



E231系1000番台 (小山車両センター) 説明書

●JR東日本商品化許諾済

N-GAUGE

10-2001/10-2002

E231-1000 SERIES RENEWAL

※ 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。

■実車の紹介

E231系近郊形は、平成12年(2000)に登場したグループで、セミクロスシートやトイレなどの長距離運用に必要な設備を備えています。また、寒冷地を走行することから各車両の乗客扉にはドア開閉スイッチの付いた半自動ドアが採用されています。小山電車区(現・小山車両センター)に配属され、運用を開始しました。平成16年(2004)1月には東海道本線用として国府津車両センターに投入を開始、E231系では初のグリーン車が登場しました。片開き2扉のダブルデッカーの車体構造を採用、サロE231-1000には乗務員室を、サロE230-1000には洋式トイレを設け、車内改札にSuicaを利用した「グリーン車Suicaシステム」を導入したことにより各座席にタッチパネルが設置されています。

東海道本線用の増備と合わせて、小山車両センター配置のE231系にも新製のダブルデッカーグリーン車をサハE231-2両と入れ替える形で組み込み、東海道本線・湘南新宿ライン・上野東京ライン・東北本線(宇都宮線)・高崎線を中心に活躍中です。

初期に投入された小山車両センター所属のE231系は、その他のE231系近郊形とは異なり車体側面幕板部にスピーカーが無く、6号車のサハE231にトイレが設置されているなどの特徴があります。近年では強化形スカートへの換装のほか、走行機器の更新工事を実施され全編成とも完了しています。

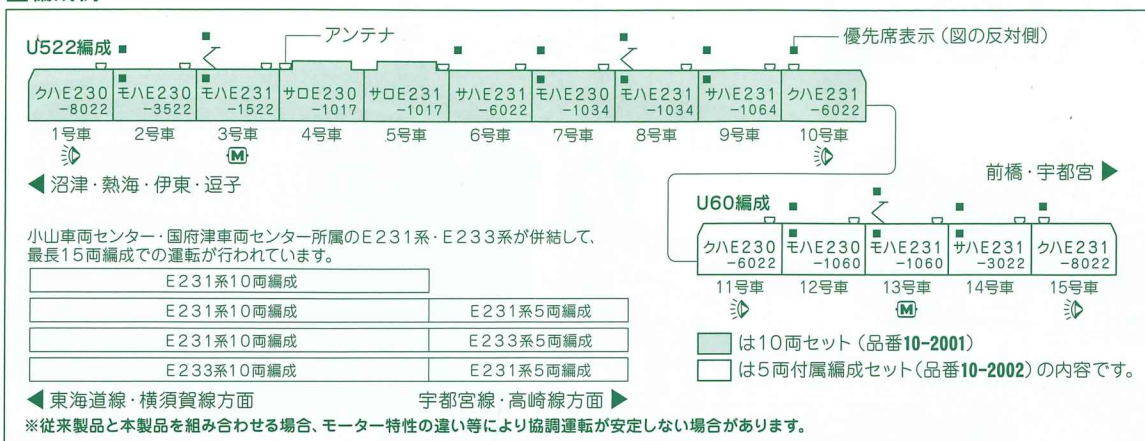
010-10323 LOT:4510408

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E231系1000番台(小山車両センター)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。

■編成例



■セット内容

セット	車両品番	品名	号車番号	標準装備	オプション
10-2001 10両セット	4471-F	クハE230-8022	1号車	(中間連結面のみ)	(全車共通)
	4500-7	モハE230-3522	2号車		
	4472-F	モハE231-1522	3号車	(M)	
	4585-6	サロE230-1017	4号車		
	4584-6	サロE231-1017	5号車		
	4475-J	サハE231-6022	6号車		
	4500-8	モハE230-1034	7号車		
	4473-S	モハE231-1034	8号車		
	4475-K	サハE231-1064	9号車		
	4470-F	クハE231-6022	10号車	(消灯スイッチ付)	
10-2002 5両付属編成セット	4471-G	クハE230-6022	11号車	(消灯スイッチ付)	
	4500-9	モハE230-1060	12号車		
	4472-G	モハE231-1060	13号車	(M)	
	4475-L	サハE231-3022	14号車		
	4470-G	クハE231-8022	15号車	(中間連結面のみ)	

■表示マークの解説

- 標準装備
- (M): モーター付き動力車
- (H): フライホイール
- (L): ヘッド/テールライト点灯
- (S): サスペンション
- (K): KATOカブラー伸縮密連形PAT.
- (N): KATOカブラー密連形#2新性能電車用※1

- オプション
- (LED): LED室内灯クリアPAT.
- (DCC): DCC※2デコーダPAT.

