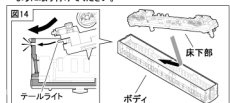
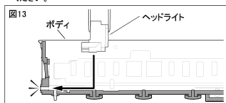


- ⑤ピンセット等を使用し、図13を参考にボディにヘッドライトを取り付けます。ヘッドライトを破損しないよう取り付けてください。
- ⑥図14を参考にボディと床下部を取り付けます。床下部のテールライトを破損しないよう、斜め上から滑り込ませるように取り付けてください。



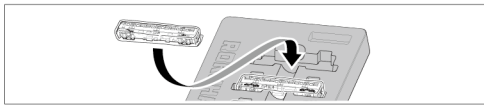
T022-14 103系 瀬戸内色 低運転台タイプ 4両セット
T022-15 103系 仙石緑色 低運転台タイプ 4両セット 共通取扱説明書

※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。
鉄道模型は精密に出来ておりますので、ご使用前のこの取扱説明書をお読みになって、正しくお使いいただけますようお願いいたします。

1 取り扱ひ上の注意

- 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、湿度器具の近くでの使用、保管はおやめください。
- 経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。
- 車両収納時は、必ずビニール袋に入れてください。



2 セット内容

車両

- ①103系車両 ……4両 下図を参考に構成を組んでください。

T022-14 103系 瀬戸内色 低運転台タイプ 4両セット



T022-15 103系 仙石緑色 低運転台タイプ 4両セット



共通付属品

- ②ハンマー ……2個
- ③クラー用板バネ ……4枚 (内2個は予備です)
- ④アールドカプラー(短) ……2個
- ⑤ランナーパーツ ……6枚
列車無線アンテナ ……4個 (内2個は予備です)
- ⑥ラベル ……1枚
- ⑦取扱説明書 ……1枚

6 アクセサリー(別売り)について

室内灯について

対応車種・全車両

本商品は、別売りの[A009 室内灯 Aタイプ]を全車両に取り付けることができます。詳しくは、[A009 室内灯 Aタイプ]に付属の取扱説明書をご覧ください。

※クハ103、クモハ103のボディを取り外す場合は、[3-2 カプラーの交換方法]を参考に、テールライトを破損しないようご注意ください。

DCC デコーダー室内灯型について

対応車種・全車両

本商品は、商品の一部をニッパーでカットする事によりさまざまな車両に搭載可能な別売りの[A059 DCC デコーダー室内灯型 マルタイプ]を取り付けることができます。詳しくは、製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

7 故障かな?と思ったら

修理・サービスをお申し出の前に、次の箇所をお調べください。

症状	原因	復帰方法
車両がスムーズに走らない または ライト類がちらつく	レールにほこりや汚れが付いていませんか? 車輪にほこりや汚れが付いていませんか?	市販のレールクリーナーを布に少量付けて、レールに付いているほこりや汚れを取り除いてください。 市販のレールクリーナーを布に少量付けて、車輪に付いているほこりや汚れを取り除いてください。
車両が走らない	車両(特に動力車)が脱線していませんか?	リレーラを使用し、車両をレール上にきちんと乗せてください。

8 故障・修理について

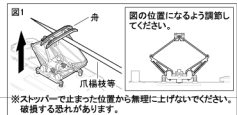
- 誤った使用方法、取り扱い、改造、分解によって起こった事故、ケガ、故障等については、当社では一切責任を負いません。また、改造、分解した商品の修理はお受けできません。
- 製品の仕様、仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがございます。
- 弊社は、部品の販売はしておりません。
- 製品には万全の注意を払って製造にあっておりますが、万一お気づきの点がありましたら、下記までご連絡ください。

3 車両の取り扱いについて

3-1 バンタグラフの取り扱い方

対応車種・クモハ103

①バンタグラフを上げるときは図1を参考に、舟の下側を爪橋枝等の細い棒を使用し、ストッパーで止まる位置までゆくりと引き上げてください。



②バンタグラフを下げるときは図2を参考に、舟の上側を爪橋枝等の細い棒を使用し、ゆくりと折りたたんでください。

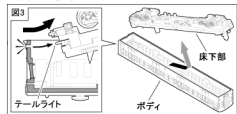


3-2 カブラーの交換方法

対応車種・クハ103、クモハ103

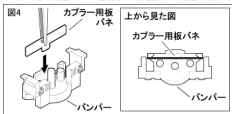
出荷時にはダミーバンパーを取り付けてあります。先頭車連結する場合は、この項目に従ってバンパーを交換してください。

①図3を参考にボディから床下部を取り外します。床下部のテールライトを破損しないよう、斜め上に引き抜くように取り外してください。

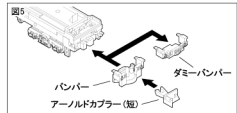


②ピンセット等を使用し、バンパーにカブラー用板バネを取り付けます。

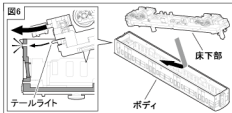
※カブラー用板バネは透明なもので、紛失にご注意ください。



③床下部からダミーバンパーを水平に引き抜き、バンパーと付け替え、アーノルドカブラー(短)を取り付けます。



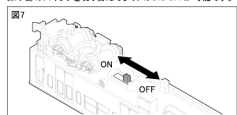
④図6を参考にボディと床下部を取り付けます。床下部のテールライトを破損しないよう、斜め上から滑り込ませるように取り付けてください。



3-3 ライトのON/OFF

対応車種・クハ103、クモハ103

床下部のスイッチを切り替えてライトのON/OFFが可能です。

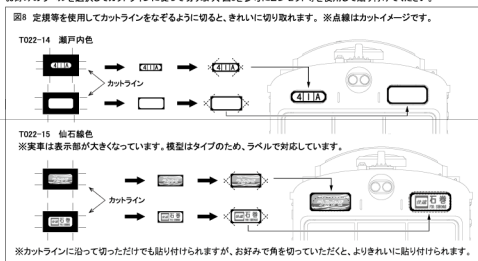


4 付属品の取り付け方

4-1 ラベルの貼り付け方

対応車種・クハ103、クモハ103

お好みのラベルを選択してカットラインに従って切り取り、図8を参考にピンセット等を使用して貼り付けてください。



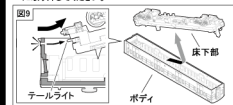
4-2 列車無線アンテナの取り付け方(上級者向け)

※これから行う部品の取り付け工程は、模型を理解した上級者向けの作業となっております。加工する際は、ケガをしないよう工具の取り扱いに十分注意し、本製品の構造を良く理解したうえで慎重に作業を行ってください。また、この作業を行う際は、φ1mmのドリル及びピンセット等が必要です。

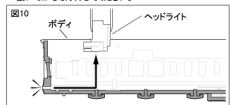
製品は、お好みの車両タイプを再現できるように、列車無線アンテナ取り付け穴は開けておりません。お好みで取り付けられる場合は、この項目に従って取り付けてください。

対応車種・クハ103、クモハ103

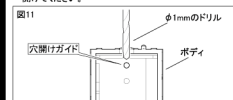
①図9を参考にボディから床下部を取り外します。床下部のテールライトを破損しないよう、斜め上に引き抜くように取り外してください。



②ピンセット等を使用し、図10を参考にボディからヘッドライトを取り外します。ヘッドライトを破損しないよう、手前10mmに引き抜いてから取り外してください。



③床下部およびヘッドライトを取り外すと、ボディに穴開けガイドがあります。図11を参考にφ1mmのドリルで穴を開けてください。



④ランナーから列車無線アンテナをきれいに切り離し、手順③で開けた穴に取り付けてください。

