



287系「くろしお」 説明書

N-GAUGE

10-1179S/10-1180

287 SERIES "KUROSHIO"

3両増結セットには動力車は含まれておりません。
6両基本セットとあわせてご使用ください。

※ 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てください。
- 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。

●JR西日本商品化許諾済

■実車の紹介

287系は、JR西日本が683系4000番代をベースに開発した直流特急形電車です。平成23年(2011年)に「こうのと」として活躍をはじめ、翌平成24年(2012)3月から従来の381系を置き換えるために「くろしお」として営業運転を開始しました。

前頭部分を除く箇所は683系と同じく、大型中空アルミ形材を用いた構体構造とし、前頭部分は225系に続き前面衝撃吸収構造を採用し、車体の強化と安全性の向上が図られています。車両システムは、225系等で採用された運転に必要な機器類を1両にまとめて搭載する0.5Mシステムを踏襲し、より安全性・快適性・利便性を高めた車両として今後のJR西日本の標準的な直流形特急電車を目指しています。

「くろしお」の編成では車内販売(現在は営業終了)に対応するため、車内販売用設備を備えたモハ287形200番台を連結し、基本編成は6両で運転され、繁忙期等は9両編成で運転します。

283系・381系でも採用されている「オーシャングリーン」を客室側窓下部のラインカラー帯としているのが、外観上の特徴となっています。

010-3079 LOT:4310302

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287系「くろしお」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けますようお願いいたします。

■編成例

●くろしお(京都・新大阪・白浜間は繁忙期に3両編成を増結し、9両編成で運用しています)

※ 2022年3月11日まで 自由席
2022年3月12日以降 指定席

□は6両基本セット、
□は3両増結セットの内容です。
自由席 指定席

クモハ286-9 2号車 3号車 4号車 5号車 6号車 7号車 8号車 9号車

1号車 2号車 3号車 4号車 5号車 6号車 7号車 8号車 9号車

新宮・白浜・和歌山 新大阪・京都

増結セットの3両編成単独での運転をお楽しみいただく場合は、「287系 増結セット用動力装置」をご利用ください。

1号車にはライトユニット・集電シューおよび消灯スイッチを、2号車には動力装置を組み込みます。

●まほろば ●くろしお白浜花火号

クモハ286-8 2号車 3号車 1号車 2号車 3号車

大阪 奈良 和歌山

■セット内容

セット	車両品番	品名	標準装備	OPオプション
10-1179S 基本セット	4878-2	クモハ286-9	標準装備	OPオプション (全車共通) 11-211 (11-212) 11-213 (11-214) DCC
	4884-1	モハ286-11	標準装備	
	4886-1	モハ287-202	標準装備	
	4885-1	モハ286-202	標準装備	
	4881-6	モハ286-10	標準装備	
	4880-3	クモハ287-15	標準装備	
10-1180 増結セット	4879-2	クモハ286-8	標準装備	OPオプション (全車共通) 11-211 (11-212) 11-213 (11-214) DCC
	4882-2	モハ286-108	標準装備	
	4880-4	クモハ287-18	標準装備	

■付属品

- 行先表示シール・・・1
 - 電連・・・・・・・・・・・2
 - ドライバー・・・・・・・・1
- (基本セットのみ)

■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
- ・OP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 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。

■オプションについて

全車にLED室内灯クリア(品番11-211)・LED室内灯クリア(電球色)(品番11-213)の取り付けが可能です。また、お得意なLED室内灯クリア6両分入り(品番11-212)・LED室内灯クリア(電球色)6両分入り(品番11-214)もございます。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。取り付けの際は、各製品の説明書をご覧ください。

■模型仕様

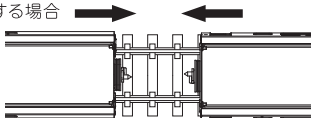
- 全長:850mm(6両基本セット)、424mm(3両増結セット) ・最小通過半径:R249 ・標準通過勾配:4%
- 消費電流 DC(直流)12V時 0.42A(基本セット)、0.06A(増結セット)

■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、線路についた綿ゴ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

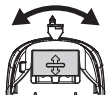


連結 : 車両を直線線路上にのせて、軽く突き当てます。
切り離し : 直線線路上で、車両を反対方向に引き離します。
 ※連結したままの状態でも左右にひねらないでください。
 ※無理に引っ張ることはおやめください。

車体裏面



カブラー受け



先頭車の運転台側に連結を行う場合は、図のようにカブラー受けを運転台側にずらし、カブラーが左右に振れる状態にしてください。

※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。

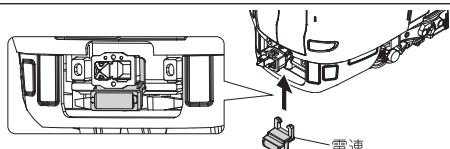
■ヘッド/テールライト消灯スイッチの取り扱い方

クモハ287-15にはヘッド/テールライト消灯スイッチが付いています。消灯する際は、車体裏面の消灯スイッチを付属のドライバースで確実に操作してください。



■電連の取り付け方(先頭車)

