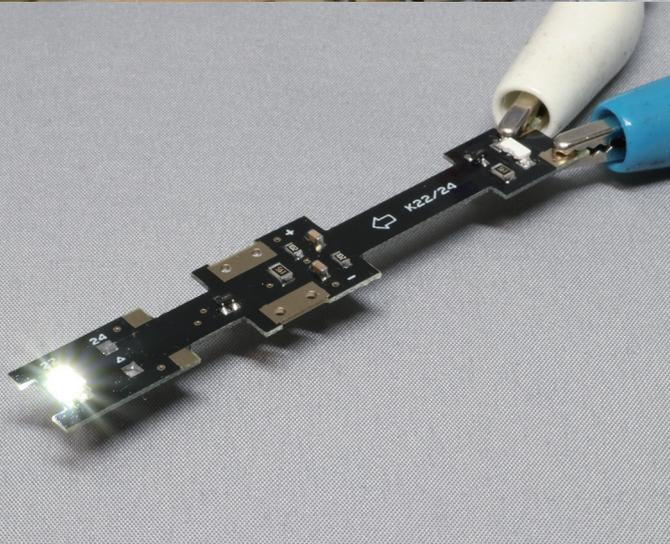
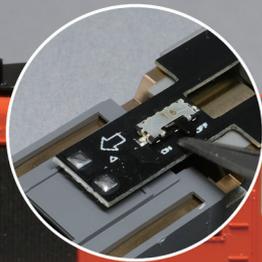
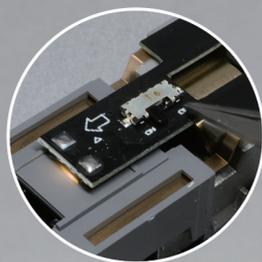




みやこ模型 製品カタログ

Miyakomokei product catalog

vol.6



リップフィルタ搭載 常点灯ライト基板

停車中でもヘッドライトが点灯します。あわせて進行方向逆側のライトちらつき防止のためにリップフィルタも搭載しています。



停車中でもヘッドライトが点灯します。
※パワーバックによってはできないものもございます。



リップフィルタを搭載し、進行方向逆方向のライトちらつきを防止します。

K社用 電球色



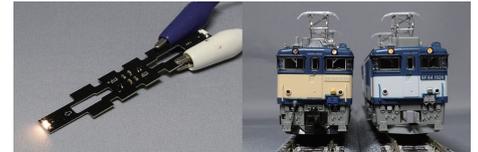
K-21 電球色A 2,200円

主な対応車種
EF58, EF66 (2023年発売の3093を除く),
EF200, EF210, EF510 (0番台初期 3051-1),
DF50, DF200など
※EF210にご使用の場合は内屋根をカットしてください。



K-22 電球色B 2,200円

主な対応車種
EF15, EF16, EF57 (1号機を除く), EF62, EF63,
EF65, EF80, EF81,
EF510 (0番台初期 3051-1, 300番台 3096-1を除く),
ED16, ED76, ED78, DD54, DE10など



K-23 電球色C 2,200円

主な対応車種
EF64 1000番台など



K-24 電球色D 2,200円

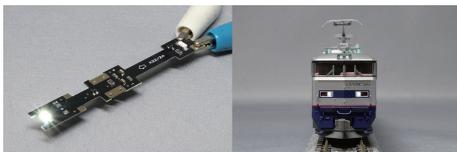
主な対応車種
DD51 (プリズムが長いもの), EF13, EF56, EF57 1
EF64 0番台 (3091), EF66 (3093), ED75, ED79
ED62など



DD51の基板対応について

DD51のライトプリズムは製品によって長さが異なります。
写真上のように「長い」ものは「K-24」または「K-34」、短いものは「K-35」
が対応します。
※短いもの…7008-1~6 (後期耐寒形、北斗星初期、後期暖地形、貨物更新車、
お召し機、800番台), 7008-F (北斗星2020年ロット) など