※1 KATOカブラー密連形 #2 新性能電車用は、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。

※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
- ・ドライバー...1
- ・屋根機器...1
- ・連結用カブラー...1
- ・電連...2

■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。サロには専用の照明板がすでに組み付けてありますので、そちらを使用してください。室内灯の取り付けについて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。

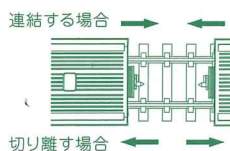
■模型仕様

- ・全長: 1350mm(10両)、672mm(5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、線路についた綿ゴミ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



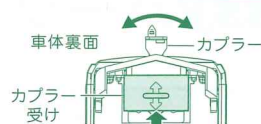
連結：
車両を直線線路上にのせて、軽く突き当てます。

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。

先頭車どうしを連結する場合は、右図のようにカブラー受けを前にずらして、カブラーが左右に振れる状態にしてください。戻すときは、逆の手順でもとに戻してください。

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



■ヘッド/テールライト消光スイッチの取り扱い方

クハE231-6022・クハE230-6022にはヘッド/テールライト消光スイッチが付いています。ヘッド/テールライトを消光する際は、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。

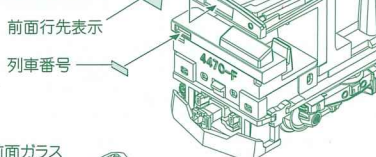


■行先表示シールの貼り方

シールは印刷面いっばいにカットしてください。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。

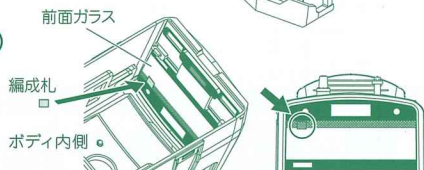
●列車番号・前面行先表示の貼り方（先頭車）

中間連結面側台車付近のボディを広げるようにして床板を浮かせ、ボディと床下を分解し、図のように貼ります。



●編成札の貼り方（先頭車）

前面ガラスの内側から図の位置に貼ります。



●側面行先表示、優先席表示の貼り方

優先席の位置は、編成例を参考にしてください。

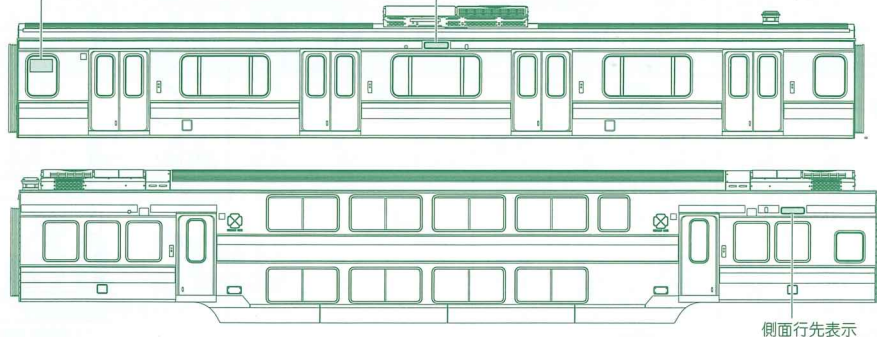
優先席表示

側面行先表示は図の反対側も同様に貼ります。

側面行先表示



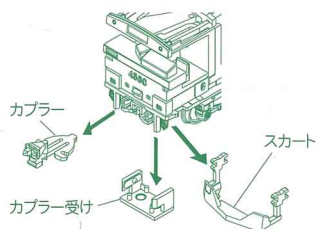
点線はカットする際の目安です。



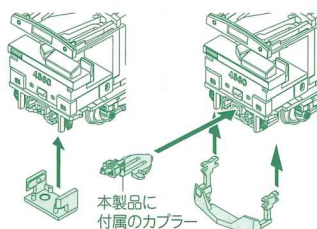
側面行先表示

■旧仕様のE231系との連結について

旧仕様のE231系を本製品と連結する場合は、以下の手順で付属のカブラーに交換してください。



① ボディと床下を分解し、スカートははずしてからカブラーとカブラー受けをはずします。



② ①でははずしたカブラー受けを床下に取り付け、付属のカブラーを図のように差し込み、スカートを元の通り取り付けてください。



③ ボディと床下を元の通り組み立て、電連をカブラーの根元へはめて取り付けます。

Assyパーツ 一覧表 E231系1000番台(小山車両センター)

