

SNAPTAIN 

SP660

4軸ドローン

取扱説明書

V3.01

14⁺

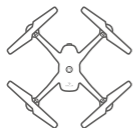
声明と安全上のご注意

1. ドローンのインジケータを直視しないでください。
2. 本品を処分する場合、一般ゴミとして出さないで下さい。
3. 障害物、高圧線、木、水面、人が集まるもしくはその近くの場所で飛ばさないでください。
4. 天候の悪い日に、例えば大風、雨天、雪、霧、雹、雷電、竜巻、台風の日などに飛ばさないでください。
5. 回転プロペラやモータと離れて小さいもの(例えば髪)が入ることを防止するように。
6. 本品は玩具ではなく、「対象年齢14歳以上」の製品です。
7. 本品はユーザーの目の届く範囲に飛ばせてください。一人称視点(FPV)を完全に頼りにして操作しないでください。
8. 本品はGPSを装着せず、制御距離以外に飛ばさないでください。
9. 本品はプロの空中撮影に対応できない。
10. 当地の関連法律・法定に則り、そしてすべてのフライト規定を遵守してください。

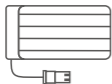
定期点検とお手入れ

1. ドローンがぶつかったり衝撃を受けたりする時、まず丁寧に検査を行ってから飛ばせませす。
2. 本品を使用した後、バッテリーがまだ発熱している時、充電しないでください。
3. 長時間に本品をご使用にならない場合、機体と送信機の中のバッテリーを取り出せてください。
4. バッテリーに過充電しないでください。フル充電した後、直ちに充電器を抜き出してください。
5. 本品は涼しく乾燥した場所に保管してください。直射日光に当たらないでください。
6. カメラには水等の液体を掛けないでください。
7. 可燃物(カーペット、木の床など)や導電性の物体の近くで充電しないでください。充電する時、バッテリーは目の届く範囲に置いてください

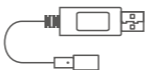
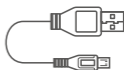
パッケージ内容



ドローンSP660

送信機
(電池は含まない)予備プロペラ
A*2, B*2

リチウム電池*2

USBケーブル*2
(ドローン電池用)USBケーブル
(送信機用)

プロペラガード*4



取扱説明書

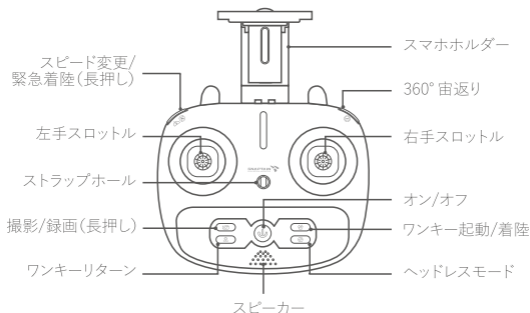
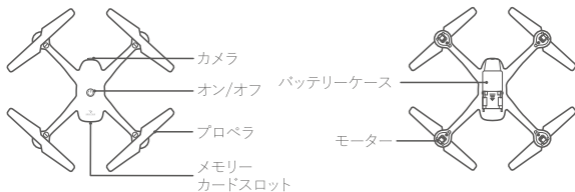