K社用 白色



K-72 白色A 2,200円

主な対応車種
EF510 300番台など

T社用 電球色



T-02 電球色B 2,750円

主な対応車種
EF66 (2020年以前に生産されたM-9モーター車)
EF510など



T-03 電球色C 2,750円

主な対応車種
EF64, EF65, EF81, ED75, ED79など
※車両によってはフタの裏側を削ってください

ON-OFFスイッチ付 常点灯ライト基板

列車の先頭でON、次位機、後補機、推進運転でOFFと実車通りに楽しめます



列車の先頭ではON。
もちろん、常点灯機能や進行方向逆側のライトちらつき防止のためにリプルフィルタも搭載しています。



重連の次位機、後補機や推進運転ではOFFにして楽しめます。

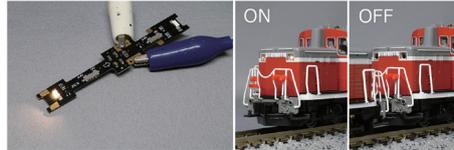
K社用 電球色



K-31 電球色A 3,300円

主な対応車種

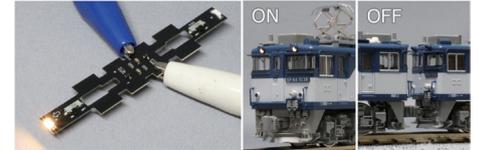
EF58, EF66 (2023年発売の3093を除く), EF200, EF210, EF510 (0番台初期 3051-1), DF50, DF200など
※EF210にご使用の場合は内屋根をカットしてください。



K-32 電球色B 3,300円

主な対応車種

EF15, EF16, EF57 (1号機を除く), EF62, EF63, EF65, EF80, EF81, EF510 (0番台初期 3051-1, 300番台 3096-1を除く), ED16, ED76, ED78, DD54, DE10など



