鉄道コレクション 点灯化キット 遠州鉄道30形(カルダン車)対応

ES-0051 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。

・遠州鉄道30形(カルダン車)

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】

・ライトユニット(兼通過標識灯ユニット) 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。

・塗装面を保護する柔らかい布

サンドペーパー

【必要な工具】

・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) 直定規

・ピンセット 楊枝、綿棒など

・ニッパ ・ピンバイス(0.3mm, 0.5mm, 0.8mm, 1.0mm) ポンチ(プッシュピンなどでも可)

・プラスドライバー 精密ヤスリ(平、丸、半丸など)

・両面テープ ・マスキングテープ ・ゴム系接着剤

・木エボンド プラモデル用接着剤 ·瞬間接着剤

・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) ·遮光用の塗料(黒または銀)

※重要なテープですので、新鮮な

テープを使用し、シワを伸ばすよう

な感じで、しっかりと圧着します。

●取り付け手順				
1. 分解する				2. 車体を加工する
1-1 床板を外す	1-2 パンタグラフを外す	1-3 側窓を外す	1-4 前面透明パーツ外す	2-1 ボディを遮光する
車体と床板の間を押し広げ、床板 を外します。	パンタグラフを、脚をボディ内側から楊枝などで押して、外します。 屋根を外す必要はありません。	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。	前面透明パーツを、ライトレンズの 腕の部分を精密ドライバーなどでコ ジって外します。	ライト周辺及びレンズの穴の中を 銀の塗料(エナメルを推奨)で遮光 します。
		3a. 床板を加工する		3b. 動力ユニットの加工
2-2 前面透明パーツの加工	2-3 スカートを加工する		(トレーラー車の場合)	(動力ユニットを組み込む場合)
	G thurs	初9次(初少 次(
前面窓の直下で切断します。 ライトレンズは使用しないので保管 します。	側で切り取ります。固定はカブラー	床板前端の両サイドを切り欠きます。 枕木方向はダミーカプラーの取付 け穴まで、線路方向はTNカプラー の台座の手前まで切り欠きます。	シート前端、両サイドへの張り出しより前の部分を、切り取ります。	動カユニットのスペーサーの両サイドを切り欠きます。 枕木方向はダミーカプラーの取付け穴まで、線路方向はTNカプラー の台座の手前まで切り欠きます。
	4. ライトユニットを取り付ける		5. 配線する	
(3bつづき)				
(30 7 72)	4-1 前面窓ガラスをはめる	4-2 ライトユニットの取付	5-1 側窓をはめる	5-2 ライトユニットへの配線
100 2 201	4-1 前面窓ガラスをはめる	4-2 ライトユニットの取付	5-1 側窓をはめる	5-2 ライトユニットへの配線
	前面窓ガラスをはめ、両面テーブ		5-1 側窓をはめる	
動カユニットのフレームのうち、前項で切り欠いたスペーサーからは	前面窓ガラスをはめ、両面テーブ	ライトユニットをはめ、両面テープで	側窓をはめ、両面テーブで固定し	1.5mm×15mmのアルミテーブで、 側窓下からライトユニットの給電バッドまで配線します。 ※必ず1.5mm幅の細いテーブを使用します。太いテーブはかえって通
動カユニットのフレームのうち、前項で切り欠いたスペーサーからは	前面窓ガラスをはめ、両面テーブ	ライトユニットをはめ、両面テープで固定します。	側窓をはめ、両面テーブで固定し	1.5mm×15mmのアルミテーブで、 側窓下からライトユニットの給電パッドまで配線します。 ※必ず1.5mm幅の細いテーブを使 用します。太いテーブはかえって通電を悪化させます。
動力ユニットのフレームのうち、前項で切り欠いたスペーサーからはみ出る部分を削り取ります。	前面窓ガラスをはめ、両面テープ で固定します。	ライトユニットをはめ、両面テープで固定します。	側窓をはめ、両面テーブで固定します。	1.5mm×15mmのアルミテーブで、 側窓下からライトユニットの給電パッドまで配線します。 ※必ず1.5mm幅の細いテーブを使 用します。太いテーブはかえって通 電を悪化させます。

一気に接続するように貼ります。

感じで、しっかりと圧着します。

※重要なテープですので、新鮮なテープを使用し、シワを伸ばすような

●乗務員室仕切りを取付ける(室内灯を取り付ける場合にお好みで)

0. パーツを作る	1 桟を取り付ける	2 仕切りを取り付ける
乗務員室仕切り型紙 Wang 1 1.5mm 13.8mm 1.5mm イイ		
0.5mmのプラ板でパーツを作ります。 (産光に適した黒いプラ板を分売しています)	乗務員室仕切りの桟を、乗務員室 扉後部の壁の前端に、両面テープ で固定します。両面テープは、壁へ の接着面だけでなく、後側の切口 までL字形に貼っておきます。	

補修用にアルミテープ等を分売しています。 ism-works.shop-pro.jp をご覧ください。

