

1. Cautions

2. Contents

- 1) EF81 engine x 1
- 2) Head mark x 1 (For T015-6 only)
- 3) Radio antenna x 3 (1pc is spare)
- 4) Dummy coupler x 2
(For T015-5 only, 1pc is spare)
- 5) Flag pole x 1 (For T015-5 only)
- 6) Flag x 1 (For T015-5 only)
- 7) Instruction manual x 1

3. How to handle pantograph

4. How to assemble accessory parts

4-1. Head mark (For T015-6 only)

Separate the head mark from the runner by nipper and paste it onto the front face of the car body by both adhesive tape.

4-2. Radio antenna

There is no hole on the roof of car body to insert the radio antenna. Thus, please make a hole based on the instruction.

- 1) Dis-assemble the body
- 2) Make DIA1mm hole at 2 concave portions.

Instruction manual - common use for T015-5 and T015-6



T015-5 国鉄 EF81形電気機関車81号機 お返し仕様
T015-6 EF81形電気機関車カシオペア塗装

共通取扱説明書

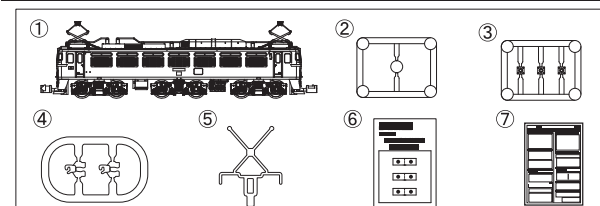
※本製品に付属のパーツを取り付ける場合は、プラスチック用ニッパー、ピンセット等が必要です。

この度は、ロクハン製品をお買い求め頂きありがとうございます。鉄道模型は精密品に出来ておりますので、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになって、正しくお使いいただけますようお願いいたします。

1 取り扱い上の注意

- 本製品の運転には、必ずロクハン製コントローラーをご使用ください。
- 運転の前には線路(金属レール)の清掃をしてください。
- 車輪に汚れやホコリが付着したら拭き取ってください。
- 長時間の連続走行はしないでください。
- 走行中、急激に進行方向を切り替えないでください。進行方向を変える場合は、一度停車させてから進行方向を切り替えてください。
- 脱線やショートした場合はコントローラーの電源を切り、プラグをコンセントから抜いた後、原因を取り除いてください。
- 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。
- 車両を直射日光や蛍光灯に長時間当てると塗装が変色しますので、ご注意ください。
- ホコリの多い場所や高温多湿となる場所、暖房器具の近くでの使用、保管はおやめください。
- 感電の危険がありますので、製品をぬらしたり、ぬれた手で触らないでください。
- 製品の尖っている部分でケガをしないよう、十分にご注意ください。
- 工具を使用するときはケガをしないよう、十分にご注意ください。
- 製品の特性上、この商品は15歳未満のお子様には適しません。15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。

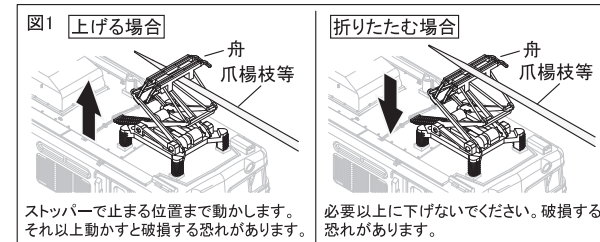
2 セット内容



- ①EF81形電気機関車 1両 ④ダミーカプラー(T015-5のみ).....2個(うち1個は予備)
②ヘッドマーク(T015-6のみ) 1枚 ⑤日章旗パーツ(T015-5のみ) 1個
③列車無線アンテナ 3個 ⑥日章旗ラベル(T015-5のみ) 1枚
(うち1個は予備) ⑦取扱説明書(本紙) 1枚

3 パンタグラフの取り扱い方

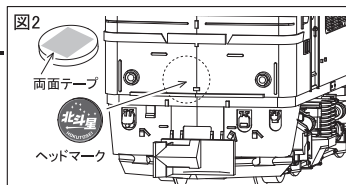
図1を参考に、パンタグラフを持ち上げるときは船の下側を、パンタグラフを折りたたむときは船の上側を爪楊枝等の細い棒で、ゆっくりと動かしてください。