K-33 電球色C 3,300円

主な対応車種

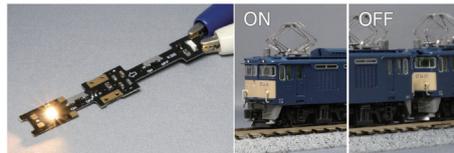
EF64 1000番台など



K-34 電球色D 3,300円

主な対応車種

DD51 (プリズムが長いもの), EF13, EF56, EF57 1 EF66 (3093), ED75, ED79, ED62など



K-36 電球色F 3,300円

主な対応車種

EF64 0番台 (3091) など

K社用 ダブルLEDタイプ…ヘッドライトLEDを2個搭載して明るく点灯します



K-35 電球色E 3,850円

主な対応車種

DD51 (プリズムが短いもの) など

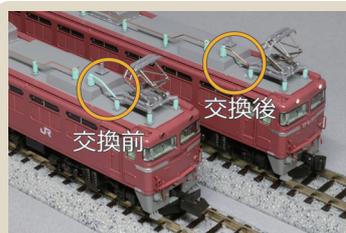
DD51の基板対応について

DD51のライトプリズムは製品によって長さが異なります。写真上のように「長い」ものは「K-24」または「K-34」、短いものは「K-35」が対応します。

※短いもの…7008-1~6 (後期耐寒形、北斗星初期、後期暖地形、貨物更新車、お召し機、800番台), 7008-F (北斗星2020年ロット) など

金属配管パーツ

プラ製配管を金属製に交換するためのパーツです



パンタ横のプラ配管を金属製に交換するパーツです。折り曲げ済です。



K-91 K社EF81用 2本入り 440円

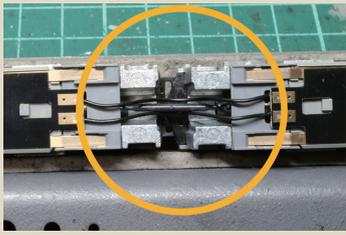
主な対応車種

カトー EF81

タネ車のプラ配管をカットして端子に0.4mmの穴を開けて差し込んでください

通電引通し 常点灯ライト基板

8軸全軸集電を実現して走行性能をアップ。もちろん常点灯機能も搭載しています



第1車体と第2車体の間に通電引通し線で接続。8軸全軸集電を実現し、走行性能が向上します。



もちろん、常点灯機能と進行方向逆側のライトちらつきを防止するためリプルフィルタも搭載しています。

K社用 電球色



K-41 電球色A 3,300円

主な対応車種
EH500, EH800



K-42 電球色B 3,300円

主な対応車種
EH200



K-43 電球色C 3,300円

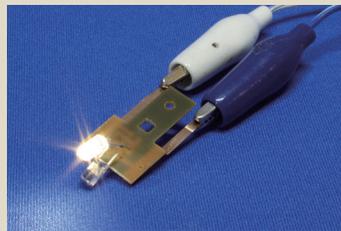
主な対応車種
EH10

LEDライト基板

古い製品をLED化してより明るく、リアルな姿に

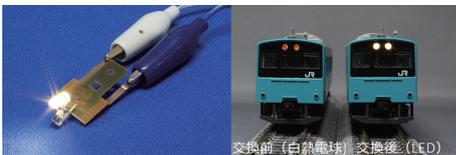


より明るく実感的な色合いで楽しめます。低速から明るく点灯します。プリズムを塗って光り分けも



実車にあわせた色合いのLEDを使用。発熱量や消費電力を低減。車両やパワーパックへの負担を軽減します。

K社電車用



K-01 電球色A 1,650円

主な対応車種
201系（中央特快を除く）など



K-02 白色A 1,650円

主な対応車種
201系（中央特快）、E257系0番台非異通型など

3ポジションライト基板

「先頭車」「中間先頭車」「オフ」をワンタッチで切り替えます



通常の前頭車モードです



JR西日本で見られる中間先頭車のライト点灯も再現できます

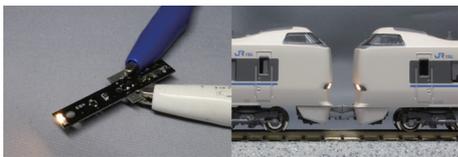


もちろんオフ（消灯）も再現できます



床下の切替スイッチでモードの切り替えができます

K社電車用



K-53 電球色A 2,200円

主な対応車種

683系（8000番台，10-482・483を除く），283系，289系など

※283系で使用の場合は，テールライトのレンズをクリアレッドに塗ってください。



K-54 白色A 2,200円

主な対応車種

221系（リニューアル），223系（1000番台を除く），223系100番台・5100番台，227系，521系，287系，381系115系300番台岡山，117系，273系など



K-57 電球色B 2,200円

主な対応車種

681系，281系，683系（10-482・483）475系，165系，153系旧製品など

283系に取り付けの場合



テールライトのレンズをクリアレッドに塗ってください
塗らない場合はテールライトが電球色に光ります

475系に取り付けの場合



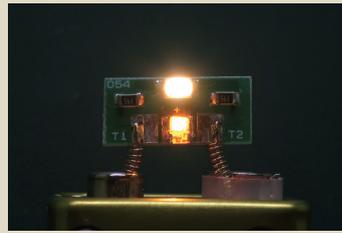
製品のオレンジ色LEDを電球色LED化して楽しみいただけます
475系の他，165系，153系の旧製品でも対応します
製品の製造時期によって対応していない場合がございます

光り分けライト基板

ヘッドライトと標識灯を同時点灯。より実感的な表情で楽しめます



製品では点灯しない標識灯も同時点灯。色合いも実車にあわせています



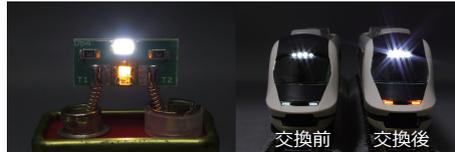
標識灯がヘッドライトよりも明るくならないようにチューニングしています

G社電車用



G-01 電球色+オレンジ色 1,760円

主な対応車種
近鉄22000系, 5200系, 阪神1000系, 9000系, 9300系, 京阪3000系(登場時) など
近畿日本鉄道(株) 製品化許諾済



G-02 白色+オレンジ色 1,760円

主な対応車種
近鉄21020系, 22600系, 阪神1000系, 9000系, 9300系, 京阪3000系(ヘッドライト交換後) など
近畿日本鉄道(株) 製品化許諾済



