EZ-0700_rn ライトユニット 説明書

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。この説明書、下記の注意書きなどをよくお読みの上、お楽しみください。

点灯化キットは、鉄道コレクションに、集電システム、ライトユニット、室内灯を組み込み、ヘッド・テールライト、室内灯を点灯させるためのキットです。 本キットは以下の車種に対応します。

・叡山電鉄700系リニューアル車

本キットは、トレーラー車、動カユニット付き車、どちらにも対応します。(チラツキ対策を施しています。)

- ·この商品は15歳以上のお客様にお楽しみいただける商品です。
- ・機能上小さな部品が使われており、誤飲の危険がありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。
- ・機能上尖った部分があります。取り扱いには十分ご注意ください。
 - ・加工の際の刃物や工具の取り扱いには十分ご注意ください。
 - 加工、組立の際に出たクズは、すぐに捨ててください。

 - 接着剤・塗料は、火気のない場所で、換気に注意してお使いください。
 - ・車両は必ず直流(DC)12V以下で運転してください。交流(AC)は絶対に使用しないでください。
 - ・ライト類は必ず動力車と編成を組んだ状態で点灯させてください。また、停止させたまま長時間点灯することはおやめください。
 - ・脱線した場合、動力車やパワーユニットが発熱する恐れがありますので、直ちに電源を切り、復旧させてください。
 - ·当キットのライトユニット・室内灯は、1両あたり合計最大約30mAの電流が流れます。電源の容量をご確認の上、お楽しみください。

【パッキングリスト】

このキットには、以下の材料がセットされています。加工を始める前に不足がないかお確かめください。

【ライトユニット】

・ヘッドライトユニット 1個/セット ・テールライトユニット 1個/セット

【その他】

·説明書(本紙) 1枚 · 導電性アルミテープ(15mm×約120mm) 3枚/箱

※導電性アルミテープは、楊枝や綿棒などを使って、しわを伸ばすようにして、しっかりと張ってください。

※導電性アルミテープは、導電性の接着剤が塗布されていますが、何度も貼り直していると導電性が失われていきます。接着剤の導電性を活用する箇 所では、一度しっかり貼ってしまったアルミテープの再利用は避けてください。

【必要な工具】

・コンパウンド(仕上げ目)

・カッティングマット ・カッターナイフ(デザインナイフが望ましい)

・ピンセット 楊枝、綿棒など

・ニッパ ・ピンバイス (0.3mm, 0.5mm, 0.6mm, 1.0mm)

・プラスドライバー 精密ヤスリ(平、丸、半丸など)

両面テープ ・ゴム系接着剤

・木Tボンド ・プラモデル用接着剤

・ポリエステルテープ(ニチバン「マイラップ」、セメダイン「ラピー」など)

直定規

・塗装面を保護する柔らかい布

・ポンチ(プッシュピンなどでも可)

・サンドペーパー

・マスキングテープ

瞬間接着剤

・遮光用の塗料(黒または銀)

●取り付け手順 1-1 床板を外す

分解する

1-2 パンタグラフを外す





1-3 側窓を外す



1-4 前面透明パーツを外す

テールライトの脚とボディの隙間を 次いで前面透明パーツ全体をボデ 精密ドライバーなどでコジって、前ィから引き抜きます。

車体と床板の間を押し広げ、床板 を外します。

パンタグラフの脚を、ボディ内側か ら楊枝などで押して外します。

側窓を、前面透明パーツとの噛み 合部をコジって外します。

2-2 前面透明パーツを加工する

面透明パーツ下側をボディ内側に 引き出します。

2. 車体を加工する。

2-1 天井の突起を削り取る



取ります。

アンテナはこの段階で取り付けてないので保管します。 おきます。

パンタグラフの穴を削り取ります。一ラーの脚と、アンテナの脚を削り幅が広くなっている箇所の直下でるようにします。

切断する

切り取ります。テールライトは使わ 次いで、ヘッドライト部分の白の塗料を、カッターの先などで削り取りま

パンタグラフ側の前面では、前側の┃非パンタ側の前面では、前側の夂┃テールライトを、脚の付け根の一段┃ヘッドライトの周囲をマスキングします。黒い地の部分がほんの少し見え

マスキングをしたまま、傷のついたヘッドライト部分を、コンパウンドで磨 きます。

前面窓の取り扱いに際しては、裏面の方向幕の白塗装を傷つけないよう注意します。

3. 動力ユニットを加工する

2-3 側窓を加工する

パンタの脚も切り詰めます。

4. ライトユニットを取り付ける

4-1 前面窓を取り付ける 4-2 ヘッドライトユニットの取付



側窓の前端上部を、乗務員室窓の┃動カユニットのスペーサーを取り付┃スペーサーの横方向のリブより前



前上角を通る45度の線で切り取りま ける穴より前の部分を切り取りま の部分を切り取ります。





前面窓をはめます。下側をはめて から、上側を押し込みます。 裏面の方向幕の塗装を傷つけない

よう注意します。



1.5mm×2.0mmの両面テープ片を2 枚用意し、ヘッドライトユニット前面 の、ヘッドライトと方向幕の間に貼 ります。

(4-2つづき) 4-3 テールライトユニットの取付 4-4 反対側も取り付ける



左右端角に貼ります。



ヘッドライトユニットをはめ、前面に 用意し、ヘッドライトユニット裏面の 押し当てるようにして、固定します。 15mmのポリエステルテープを用意 テープで固定します。 ここで点灯テストを行い、ヘッドライし、ヘッドライトユニット前側の幅広 ト等の開口とLEDの光軸が一致しの部分と、前面窓の間に貼ります。 ていることを確認します。



光漏れを防止するため、3mm×



テールライトユニットをはめ、両面 反対側のライトユニットも取り付け





●テープを折り曲げながら貼る



●乗務員室仕切りを取り付ける(室内灯を取り付ける場合にお好みで)



