



E127系100番台（更新車） 説明書

●JR東日本商品化許諾済

N-GAUGE

10-1811/10-1812

E127-100 SERIES

■実車の紹介

E127系100番台は、JR東日本長野支管内の大糸線・篠ノ井線などで普通列車に使用されていた169系等の置き換えならびに効率的な輸送形態の整備を図ることを目的に、既に新潟地区で実績のあったE127系をベースに平成10年（1998）に登場した一般形直流電車です。E127系はクモハとクハの2形式からなる2両基本編成で組成され、基本編成の組合せによって最大8両編成まで組成できるため、2両のワンマン運転から長編成まで柔軟性の高い運用が可能です。車体は209系で実績のあるステンレス製、主回路はVVVFインバータ制御とされブレーキシステムは回生ブレーキと発電ブレーキを組み合わせたもので、チョップ制御により回生・発電両方が作用するブレンディングブレーキ方式が採用されています。大糸線バージョンとして松本運転所（現・松本車両センター）に配置された100番台は、新潟地区の0番台に対し、シンプルな前面形状や2段式の側面窓に違いが見られます。その他、投入線区に対応した構造とするため、台車への砂置き装置の取り付け、パンタグラフはシングルアームパンタグラフが採用されました。クハE126に搭載された電取用パンタグラフも同様で、当初編成の半数が装備していました。室内は観光客が多いことを考慮してセミクロスシート構造とし、風景を眺望し易くするために北アルプス側をクロスシート、反対側をロングシートとしたことや、車イス対応の大型トイレがクハE126の客扉前低位側に設置されていることが特徴です。

平成28年（2016）以降は走行用機器の更新工事を実施。また電取用パンタグラフの集電化が行われたほか、搭載編成の追加が実施され、全編成中の2/3を占める割合となっています。

E127系100番台は、当初大糸線・篠ノ井線で運用されましたが、保安設備の整備に伴い運用を拡大し、現在は大糸線（松本～南小谷間）、中央線・篠ノ井線・信越本線（小淵沢～長野間）で活躍しています。

010-5070-1014310604

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。

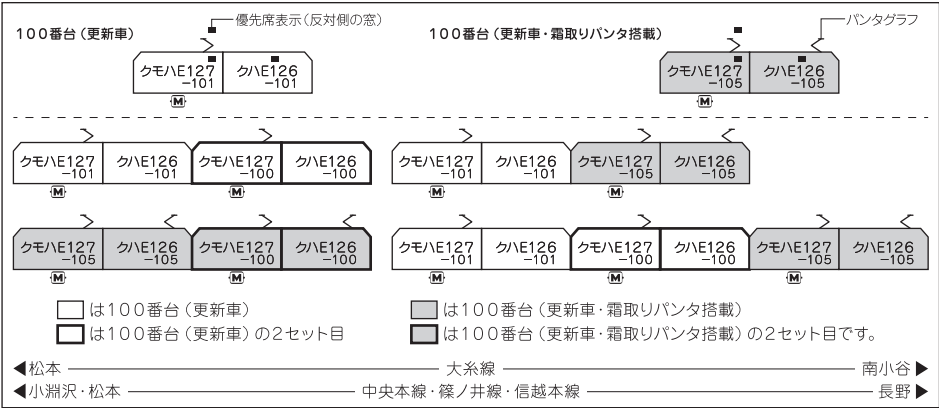
●KATOお客様サービス係 Tel.03-3954-2503

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。

■ご使用の前に

このたびは、KATOのE127系100番台（更新車）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	標準装備	オプション
10-1811 100番台 更新車 2両セット	4817-2	クモハE127-101	  (全車共通)	 11-211 (11-212)
	4818-2	クハE126-101		
10-1812 100番台 更新車 霜取りパンタ搭載 2両セット	4817-3	クモハE127-105	   	
	4818-3	クハE126-105		

■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）
- ⚙：サスベンション
- ➡：KATOカブラー密連形#2 高性能電車用*1

- ・オプション
- ：LED室内灯クリアPAT.
- ：DCC #2デコーダPAT.
- *1 KATOカブラー密連形 #2 高性能電車用は、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

- ・前面表示（無地）…1
- ・行先表示シール…1
- ・ドライバー…1
- ・電連…2
- ・胴受A…1
- ・胴受B…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。

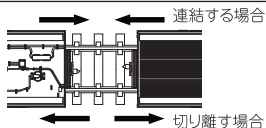
■模型仕様

- ・全長：270mm
- ・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。

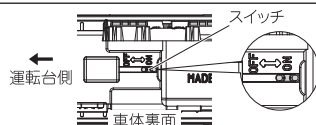
■車両の連結・切り離しについて



連結：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の取り扱い方

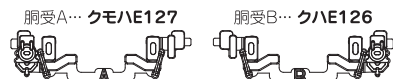
車両にはヘッド/テールライト消灯スイッチが付いています。ヘッド/テールライトを消灯する際は、運転台側台車の後ろ側にあるスイッチを付属のドライバーで確実に操作してください。



