



写真：中本 雅博

クモハ52 (2次車) 飯田線 4両セット 説明書

N-GAUGE

10-1765

KUMOH52 IIDA LINE

●JR西日本商品化計諾済

■実車の紹介

飯田線は現在213系や313系などで運用されている線区ですが、昭和58年(1983)に119系が投入されるまでは、戦前から戦後にかけて製造され旧形国電と呼ばれた、国鉄の一般形電車が活躍していました。クモハ52形は、戦前の関西地区急行用クモハ43形の増備用として昭和11年(1936)に登場した形式です。流線形の前頭部形状に張上げ屋根、ノーズ・ノーヘッダーの全溶接の車体、床下を覆うスカートなど空気抵抗対策を意識した外観が特徴で、その流麗な外観から、「流電」の愛称で呼ばれました。1次車と2次車のグループに大別され、最初に登場した52001・002はクモハ43形と同様狭幅の側面窓、翌年登場の52003～006は広幅の側面窓を持つ、よりスマートな外観となりました。52006は震災で失われてしまいましたが、戦後にかけての京阪神地区での運用の後、阪和線を経て飯田線に転属して活躍を始めました。その間に行なわれた更新修繕によりスカートの撤去や乗務員扉の追設、グロブベンチレーター化など、外観に変化が生じています。サハ75は横須賀線用70系の2等車で、同線の新性能化に伴い、普通車への格下げ改造が行われてその一部が飯田線で運用されました。当初は2扉でしたが、のちに中央扉を増設し3扉化されましたが、広幅の側面窓をもつ開放感のある外観を保っていました。「流電」の飯田線における運用は昭和53年(1978)11月に終了し、他の旧形国電より一足先に姿を消しましたが、鉄道ファンからは今なお絶大な人気を誇っています。

※ ケースは車両の保管用です。

△《ご注意》

- この商品は8歳以上のお客様にお楽しみいただける商品です。
- この商品をご使用の際には、鉄道模型専用の電源(パワーパック)をお使いください。
- この商品は精密模型ですので、ご使用の際にはお気を付けください。
- この説明書の「Nゲージ車両の取り扱いについて」もよくお読みください。

ご不明な点は下記までお問い合わせください。

●KATOお客様サービス係 Tel.03-3954-2503

製品についてのお問い合わせはお買い求めの販売店へご相談ください。

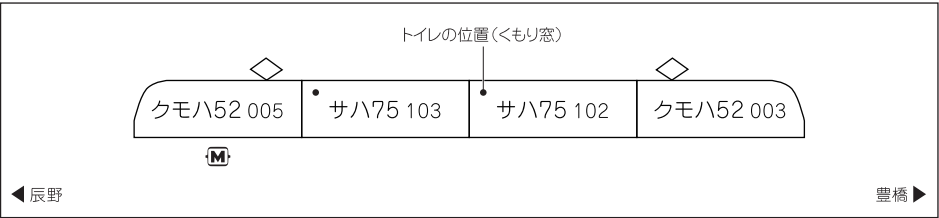
010-4939 LOT:4211203

KATO 株式会社 関水金属
Printed in Japan

■ご使用の前に

このたびは、KATO のクモハ52 (2次車) 飯田線 4両セットをお求めいただきまして、誠にありがとうございました。
Nゲージ鉄道模型は精密にできておりますので、ご使用の前にこの説明書をよくお読みになって、ご愛用いただきますようお願いいたします。

■編成図



■セット内容

車両品番	品 名	標準装備		オプション	
4965-2	クモハ52 005			(全車共通) (全車共通)	11-211 (11-212)
4967-2	サハ75 103				
4967-1	サハ75 102				
4959	クモハ52 003				

■表示マークの解説

・標準装備

: モーター付き動力車

: フライホイール

: ヘッド／テールライト点灯 (消灯スイッチ付)

: サスペンション

: KATOカブラー密連形(新)旧国用*

・オプション

: LED室内灯クリアPAT.