☆: 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
	クハE231-6022小山ボディ	クハE231-6022	4470-FA	¥2,640
	クハE231-8022小山ボディ	クハE231-8022	4470-GA	¥2,640
	クハE230-8022小山ボディ	クハE230-8022	4471-FA	¥2,640
	クハE230-6022小山ボディ	クハE230-6022	4471-GA	¥2,640
	モハE231-1522小山ボディ	モハE231-1522	4472-FA	¥2,420
	モハE231-1034小山ボディ	モハE231-1034	4473-SA	¥2,420
	サハE231-6022小山ボディ	サハE231-6022	4475-JA	¥2,200
	サハE231-1064小山ボディ	サハE231-1064	4475-KA	¥2,200
	サハE231-3022小山ボディ	サハE231-3022	4475-LA	¥2,200
	モハE230-3522小山ボディ	モハE230-3522	4500-7A	¥2,200
	モハE230-1034小山ボディ	モハE230-1034	4500-8A	¥2,200
	モハE230-1060小山ボディ	モハE230-1060	4500-9A	¥2,200
入数: 各1個	サロE231-1017小山ボディ	サロE231	4584-6A	¥2,420
	サロE230-1017小山ボディ	サロE230	4585-6A	¥2,420

床下セット	品 名	対応車種	品 番	価 格
	クハE231-6000小山 床下 ☆	クハE231-6022 (ライトユニット付)	4470-FC	¥1,320
	クハE231-8000小山 床下 ☆	クハE231-8022 (ライトユニット付)	4470-GC	¥1,320
	クハE230-8000小山 床下 ☆	クハE230-8022 (ライトユニット付)	4471-FC	¥1,320
	クハE230-6000小山 床下 ☆	クハE230-6022 (ライトユニット付)	4471-GC	¥1,320
	モハE231-1000小山 床下 ☆	モハE231-1034	4473-SC	¥660
	サハE231-6000小山 床下 ☆	サハE231-6022	4475-JC	¥660
	モハE230-1500更新 床下	モハE230-1034/-1060	4582-3C	¥660
	サハE231-1000湘南 床下	サハE231-1064	4583-3ZC	¥660
	サロE231-1000湘南 床下	サロE231	4584-3ZC	¥660
	サロE230-1000湘南 床下	サロE230	4585-3ZC	¥660
入数: 各1個	モハE230-3500更新 床下	モハE230-3522	4587-3C	¥660
	サハE231-3000湘南 床下	サハE231-3022	4590-1ZC	¥660

モハE231-1500小山 動力 ☆	前面カブラーS(E353系)	モハE231Tカブラーセット青灰	モハE231Mカブラーセット青灰	4470ダミーカブラー(濃灰)
				
品番 入数 価格 4472-FB 1個 ¥4,180	品番 入数 価格 74211C3 2個 ¥440	品番 入数 価格 4581C3 4個 ¥880	品番 入数 価格 4586C3 4個 ¥880	品番 入数 価格 Z04P0407 10個 ¥440

クハE217ダミーカブラー電連付	4524カブラー受リング	中間車カブラー受(黒)	サロE231 TR246ダンパ無	クハ208-500総武線 台車
				
品番 入数 価格 Z04-4792 10個 ¥440	品番 入数 価格 Z01-0716 20個 ¥440	品番 入数 価格 Z04-3719 10個 ¥440	品番 入数 価格 4584-5D 2個 ¥550	品番 入数 価格 4635-2D 2個 ¥495

モハ208-500総武線 台車	モハE217-2085 動力台車	モハE217-2052 動力台車	トラクションタイヤ Φ4×1mm	中間ジョイントL21
				
品番 入数 価格 4638-2D 2個 ¥495	品番 入数 価格 45366D1 1個 ¥770	品番 入数 価格 4536-9D1 1個 ¥770	品番 入数 価格 Z01A4012 20個 ¥440	品番 入数 価格 Z01-0384 4個 ¥440

E231系1000番台小山シール ☆	モハE231東海道 バンタグラフ	クモハ101 ライトユニット	ライトユニット集電シュー	スイッチ板
				
品番 入数 価格 1021001E1 1枚 ¥660	品番 入数 価格 4581F 2個 ¥550	品番 入数 価格 4595-1G 1個 ¥660	品番 入数 価格 Z06-1120 4個 ¥330	品番 入数 価格 Z04-5547 4個 ¥440

クーラー AU725A	クーラー AU725B ☆	クハE230-8058 スカート	クハ231/0-6064スカート	クハE231 屋根機器
				
品番 入数 価格 Z04-4641 10個 ¥550	品番 入数 価格 Z04-10334 10個 ¥660	品番 入数 価格 Z04K5169 10個 ¥440	品番 入数 価格 Z04K5174 2種各5個 ¥440	品番 入数 価格 Z04-3892 ランナー10枚 ¥440

ラジオアンテナ(E231-0総武)	電連1段 青灰(クハE353)	5085 ホロ(灰)		
				
品番 入数 価格 Z04N3990 20個 ¥440	品番 入数 価格 Z04L9216 10個 ¥440	品番 入数 価格 Z05-0808 20個 ¥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。