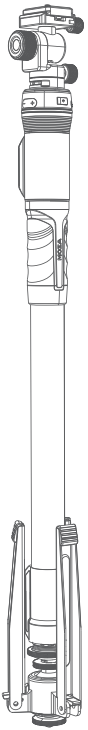


SLYPOD PRO

ユーザーマニュアル

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。製品本体および取扱説明書には、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を事前に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。表示と図記号の意味は下記のようになっています。内容を理解してから本文をお読みください。

図記号の説明

図記号	図記号の意味
禁止	は、禁止(してはいけないこと)を示します。 ※ 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

免責事項について

・地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・本製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・製品改良の為、予告なく製品仕様を変更することがあります。

⚠ 危険 この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。

禁止
可燃性ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れのある場所で本製品を使用しないこと
引火・爆発の原因となります。

⚠ 警告 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(※1)を負うことが想定されることを示します。

※1:重傷とは失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

分解禁止
分解・改造・修理しないこと
機器が故障し、火災・感電の原因となります。

水ぬれ禁止
機器を水や汗、海水、薬品などで濡らしたり、かかる恐れのある場所に置かないこと
異常な発熱・破裂・発火の原因となります。

禁止
室外で使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめること
事故の原因となります。

禁止
本製品で太陽または強い光源を見ることは絶対にしないでください。
失明など永久視力障害の原因となります。

禁止
本製品を運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。
また、歩行しながら使用する際は、周囲に十分ご注意ください。

禁止
ポリ袋(包装用)などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。
口にあてて窒息の原因になることがあります。

⚠ 注意 取扱いを誤った場合、使用者が傷害(※2)を負うことが想定されるかまたは物的損害(※3)の発生が想定されることを示します。

※2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。
※3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

禁止
異常に温度が高くなるところに置かない
機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因となる場合があります。
夏季の車内や直射日光のあたるところ、暖房器具の近くでは特にご注意ください。

禁止
磁気の影響を受けやすいものを近づけない
磁気の影響で、キャッシュカードや定期券、時計などが正しく働かなくなることがあります。

禁止
幼児の手の届く場所には置かないこと
けがなどの事故の原因となります。

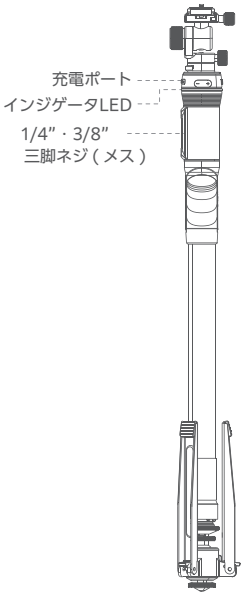
バッテリーと充電

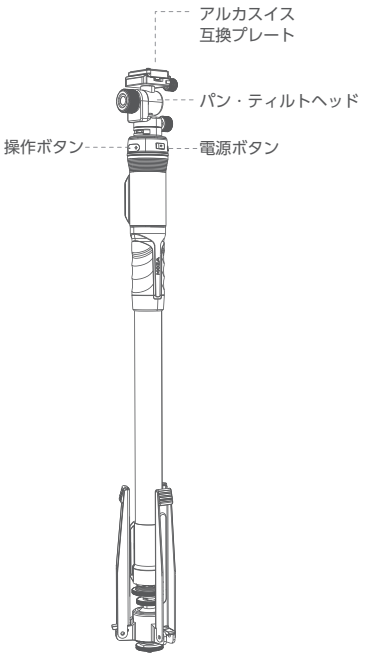
MOZA SLYPOD PRO には、リチウム電池が内蔵されています。SLYPOD PRO を使用する前に、SLYPODPRO を完全に充電してバッテリーをアクティブにしてください。充電するには、Type-C USB ポートと、スマートフォンの充電器やパワーバンクなどの USB 電源を使用します。赤の実線は SLYPODPRO が充電中であることを示し、青の実線は充電が完了したことを示します。SLYPOD PRO は、バッテリーがフル充電されると自動的に充電を停止します。

ご注意：

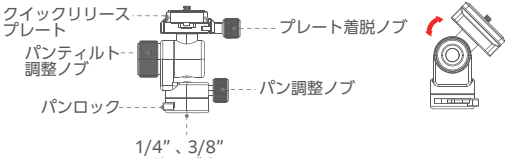
1 パッケージに含まれている付属の充電ケーブルを使用することをお勧めします。
2 バッテリーを過充電または過放電しないでください。バッテリーセルが損傷する原因となります。
3 バッテリーを長期間使用しない場合でも、3 か月ごとに充電してください。また、バッテリー残量が空の状態で保管しないでください。過放電状態となる恐れがあります。