※ KATOカブラー密連形(新)旧国用は、KATOカブラー密連形・KATOカブラー伸縮密連形には連結できません。

■付属品

- ・ジャンパ栓 …1
- ・ジャンパケーブル …1

■オプションについて

全車にLED室内灯クリア(品番11-211)の取り付けが可能です。また、お得なLED室内灯クリア6両分入り(品番11-212)もございます。取り付ける際は、製品の説明書と右ページをご覧ください。

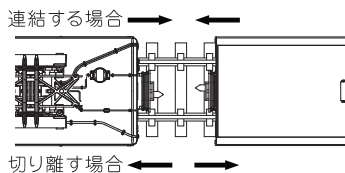
■模型仕様

- ・全長：536mm(4両セット)
- ・消費電流DC(直流)12V時：0.42A
- ・最小通過半径：R249
- ・標準通過勾配：4%

■Nゲージ車両の取り扱いについて

- ・運転はDC(直流)12V以下で行ってください。なお、AC(交流)を走行用には絶対に使用しないでください。
- ・脱線やショートした場合はただちにパワーバックのプラグをコンセントからぬいて、電源を切ってください。また、すみやかに原因を取り除いてから復旧してください。
- ・運転の前に、線路についた綿ボコリはハケのようなもので必ず取り除いてください。車両の故障原因となります。運転の前後には、レールの上面をやわらかい布にユニクリーナー(品番24-023)をつけて磨き、その後乾拭きをしてください。
- ・動力車から異常音が出るようなときは、ギア部分にユニクリーンオイル(品番24-021)をごく少量(ノズルの先に軽く一滴)注油してください。その際に、モーターや集電シュー、台車集電板には決して注油しないでください。

■車両の連結・切り離しについて



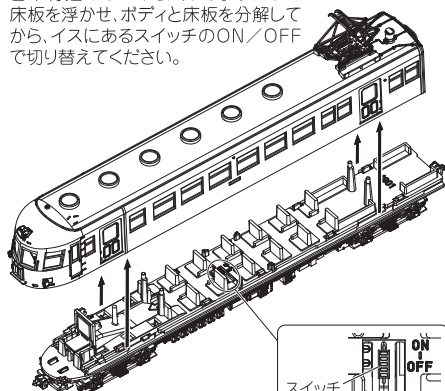
連結：車両を直線線路上にのせて軽く突き当てます。
切り離し：直線線路上で、車両を反対方向に引き離します。

※連結したままの状態でも左右にひねらないでください。
※無理に引っ張ることはおやめください。

■ヘッド／テールライト消灯スイッチについて（先頭車）

消灯スイッチは、ボディをはずして操作します。

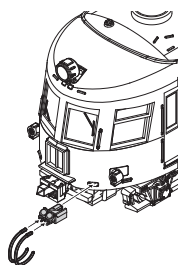
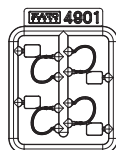
ヘッド／テールライトの点灯／消灯は、台車付近のボディを上げるようにして床板を浮かせ、ボディと床板を分解してから、イスにあるスイッチのON／OFFで切り替えてください。



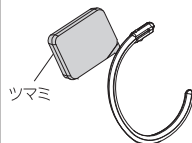
■ジャンパ栓の取り付け方（クモハ52 003）

ジャンパ栓・ジャンパケーブルはカッターナイフなどで切り残しがないようにいねいにカットして、取り付けてください。切り離す際は、手指などを傷つけないよう十分にご注意ください。

ジャンパ栓 ジャンパケーブル



ジャンパケーブルはツマミを残したままランナーから切り離し、車両に取り付けてからツマミをもぎ取ってください。



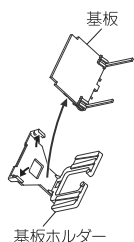
■LED室内灯クリア（別売）の取付方法（先頭車）

●室内灯の説明書とあわせてご覧ください。

車両を分解し、下図のように集電シューを差し込んでから、基板ホルダーを使用せずに基板を直接イス部品に取り付けます。

まず、室内灯ユニットから基板をはずしておきます。

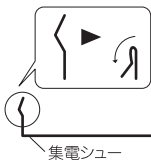
基板ホルダーの基板保持部を外側に広げるようにして室内灯ユニットから基板をの図のように曲げます。



