

この度は、ロクハン製品をお買い上げ頂きまして、ありがとうございます。ご使用前に、必ず取扱説明書と注意文をよく読み、正しくお使いください。

注意 [必ずお読みください]

- 車両が脱線した場合、電源スイッチを OFF にしてください。
- コントローラーや車両に、発煙・発熱等の異常が生じたら、すぐに電源スイッチを OFF にし、電池をお使いの場合は、電池を外してください。AC アダプターをお使いの場合は、AC アダプターをコンセントから抜いてください。
- 使用しない時は電源スイッチを OFF にし、電池、または AC アダプターを抜いてください。
- 故障の原因になる為、ロクハン専用 AC アダプター及びロクハン製品以外とは絶対に接続しないでください。また、本製品に A010 AC ケーブルを使用しての電源供給は、絶対におやめください。
- 古い電池と新しい電池、色々な種類の電池を混ぜて使用することは絶対におやめください。
- 故障の原因になりますので、分解や改造をしないでください。
- 断線やショートの原因がありますので、コードを乱暴に扱わないでください。
- レール上に金属性のものを置かないでください。ショートの原因があります。

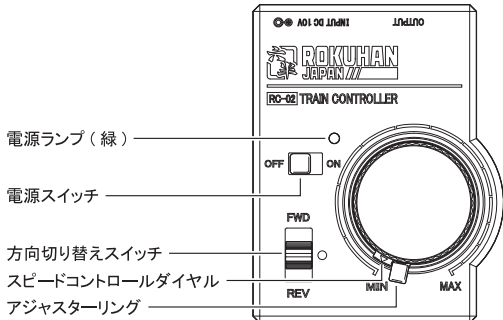
- 製品の尖っている部分でケガをしないように、十分にご注意ください。
- 窒息等の危険がある為、3 歳未満のお子様には絶対に与えないでください。
- 製品をぬらさないでください。製品をぬらすと感電の危険があります。
- 湿気やホコリの多い場所に置くと、故障やショートの原因になります。
- 商品特性上、この商品は 8 歳未満のお子様には適しません。8 歳未満のお子様の場合は、保護者のもとで遊びください。

定格出力
 各コネクターの出力電流
 (単独で使用した場合の最大値)
 INPUT : AC 100V 50/60Hz 16VA
 OUTPUT : DC 10V 800mA

注意
 ※ 定格出力を超えて使用すると
 コントローラーが熱くなり危険です。

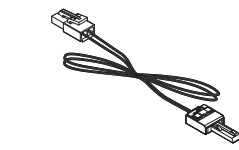
1 セット内容と各部の名称

・トレインコントローラー RC-02 ・ ・ ・ 1 台



フィーダーコネクタ (黒)
 AC アダプターコネクタ
 サイドコネクタ
 (C002 ポイント切り替えスイッチ、
 C003 リバーススイッチ等と接続できます。)

・フィーダーケーブル ・ ・ ・ 1 本



・取扱説明書 (本紙) ・ ・ ・ 1 枚

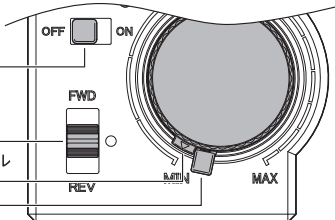


2 コントローラーのセット

2-1 配線の前のご注意

配線の前に、コントローラーを右図の様に設定します。
 ※ 片付けるときも、右図の様に設定します。

- 電源スイッチ「OFF」
- 方向切り替えスイッチ「O」
- スピードコントロールダイヤル「MIN」
- アジャスターリング



注意
 ※ 右図の設定以外では、
 接続した瞬間に車両が
 走り出す場合があります。

2-2 電源を供給する

電源の供給方法は、電池と AC アダプターのどちらかを選択して遊べます。(※ 電池と AC アダプターは別売りです。)

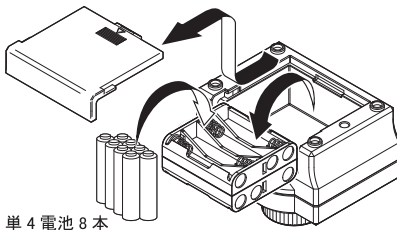
■ 電池での準備手順 (アルカリ電池推奨)

