

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。ご使用の前に、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。
- 安全を確保する為の自動復帰タイプのヒューズ付き。
- 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。
- 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。
- 断線やショートの危険がありますので、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。ショートの危険があります。
- 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、保護者のもとでお遊びください。

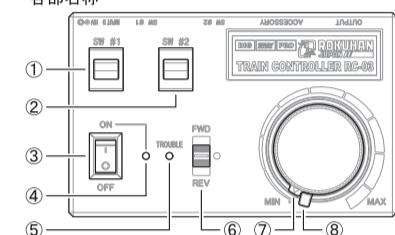
定格出力 各コネクターの出力電流（単独で使用した場合の最大値）
INPUT : AC 100V 50/60Hz 16VA
OUTPUT : DC 10V 900mA

△ 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。

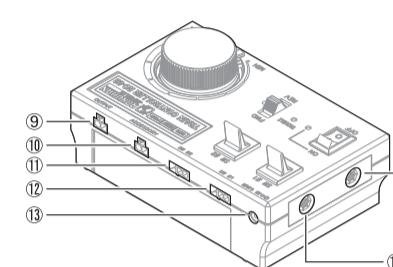
1 セット内容と各部の名称

- トレインコントローラーRC-03本体 1台

各部名称

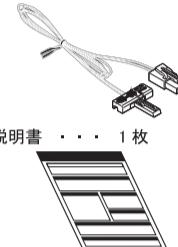


- ① ポイント切り替えスイッチ #1
- ② ポイント切り替えスイッチ #2
- ③ 電源スイッチ
- ④ 電源ランプ（緑）
- ⑤ トラブルランプ（赤）
- ⑥ 方向切り替えスイッチ
- ⑦ スピードコントロールダイヤル
- ⑧ アジャスター（リング）



- ⑨ フィーダーコネクター（黒）
- ⑩ アクセサリー用コネクター（白）
- ⑪ ポイント切り替え用コネクター #2（透明）
- ⑫ ポイント切り替え用コネクター #1（透明）
- ⑬ ACアダプターコネクター
- ⑭ サイドコネクター
(増設ポイント切り替えスイッチ他用)

- ナローフィーダーケーブル 1本



- 取扱説明書 1枚

2 コントローラーの準備

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用に設定します。
※片付けるときも、右図の用に設定します。

△ 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

電源を供給する方法は、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。）

■ 電池での駆動手順

- ① コントローラー底面にある電池カバーの丸穴を、爪楊枝やボールペンの先等で押しながら電池カバーをスライドさせて外します。

- ② 単3電池8本（別売り）をプラスマイナス方向を間違えないように正しくセットしてください。セットした後は、電池カバーをカチッと音がするまでしっかりと閉めてください。

※アルカリ電池推奨

※新しい電池と古い電池、いろいろな種類の電池を混ぜて使用しないでください。

■ ACアダプター（別売り）での駆動手順

ACアダプターは、[A028 ロクハン専用ACアダプター]をご使用ください。

- ① ACアダプターのプラグを、ACアダプターコネクターに接続します。
- 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差し込むと、電源供給は電池からACアダプターへ自動で切り替わります。

2-3 各種ケーブル、周辺機器をコントローラーと接続する

ご使用になるケーブルや周辺機器をコントローラーに正しく接続します。

※各種ケーブルのコネクターの色と、コントローラー側のケーブルコネクターの色は対応しております。

フィーダーケーブルコネクター（黒）：OUTPUTへ接続
アクセサリー用ケーブルコネクター（白）：ACCESSORYへ接続
ポイント切り替え用ケーブルコネクター（半透明）：SW#2へ接続
ポイント切り替え用ケーブルコネクター（半透明）：SW#1へ接続

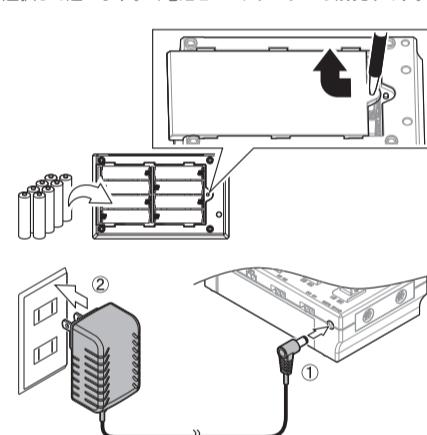
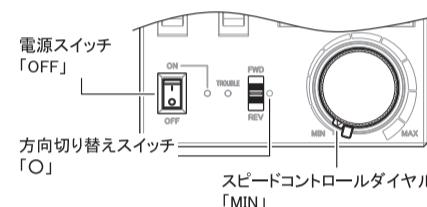
△ 注意
※「ACCESSORY」用ケーブルコネクター（白）にフィーダーケーブルコネクター（黒）を接続すると、車両が暴走します。コネクターの色を確認して接続してください。