ドライバー



ねじパッケージ*6

商品の紹介

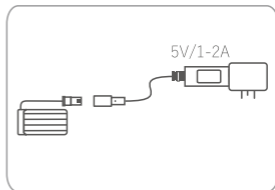


飛行前の準備

1. 送信機の電源が切れている時充電してください。
2. ドローンのバッテリーを充電する。



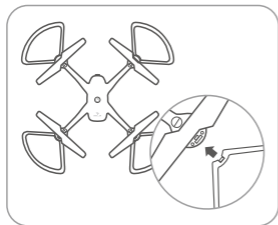
赤に点灯:充電中; 消灯:充電完了



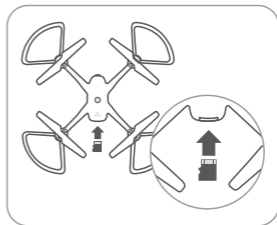
赤に点灯:充電中; 緑に点灯:充電完了

飛行前の準備

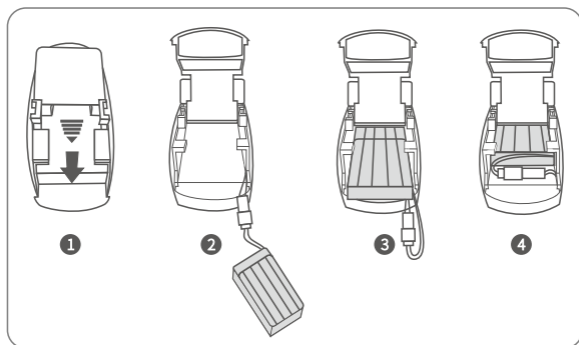
3. プロペラをモーターベースにしっかりと取り付けてください。



4. メモリーカードをドローンに差し込んでください。



5. フル充電した後、ドローンに取り付けます。



ご注意：

1. ご安全を守るために、メーカーに提供されたオリジナル充電器とバッテリーを使用してください。
2. 寒い時間で飛行すると、バッテリー飛行時間は減らされる可能性があります。
3. 爆発と火災のリスクを避けるためにバッテリーを穿刺するものと任意のシャープなものを離れてください。
4. 飛行中、ドローンは低電圧状態になると、送信機は「ピーピー」を出します。

送信機を使用しドローンの操作を行います

ご注意:

- *まずドローンの電源を入れてから、送信機の電源を入れてください。
- *毎回ドローン若しくは送信機の電源を入れるたびに、ドローンと送信機のペアリングを行ってください。
- *如何なる飛行機能とモードの場合、ユーザをドローンの尾部に向いてください(カメラの一端でなく)。
- *豊富なフライト操作経験を掌握した上で野外でフライトを行ってください。

Mode 2の場合

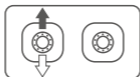
ペアリング

ステップ1:

まずドローンに電源を入れて、それから送信機に電源を入れます。ドローンのLEDが点滅し始めます。ドローンを水平な場所に置いてください。

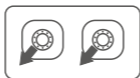
ステップ2:

「左手スロットル」を上へ押してから下へ引くと、ドローンのLEDインジケータが長く点灯します。それでペアリングに成功します。



飛行校正


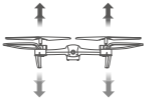
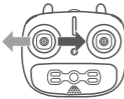
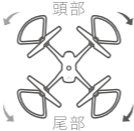
ペアリングになった後、同時に左右スロットを左下角45°へ2-3秒押して、校正を行ってください。校正している時、機体のインジケータが素早く点滅します。インジケータが長く点灯すると校正に成功します。




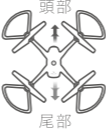


飛行ガイド

送信機の取り扱い


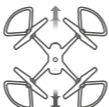

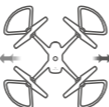
左手スロットル

		<p>上へ押すと上昇する； 下へ引くと降下する。</p>
		<p>左へ移動すると反時計回りに旋回する； 右へ移動すると時計回りに旋回する。</p>

右手スロットル

		<p>上へ押すと前進する； 下へ引くと後退する。</p>
		<p>左へ移動すると左飛行する； 右へ移動すると右飛行する。</p>

トリム調整

	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>ホバリング中にドローンが前方又は後方にドリフトする場合は、左手スロットルを常時押し下げたまま、右手スロットルを後方又は前方に少し動かして調整します。トリミングモードを解除するには左手スロットルを放します。</p>
	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>ホバリング中にドローンが左側又は右側にドリフトする場合は、左手スロットルを常時押し下げたまま、右手スロットルを右側又は左側に少し動かして調整します。トリミングモードを解除するには左手スロットルを放します。</p>

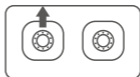
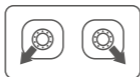
起動

オプション1:

 ボタンを軽く押して起動できます。

オプション2:

「左手スロットル」を左下角へ、同時に「右手スロットル」を右下角へ押して、プロペラがすべて回転するまで、「左手スロットル」を上へ軽く押して起動できます。



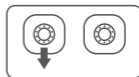
着陸

オプション1:

フライト中、 ボタンを軽く押して着陸できます。

オプション2:

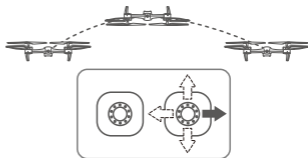
「左手スロットル」を下へ押して、ドローンが着陸し、プロペラが回転を停止するまでリリースします。



飛行ガイド

360°宙返り

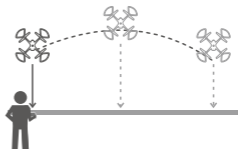
ドローンを2メートル以上飛ばせた後、「360°宙返り」ボタンを押し、そして「右手スロットル」にて移動します（右へ移動すると、右宙返りをする。左へ移動すると、左宙返りをする。）



ご注意:ドローンのバッテリー残量が少ない場合、この機能を実行できませんが、他の機能はうまく作動できます。

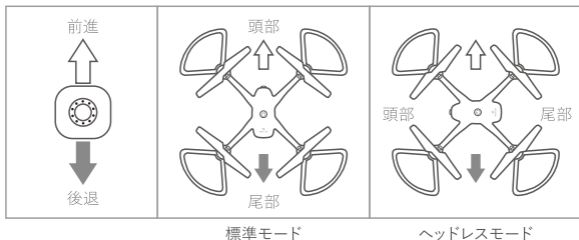
ワンキーリターン

「📍」ボタンを軽く押すと、「ワンキーリターン」モードに入り、ドローンが最初の起動ルートの並行方向に折り返します。再び軽く押すと、帰航モードから退出します。



ヘッドレスモード

「🌀」ボタンを押して「ヘッドレスモード」を有効にします。このモードの場合、ドローンの頭部若しくは尾部がどの方向に向いても、ドローンは「右手スロットル」による方向に沿って飛行します。再び軽く押すと、「ヘッドレスモード」から退出します。



スピード変更

ドローンの初期速度が低速とします。「スピード変更」ボタンを軽く押すと中速に入ります。再び軽く押すと高速に入ります。三回軽く押すと低速に戻ります。

高度保持

ドローンの高度保持機能が初期に始動します。ドローンがある高度に上昇若しくは降下すると、「左手スロットル」を放して、ドローンがその高度を保持します。安定のフライトを行うため、相応なトリムボタンを軽く押して調整します。

Mode 1の場合

ご注意:

ドローンはデフォルトで操作モードが「Mode 2」です。「Mode 1」を使用したい場合は送信機を再起動する必要があります。操作手順は次の通りです:送信機で「360°宙返り」ボタンを押したまま、「オン/オフ」ボタンをオンにして送信機が起動してから「Mode 1」に入ります。

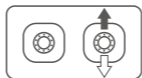
ペアリング

ステップ1:

まずドローンに電源を入れて、それから送信機に電源を入れます。ドローンのLEDが点滅し始めます。ドローンを水平な場所に置いてください。

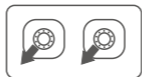
ステップ2:

「右手スロットル」を上へ押してから下へ引くと、ドローンのLEDインジケータが長く点灯します。それでペアリングに成功します。



飛行校正



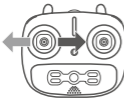

「左手スロットル」と「右手スロットル」を同時に右下角へ引くことで校正を行います。校正している時、機体のインジケータが素早く点滅します。インジケータが長く点灯すると校正に成功します。




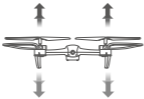

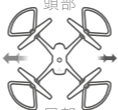
飛行ガイド

送信機の取り扱い

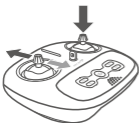

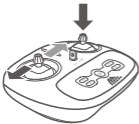
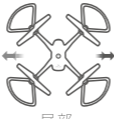
左手スロットル

	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>上へ押すと前進する； 下へ引くと後退する。</p>
	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>左へ移動すると反時計回りに旋回する； 右へ移動すると時計回りに旋回する。</p>

