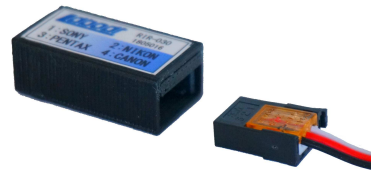


ラジコン用赤外線カメラリモコン RIR-030 取り扱い説明書 Ver. 1.00

特長

ラジコンモデル（ドローン・飛行機・ヘリコプタ・ボート・車両等）にデジタルカメラを搭載し、撮影を行う場合に便利なラジコン用赤外線カメラリモコンです。

送信機からの指示で赤外線リモコン信号を出してシャッターを切ります。使用できるカメラは赤外線リモコンが使用できるニコン、ペンタックス、キャノン、ソニーの4社のカメラです。



◆ 主な仕様

電源：サーボケーブルより受信機電源を使用 ・5Vから12Vまで

対応機種： **キャノン リモコン RC-5,6 で動作する機種 EOS シリーズ等**
ソニー リモートコマンダー RMT-DSLR1,2 で動作する機種 α シリーズ等
ニコン リモートコントローラー ML-L3 で動作する機種 D シリーズ等
ペンタックス リモートコントロール F で動作する機種 K, Optio シリーズ等
詳細は各カメラの取り扱い説明書のリモコン撮影の説明をご覧ください。

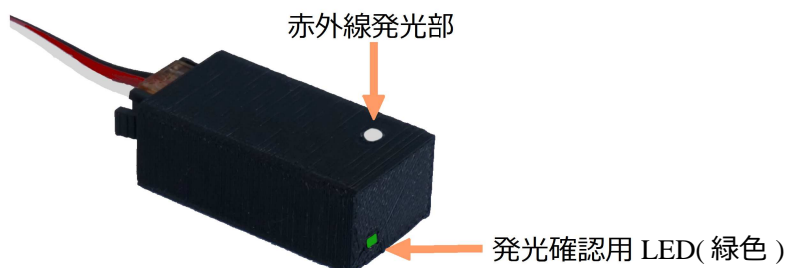
重量： 3.9 g （サーボケーブルを除く）

サイズ： 30.6mm x 16.4mm x 11.2mm （サーボケーブルコネクタ部は除く）

サーボケーブル長： 30cm

赤外線LED： 近距離用弱出力 波長：940nm

発光箇所



本機の接続方法

本リモコンのサーボケーブルを受信機の脚(GEAR)チャンネル等の空きチャンネルに接続します。

接続時の注意事項

本リモコンは電源ON直後に信号がハイの場合は設定モードに入ります、従って、受信機電源ONの時点でハイになる設定のチャンネルに接続されている場合は、リバース設定でLOWになるようにして使用してください。

リモコンの動作説明

◎ **本リモコン**を接続したチャンネルのLOW（ロウ）らHIGH（ハイ）までを6つのゾーンに区切って、OFF、1秒間隔、2秒間隔、5秒間隔、10秒間隔、連続の6つの動作が可能です。連続では連続して信号を送りますが、シャッターが切れる間隔はカメラの性能で変わります。

(注意) フタバ系の送信機を使用する場合は使用するチャンネルをリバース設定にしてください。

チャンネル信号のロウ・ハイはPWM信号のパルス幅で判断していますが、メーカーにより逆の場合があるためです。

LOW ←		センター		→ HI	
ゾーン1	ゾーン2	ゾーン3	ゾーン4	ゾーン5	ゾーン6
-100%	-50%	0%	50%	100%	130%
OFF	1秒間隔	2秒間隔	5秒間隔	10秒間隔	連続

- ◎ 例えば脚（GEAR）のチャンネルに接続した場合、エンドポイント（トラベルアジャスト）を **-100%**と**+100%**に設定した場合、脚のスイッチをハイにするとシャッターが切られます。そのままの位置をキープしておけば10秒後に自動的にシャッターが切られます。10秒以内にスイッチをローに戻すとシャッターは動作しません。10秒以内にシャッターを切る場合はスイッチを一度ローにしてからハイにすると10秒以内でもシャッターを切ることができます。
- ◎ 5秒間隔、2秒間隔、1秒間隔で自動的に撮影を続けたい場合は、エンドポイント（トラベルアジャスト）の設定をそれぞれ **+50%**、**0%**、**-50%**に設定してください。
- ◎ 連続で信号を出し続けたい場合は、エンドポイント（トラベルアジャスト）の設定を**+130%**に設定してください。

各対応メーカー設定方法

RIR-030はニコン、ペンタックス、キャノン、ソニーの4社のリモコンと同じ赤外線信号を出すことができます。初期設定はソニーとなっています。

ニコン、ペンタックス、キャノンで使用する場合は以下の方法でメーカーの設定を行ってください。

設定の際は脚（GEAR）チャンネル（空用）が良いので、設定のときだけはエンドポイント（トラベルアジャスト）を**-100%**と**+100%**に設定してください。

GEARチャンネルでの設定手順

- 1 : **RIR-030**をGEARチャンネル(5ch)に接続し、GEARスイッチをハイ(+100%)位置にします。
- 2 : 送信機、受信機の順に電源をONにします。
確認用LED(緑)が高速点滅状態になります。
このとき約3秒以内にGEARスイッチをロー(-100%)位置にします。設定モードになります。
(GEARスイッチを動かさないと、設定モードには入らず通常動作モードになります。)
- 3 : 設定モードになるとLED(緑)が1回から4回まで順番に点滅します。
点滅回数が以下のとおりメーカーに対応しています。
1回 : ソニー 2回 : ニコン 3回 : ペンタックス 4回 : キャノン



1から4までの点滅を繰り返します。

- 4 : LEDが設定をするメーカーに該当する回数の点滅時にGEARスイッチをハイにします。
- 5 : 選択回数の確認
GEARスイッチをハイにしたままでLEDの点滅回数を確認してください。

選択した回数と同じ回数が点滅します。OKであれば、GEARスイッチをローにして設定内容を保存し、通常動作モードになります。

注) 選択回数を間違った場合は、一度電源を切って再度正しい設定を行なってください。

保存した設定は次に設定操作をしない限りは、電源をOFFにしても変更されません。

カメラへの取り付け

赤外線LEDは近距離用で出力を弱くしています。

本リモコンの赤外線LED発行部分がカメラの受光部に密着する様にテープ等で貼り付けて下さい。

上空での動作を確実にする為に、晴れた日の直射日光が当たる場所でテストを行い、確実にシャッターが切れるように遮光する等、適切な取り付け方法を決めてください。

取り付け例



以上