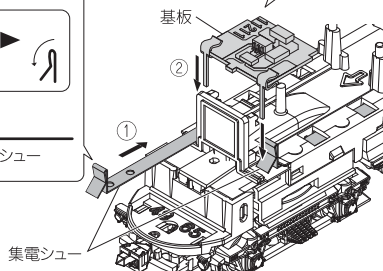
クモハ52 005

動力車のみ、集電シューと基板に加工が必要です。

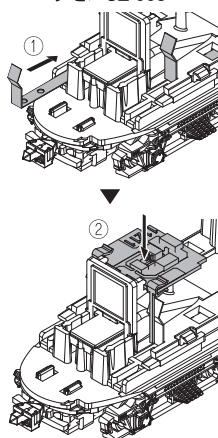
①集電シューと基板のピンが接触するように、ピンセットなどで集電シューを図のように曲げます。



②基板のピンをニッパーなどで3ミリカットします。



クモハ52 003



Assyパーツ 一覧表 クモハ52(2次車)飯田線

☆: 本製品専用パーツ 無印: 他製品との共通パーツ(本製品以外にもご使用できます)

価格は消費税を加えた総額表示です。

ボディ ☆	品名	対応車種	品番	価格
	クモハ52003飯田線 ボディ	クモハ52003	4959A	¥3,520
	クモハ52005飯田線 ボディ	クモハ52005	4965-2A	¥3,630
	サハ75102飯田線 ボディ	サハ75102	4967-1A	¥2,420
	サハ75103飯田線 ボディ	サハ75103	4967-2A	¥2,420
入 数 : 各1個				

床下セット	品名	対応車種	品番	価格
	クモハ52001飯田線床下セット	クモハ52003 (ライトユニット付)	4901C	¥1,045
	サハ75106飯田線 床下セット	サハ75	4967C	¥660
入 数 : 各1個				

クモハ52005飯田動力ユニット ☆			クモハ52001 カブラーセット			クハ68飯田線 カブラーセット			クモハ52004 カブラーセット		
											
クモハ52005 (動力車) (ライトユニット付)			クモハ52003			クモハ52003 (中間連結面側) サハ75			クモハ52005 (動力車)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
4965-2B	1個	¥4,510	4901C3	1両分	¥440	4906C3	2個	¥440	4965-1C3	1両分	¥440

4524カブラースプリング			クモヤ90 台車(カブラー無)			サハ75106飯田線台車TR48			クハ68飯田線 台車TR36		
											
全車			クモハ52003			サハ75103			サハ75102		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z01-0716	20個	¥440	4866D	2個	¥495	4967D	2個	¥495	4970D	2個	¥495

クモハ53 動力台車DT13			中間ジョイント L19			クモハ53 パンタグラフPS11			クモハ53飯田線 ライトユニット		
											
クモハ52005 (動力車)			クモハ52005 (動力車)			クモハ52			クモハ52005 (動力車、スイッチ付)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
4904D1	1個	¥770	Z01-0741	4個	¥440	4904F	2個	¥440	4904G	1個	¥550

クハ68飯田線 ライトユニット			E351 避雷器(灰)			クハ103 グローブベンチレータ			サハ75106押込式ベンチレータ		
											
クモハ52003 (スイッチ付)			クモハ52			クモハ52			サハ75103		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
4906G	1個	¥550	Z03K0335	20個	¥440	Z04-0003	20個	¥440	Z04-7671	10個	¥550

サハ75102箱型ベンチレータ ☆			クモハ53007飯田線 ホロ			サハ75106飯田線 ホロ			クモハ52002飯田テールライト		
											
サハ75102			クモハ52			サハ75			クモハ52		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z74-0672	10個	¥550	Z04-6825	10個	¥440	Z04-7681	10個	¥440	Z04-7651	2両分	¥550

クモハ52002飯田ヘッドライト			クモハ52003飯田線ジャンパ栓 ☆								
											
クモハ52			付属品								
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格						
Z04K7648	4個	¥550	Z74-0661	ランナー2枚	¥550						

Assyパーツはできる限り在庫いたしておりますが、生産の都合上品切となる場合もありますのでご了承ください。

Assyパーツはお近くのKATO製品取り扱い店または、ホビーセンターカーター東京でお求めいただけます。

また、通信販売(オンラインショップ: www.e-katomodels2.com)もご利用いただけます。

製品、Assyパーツ、修理その他、ご不明な点は下記までお問い合わせください。

●KATOお客様サービス係 Tel.03-3954-2503

※修理品を直接送付の場合は修理箇所を記入したメモを同梱の上、宅配便等で下記宛にお送りください。

〒161-0031 東京都新宿区西落合1-24-10 KATO修理係

※製品の形状・仕様などは予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。