※ AC アダプターはあらかじめ抜いておいてください。

- ① 電池カバーの滑り止め部分を少し押してからスライドさせて外し、電池ボックスを取り出します。
※ 電池ボックスとコントローラーを繋ぐケーブルを断線しないよう、十分気をつけて取り出してください。
- ② 単 4 電池 8 本を、プラスマイナス方向を間違えないよう正しくセットしてください。
- ③ セットした後は、逆の手順で電池ボックスをしまい、電池カバーをカチッと音がするまでしっかり閉めてください。

※ 使用後は、電池を外してください。

※ 片付けは、逆の手順で行ってください。



単 4 電池 8 本
(アルカリ電池推奨)

■ AC アダプターでの準備手順 (ロクハン専用 AC アダプターをお使いください。)

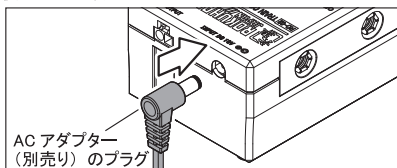
① AC アダプターのプラグを、AC アダプターコネクタに接続します。

② AC アダプターをコンセントに差し込みます。

※ 電池で駆動させていた場合、AC アダプターのプラグを接続すると、電源供給は電池から AC アダプターへ切り替わります。

※ 使用後は、AC アダプターをコンセントから抜いてください。

※ 片付けは、逆の手順で行ってください。

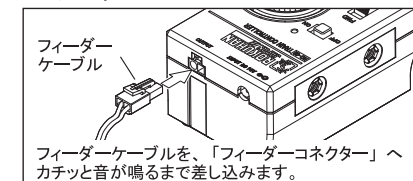


AC アダプター
(別売り) のプラグ

2-3 給電方法

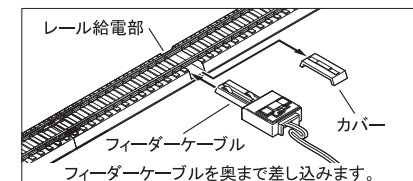
下図を参考に、フィーダーケーブルを接続してください。

■ コントローラー



※ フィーダーケーブルの長さが足りない場合は、A003 フィーダー / アクセサリー延長ケーブルを別途お買い求めください。

■ レール



フィーダーケーブルを奥まで差し込みます。

3 車両運転の準備

3-1 電源を入れる

- ① スピードコントロールダイヤルを「MIN」位置にあわせま。
- ② 車両をレールに乗せます。
- ③ 正しく配線されていることを確認し、コントローラーの電源スイッチを「ON」にします。
- ④ 電源ランプが点灯することを確認してください。

3-2 方向切り替えスイッチ

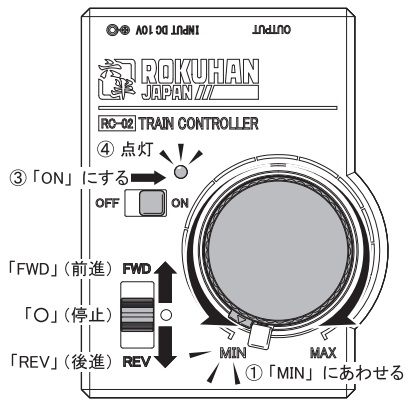
方向切り替えスイッチを「FWD」(前進)か「REV」(後進)に切り替えることにより、車両が走行します。
 車両の向きによって前進、後進は変わります。
 中間の「O」位置では車両は動きません。
 ※ 方向切り替えスイッチを切り替える時は、必ずスピードコントロールダイヤルを「MIN」にしてから切り替えてください。

3-3 スピードコントロールダイヤル

右に回すと車両が動き出し、加速していきます。
 左に回すと減速し、「MIN」付近まで回すと停車します。

※ 安全装置について

- 誤使用時の回路遮断装置付き。
回路が遮断されたら一度電源スイッチを「OFF」にし、スイッチ等を初期位置に戻してからトラブルの原因を取り除き、電源を入れなおしてお使いください。(走行用出力のみ)
- 2 重の安全を確保するための自動復帰タイプのヒューズ付き。(サイドコネクタ用出力のみ)
※ トラブルの原因を取り除かないと復帰はできません。



