

# ラジコン用赤外線カメラリモコン RIR-025 取り扱い説明書 Ver. 1.31

## 特長

ラジコン飛行機・ヘリコプタにデジタルカメラを搭載し、空撮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。サーボモーターでシャッターを押す装置はもう要りません。

プロポ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リモコンの使用ができるニコン、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： 6.8 g (サーボケーブルを含む)

サイズ： 17mm x 31mm x 9mm (サーボケーブル部は除く)

サーボケーブル長： 30cm

赤外線LED取り付け： 1個側面(遠距離用)、1個裏面(近距離用弱出力)

## 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)から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。

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-025** 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 **(注)LEDの可視光が大変弱いので薄暗い場所で作業してください。**

1： **RIR-025** 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。

LED が弱い赤い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 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

側面のLEDではカメラから数メートル離れてもシャッターを切ることができますが、**裏面のLEDは近距離用で出力を弱くしています。**

ラジコン機に搭載したカメラをコントロールする場合はカメラの受光部に本リモコンの裏面LED部分が接着する様にテープ等で貼り付けるのが一番確実です。

上空での動作を確実にする為に、晴れた日の直射日光があ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。

以上