右手スロットル

		<p>上へ押すと上昇する； 下へ引くと降下する。</p>
	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>左へ移動すると左飛行する； 右へ移動すると右飛行する。</p>

トリム調整

	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>ホバリング中にドローンが前方又は後方にドリフトする場合は、右手スロットルを常時押し下げたまま、左手スロットルを後方又は前方に少し動かして調整します。トリミングモードを解除するには右手スロットルを放します。</p>
	<p>頭部</p>  <p>尾部</p>	<p>ホバリング中にドローンが左側又は右側にドリフトする場合は、右手スロットルを常時押し下げたまま、左手スロットルを右側又は左側に少し動かして調整します。トリミングモードを解除するには右手スロットルを放します。</p>

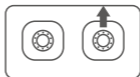
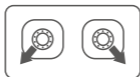
起動

オプション1:

 ボタンを軽く押して起動できます。

オプション2:

「左手スロットル」を左下角へ、同時に「右手スロットル」を右下角へ押して、プロペラがすべて回転するまで、「右手スロットル」を上へ軽く押し起動できます。



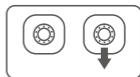
着陸

オプション1:

フライト中、 ボタンを軽く押して着陸できます。

オプション2:

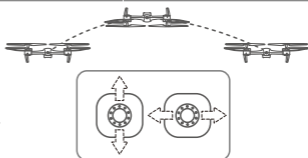
「右手スロットル」を下に徐々に引き延ばして、無人機が地面に降下した後に、「右手スロットル」を下に引いて下部に3S以上を保持します。プロペラを停止してから外します。



飛行ガイド


360° 宙返り

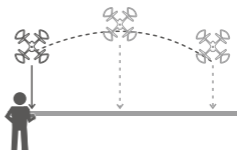
ドローンを2メートル以上飛ばせて、「360° 宙返り」ボタンを押して、「左手スロットル」を前/後方に押して、若しくは「右手スロットル」を左/右方向に押してドローンを旋回させます。




ご注意:ドローンのバッテリー残量が少ない場合、この機能を実行できませんが、他の機能はうまく作動できます。

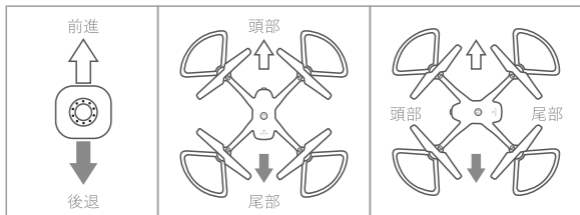
ワンキーリターン

「」ボタンを軽く押すと、ドローンが最初のテークオフ地点の並行方向に折り返します。再び軽く押すと、帰航モードから退出します。



ヘッドレスモード

「」ボタンを軽く押して、「ヘッドレスモード」モードに入り、ドローンのLEDインジケータがゆっくりと点滅します。このモードで、ドローンの頭部若しくは尾部がどの方向を向いても、ドローンが「左手スロットル」によって前/後方に、若しくは「右手スロットル」によって左右方向に飛行します。再び軽く押すと、「ヘッドレスモード」から退出します。



スタンドモード

ヘッドレスモード

スピード変更

ドローンの初期速度が低速とします。「スピード変更」ボタンを軽く押すと中速に入ります。再び軽く押すと高速に入ります。三回軽く押すと低速に戻ります。

高度保持

ドローンの高度保持機能が初期に始動します。ドローンがある高度に上昇若しくは降下すると、「右手スロットル」を放して、ドローンがその高度を保持します。安定のフライトを行うため、相応なトリムボタンを軽く押して調整します。

Appにてドローン进行操作する

Mode 2の場合

Appのインストールとダウンロード

「APP Store/Google Play」から若しくは以下の QRコードにて「Snaptain Era」をダウンロードしてください。



Android



iOS

ドローンとAppをペアリングする

1. ドローンの電源を入れて、LEDインジケータが点滅します。
2. スマホのWifi設定を行い「Snaptain-SP660-xxxx」に接続します。
3. 「Snaptain Era」Appを開き、「SP660」画面にスライドさせます。
4. 「Function Display」をタッチし、「ON/OFF」をタッチにAppをオンにします。成功したら、ドローンのLEDインジケータが長く点灯します。
5. ●●● をタップしてから、📍 をタップしてドローンを校正します。