G-03 電球色+緑色A 1,650円

主な対応車種
名鉄3100系, 3500系, 3700系, 5300系, 5700系など
ヘッドライトのLEDが下に付いています



G-04 白色+緑色A 1,650円

主な対応車種
名鉄3150系, 3300系, 5000系(2代目), 3100系, 3500系(更新車) など
ヘッドライトのLEDが下に付いています



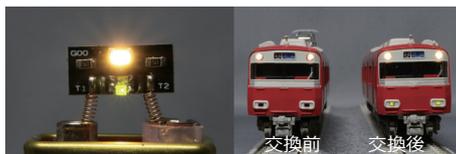
G-05 電球色+電球色A 1,650円

主な対応車種
南海10000系 など
ヘッドライトのLEDが下に付いています



G-07 電球色+電球色B 1,650円

主な対応車種
京急700形, 旧1000形, 阪神2000系, 名鉄7700系など
ヘッドライトのLEDが上に付いています



G-09 電球色+緑色B 1,650円

主な対応車種
名鉄6500系, 6800系「鉄仮面」, 1700系など
ヘッドライトのLEDが上に付いています

遮光紙

上下のプリズムを遮光するための黒い紙です
間にはさんでご使用ください
6mm×3mmにカット済です



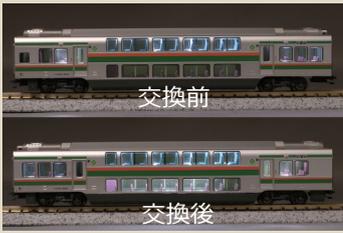
写真は近鉄21020系の場合です

G-91 遮光紙A 2枚入り 330円

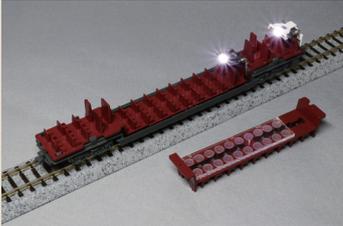
主な対応車種
近鉄21020系, 22600系, 5200系, 阪神1000系, 9000系, 9300系, 京阪3000系 など

