



313系3100番台 2両セット 説明書

●JR東海承認済

N-GAUGE

10-1929

313-3100 SERIES

■実車の紹介

JR東海の313系近郊形電車は、老朽化した103系や113系、165系などの置き換えを目的に平成11年(1999)に登場しました。VVVF制御装置の採用や、電力回生率を向上したブレーキシステムなどを導入、各線区の需要に合わせて2～4両で組成、番台区分された313系は名古屋地区の東海道本線、中央西線を中心に御殿場線、身延線などに投入されました。なお、313系電車は通商産業省選定の平成11年度グッドデザイン商品に選ばれました。

平成18年(2006)に増備された3次車は、車椅子対応の洋式トイレを採用し、車椅子スペースをトイレ近くに設けてバリアフリー化に対応、他にも運転情報記録機能付モニタ装置、緊急列車停止装置、緊急防護装置、防護無線のバックアップ電源などの安全対策設備を設置しました。前照灯が白色(上部LED、下部HID)に、種別・行先表示にフルカラーLEDが採用されているのが、在来車との外観上の相違点です。

3100番台はセミクロスシート2両編成のグループで、在来の3000番台の増備車として2編成を製造、静岡地区に投入されました。共通で運用される3000番台と同様、発電ブレーキ搭載、押しボタン式の半自動ドア、ワンマン運転用機器等の設備を持ち、御殿場線・身延線で運用されています。

010-5255 L0T:4410405

KATO 株式会社 **関水金属**
Printed in Japan

※ 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(パワーバック)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。

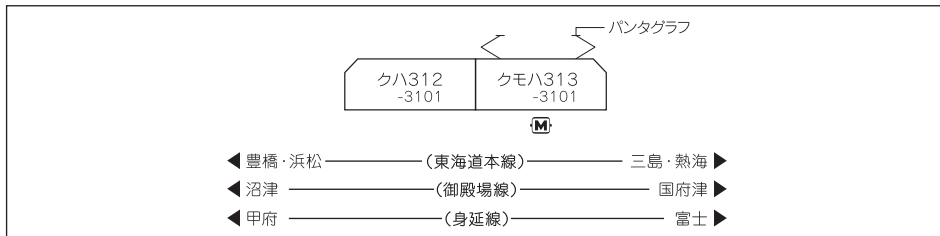
●KATOお客様サービス係 Tel.03-3954-2503

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。

■ご使用前に

このたびは、**KATO**の**313系3100番台** 2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	OPオプション
4985-A	クハ312-3101		（全車共通）
74028-3	クモハ313-3101		（全車共通）

■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)
- : KATOカプラー伸縮密連形PAT.
- : KATOカプラー密連形#2 高性能電車用※1
- : サスペンション

- OPオプション
- : LED室内灯クリア PAT.
- : DCC #2 デコーダ PAT.
- ※1 KATOカプラー密連形 #2 高性能電車用は、KATOカプラー密連形・KATOカプラー伸縮密連形には連結できません。
- ※2 DCCはデジタル・コマンド・コントロールの略です。

■付属品

- 行先表示シール …… 1
- 前面表示 …… 2
- 前面表示（無地） …… 1
- 消灯スイッチ切り替え用ドライバ …… 1
- 電連 …… 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をご覧ください。

■DCCフレンドリーについて

本製品は、DCCデコーダの搭載に対応したDCCフレンドリー製品です。FR11(室内灯用・品番**29-353**)、FL12(先頭車のヘッド/テールライト用・品番**29-352**)、EM13(動力車用・品番**29-351**)を加工なしで搭載でき、簡単にDCC化ができます。取り付ける際は製品の説明書をご覧ください。

■模型仕様

- 全長: 271mm(2両)
- 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パ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、線路についた綿が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

連結する場合

切り離す場合

車体裏面 カプラー受け

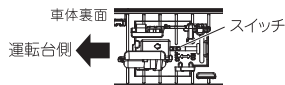
先頭車どうしを連結する場合は、図のようにカプラー受けを運転台側にずらし、カプラーが左右に振れる状態にしてください。

※カプラー受けを前に出さずに連結すると、脱線や脱輪の原因になります。

※連結時にカプラー受けが後ろに戻ってしまった際には、再度カプラー受けを前に出して連結してください。

■ヘッド/テールライト消灯スイッチの取り扱い方(先頭車)

ヘッド/テールライト消灯スイッチが付いています。ヘッド/テールライトを消灯する際は、運転台側台車の後ろ側にあるスイッチを付属のドライバーで確実に操作してください。