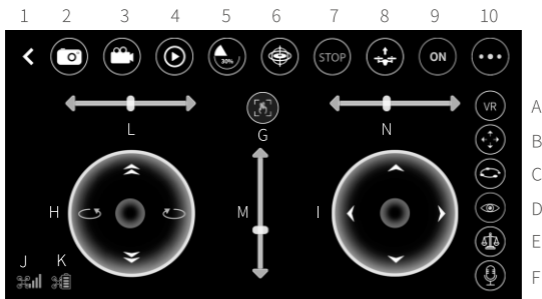


飛行ガイド

ご注意:

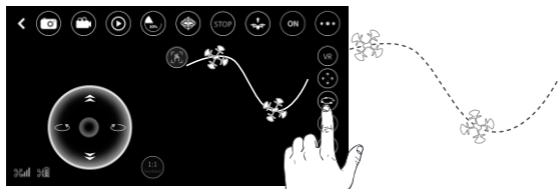
1. 「Snaptain-SP660-XXXX」あなたのwifiリストに記載されていない場合或いはアプリのプレビュー画像を表示しない場合は、ドローンを再起動してください。
2. 「Snaptain-SP660-XXXX」 wifiが1つのモバイルデバイスに接続されていることを確認してください。

アプリの機能概要



- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 1. 戻る | A. VRモード* |
| 2. 撮影 | B. ヘッドレスモード* |
| 3. 録画 | C. 軌跡飛行 |
| 4. メディアセンター | D. トリム調整オン/オフ |
| 5. スピード変更 | E. 校正 |
| 6. 重力制御 | F. 音声制御 |
| 7. 緊急停止 | G. 手振りで写真を撮る/ビデオ |
| 8. ワンキー起動/着陸 | H. 左旋回/右旋回/上昇/下降 |
| 9. Appオン/オフ | I. 前/後/左/右 |
| 10. 続く | J. Wifi信号 |
| | K. 電池残量 |
| | L. 時計回りトリム調整/
反時計回りトリム調整 |
| | M. 前進/後退トリム |
| | N. 左飛行/右飛行トリム |

- * 続く: ●●● をタッチするとメニューを開く若しくは閉めます。
- * 撮影: 📷 をタッチすると撮影を行います。
- * 録画: 📹 をタッチすると録画が開始します。再びタッチすると、録画を停止しスマホに保存します。
- * メディアセンター: 📁 をタッチし、モバイルデバイスに保管された写真若しくはビデオをチェックできます。
- * 重力制御モード: このモードを有効にするには 📍 をタッチします。ドローンがスマホの傾く方向によって移動します。
- * VRモード: をタッチすると、スマホをVRデバイス(別途購入する)に入れて、VR効果を見られます。
- * 軌跡飛行: App操作メニューの 📍 をタッチすると「軌跡飛行」を始動させます。App内に飛行軌跡を描くとドローンがその軌跡によって飛行します。📍 を調節すると、その飛行距離と時間を調整します。再び 📍 を軽く押すと軌跡飛行モードから退出します。



- * ジャイロスコープの校正: 📍 をタッチし、ドローンの校正を直接に行います。
- * 音声制御: Take off, land, forward, backward, to leftside, to rightside。
- * 手振り写真撮影/ビデオ: 📷 をクリックしてこの機能をアクティブにします。無人機と2-3 M距離がある時に、無人機のカメラに向かって、📷 の手振り写真撮影の機会を撮って、📷 の手まねをして、カメラはビデオを始めて、更に 📷 の手まねをして、ビデオカメラが止まってビデオを保存して保存します。
- * Wifi信号: 制御不能にならないように、ドローン Wifi信号強度を確認してください。4小節から1小節の信号(📶)になる時、すぐにドローンに戻せます。
- * 電池残量: ドローンの電池残量を確認してください。