4 付属パーツの取り付け方

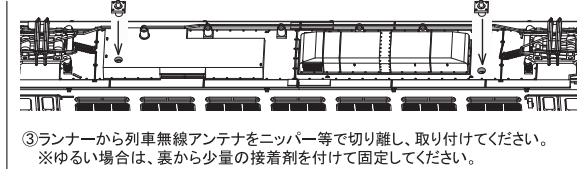
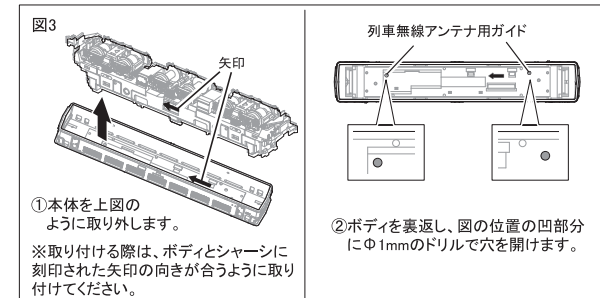
4-1 ヘッドマークの取り付け方 (T015-6のみ)

図2を参考に、ランナー部分からヘッドマークをニッパー等で切り離し、両面テープなどで車両に貼り付けてください。



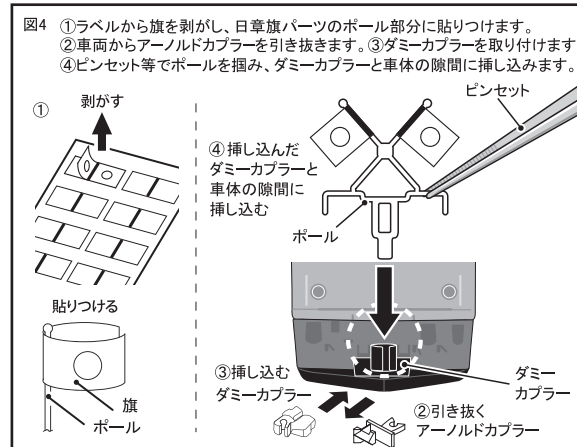
4-2 列車無線アンテナの取り付け方

本製品はお好みで車両タイプを再現できるよう、列車無線アンテナ用の穴は開けておりません。列車無線アンテナを取り付ける場合は、図3を参考に貼り付けてください。



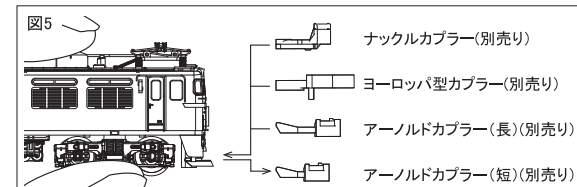
4-3 日章旗の取り付け方 (T015-5のみ)

本製品は、お好みで日章旗を取り付けることができます。図4を参考に貼り付けてください。



5 カプラーの交換方法

本製品にはアーノルドカプラーが取り付けられていますが、走行するレイアウトの条件や、牽引する車両によって、必要に応じたカプラーに交換できるようにしております。別売りのナックルカプラー短/長 (A019/A020)、ヨーロッパ型カプラー短/長 (A021/A022)、アーノルドカプラー長 (A025) 等へ交換する場合は図5を参考に交換してください。



6 メンテナンスについて

- 車両が走行しない場合、フィーダーケーブルやコンセントがきちんと挿し込まれていること、またはコントローラーの電源スイッチや方向切り替えスイッチの位置、電池の入れ忘れや入れ間違いにもご注意ください。
- 車両がスムーズに走行しなくなった場合、車輪やレールに汚れが付着している可能性があります。市販のレールクリーナーを乾いた布にしみ込ませ、車輪とレールの汚れを拭き取ってください。
- メンテナンスの際は、過度に力を入れないうご注意ください。
- メンテナンスの際、パンタグラフや精密な部品、取り付けられた部品などを粉失、破損しない様ご注意ください。

7 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。
- 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、下記までご連絡ください。



〒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 : 10時~12時 13時~17時
(土日祝祭日を除く)
発売元 株式会社 トイテック
ロクハン事業部 HPアドレス : <http://www.rokuhan.com/>

- 3) Separate Radio antenna from runner and insert it into the hole (with glue if necessary).

4-3 How to assemble Flag and its pole (For T015-5 only)

- 1) Peel-off a flag label from label sheet and place it around the pole to make a flag.
- 2) Pull out Arnold coupler from car body nose.
- 3) Insert Dummy coupler where Arnold coupler was.
- 4) Insert Flag pole between the body and dummy coupler.

5. How to change couplers

The coupler assembled in factory is Arnold coupler. To arrange connections with the cars in Europe and US, Arnold coupler is replaced with Markline type and Knuckle type on demand.

- Knuckle type (A019/A020 sold separately)
- Marklin type (A021/A022 sold separately)
- Arnold type long (A025 sold separately)
- Arnold type short (A024 sold separately)

6. Maintenance

7. Trouble & repair