4 常点灯装備の車両を運転する際の準備

- ① 車両運転の準備の、「3-1 電源を入れる」「3-2 方向切り替えスイッチ」まで実施し、車両を進めたい方向に方向切り替えスイッチを切り替えます。
- ② スピードコントロールダイヤルとアジャスターリング※1 を一緒に右に回して車両を走行させます。(図 1 参照)
スピードコントロールダイヤルを少しずつ左に回しながら、車両が停車してヘッド・テールライト及び室内灯が点灯する位置にあわせま。

※ 車両によって動き出す位置が異なりますので、その都度調整してください。

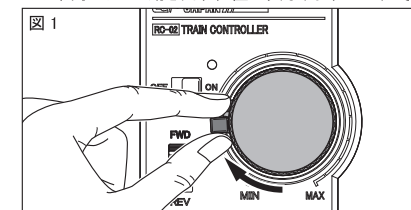


図 1

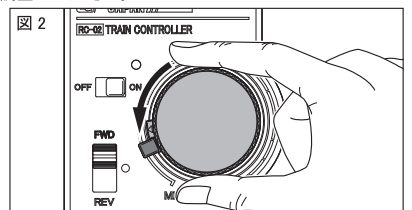


図 2

※ アジャスターリングを必要以上に回さないでください。
 ※1 アジャスターリングは、スピードコントロールダイヤルで車両を停車させた時、車両のヘッド・テールライト及び室内灯が点灯したままになる位置をあわせるためのものです。

- 方向切り替えスイッチを「O」位置、または電源を「OFF」にする事で消灯します。

※ 特許申請中

5 故障かな？と思ったら

トラブル時の修理・サービスをお申し出の前に、次の箇所をまずお調べください。

症状	原因	復帰方法
車両が走らない	コントローラーの安全装置が作動していませんか？	電源スイッチを「OFF」にし、スイッチ等を初期位置に戻してから、原因を取り除き、電源を入れなおしてください。
	コントローラーの方向切り替えスイッチが「O」位置になっていませんか？	方向切り替えスイッチを「FWD」か「REV」の位置にしてください。
	電源スイッチが「OFF」になっていませんか？	電源スイッチを「ON」にしてください。
	フィーダーケーブルをフィーダーコネクタとレール給電部に接続していますか？	電源スイッチを「OFF」にし、スイッチ等を初期位置に戻してから、フィーダーケーブルをフィーダーコネクタと、レール給電部に接続してください。
	車両が脱線していませんか？	リレー車で車両を正しくレールに乗せてください。

症状	原因	復帰方法
車両が走らない (電源：電池)	電池は入っていますか？	電池をセットしてください。(アルカリ電池推奨)
	電池は正しい向きに入っていますか？	電池を正しい向きでセットしなおしてください。
	古い電池を使っていませんか？	新しい電池に交換してください。
車両が走らない (電源：AC アダプター)	AC アダプターを AC アダプターコネクタとコンセントに接続していますか？	電源スイッチを「OFF」にし、スイッチ等を初期位置に戻してから、AC アダプターを AC アダプターコネクタと、コンセントに接続しなおしてください。
車両がスムーズに走らない / ライト類がちらつく	動力車や客車の車輪・レールに汚れが付着していませんか？	市販のレールクリーナーを布に少量付けて、動力車や客車の車輪・レールに付いている汚れをふき取ってください。

6 故障・修理について

- 誤った使用法、取り扱い、改造、分解によって起こった事故、ケガ、故障等については、当社では一切責任を負いません。また、改造、分解した商品の修理はお受けできません。
- 製品には万全の注意を払って製造にあっておりますが、万一お気づきの点がございましたら、右記までご連絡ください。
- 製品の仕様、及び外観は、改良のため予告なく変更することがございます。ご了承ください。