



写真：sSMALL☆WORLD

12系客車 JR西日本仕様 6両セット 説明書

N-GAUGE

10-1820

12 SERIES

※ 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

12系客車は、昭和45年(1970)開催の万国博覧会に向けた波動輸送に合わせ、前年の昭和44年(1969)に登場した急行形普通座席客車です。サービス用電源を有し、急行形電車と同等の内装に冷房装置も備えるなど、当時の普通客車としては画期的な車両でした。改良を経ながら数度にわたって増備され600両以上が製造されましたが、1980年代以降は急行列車、客車列車の衰退・廃止によってその数を減らし、ジョイフルトレインなどに改造された車両も含め現在ではイベント列車等で活躍する少数が残存するのみとなっています。

JR西日本網干総合車両所宮原支所に所属する車両は最終増備車のグループに属するタイプもあり、スハフ12の縦長の妻面緩急室窓、外吊式の貫通ホロなどにその特徴が見られます。現在でも青15号に白帯の塗装をまとい、国鉄時代の面影を色濃く残す貴重な存在で、平成30年(2018)まではSL列車の牽引車両として北びわこ号で活躍したほか、現在では廃車も始まりましたが団体列車などで最後の活躍を続けています。

010-5141 LOT:4311203

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12系客車 JR西日本仕様 6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。また、牽引機のC56 160（品番2020-2）もございますので、ぜひお買い求めください。

■編成例

洗面所窓

スハフ12 129

オハ12 352

オハ12 345

オハ12 346

オハ12 341

スハフ12 155

●SL北びわこ号

C56 160

12系客車 5両

SL北びわこ号は最大5両編成での運転でオハ12の位置、車両番号は固定されません。

SL北びわこ号の牽引機はC57-1やD51 200の場合もあります

◀ 本ノ本

米原 ▶

●SL北びわこ号回送ならびに試運転

C56 160

12系客車 5両

EF65 1000

●ありがとうC56号 平成30年（2018）5月6日運転

C56 160

DD51 1043

スハフ12 155

オハ12 346

オハ12 345

オハ12 352

スハフ12 129

1号車

2号車

3号車

4号車

5号車

津和野 ▶

◀ 新山口

●急行あそ（団体列車） 平成31年（2019）9月28日～9月29日運転 往路熊本行、復路博多発

DE10 JR九州仕様

DE10 JR九州仕様

EF65 1000 下関総合車両所

スハフ12 129

オハ12 341

オハ12 352

オハ12 345

オハ12 346

スハフ12 155

（下関-熊本間）

（広島-下関間）

6号車

5号車

4号車

3号車

2号車

1号車

◀ 熊本

広島 ▶

●その他イベント列車などの例

C56 160

12系客車 3両

DE10

DD51 1043

12系客車 6両

◻ は本製品、

◻ は別売の牽引機です。

■セット内容

車両品番	品 名	標準装備	OPオプション
5304-1	スハフ12 129	（中間連結面側）（全車共通）	（全車共通） 11-211 (11-212) DCC
5302-5	オハ12 352		
5302-6	オハ12 345		
5302-7	オハ12 346		
5302-8	オハ12 341		
5305-4	スハフ12 155	（中間連結面側）	

■表示マークの解説

- 標準装備
 - ：テールライト点灯（消灯スイッチ付）
 - ：サスペンション
 - ：KATOカプラー伸縮密自連形
 - ：KATOナックルカプラー※1
- OPオプション
 - ：LED室内灯クリア PAT.
 - ：DCC※2デコーダ PAT.

※1 KATOナックルカプラーは、KATOカプラーN、マグネマチックカプラーとも連結が可能です。

※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
- ・ナックルカプラー…2
- ・反射板…1
- ・ジャンパ栓…1
- ・テールマーク…1
- ・ヘッドマーク（C56 160用）…1
- ・ヘッドマーク（EF65 1000用）…1

■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（テールライト用）（品番29-352）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、デコーダ製品の説明書をご覧ください。

■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。取り付けの際は製品の説明書をご覧ください。

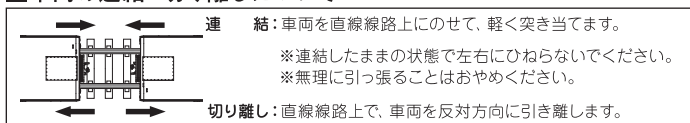
■模型仕様

- ・全長：802mm（6両）
- ・消費電流DC（直流）12V時：0.06A
- ・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、線路についた綿ポリ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