MOZA SLYPOD PRO 概観図



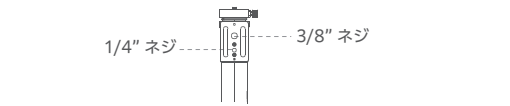


パンティルトヘッド



- パンティルト調整ノブをゆるめると、傾きと水平を調節することができます。
- パン調整ノブはパン軸のみを調整することが可能です。
- プレート着脱ノブを緩めると、アルカスイス規格のクイックリリースプレートを取り付けて、機材を固定します。

アルカスイス・クイックリリースプレート(本体部)

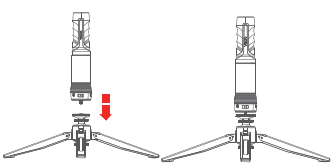


SLYPOD PROの本体部には、1/4インチと3/8インチのマウントを備えたアルカスイス規格互換のクイックリリースプレートが備えられています。
三脚などにSLYPOD PROを水平に取り付けることで、モーター付きの電動スライダーのように使用することができます。

取付方法

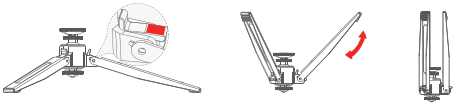
- **三脚とSLYPOD PROの取付方法について**

三脚をSLYPOD PROの1/4インチネジの部分にしっかりと合わせます。
その後、手でしっかりと固定されるまで、三脚を回転させてねじ込んでください。

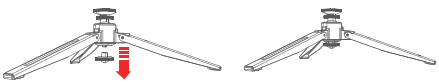


- **三脚の操作方法**

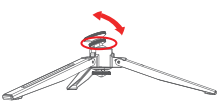
1. 根元を押し込み、脚を展開、反転できます。



2. 底面のノブを緩めます。

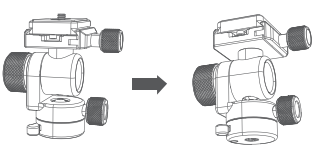


3. 円で囲った部分を引き上げれば角度の調節が可能になります。



- **パンティルトヘッドについて**

ヘッドを本体の1/4ネジにねじこんで固定します。



電源のオン·オフ

電源ボタンを3秒以上長押しすると電源のオン・オフができます。

ボタン操作について

<table>
<tr><th></th><th>電源ボタン</th><th>+ボタン</th><th>-ボタン</th></tr>
<tr><td rowspan="2">単押し</td><td>(シャッターケーブル接続中) 撮影</td><td>伸ばします。</td><td>縮みます。</td></tr>
<tr><td colspan="3">リセットするには、3つのボタンすべてを同時にクリックします。（白色光が点滅します）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">長押し</td><td rowspan="2">(+) / (-) と3つ同時押し
キャリブレーションを実行</td><td>加速モードへ移行</td><td>加速モードへ移行</td></tr>
<tr><td colspan="2">(同時押しで)自動往復モードに移行。</td></tr>
<tr><td>ダブル
クリック</td><td>停止</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>トリプル
クリック</td><td>最短まで縮んだ後、停止
(LED赤色に点滅)</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

アプリのダウンロード

専用アプリは右記の QR コードをスキャンいただくか、各アプリストアで「MOZA Master」と検索してください。

IOS　　Android

デバイスの接続(ワイヤレス)

まず、アプリ「MOZA Master」をダウンロードします。
1. SLYPOD PRO の電源を入れスマートフォンの Bluetooth を ON にします。
b. "MOZA Master " を起動し、接続する機器を選択します。
c. 接続が成功したら操作画面に移行します。

アプリでの操作方法

⚠ 初めて SLYPOD PRO を操作する前に、SLYPOD PRO をセットアップする必要があります。「MOZA Master」は、最新のバージョンをご利用ください。アプリの更新方法については、各 App store をご確認ください。また、SLYPOD PRO をアプリでコントロールする場合、電源ボタン以外のボタン操作は無効化されます。

