

使用前に機体の確認をおこない取扱説明書を必ずご一読ください
保証対象外となった場合は、レンタル側の実費負担となります。



MOGRAS6L

取扱説明書



機体に関するお問い合わせは、レンタル元へご連絡ください。
製造メーカーへの連絡はお控えください。

使用上の注意事項

- ・ 連続1時間以上の走行は控えてください。
高性能カメラを搭載しており、熱でオーバーヒートする可能性があります。
- ・ 防水仕様ではありません、密閉されたケースに収納する際は水分を取り除いてから収納ください。
水分が付着している場合は密閉されたケースには入れないでください。
- ・ バッテリー装着前に、カメラカバーの取り外し・SDカードの挿入をお願いいたします。
バッテリー装着後にSDカードを挿入しても認識いたしません。

1 製品の特長

【主な特徴】

- ・ 6輪駆動を採用し、不整地でも安定した走行が可能です。
- ・ 電源はマキタ製の汎用電動工具バッテリー18Vを使用します。
(バッテリー、充電器は別途購入となります、18V以外は使用しないでください)
- ・ カメラは、4K、6倍デジタルズーム SDカード128GBまで対応しています。
- ・ 車両のコントロールは、プロポの左側スティックのみで操作可能です。
(ゲーム機のような感覚で操作可能)
- ・ カメラはジンバル搭載でブレの少ない安定した映像で撮影可能です。
また、モニター上でスライドする事により見たい方向へコントロール可能です。
(動画は4Kまで撮影可能ですが、4Kではズーム機能は使用できません)
- ・ 本体上部にカメラ取付ネジを搭載しており、軽量なカメラ（インスタ360やGOPROなどウェアラブルカメラ）が取り付け可能です。
- ・ コントローラー側から、前方及び上方それぞれのLEDのスイッチのON・OFFが可能です。

【主な仕様】

◎車両

6輪全駆動クローラー車両
ジンバルカメラ搭載
前方・上方照射用LED搭載

◎コントローラー（プロポ）

SIYI社製プロポ採用
スティックモード MODE3採用（要望によりMODE1、MODE2対応可能です）
5.5インチ高輝度・高解像度LDC採用のタッチスクリーン
HDMI出力可能

◎カメラ

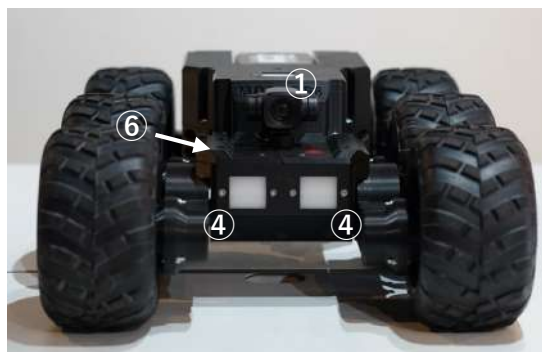
有効800万画素
6倍デジタルズーム(4Kは非対応)
焦点距離：21mm（イメージセンサー：ソニー製1/1.7インチCMOS）
動画モード：4K(4096x2160)@25fps、2K(2560x1440)@30fps
1080p(1920x1080)@30fps、720p(1280x720)30fps
SDカード最大128GB(class10)

◎バッテリー（別途購入が必要です）

18V汎用バッテリー（マキタ製18V推奨）

2 各部名称

【車両本体】



①ジンバル搭載前方カメラ

※ ②走行用バッテリー

③上面照射用LEDライト

④前方照射用LEDライト

⑤汎用カメラマウント

⑥カメラ映像保存用SDカード

※走行用バッテリーは別途市販の電動工具用18Vをバッテリーをご準備ください

【コントローラー】



①電源ボタン

②車両コントロールスティック

③カメラコントロールスティック

④インジケータLED

左端：リンク状態（赤：未接続 緑：接続）

残り4つ：コントローラー電池残量

⑤タッチパネルモニター

⑥アンテナ

⑦充電ポート（USB-C）

⑧ズームイン・ズームアウト（ジョグダイヤル）

Aボタン:前方・上方LED

Bボタン:カメラセンタリング

Cボタン：静止画

Dボタン：録画

3 走行手順

【走行前準備】

- ・コントローラーを充電します。
付属のUSBケーブルとACアダプターを使用して充電してください。



- ・車両用バッテリーを準備、充電します。
電動工具用バッテリー 18V（マキタ製など）をご準備し専用充電器でフル充電してください。（別途購入）



- ・記録用SDカード挿入確認
電源投入前に必ずSDカードを挿入してください。
- ・フォーマットはプロポ内で行なってください。
*PCでフォーマットした場合
日付が合わない場合があります。