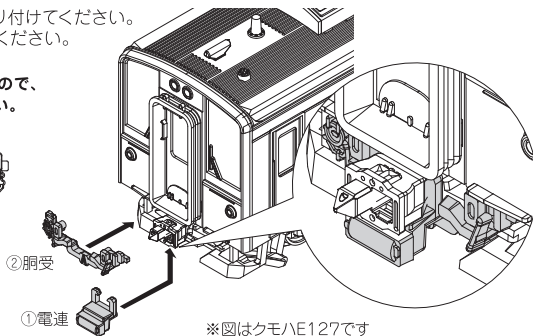
■電連・胴受の取り付け方

電連・胴受を取り付ける際は、下記を参照して取り付けてください。
胴受の取り付けは、電連を取り付けてから行ってください。

胴受は、取り付けることによりカブラーを固定しますので、運転台側に連結を行う場合は取り付けないでください。



- ①電連をカブラーの根元に取り付けます。
- ②胴受を図を参照して取り付けてください。

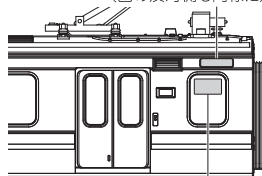


■シールの貼り方

シールは印刷面いっぴ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。

クモハE127

側面表示
(図の反対側も同様に貼ります)

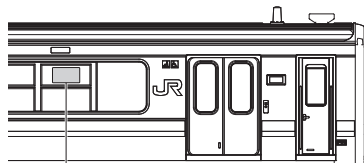


優先席表示
(図の反対側も同様に貼ります)



点線はカットする際の目安です。

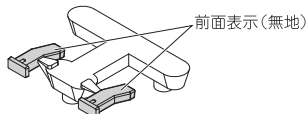
クハE126



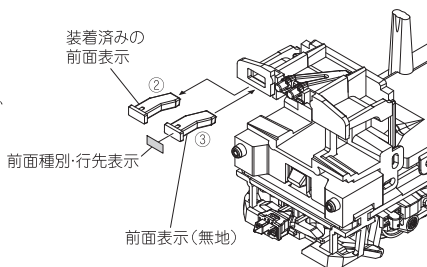
優先席表示

前面種別・行先表示の貼り方

- ①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ます。
- ②装着済みの前面表示を後ろから押し出すようにしてはずします。
- ③前面表示(無地)をカッターナイフなどで切り残しがないよう、ていねいにランナーからカットし、シールを貼って取り付けます。



- ④分解したボディを逆の手順でもとに戻し完了です。



Assyパーツ 一覧表 E127系100番台(更新車)

☆: 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E127-101更新ボディ	クモハE127-101	4817-2A	¥1,870
	クハE126-101更新 ボディ	クハE126-101	4818-2A	¥1,760
	入 数: 各1個	クハE126-105更新 ボディ	4818-3A	¥1,870

クモハE127-100更新 動力 ☆			クハE126-100更新 床下 ☆			カブラーセット青灰#2(T)			クモハE129 Mカブラーセット		
											
クモハE127 (ライトユニット付)			クハE126 (ライトユニット付)			クハE126 (中間連結面側)			クモハE127 (動力車) (中間連結面側)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
4817-2B	1個	¥3,520	4818-2C	1個	¥1,320	741531C3	2個	¥550	744041C3	2個	¥550

前面カブラーS(青い森701系)			4524カブラースプリング			クモハE127 前台車DT61			クモハE127大系線スノーブロウ		
											
全車(前面運転台側)			全車			全車(前面運転台側)			全車		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
101561C3	2個	¥550	Z01-0716	20個	¥440	4817D	2個	¥495	Z04-5621	4個	¥440

クハE126 台車TR246			青い森701 動力台車			中間ジョイント L17			トラクションタイヤ Φ4×1mm		
											
クハE126 (中間連結面側)			クモハE127 (動力車) (中間連結面側)			クモハE127 (動力車)			クモハE127 (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
4818D	2個	¥495	742344D1	1個	¥770	Z01-0423	4個	¥440	Z01A4012	20個	¥440

E127系100(更新) シール ☆			E127系100(更新)前面表示 ☆			モハネ285-201パンタグラフ			西武クハ5507 ライトユニット		
											
全車			全車 「普通」(無地)			クモハE127 (動力車) クハE126-105			全車		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
101811E1	1枚	¥550	101811E4	セット対応分	¥440	4371F	2個	¥550	14306-1G	1個	¥660

ライトユニット集電シュー			スイッチ板			クハE127 クーラーAU720			クモハE127 ブレーキ抵抗器		
											
全車			全車			全車			クモハE127 (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
Z06-1120	4個	¥330	Z04-5547	4個	¥440	Z04-4356	10個	¥550	Z04-5604	4個	¥440

モハ313-5300 避雷器			クモハE127大系ホイッスルカバ			クハ700-1000盛岡色運転台			スカート(E127系100更新) ☆		
											
クモハE127 (動力車) クハE126-105			全車			全車			全車		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z04-5418	20個	¥440	Z04-5605	10個	¥440	Z04-9464	2個	¥550	Z04X9826	10個	¥440

キハ40 ホロ			キハ111-100 ホロ			電連 1段 青灰(クハE353)			E127系100番台更新車 胴受 ☆		
											
クモハE127 (動力車) (前面運転台側)			全車 (中間連結面側)			(付属品)			(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
Z06-0227	20個	¥440	Z06-0561	20個	¥440	Z04L9216	10個	¥440	Z04X9829	2種各5個	¥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。