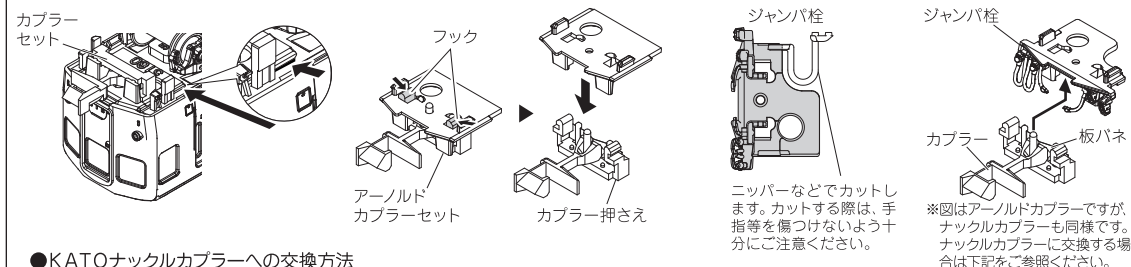


■ジャンパ栓の取り付け・カプラーの交換方法 (スハフ12)

スハフ12の車掌室側には、付属のジャンパ栓を取り付けることができます。
(ジャンパ栓を取り付けてアーノルドカプラーを使用した場合、曲線線路の半径によってカーブ通過時にカプラーがジャンパ栓に干渉する場合があります。)

●カプラーをナックルカプラーへ交換するのみの場合は、①②をご覧くださいの後、下の「●KATOナックルカプラーへの交換方法」をご覧ください。

- ①矢印のすき間に付属のドライバーを差し込み、カプラーセットをはずします。
- ②カプラーセットの2か所のフックを内側に押し、カプラー押さえをはずします。
- ③カプラーと板バネが付いた状態で、カプラー押さえをジャンパ栓に組み合わせ、車両へ取り付けます。



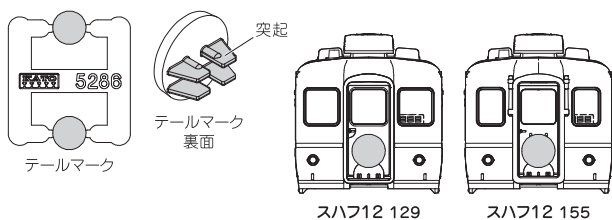
●KATOナックルカプラーへの交換方法

スハフ12には、付属のナックルカプラーを取り付けることができます。

- ①カプラー押さえからアーノルドカプラーをはずし、ナックルカプラーをはめ込みます。
※板バネの破損に注意してください。
- ②カプラー押さえをカプラー取付台に組み合わせ、車両へ取り付けます。

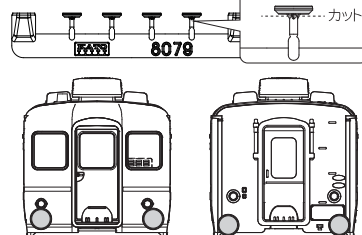
■テールマークの取り付け方 (スハフ12)

テールマークは裏面の突起をニッパーなどでカットし、図の位置に両面テープなどで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。



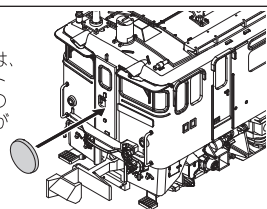
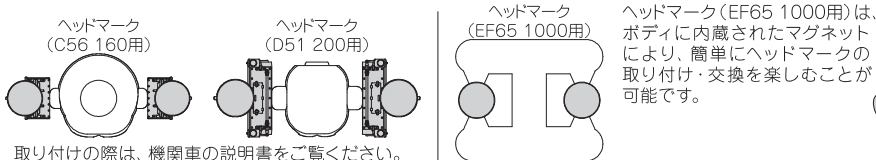
■反射板の取り付け方 (スハフ12)

反射板はニッパーなどでカットし、図の位置に両面テープなどで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。