室内灯 プリズム

増設した室内灯の光を拡散します



階下席に室内灯を増設し、その光を拡散します。これで階下席も明るく光ります



K-92 K社グリーン車用A 2枚入り 1,650円

主な対応車種

113系, 211系, E217系, E231系, E233系, E235系, E531系
ダブルデッカーグリーン車など

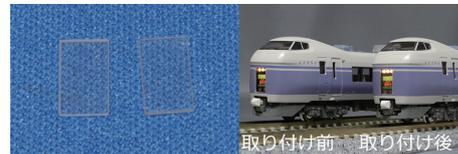
階下席に純正室内灯を取り付けてください

ガラス 表現パーツ

実車通り、ガラス越しに見えるライトや表示器を再現します



アクリル製で透明度が高く、ガラスの質感を再現します。前面にはめ込むだけです



K-851 K社E351系用 2枚入り 880円

主な対応車種

E351系非貫通型先頭車

※はめ込みがゆるいときは水で溶いた木工用接着剤などで固定してください

アンテナ 穴開け治具

アンテナの取り付け穴を正しい位置に開けるための治具です



T-91 T社EF66 27用 550円

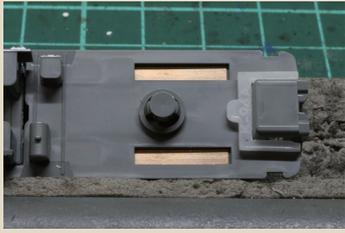
主な対応車種

T社 EF66 27 (2022年8月発売の7159) など

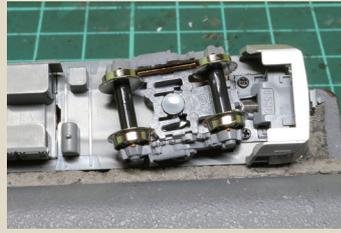
※第2エンド側の無線アンテナの取り付け穴を正しい位置に開ける治具です

TNカプラー化 位置決め治具

TNカプラー化時の床板穴開け切断線ガイドです



TNカプラーを床板にはめ込むときの切断線を引くための治具です。



TNカプラーはネジ止めします。ネジ穴位置を決めるための治具も付属しています

K社電車用



K-93 K社電車用A 880円

主な対応車種
京急2100形 など
※推奨ねじサイズ M1.0×2



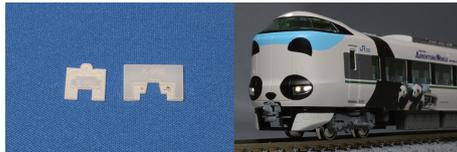
K-94 K社電車用B 880円

主な対応車種
225系100番台・5100番台など
※推奨ねじサイズ M1.0×3



K-95 K社電車用C 880円

主な対応車種
221系 リニューアル車など
※推奨ねじサイズ M1.0×3



K-96 K社電車用D 880円

主な対応車種
287系など
※推奨ねじサイズ M1.0×2



K-97 K社電車用E 1,320円

主な対応車種
E233系, E235系 など
※推奨ねじサイズ M1.0×2



K-98 ふさぎ板 K社電車用E 440円

主な対応車種
E233系, E235系 など
※K-97付属の追加用床板ふさぎ板です。2枚入りです



K-99 K社電車用F 880円

主な対応車種
223系2000番台・2500番台など
※推奨ねじサイズ M1.0×3



K-852 K社電車用G 880円

主な対応車種
313系 など
※推奨ねじサイズ M1.0×2
カプラーとスノーブローが干渉するときはスノーブローを外してください

0番1種プラスねじ

TNカプラーのネジ止めなど、パーツ類の固定にご活用下さい



S-1020 M1.0×2mm 20本入り 220円

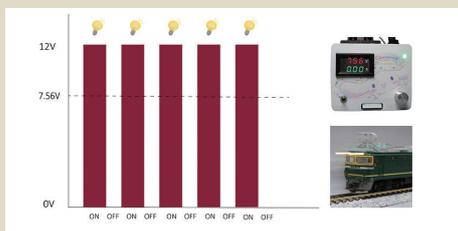


S-1030 M1.0×3mm 20本入り 220円

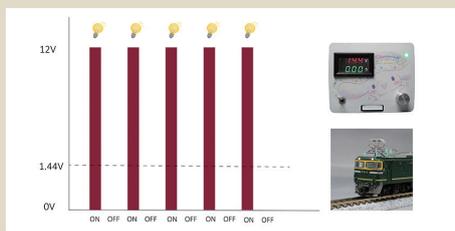
常点灯とリップフィルタのしくみ

常点灯化と進行方向逆側のライトちらつき防止について

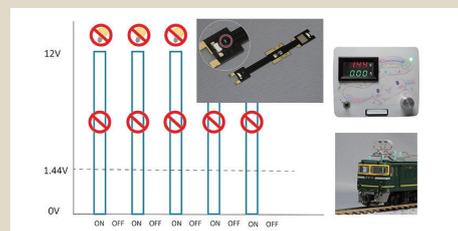
パワーパックと常点灯



高速でスイッチをON-OFFし、時間比を上下させて平均電圧をコントロールします。JR201系電車や東京メトロ6000系などで採用されているサイリスタチョッパ制御と同じ原理です。

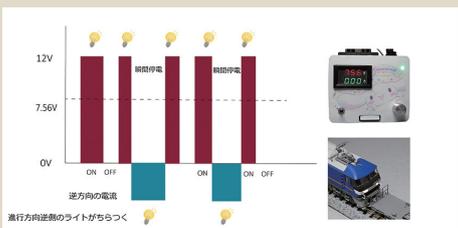


高速でLEDが点滅していますが、残像現象で点灯しているように見えます。一方で平均電圧が低いのでモーターは回らず、車両は止まったままです。これが停車中にヘッドライトが点灯しているしくみです。

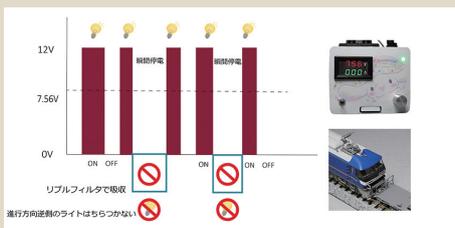


カトー製の機関車の場合、ライト基板上にコンデンサを搭載しており、微弱な電流を吸収します。このため、停車中にはヘッドライトが点灯しません。しかし、コンデンサの容量が小さいために走り出すとヘッドライトが点灯します。コンデンサを外せば、常点灯化はできますが、今度は進行方向逆側のライトがちらつきすることがあります。

ライトのちらつきと解決方法



線路の汚れによる集電不良やギャップといった瞬間的な停電が起きると、モーターから逆方向の電流が発生します。これに進行方向逆側のライトLEDが反応してちらついてしまいます。