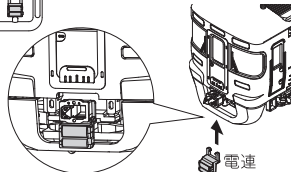
■付属パーツの取り付け方(先頭車)

付属パーツは、ランナーから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ください。その際、手指等を傷つけないよう十分にご注意ください。

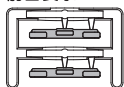
電連



電連は、カプラーの根元に
はめて取り付けます。

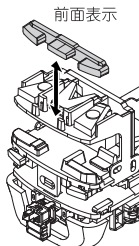


前面表示



前面表示は、下の手順で
付属のものへ交換する
ことができます。

- ① 中間連結面の台車付近のボディを広げるようにして床板を浮かせ、ボディと床板を分解します。
- ② 装着済みの前面表示を持ち上げるようにしてはずし、付属している前面表示を組み込みます。
- ③ 分解したボディを逆の手順でもとに戻して完了です。



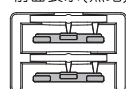
■シールの貼り方

シールは印刷面いっばいにカットし、図の位置に貼ってください。カッターナイフなどを使用する際は、手指等を傷つけないよう十分にご注意ください。

① 前面種別表示

② 前面行先表示

前面表示(無地)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くだ
さい。 前面表示(無地)

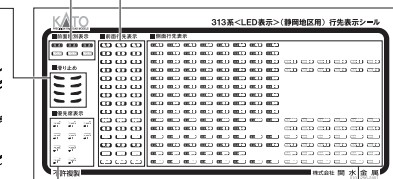
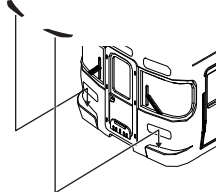


表示シールを貼ります。

③ 前面種別表示

④ 前面行先表示

⑤ 滑り止め



⑥ 優先席表示



図の反対側も同様に貼ります。
点線はカットする際の目安です。

⑦ 側面行先表示

●クハ312



※反対側に貼ります。

●クモハ313



⑧ 優先席表示

※反対側に貼ります。

Assyパーツ 一覧表 313系3100番台

☆: 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。

クハ312-3101 ボディ ☆			クモハ313-3101 ボディ ☆			クモハ313-3101 動力ユニ ☆			クハ312-3101 床下セット ☆		
						 (ライトユニット付)			 (ライトユニット付)		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
4985-AA	1個	¥2,530	74028-3A	1個	¥2,640	74028-3B	1個	¥4,180	4985-AC	1個	¥1,540

前面カブラーS#2(221系RN)			先頭車カブラー受 (黒)			カブラーセット 灰(T)			クモハ313-1319カブラS		
 (前面運転台側)			 (前面運転台側)			 クハ312 (中間連結面側)			 クモハ313 (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
741911C3	2個	¥440	Z04-1961	10個	¥440	4470C3	4個	¥880	4988-2C3	1両分	¥440

4524カラススプリング			中間車カブラー受 (黒)			クハ313-5000 台車			モハ313-5300 台車		
 (中間連結面側)			 (中間連結面側)			 クハ312			 クモハ313 (動力車) (前面運転台側)		
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	Z04-3719	10個	¥440	4788-1D	2個	¥495	4789-1D	2個	¥495

クモハ313-1319 動力台車			トラクションタイヤ Φ4×1mm			中間ジョイント L17			313系3100番台 シール		
 クモハ313 (動力車) (中間連結面側)			 クモハ313 (動力車) (中間連結面側)			 クモハ313 (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
4988-Z01	1個	¥770	Z01A4012	20個	¥440	Z01-0423	4個	¥440	101929E1	1枚	¥550

313系3100番台 行先表示 ☆			モハネ285-201パンタグラフ			クモハ101 ライトユニット			ライトユニット集電シュー		
 「ワンマン・沼津」 「ワンマン・甲府」 「普通・静岡」(「無地」)			 クモハ313 (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
101929E4	セット対応分	¥880	4371F	2個	¥550	4595-1G	1個	¥660	Z06-1120	4個	¥330

スイッチ板			クモハ313クーラー			クハ312-5000 信号炎管			モハ313-5300 避雷器		
									 クモハ313 (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
Z04-5547	4個	¥440	Z04-3666	10個	¥550	Z04-5407	20個	¥440	Z04-5418	20個	¥440

クモハ313 スカート			クモハ313-5000 前面ホロ			5085 ホロ(灰)			電連 2段(313系)		
			 クモハ313 (動力車)			 (中間連結面側)			 (付属品)		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
Z04-3673	10個	¥440	Z04-5428	10個	¥330	Z05-0808	20個	¥440	Z04K9864	ランナー5枚	¥440

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、ホビーセンターカト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。