2-4 給電方法

- ① レール中央に付いている給電部のカバーを、平行にスライドさせて外します。

- ② レールを平らな所に置いて、ナローフィーダーケーブルを給電部の根元まで差し込んでください。

※給電部は55mm・110mm・220mm直線レールに付いております。



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」位置にあわせます。
- 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。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。

3-4 安全装置について

■誤使用時の回路遮断装置付き。誤使用時はトラブルランプが点灯します。

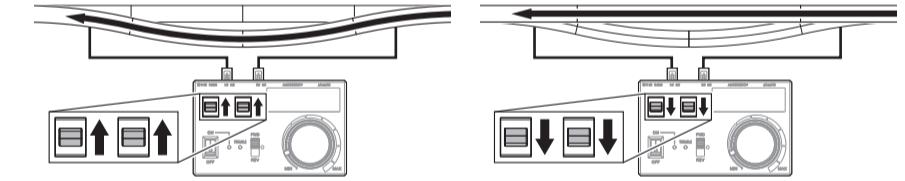
トラブルランプが点灯したら一度電源スイッチを「OFF」にし、スイッチ等を初期位置に戻してから、トラブルの原因を取り除き、電源を入れなおしてお使いください。（走行用出力のみ）

■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。（アクセサリー用出力、サイドコネクター用出力のみ）※トラブルの原因を取り除かないで復帰は出来ません。

3-5 ポイント切り替えスイッチ

- ① ポイント切り替えスイッチでのポイントの切り替えは、必ず1秒以上の間隔を空けて行ってください。1秒以下で連続に切り替えると故障の原因となります。（1回目の切り替えの時は、ポイント切り替えスイッチのレバーを2回（1往復）切り替えてください。）

- ② ポイントが正しく切り替わっていることを確認します。同時に、レバーを倒す向きと車両の走行方向を確認してください。

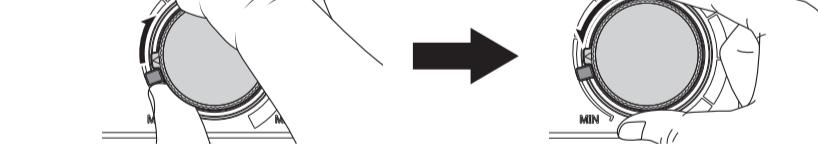


4 常点灯装備の車両を運転する際の準備

①『3 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（※）と一緒に右に回して車両を走行させます。スピードコントロールダイヤルを少しづつ左に回しながら、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す。

※ 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。



※1 アジャスター（※）は、スピードコントロールダイヤルで車両を停車させたとき、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。

■ライト類は、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	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。	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）
	コントローラーの方向切り替えスイッチが「O」位置になってしまっていますか？	方向切り替えスイッチを「FWD」か「REV」の位置にしてください。		電池は正しい向きで入っていますか？	電池を正しい向きでセットしなおしてください。
	電源スイッチが「OFF」になってしまっていますか？	電源スイッチを「ON」にしてください。		古い電池を使っていますか？	新しい電池に交換してください。
	ナローフィーダーケーブルをフィーダーコネクター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、ナローフィーダーケーブルをフィーダーコネクターと、レール給電部に接続してください。		ACアダプターをACアダプターコネクター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ーと、コンセントに接続しなおしてください。
	車両が脱線していませんか？	リレーラーで車両を正しくレールに乗せてください。		車両がスムーズに走らない／ライト類がちらつく	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・レールに汚れが付着していないか確認してください。

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受けできません。
- 製品には万全の注意を払って製造にあたっておりますが、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。

ROKUHAN
JAPAN //
株式会社トイテック
発売元 ロクハン事業部

〒328-0042 栃木県栃木市沼和田町 7-27

お客様窓口：0282-20-2365

受付時間：9時～12時 13時～17時（土日祝祭日を除く）

HPアドレス：<http://www.rokuhan.com/>