• 通常モード

アプリの操作 TOP の「リモート」を選択すると、各種コントロール画面に移行します。
「通常モード」では、画面に表示される赤いポインタをスタート地点から任意の位置にスライドさせると、それに応じて SLYPOD PRO が動きます。ポインタを離すと、SLYPOD PRO の動きが止まります。「下向き」または「上向き」のアイコンをロングタップすると、SLYPOD PRO は自動的に上下に移動します。「下向き」または「上向き」のアイコンをもう一度タップすると、動きが止まります。「写真撮影」アイコンをタップすると、SLYPOD PRO がカメラを制御して写真を撮影します。(SLYPOD PRO がカメラコントロールケーブルと接続されている場合。カメラコントロールケーブルは別途購入する必要があります)。
速度設定：スピードアイコンをクリックして速度を設定すると、SLYPOD PRO は設定された速度に応じて動作します。

• 変速モード

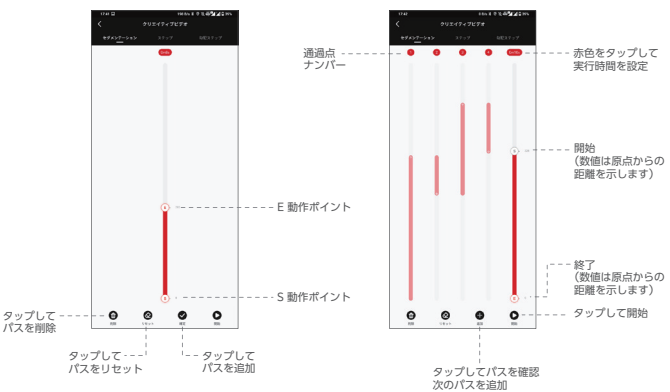
「変速モード」では、「上向き」または「下向き」のアイコンをタップすると、SLYPOD PRO の動きをコントロールできます。もう一度タップすると動きが止まります。「写真を撮る」アイコンをタップすると、カメラを操作して写真を撮ることができます。(SLYPOD PRO とカメラコントロールケーブルが接続されていることを確認してください。カメラコントロールケーブルは別途購入する必要があります)。速度設定：「スピード」のアイコンをタップして速度を設定すると、SLYPOD PRO は現在の速度から設定された速度まで移動し、その後終了位置まで減速します。(終点の速度は 0 です)。)

- **加速モード**

「加速モード」では、「上向き」をタップすると、デバイスは自動的に上に移動し、もう一度タップするとデバイスの移動が止まります。「下向き」をタップすると、デバイスは自動的に下に移動します。もう一度タップすると、デバイスは移動を停止します。「写真撮影」をタップすると、SLYPOD PRO がカメラをコントロールし、写真を撮ります。(SLYPOD PRO がカメラコントロールケーブルと接続されている場合。カメラコントロールケーブルは別途購入する必要があります)。
速度設定：白いマークをドラッグしてデバイスの加速速度を設定すると、デバイスは設定された速度に応じて終点まで加速し続けます (520mm まで伸びるか 0mm まで縮むと、設定された速度に達します)。

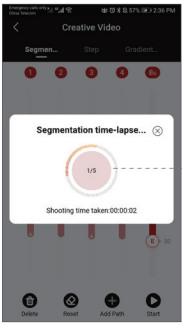
- **セグメンテーションモード**

セグメンテーションモードを選択し、パスを追加すると、それぞれ設定したセグメントの距離と速度で伸縮させることができます。(「追加」をクリックするとセグメントが追加されます。追加できるの最大で 5 つです。「確定」をタップしてから次のパスを追加してください。) まず S の開始点と E の終点を任意の位置にスライドさせて、1 つめのセグメントを設定します。2 本目以降もそれぞれ始点と終点を設定してください。
※次のパスの開始位置は、前のパスの終了位置になります。



次に ✔「確認」をタップして、セグメントの確認と実行時間の設定を行います。時間を決めたら「確認」をタップしてください。すべてを設定した後、「開始」をタップすると SLYPOD PRO はプログラムされた動きに従って動作します。セグメントモード時にカメラ接続ケーブルを使用すると、SLYPOD PRO はカメラのシャッターを作動させ、タイムラプスを撮影することができます。

パスの実行時間を設定



赤い円形の部分をタップすると、SLYPOD PROがカメラを操作し写真を撮ることができます。

- **ステップタイムラプスモード**

「ステップタイムラプスモード」では、移動距離、撮影フレーム数、サイクル設定、露光時間、インターバル時間、FPS を設定し、タイムラプ撮影が行えるモードます。「+」と「-」をタップして設定値を調整し、「開始」をタップすると、Slypod Pro は設定された設定値にそって実行され、スマートフォンの画面上には撮影時間、総撮影時間、総写真枚数が表示されます。ステップタイムラプスモード中に、中心の赤い丸部分をタップすると、Slypod Pro がカメラをコントロールして写真を撮ることができます。(SLYPOD PRO は、カメラコントロールケーブルでカメラと接続する必要があります)。

