

KRC-2 AD

無線コントロール 取扱説明書

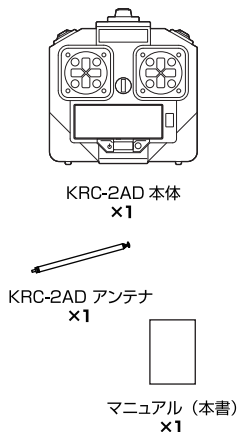
KONDO

このたびは弊社製品をお買い上げいただき有難うございます。この製品は、ロボットを無線でコントロールするための送信機です。KRC-2AD は従来の KRC-1 を改良し、受信感度を上げ、操作レスポンスを向上させました。弊社製ロボット組立キット及び、ロボット用コントロールボードにご使用いただけます。

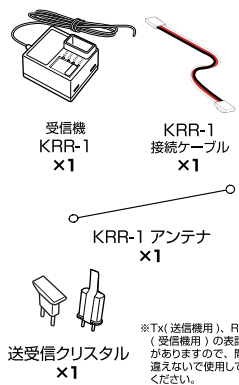
▶はじめに ▶組立について ▶接続について ▶ボタン入力について

はじめに

製品の内容



送受信機セット付属品



用意が必要なもの

[RCB-4HV でご使用いただく場合]
RCB-4HV でご使用の場合は、別途 KRI-3 (No.03022) が必要です。

注意事項

- ・RCB-1、RCB-1HV およびモーションプロセッサは対応しておりません。
- ・KRC-3AD 付属のマネージャソフト「KRC3.exe」は、本製品にはご利用頂けません。

製品のサポート

■電話サポート

下記の項目を一度ご確認の上、営業時間内にお問い合わせください。

■修理のご依頼

修理品に下記項目のメモを同梱の上、弊社サービス部までご送付ください。

- 1: 品名
- 2: 機器の搭載状況
- 3: 故障の状況 (できるだけ具体的に)
- 4: 品物の数量
- 5: お客様のご住所・お名前・電話番号 (弊社営業時間中に連絡可能な電話番号)

近藤科学株式会社 サービス部

☎ 03-3807-7648 (サービス部直通)
〒 116-0014 東京都荒川区東日暮里 4-17-7
<http://kondo-robot.com>

営業時間

9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00
(土日祝祭日除く)



安全にご使用いただくために



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。

使用時の注意



禁止事項 やってはいけないこと



- 受信機のアンテナ線は切ったり束ねたりしない。※受信感度が下がり、受信できなくなる場合があります
- 電池の極性・コネクタの接続極性は間違えない。※機器の破損・故障が発生します。
- 改造・分解はしない。※正常に動作しない以外に、発熱・発火などの事故の原因となります。
- 疲労・飲酒・服薬などにより集中力が支障が発生することが予想される場合は使用しない。※判断ミスにより、想定できない事故を引き起こす場合があります。



強制事項 必ず実行すること



- 本製品の使用は日本国内でのロボット用に限定されています。※日本国外での使用や、指定以外用途には用いないでください。
- 使用するクリスタルは、必ず当社製の AD ハンドクリスタルセット (送受信用を間違えないように) を使用してください。※指定以外のものを使用した場合、受信できなくなる場合があります。
- オプションパーツは、当社純正品または指定部品を使用してください。※指定された部品以外との組み合わせにより発生した損害については、当社では責任を負いません。
- 送信機のスイッチを入れる前に、必ず使用するバンドが周囲で使用されていないか確認する。使用されていないことが確認できるまでは、スイッチを入れてはいけません。※同じバンドを使用した場合、お互いに操縦不可となるため危険です。
- 現在の設定が、実際に動作させる機体とあっているか必ず確認する。※異なる設定で動作させると暴走の原因となります。



- 電源スイッチを入れる場合には、送信側→受信側の順で行う。
- 電源スイッチを切る場合には、受信側→送信側の順で行う。

※順番を逆にした場合、受信機がノイズにより誤動作を起こし危険です。

使用後の注意



強制事項 必ず実行すること



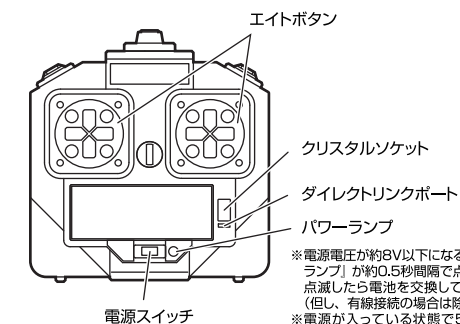
- 使用後は必ずバッテリーを外す。※誤ってスイッチが入ったりすると、火災などの原因となる場合があります。
- 送信機、電池、機体などを乳幼児の手の届かない場所に保管する。※化学物質による被害や、負傷を負う可能性があります。



- 長時間使用しない場合には、送受信側ともにバッテリー (電池) は取り外して保管する。※そのまま放置すると電池の液漏れなどが発生して、機器の破損および周囲の物損が発生します。
- 送信機および各機器は保管場所に注意する。特に下記のような場所に保管した場合、ケースの変形や故障の原因となります。
 - 極端に暑い・寒い (40℃以上・-10℃以下) 湿度が高い場所○直射日光があたるところ○振動が多いところ○ホコリの多いところ

組立について

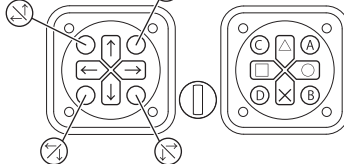
各部の名称



シフトボタン



エイトボタン



スペック

[KRC-2AD]

送信方式: FM-PCM
周波数: クリスタル交換式 (AD/バンド)
操作方式: ボタン20ヶ
寸法: 158×150×43 (mm) ※アンテナと突起部除く。
重量: 226g (本体のみ)
電源: 単 4 乾電池 8 本 (別売)
消費電流: 約 30mA 以下
対応受信機: KRR-1
対応コントロールボード: RCB-3HV、RCB-3J、RCB-4HV (KRI-3 が必要)

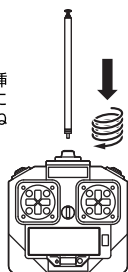
[KRR-1]

受信方式: スーパーヘテロダイン方式
周波数: クリスタル交換式 (AD/バンド)
寸法: 29.3×24.4×17mm (突起部除く)
重量: 10g (クリスタル含まず)
消費電流: 約 10mA

送信機の組立

アンテナの取付け

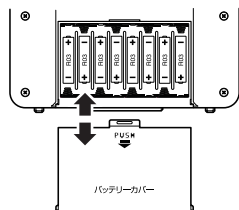
アンテナを本体に挿し込み、時計回りに回してしっかりとねじを締めます。



バッテリーの取付け

単 4 乾電池 8 本 (別売) を使用します。アルカリ乾電池を推奨します。

※電池の向きに注意し、正しく取り付けてください



クリスタルの取付け

送信機用 (Tx) クリスタルを本体のクリスタルソケットに挿し込みます。

※奥まで差し込んでください。
KRR-1 に取り付けた受信機用クリスタルと同じ番号のものを使用してください。