そこで、進行方向逆側の電流を吸収するために基板上に「リップフィルタ」を搭載しています。これにより、瞬間的な停電で起きてしまう進行方向逆側のライトちらつきを防止しています。

パワーパックの操作方法



カトー スタンダードSX



トミックス N-600

常点灯の調整つまみがない場合でも、ヘッドライトが点灯して走り始めるまでの間に回せば常点灯が楽しめます。

ご注意…パルス式でないパワーパックの場合は常点灯が楽しめません。例：カトー「スタンダードS」など

ご購入・製品情報・使用方法について

オンラインショッピングページやホームページもごらん下さい

ご購入方法について

オンラインショッピング



24時間365日いつでもどこでもご注文いただけます。



オンラインショッピングページ
<https://shop.miyakomokei.com/>

鉄道模型展示即売イベント



鉄道模型展示即売イベントにも出店しています。
製品をお手にとってごらんいただけます。
製品に関するご質問もお気軽にどうぞ。

主な出店（変更される場合がございます）
1月：おおさか鉄道模型バザール
4月：鉄道模型市（東京浜松町）
7月：JNMA フェスティバル（東京浅草）
8月：JAM 国際鉄道模型コンベンション（東京ビッグサイト）
12月：さいたま鉄道模型フェスタ（大宮）



イベント出店ご案内ページ
<https://www.miyakomokei.com/event/>

全国の模型店



全国の模型店でもお取り扱いいただいています。

製品情報・使用方法について

みやこ模型ホームページ



オリジナル製品のくわしい情報や新製品・再生産情報については、みやこ模型ホームページにも掲載しています。



みやこ模型ホームページ
<https://www.miyakomokei.com/>

YouTubeチャンネル



オリジナルパーツの交換方法については、インターネット動画投稿サイト「YouTube」でもご案内しています。



YouTubeチャンネルページ
<https://www.youtube.com/user/miyakomokei/>

みやこ模型について

現在はライト基板などオリジナルパーツを中心に企画・販売しています。

みやこ模型の沿革

- 2011年 鉄道模型専門店として創業
- 2018年 当初のオリジナルパーツとしヘッドライトと標識灯が同時に点灯する「光り分けライト基板」を発売
- 2019年 実車さながらのライト切り替えができる「3ポジションライト基板」を発売
- 2020年 常点灯と進行方向逆側のライトちらつき防止を両立した「リプルフィルタ搭載常点灯ライト基板」を発売
- 2021年 重連運転に対応するライトON-OFF機能を備えた「ON-OFFスイッチ付常点灯ライト基板」を発売
- 2022年 カトー 2車体電気機関車に対応する「通電引き通し常点灯ライト基板」を発売
- 2022年 カトーダブルデッカーグリーン車階下席用の「室内灯プリズム」を発売
- 2025年 車両完成品の販売を中止。パーツ企画・販売に注力

主な活動

鉄道模型展示即売会「JNMA」「JAM」「鉄道模型市」「さいたま鉄道模型フェスタ」などで実演販売
鉄道模型イベント「JAM」「鉄道模型コンテスト」でクリニック講師
Zoomイベント「オンライン親子フェス」にて子供向け番組の講師
京田辺市商工会イベント「まちゼミ」にて鉄道模型教室の講師
鉄道模型雑誌『とれいん』にて新製品紹介コーナー「新車登場」、実車解説コーナー「Modelers File」、エッセイ「子連れ鉄日記」などで記事を執筆。対談コーナー「おとなの工作談義」にて司会者・解説者としても出演

会社概要

代 表 者 山本 晃司
所 在 地 〒610-0354 京都府京田辺市山手南1丁目4-1
ファインガーデンC-502
TEL/FAX 番号 0774-64-3753
E-mailアドレス shop@miyakomokei.com
ホ ー ム ペ ー ジ <https://www.miyakomokei.com/>



ホームページQRコード

本カタログは 2025年8月現在のもので、価格・内容については予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

みやこ模型総合カタログ Vol.6

2025年8月22日 第1刷第1版発行

発行人 みやこ模型 代表 山本 晃司

連絡先 〒610-0354 京都府京田辺市山手南1丁目4-1 ファインガーデンC-502

印刷所 (株)プリントバック