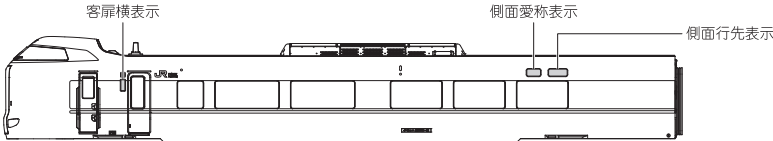
電連は、カブラーの根元にはめて取り付けます。



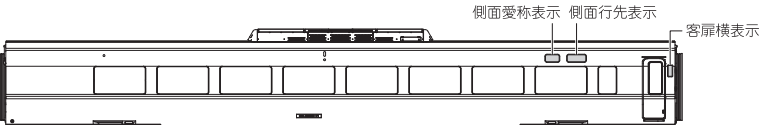
■行先表示シールの貼り方

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、手指などを傷つけないよう十分にご注意ください。客扉横表示は左ページの編成例をご参照ください。

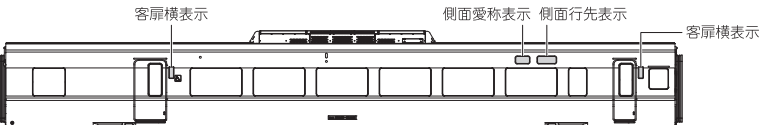
クモロハ286-9
クモハ286-8
クモハ287-15
クモハ287-18



モハ286-11
モハ286-10
モハ287-202



モハ286-202
モハ286-108



Assyパーツ 一覧表 287系「くろしお」

☆: 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)

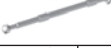
価格は消費税を加えた総額表示です。

ボディ ☆	品名	対応車種	品番	価格
	クモロハ286-9くろしおボディ	クモロハ286	4878-2ZA	¥2,530
	クモハ286-8 くろしおボディ	クモハ286	4879-2ZA	¥2,530
	クモハ287-15くろしおボディ	クモハ287-15	4880-3ZA	¥2,530
	モハ286-108くろしおボディ	モハ286-100	4882-2ZA	¥2,090
	モハ286-11くろしおボディ	モハ286-11	4884-1ZA	¥2,090
入数: 各1個	モハ286-202くろしおボディ	モハ286-200	4885-1ZA	¥2,090
	モハ287-202くろしおボディ	モハ287-200	4886-1ZA	¥2,090

床下セット	品名	対応車種	品番	価格
	クモロハ286-5 床下セット	クモロハ286	4878-1ZC	¥1,320
	クモハ286-5 床下セット	クモハ286	4879-1ZC	¥660
	クモハ287-8 床下セット	クモハ287-15	4880-1ZC	¥1,320
	モハ286-105 床下セット	モハ286-100	4882-1ZC	¥660
	モハ287-105 床下セット	モハ286-200	4883-1ZC	¥660
入数: 各1個	モハ286-11 床下セット	モハ286-11/モハ287-202	4884-1ZC	¥660

モハ286-10 動力ユニット			カブラーセット 灰(T)			カブラーセット 灰(モハ286M)			前面カブラーS#2(221系RN)		
											
モハ286-10 (動力車)			モハ286-10 (動力車)を除く全車			モハ286-10 (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
4881-6B	1個	¥3,960	4470C3	4個	¥880	4881-1C3	1両分	¥440	741911C3	2個	¥440

4524カブラースプリング			クモロハ286こうのとり 台車			モハ286「こうのとり」動力台車			トラクションタイヤ Φ4×1mm		
											
全車 (先頭車は中間連結台側)			モハ286-10 (動力車)を除く全車			モハ286-10 (動力車)			モハ286-10 (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
Z01-0716	20個	¥440	4878-1D	1両分	¥495	4881-1D1	1両分	¥1,540	Z01A4012	20個	¥440

中間ジョイントL23			287系「くろしお」シール			モハ225パンタグラフWPS28			クロ682 ライトユニット		
											
モハ286-10 (動力車)						モハ287 クモハ287			クモロハ286 クモハ287		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
Z01-0382	4個	¥440	101179E1	1枚	¥550	4843-1F	2個	¥550	4683C	1個	¥660

ライトユニット集電シュー			スイッチ板			クレーラW4U704(287系)			電連 1段(クハ221RN車)		
											
クモロハ286 クモハ287			クモハ287-15			全車			(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
Z06-1120	4個	¥330	Z04-5547	4個	¥440	Z04-6636	10個	¥550	Z04-9216	10個	¥440

5085 ホロ(灰)											
			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
Z05-0808	20個	¥440									

●関連商品

ヘッドライト専用化基板			287系 増結セット用動力装置								
						先頭車中間連結時			モハ286用 (トラクションタイヤなし)		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
28-220	2両分	¥1,045	28-226	1個	¥5,060						

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。