①コントローラーの電源を入れる

電源ボタンを2回押し、2回目は音が鳴るまで長押しするとプログラムが起動し、初期画面が表示されます。



②カメラアプリ（SIYI FPV）を起動する（画面をタップ）

アプリが起動し、車両からの映像の待機状態となります。



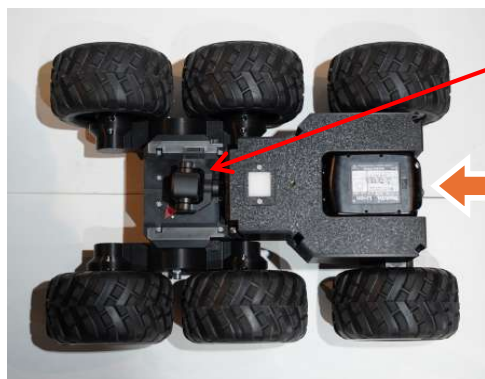
左端のインジケーターが赤点灯



映像待機状態

走行手順

- ②車両にバッテリーを装着する
バッテリーホルダーに沿って車両後ろ側からスライドさせて奥までしっかりと押し込んでください。



※カメラカバーが取り外されているか再度してください。

(付けたまま、バッテリーを装着するとカメラの故障の原因となります。
万が一付けたまま装着した場合は、再度バッテリーを入れ直してください)

左端のインジケーターが緑点灯

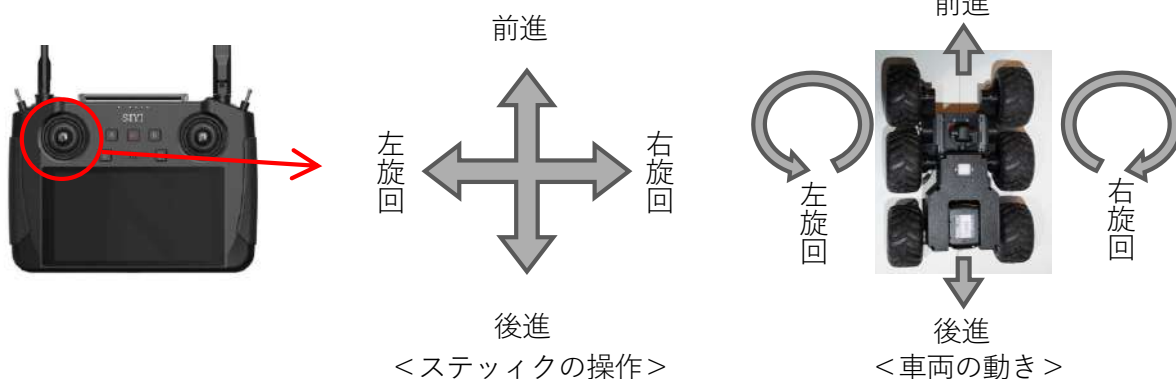
- ③コントローラー上部のインジケーターが緑点灯に変わり、モニターにカメラからの映像が表示されたら準備完了です。



4 操作方法

【車両操作方法】

コントローラーの左スティックのみで操作します。



【LED操作方法】

コントローラーのAボタン（前方・上方照射）でオンオフできます。



操作方法

【タッチパネルボタン操作】



①シャッターボタン（静止画）

②録画ボタン（動画）
一回タップすると録画開始、
もう一度タップすると録画が終了
（録画中でも静止画の記録が可能です。
また、録画中は画面上部に
録画時間が表示されます）



