, No. 813-2 Xiahe Road, Siming District, XIAMEN, (China)

www.holystone.com



**CAUTIONS
OF
BATTERY**

CAUTIONS

Please read the following contents before using to avoid irreparable damage to the battery, fire, smoke or explosion!!!

- ★ Avoid short circuits by fitting the batteries correctly, and DO NOT crush or squeeze the batteries as this could carry the risk of an explosion.
- ★ Ensure you store or charge your batteries in an open and dry area away from anything flammable.(Recommended a fire-proof bag.)
- ★ It is recommended to only use the USB charging cable that comes with the drone to charge the battery.

- ★ DO NOT connect the battery directly to wall outlets or car cigarette lighter sockets.
- ★ DO NOT charge the battery directly after use, allow it time to cool down in an open and dry area.
- ★ DO NOT charge the batteries above 2 Amps. Make sure to remove the batteries from the charger after charging is complete, never overcharge the batteries.
- ★ DO NOT attempt to disassemble or modify the battery in any way.
- ★ DO NOT use the battery if it gives off an odor, generates heat, becomes discolored or deformed, or appears abnormal in any way.

- ★ Keep battery out of reach of children or pets.
- ★ Do NOT attempt to disassemble or modify the battery in any way.
- ★ Be cautious while removing a battery from the charger, it's possible to strip the cords that could lead to a fire (And ruin the battery).
- ★ DO NOT pierce the battery casing with a nail or other sharp object, break it open with a hammer, or step on it!

バッテリーに関する注意事項

当バッテリーは小型で高性能ですが、取り扱いを誤ると、大変危険です。火災や重大な事故を引き起こす恐れがあります。下記の注意事項をよくお読み頂き、正しい知識を得た上で慎重にお取り扱い頂けますようお願いいたします。

1. バッテリーはマニュアルに記載されている指定の方法以外で充電しないでください。
2. バッテリーを分解、改造しないでください。
3. バッテリーを火中に投下する、火気に近づける、加熱する、あるいは高温状態で放置することはしないでください。爆発します。
4. 変形や臭い、変色などの異常がある場合は使用しないでください。

5. バッテリーの金属端子をショートさせたり、水などの液体をかけたりしないでください。
6. お使いの製品用の正しいACアダプターを使用していることを確認してください。
7. 本体を長期間使用しない場合は、バッテリーを取り外してください。
8. バッテリーを保管する場合は、涼しく乾燥した場所に保管してください。2週間以上ご使用頂かずに保管する場合は満充電後2分程度フライトさせ、バッテリー容量が50%~70%程度になってから保管するようにしてください。
9. バッテリーを処分する場合は、廃棄方法は各自、自治体に問い合わせるか、リサイクルを行っている販売店様にご確認ください。