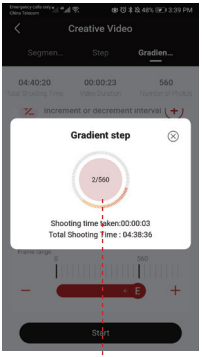
開始をタップすると、SLYPODPRO が設定に従って実行されます。

赤い円形の部分をタップすると、SLYPOD PRO がカメラを操作し写真を撮ることができます。

- **グラデーションステップタイムラプス**

「グラデーションステップタイムラプスモード」では、移動距離、フレーム数、サイクル設定、露光時間、インターバル時間、FPS、インターバルの増減を設定することができます。
画面上のプラスボタン⊕を一度タップすると、時間とフレーム数の増減を行う最初のグループを追加します。もう一度タップ⊕すると、2 つ目のグループが追加されます(最大で 5 つのグループが追加できます)。「開始」をタップすると、設定されたパラメータに従って Slypod Pro が動作します。スマートフォンの画面には、総撮影時間、動画の長さ、写真の枚数が表示されます。撮影中に中央の赤い部分をクリックすると、Slypod Pro がカメラを制御して写真を撮影します(Slypod Pro とカメラは、カメラシャッターコントロールケーブルで接続する必要があります)。

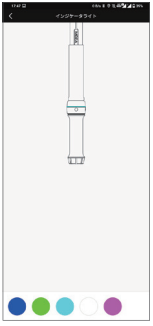
タップして
グラデーションステップ
タイムラプスを開始



タップしてカメラを制御

- **インジゲータLEDカラー設定**

操作画面に入り、「設定ーインジケータライト」を選択すると、5 色の中からインジケータライトの色を好みに応じて設定することができます。



ファームウェアアップデート

SLYPOD PRO のファームウェアのアップデートは、充電ケーブルが接続されている状態で行う必要があります。充電している状態でデバイスの電源を入れ、SLYPOD PRO をアプリに接続し、ファームウェアのアップグレードを開始します。ファームウェアのアップグレードが成功した後は、SLYPOD PRO を再起動する必要があります。アップグレードに失敗した場合は、再試行してください。

LEDライト状態表示(初期設定)

充電中	赤色点灯
充電完了	青色点灯
電源オン時	緑色点灯
電池低残量アラーム	赤色と緑色の点灯（オレンジ色の点灯）
電池低残量アラーム	赤色光点滅＋自動敵に原点に戻る。 (このときボタンを押しても伸縮しません。)

充電

本体側面にあるゴムカバーを開けると、USB Type-C ポートにアクセスできます。SLYPOD PRO は、スマートフォンの充電器やモバイルバッテリーなどから充電できます。充電が完了すると、自動的に充電を停止します。充電が終了したら、充電器を外してください。
また、充電には付属のオリジナル USB 充電ケーブルを使用することをお勧めします。

キャリブレーション

キャリブレーションは、SLYPOD PRO の伸縮に異常がある場合に行ってください。
SLYPOD PRO のキャリブレーションには 2 つの方法があります。3 つのボタン(電源ボタン、＋、－)を同時にクリックするか、「MOZA Master」アプリ内の操作画面に入ってキャリブレーションを開始します。

スペック

SLYPOD PRO	
サイズ	縮長：650mm（本体のみ）
	縮長：865mm（本体+三脚）
	最大長：1180mm(本体のみ)
重さ	本体: 1478g
	パン・ティルトヘッド: 373g
	三脚：520g
ペイロード	垂直: 6kg
	水平 3.5Kg
動作速度	最高: 40mm/秒
	最低: 0.5mm/秒
動作電圧	11.4V~16.8V
使用可能時間	約5時間
動作可能温度	-10℃~50℃
接続 インターフェース	Bluetooth
	2.4Ghz Wi-Fi
	USB Type-C
バッテリー種類	リチウムイオンバッテリー
バッテリー容量	2600mAh
バッテリー電圧	14.4V
充電ポート	USB Type-C
充電電圧	5V 2A/9V 2A/12V 1.5A
充電時間	約4時間