ほかの機能は詳しく送信機の取扱説明へご参考ください。

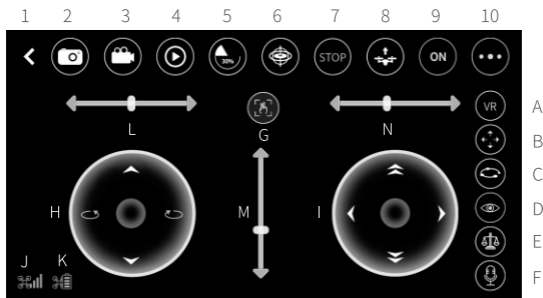
ご注意:

送信機でドローン进行操作し、同時にスマホで画像をご覧になれる必要のある場合、Appの「ON/OFF」ボタンをオフにして、そして送信機とドローンをリンクさせます。

飛行ガイド

Mode 1の場合

APPのホームページで「More」をタッチし、その他の設定インターフェイスに入り、「右手のモード」(Mode1)をオンにしてください。APPでのスロットルの操作について送信機 (Mode1の場合)のスロットルの操作を参照してください。他の機能ボタンはMode2と同じです。



H. 左旋回/右旋回/前/後

I. 上昇/下降/左/右

機体のインジケータ

ドローンの状態	赤色LED	緑色LED
制御不可能/未接続	ゆっくりと点滅する	ゆっくりと点滅する
接続済み	長く点灯する	長く点灯する
撮影	長く点灯する	写真を撮るたびに1回点滅する
録画	長く点灯する	録画中: ゆっくりと点滅する 録画停止: 長く点灯する
ヘッドレスモード	長く点灯する	素早く点滅する
ジャイロスコープの校正	校正中: 素早く点滅する 校正完了: 長く点灯する	校正中: 素早く点滅する 校正完了: 長く点灯する
低電力通知	素早く点滅する	素早く点滅する
ワンキーリターン	帰航中: 赤色LEDと緑色LEDが交替に点滅する 帰航終了: 長く点灯する	

仕様

写真解像度	1280*720	送信機の充電時間	45分間
写真メモリフォーマット	JPG	ドローンの充電時間	180分間
録画解像度	720P	動画メモリフォーマット	MP4
対応最大飛行高度	30M	ストレージ	モバイルデバイス/ □□□□□□□□
モーター	816 コアレス	写真伝送距離	≤40M
バッテリー	リチウム電池	制御距離	≤80M
対応可能なマホシステム	Android4.4以上、iOS7.0以上		

トラブルシューティングガイド

1. 電源を入れた後、ドローンが一切反応しません。
 - * 送信機とドローンのバッテリーが正しく取り付けられるかご確認ください。
 - * フル充電のバッテリーをお使いください。
 - * バッテリーを改めて入れて、また電源ケーブルが正しく接続するかご確認ください。
2. ドローンのLEDは点滅し続けますが、ドローンは送信機からのコマンドに応答しません。
 - * ドローンと送信機を再びペアリングしてください。
 - * ドローンのバッテリーを交換する又は充電してください。
 - * 送信機の電池の残量が十分であることを確認してください。
3. 飛行は安定していません。
 - * ドローンを返却させて再起動して指示通りに校正を行ってください。
 - * それに応じてフライトトリミングを行ってください。
 - * 天気が良いときにドローンを飛ばしてください。
4. ドローンがスロットルによる操作に対して鈍いです。
 - * ドローンを送信機の有効通信距離を超えず飛ばしてください。
5. ドローンとスマホAPPの接続が頻繁に切れます。
 - * ドローンをAPP制御の有効通信距離を超えず飛行させてください。
 - * スマホがほかの如何なるWi-Fiに接続しないように維持してください。
6. APPが音声制御に対して反応しません。
 - * ドローンのAPPがスマホマイクを利用する権限があるかご確認ください。
7. APP内の一部の機能が始動できません。
 - * APPをオンにするかご確認ください。APPがオンにしているかご確認ください。
8. ドローンが制御距離以外に飛んでいく場合。
 - * 「ヘッドレスモード」に切り替えて、「スロット」を押してドローンを帰還させます。

SNAPTAIN SUPPORT

JP support.jp@snaptain.com



www.snaptain.com



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)