■機関車 (別売) 取り付け用ヘッドマークについて

牽引する機関車へ取り付け用ヘッドマークが付属しております。



■行先表示シールの貼り方

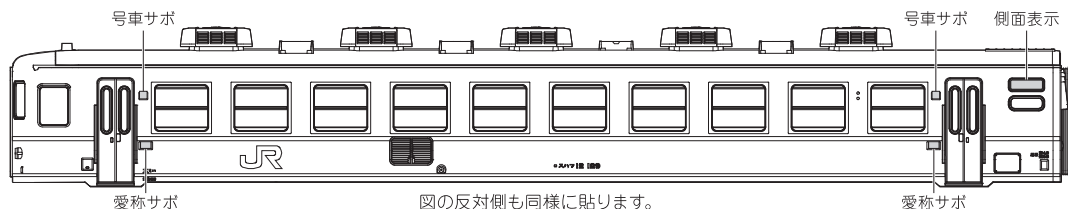
シールは枠の内側をカットし、図の位置に貼ってください。カッターナイフなどを使用する際は、手指等を傷つけないよう十分にご注意ください。

●側面表示

SL北びわこ号 / ありがとうC56 は臨時
急行あそ は団体 (広島→門司、博多→広島間)、熊本 (門司→熊本間)

●愛称サボ

左側: 禁煙車 指定席 / 急行 広島-熊本
右側: 指定席 / 阿蘇



※解説に使用している車両の図は、一部省略されています。

Assyパーツ一覧表

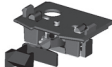
12系客車 JR西日本仕様

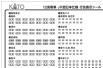
☆: 本製品専用パーツ 無印: 他製品との共通パーツ(本製品以外にもご使用できます)

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
	オハ12 352西日本 ボディ	オハ12 352	5302-5A	¥1,980
	オハ12 345西日本 ボディ	オハ12 345	5302-6A	¥1,980
	スハフ12 129西日本 ボディ	スハフ12 129	5304-1A	¥2,200
入 数: 各1個	スハフ12 155西日本 ボディ	スハフ12 155	5305-4A	¥2,200

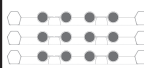
床下セット ☆	品 名	対応車種	品 番	価 格
	オハ12 352西日本 床下	オハ12	5302-5C	¥1,210
	スハフ12 129西日本 床下	スハフ12 129 (ライトユニット付)	5304-1C	¥1,430
	スハフ12 155西日本 床下	スハフ12 155 (ライトユニット付)	5305-4C	¥1,430
入 数: 各1個				

スハネフ14前面用カブラーセット			キハ80 カブラーセット			ナックルカブラー長(黒)			EF66前期形アーノルドカブラー		
											
スハフ12(前面側)			全車 (スハフ12は中間連結面側)			スハフ12 (前面側交換用)			スハフ12(前面側)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
5160-1C3	2個	¥440	6062C3	4個	¥880	Z01-0239	10個	¥440	Z01-0240	10個	¥440

板バネ			4524カブラースプリング			オハ12国鉄台車(発電機付)			12系客車JR西日本仕様 シール ☆		
											
スハフ12(前面側)			全車 (スハフ12は中間連結面側)			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
Z01-0218	10個	¥330	Z01-0716	20個	¥440	5301-1D	1両分	¥495	101820E1	1枚	¥660

12系西日本ヘッド/テールマーク ☆			スハフ42 ライトユニット			ライトユニット集電シュー			スイッチ板		
											
12系用、C56用、 D51用、EF65 1000用			スハフ12			スハフ12			スハフ12		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
101820E3	セット対応分	¥1,320	5134-1G	1個	¥330	Z06-1120	4個	¥330	Z04-5547	4個	¥440

クレーラーAU13E(灰色)			クレーラーAU13EN(スハ25)			スハネフ14 ジャンパ栓			スハネフ14 ホロ		
											
オハ12 345 を除く全車			オハ12 345			付属品			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
Z04N8124	10個	¥440	Z05-2987	10個	¥550	Z05-1787	10個	¥440	Z05-1826	10個	¥440

オハネフ25-110前面ホロ(灰)			後部反射板								
											
スハフ12 155 (前面側)			付属品								
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格						
Z05-2164	10個	¥440	Z08-0749	ランナー3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。