③拡大縮小ボタン
（4 Kモード時は非対応）

※撮影データはすべてSDへ保存されます

【タッチパネルでのジンバル操作】



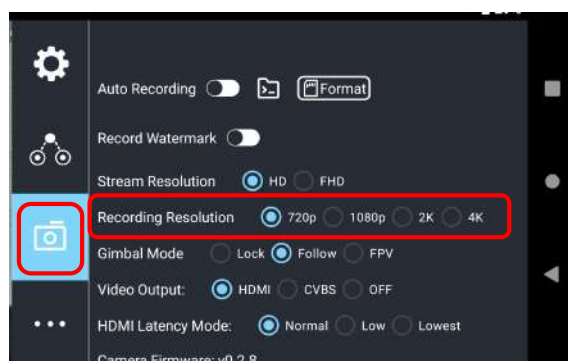
画面をタップしたまま上下左右に指を動かすと
動かしたほうにジンバルが動きカメラの
アングルを見たい方向へ変えることができます。
ダブルタップすると、正面へ戻ります。

【カメラ解像度変更方法】

① 画面右上の
「・・・」をタップ



②カメラアイコンをタップ
画面内の「Record Resolution」の項目で
変更します。



操作方法

【終了方法】

録画中の場合は、先に録画を終了させます。

その後、車両のバッテリーを取り外し、コントローラーの電源を切ります。

<車両>



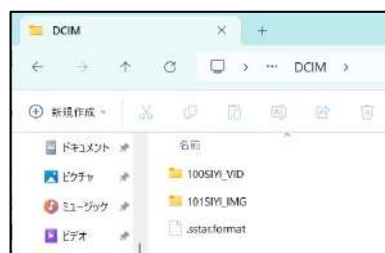
<コントローラー>



5 その他

【SDカード保存データについて】

- ・ DCIMフォルダ内の
100SIYL_VID：動画データ
101SIYL_IMG：静止画データ
がそれぞれ保存されています。



【日常の点検項目】

- ・ 走行後は埃などの汚れはエアダスターなどを使用し落としてください。
(特にカメラジンバル周辺)
- ・ タイヤ固定のネジに緩みがないか確認してください。
(車両を宙に浮かせて、前後進させ歪みなく回転すること)
- ・ その他シャーシ等のネジも緩みがないか確認してください。

【注意点】

- ・ 車両本体は防水仕様ではございません。雨の日や水気の多い場所での走行は避けてください。
- ・ 車輪に過度な負担がかかる状態で、走行を続けるとモーター及びモータードライバーの故障の原因となります。
- ・ 夏場は本体内が暑くなりますので、30分以上の連続走行は控えてください。
- ・ カメラジンバルは衝撃等に弱いため、持ち運ぶ際に持ったり、ぶつけたりしないように気をつけてください。

【MOGLAS6Lセット内容】

- ・ MOGLAS6L車両本体
- ・ コントローラー
- ・ コントローラー用充電器 (ACアダプター、USB-Cケーブル)
- ・ コントローラー用アンテナ予備 (1組)

6 保証範囲

- 1.保証はご購入後1年（電子機器）と3年（プラパーツ）となります
- 2.タイヤについては1年以内であっても消耗品扱いとなります。
- 3.ご購入1年であってもお客様の瑕疵が認められた場合は有償となります。

有償対応の一例

- ・車両およびコントローラーを落として破損
- ・電源投入後カメラ（ジンバル部）へ過負荷（手でカメラを触るなど）となりモータージンバルが動かななくなった。（カメラが変な動きをした場合はバッテリーを外して再起動してください）
- ・カメラ部に物理的損傷がある場合は新品交換となります
- ・SDカード挿入部へ異物購入し接触不良となった。
- ・カメラに水滴がついて内部ショートが起きた。
- ・高温多湿の環境化で連続稼働1時間以上走行を行った。（10分程度冷却してください。）
- ・水たまり（水深5 c m程度）へ長時間静止させた（完全防水ではありません）

修理部品参考価格（税抜）

- ・タイヤ（ゴム部）・・・2,000円(1本)
- ・カメラ・・・60,000円（1個）（為替により変動）
- ・モーター・・・6,000円
- ・モータードライバ・・・30,000円（為替により変動）
- ・コントローラー・・・110,000円（送受信機セット）
- ・LED・・・5,000円
- ・ケーブル・・・部位により変動（1箇所1,000～2,000円程度）
- ・プラパーツ・・・1,000～3,000円

上記以外に組み込み工賃・消費税・送料が必要となります。

価格は為替や市場変動により若干の変更がある場合がございます。