鉄道コレクション対応 点灯化キット 泉北高速鉄道3000系50番台対応

SK-3050_ml ライトユニット 説明書

ism-works.shop-pro.jp

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。

【はじめに】
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。
・泉北高速鉄道3000系50番台
・南海3000系50番台

本キットは、トレーラー車専用です。
動力ユニット付き車に使用すると、チラツキ対策を施していないため、前進時にテールライトが、後進時にヘッドライトが、チラチラと点灯してしまいます。

注意
・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 : 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】
・カッティングマット
・ピンセット
・ニッパ
・~~プラスドライバー~~
・両面テープ
・~~木工ボンド~~
・~~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)~~
・カッターナイフ(デザインナイフが望ましい)
・楊枝、綿棒など
・~~ピンバイス(0.3mm、0.5mm、0.8mm、1.0mm)~~
・~~精密ヤスリ(平、丸、半丸など)~~
・ゴム系接着剤
・~~プラモデル用接着剤~~
・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)~~

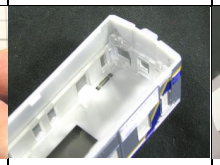
●取り付け手順

1. 分解する

1-1 床板を外す

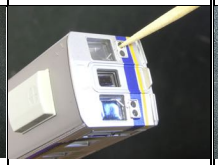
車体と床板の間を押し広げ、床板を外します。

1-2 側窓を外す



側面、連結面の順に外します。

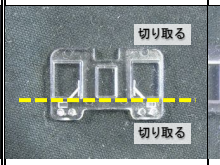
1-3 前面透明パーツを外す



側窓を外せば、前面透明パーツは自然と外れると思います。
外れない場合は、外側から楊枝などで標識灯のレンズを押します。

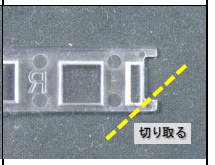
2. 車体を加工する

2-1 前面透明パーツの加工



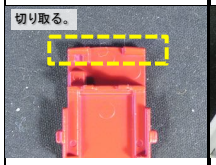
前面透明パーツを、前面窓の直下で2分割します。
ライトレンズ部分は使用しないので保管します。

2-2 側窓を加工する



側窓前端を、乗務員扉の窓の下前の角に接する45度の線でカットします。カッターで数度傷を付けてから折ります。

3. 床板を加工する



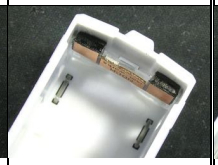
シート前端を約2mmカットします。

4. ライトユニットを取り付ける

4-1 前面窓ガラスをはめる

前面窓ガラスをはめます。緩い場合は、両面テープなどで固定します。

4-2 ライトユニットの取付



ライトユニットをはめます。緩い場合は、両面テープなどで固定します。

5. 配線する

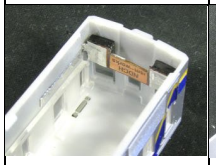
5-1 側窓をはめる

側窓、連結面の順に窓ガラスをはめます。

5-2 テールライトへ配線する

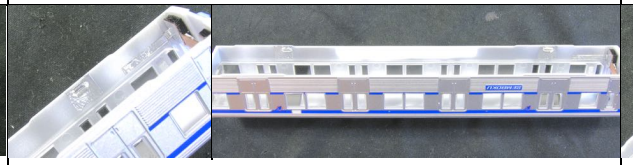
1.5mm×15mmのアルミテープで、側窓下部からテールライトの給電パッドまで配線します。
※必ず1.5mm幅の細いテープを使用します。太いテープはかえって通電を悪化させます。

5-3 給電パッドの重ね貼り



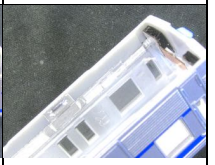
テールライト給電パッドの通電の確実を期して、3.5mm×3.5mmのアルミテープを重ね貼りします。
※重要なテープですので、新鮮なテープを使用し、シワを伸ばすような感じで、しっかりと圧着します。

5-4 側窓下の凸部にアルミテープを貼る



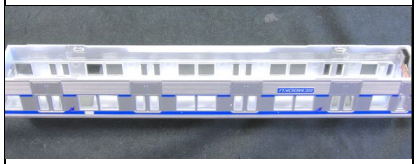
床板との嵌合部の凸部に、5mm×5mmのアルミテープを貼ります。テープの先端が車体裾に接するように貼ります。
車体の四隅の嵌合部に貼ります。

5-5 側窓下をアルミテープで結ぶ



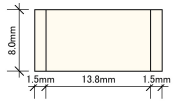
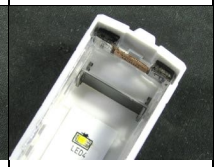
室内灯も取付ける場合は、この作業は室内灯の取付後に行ないます。

(5-5つづき)



3mm×112mmのアルミテープを使って、側窓下端に沿って、ライトユニットへの配線、前の嵌合部、後の嵌合部、室内灯の配線の4ヶ所を、一気に接続するように貼ります。
※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感じで、しっかりと圧着します。

●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  		
0.5mmのプラ板でパーツを作ります。 （遮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後端に、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、前側の切口までL字形に貼っておきます。	乗務員室仕切りを、桟の前側に設置します。

SK-3050_ml 説明書 2.00
2016/08/25 1.00 初版
2017/08/25 2.00 製品フォーマット改定に伴う新版
2022/02/08 2.10 ライトユニットの設計を更新

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。

《お問い合わせ先》
イズムワークス・直売所
〒249-0002 神奈川県逗子市山の根1-5-15, 店舗営業はしていません。
phone：0468-27-7261, 10:00～18:00 土日祝休業, e-mail：shop@ism-works.shop-pro.jp.

ISM WORKS
ism-works.shop-pro.jp