

取り扱い上の注意 安全にお使いいただくために、特に注意する事柄です。

警告 この表示は、
〔死亡又は重傷を負う可能性が想定され、高い頻度で物損事故が発生する〕内容を示しています。

●この製品は地上用ラジコン模型を対象に設計・製造されています。※用途外のご使用はおやめください。●電の通っている所では走行させないでください。※送信機のアンテナなどに落雷の危険があります。●雨天や水たまりのある所では走行させないでください。●機器に水が入り浸る事があります。●疲労・飲酒・服薬により集中力に支障をきたすような時には使用しない。●判断ミスにより思わぬ事故を起こします。●製品には角張った部分やとがった部分がありますので、十分注意してください。小さなお子様がいる場所での使用、保管は避けてください。●誤動による中車、やけど、けがの危険性があります。●電池は送信機の説明書で指定のものをご利用下さい。●必ず、送信機→受信機の間にスイッチを入れて下さい。スイッチを切るときには、必ず受信機→送信機の順で行って下さい。●送信機・サーボ、その他オプションパーツは、必ず当社純正品を使用してください。※当社純正品以外との組み合わせにより発生した損害等につきましては当社では責任を負いません。●送信モジュールは、法令により分解が禁止されており、罰則の対象となります。すべての製品の分解・改造は、シフトその他の事故の原因となります。また、サービス部での修理の受付をお断りする場合があります。●航空機内・病院内、火災報知器などの自動制御機器および医療電気機器の近くなどでは本製品は使用しないでください。誤作動による重大事故が発生する場合があります。また、法令上他の無線機器、電子機器に影響を与える場合には、直ちに使用を中止しなければなりません。

注意 この表示は、
〔傷害を負う可能性又は物損事故が発生する事が想定される〕内容を示しています。

●故障や破損、変形の原因となるため、高温、多湿の場所への保管は避け下さい。また、水滴などが飛散しないようにご注意ください。●エンジン模型に使用する際には、排気、廃油、燃料が製品に付かないようご注意ください。●製品は、事故の際には速やかに修理に出してください。●この製品は、この説明書および使用する送信機の説明書に基づいた使用方法において所定の性能を発揮するように設計されています。よくわからない場合には、使用法をご存知の方や、販売店様のアドバイスを受けてください。●万一の事故を考慮し、安全を確認してから責任を持ってお楽しみ下さい。

ラジコン模型の性質上、お客様が当製品を使用された結果につきまして、弊社では責任を負いかねます。

同一のフィールド/リング/コースで20台以上の同時使用はできません。

※混雑時は通信障害が発生する可能性がありますので、使用をお控えください。
※MC-8が使用する2.4GHzの電波は、他の電子機器でも使用する共通の電波です。電波環境の状態により、20台以下であっても通信障害が発生する可能性があることをご承知の上、安全にご利用ください。

各部の名称

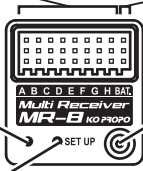
A~Hチャンネルコネクタ
MC-8のコントロールしたいコネクタにサーボモーターやMD-1を接続します。

バッテリーコネクタ
バッテリーに接続します。

LED
MC-8との通信中は点灯します。ペアリング済みのMC-8をサーチ中は点滅します。

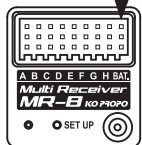
アンテナ
なるべく垂直になるようにご使用ください。※MR-8のケースにはRCカーのアンテナパイプを差し込むことができます。

SET-UPスイッチ
ペアリングの際に使用します。



使用方法

- BAT 端子に電源を接続します。
- 操作するCH-A~HにサーボやESCを接続します。
- MC-8 (送信機) とペアリングして使用します。
※ペアリング方法はMC-8の取扱説明書をご確認ください。



※コネクタの向きに注意

定格電源電圧：3.0V ~ 6.0V

※接続するサーボやモーターの耐電圧をご確認の上、耐電圧を超えない電源にしてください。

使用可能機器

サーボ：PDSサーボ / RSxサーボ / BSxサーボ / KRSサーボ (LVサーボのみ) など近藤科学製品
※KRSサーボはICS3.6シリアルマネージャーで「シリアル専用」チェックボックスのチェックを外していただくことで使用可能になります。乾電池4セル以上 (6V以上) の電源でご使用ください。

ESC：MD-1/VFS-FR2/VFS-FR2 PRO など近藤科学製品
※ESCとは (Electric Speed Controller) の略で、モーターの回転を制御するための装置のことです。上記の製品に、適合するモーターを接続して使用します。
※VFS-FR2など、RCカー用ESCは走行用電源と接続することでMR-8 (受信機) 電源を出力可能です。RCカー用ESCをご使用の場合はBAT端子に電源を接続せずにご使用ください。

スイッチ付電池ボックス：No. 26012 電源ユニット NEWコネクター

スイッチハーネス：No. 26002 スイッチハーネスBEC (電池ボックス別売)

電子制御スイッチ：No. 60230 エレクトリカルスイッチ3

※ご使用の機器により、使用電圧など動作条件が異なりますのでご確認のうえご使用ください。

コネクタのピンアサイン

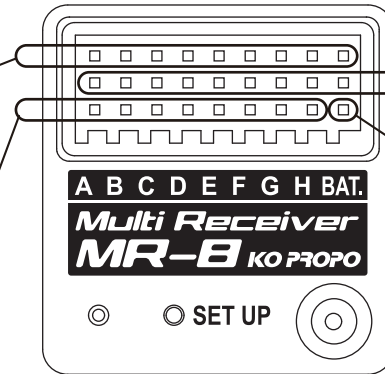
MR-8の接続コネクタはRC用のサーボ、ESC制御に準拠します。
マイコンボード接続の際には十分にご確認ください。

電源 (-) 端子
A~H, BAT. 端子
共通です。

電源 (+) 端子
A~H, BAT. 端子
共通です。

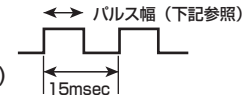
信号端子
CH-A~Hそれぞれの
制御信号を出力します。

使用しません



MC-8 とペアリングした場合の信号端子出力仕様

- 信号形式：PWM
 - 繰り返し周期：15msec (66.6Hz)
 - 制御パルス幅：
 - CH-A~D：デジタルプロポーション制御 (エンドポイント最大時) 890 - 1496 - 2100μsec スティックを操作することでパルス幅が変化します。
 - CH-E/F：モーメンタリ制御 1496 - 1995μsec スティックを押しているときだけパルス幅が変わります。
 - CH-G/H：デジタルトリム制御 997 - 1496 - 1995μsec ボタン操作により、パルス幅が変化します。
- ※MC-8 以外の信号出力は上記と異なります。



近藤科学株式会社 サービス部 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 4-17-7

☎ 03-3807-7648

受付時間：月曜日～金曜日 (祝祭日を除く) 9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00

www.kopropo.co.jp