KATO
PRECISION RAILROAD MODELS



683系6000番台「まほろば」説明書

●JR西日本商品化許諾済

N-GAUGE

10-2145/10-2146

683-6000 SERIES "MAHOROBA"

■実車の紹介

683系は681系の増備・改良形として、また既存の485系置き換え用として、平成13年（2001）3月に登場しました。681系の性能を基本にJR西日本の持つ最新技術を投入し、車両構造やインテリア、乗り心地の改善を図っています。運用面での利便性を向上させるため全先頭車に自動解結装置を装備し、681系との併結も可能な設定が採り入れられています。「サンダーバード」や「しらさぎ」、「能登かがり火」といった北陸方面の特急列車のほか、「まほろば」にも使用されています。

「まほろば」は、おおさか東線を経由して大阪と奈良を結ぶ特急列車です。臨時列車でしたが、令和7年（2025）3月のダイヤ改正で定期列車化されました。列車名は、古事記で奈良が「国のまほろば（素晴らしいところ）」と謳われたことに由来し、同地を想起させる美称として広く認知され、親しまれていることから名付けられました。

定期列車化に合わせ、683系2000番台の3両編成2本をリニューアル、6000番台に改番の上投入しました。

それぞれ異なるデザインと名称を持ち、「あふれる生命感や豊穣」を表現した金色と、奈良時代に大陸から伝わった染料に由来する蘇芳色（すおういろ）の2色を基調とした「安寧」は、2色のグラデーションによって万物の安寧をあまねく照らす「楽園の陽光感」を表現しています。「悠久」編成は「時の積み重ねにより、深みを帯びた仏像の経年変化を思わせる」墨色と灰渋（はいしぶ）色を車体色に用いています。また墨色から灰渋色のグラデーションで「文化の万世（万葉）への継承」が表現されています。

いずれも車体各所には唐草文様をモチーフに鹿や金魚、大和野菜といった奈良らしい要素を組み込んだロゴマークや奈良に伝わる至宝をイメージしたデザインが描かれています。車内にはギャラリースペースが設置されており、国宝の仏像のレプリカなどを展示、奈良の文化に触れることができます。

両編成は「まほろば」のほか、新大阪と奈良を結ぶ通勤特急「らくラクやまと」、京都と奈良を結ぶ臨時特急「いにしへ」などにも使用されています。

※ 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。

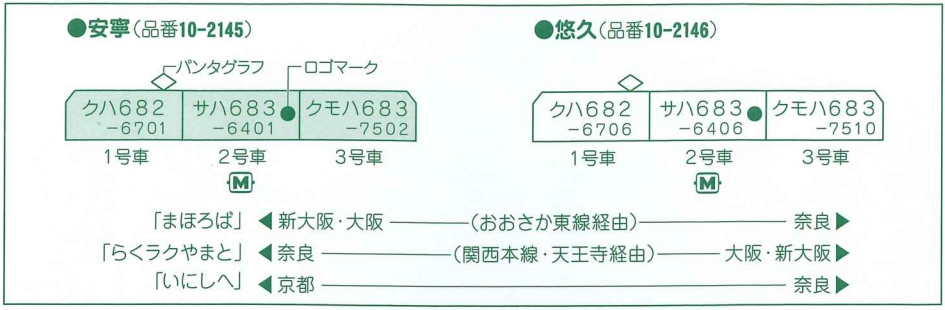
ご不明な点は下記までお問い合わせください。
●KATOお客様サービス係 Tel.03-3954-2503
製品についてのお問い合わせはお買い求めの販売店へご相談ください。

010-11046 LOT:4610906
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**683系6000番台「まほろば」**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。

■編成図



■セット内容

セット	車両品番	品名	号車番号	標準装備		OP オプション
10-2145 安寧 3両セット	4688-5	クハ682−6701	1号車	前照灯・尾灯 ▶(中間連結側のみ) ◀	(全車共通)	(全車共通)
	4681-2	サハ683−6401	2号車	M 床下機器 ▶ ◀		
	4687-9	クモハ683−7502	3号車	前照灯・尾灯 ▶(中間連結側のみ) ◀		11-213 (11-214)
10-2146 悠久 3両セット	4688-6	クハ682−6706	1号車	前照灯・尾灯 ▶(中間連結側のみ) ◀		DCC
	4681-3	サハ683−6406	2号車	M 床下機器 ▶ ◀		
	4687-A	クモハ683−7510	3号車	前照灯・尾灯 ▶(中間連結側のみ) ◀		

■表示マークの解説

・標準装備
- M :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
- :KATOカプラー伸縮密連形 PAT.
- :KATOカプラー密連形#2 新性能電車用※1
- :サスペンション

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

※1 KATOカプラー密連形 #2 新性能電車用は、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
・屋根機器……1
・電連……1
・連結器カバー……1

■オプションについて

全車に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、お得な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。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。

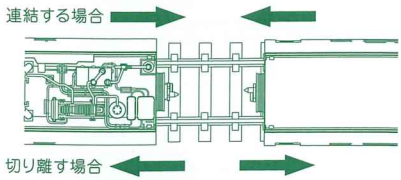
■模型仕様

・全長：425mm(3両)
・最小通過半径：R249
・消費電流DC(直流)12V時：0.42A
・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、線路についた綿ボ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

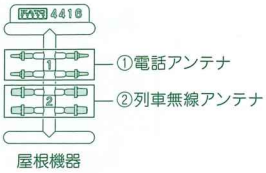


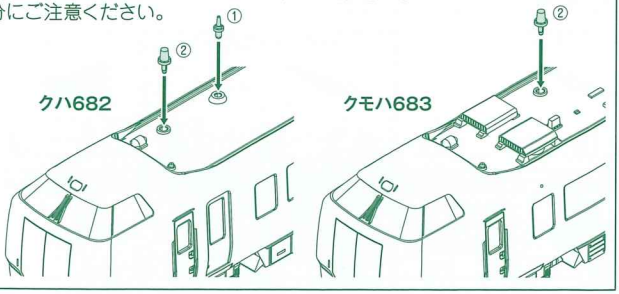
連　結　：車両を直線線路上にのせて、軽く突き当てます。
切り離し：直線線路上で、車両を反対方向に引き離します。

※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。

■屋根機器の取り付け方（先頭車）

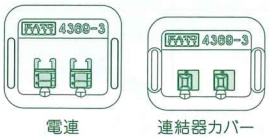
屋根機器は、カッターナイフなどで切り残しがないようていねいにカットしてください。
その際、手指等を傷つけないよう十分にご注意ください。



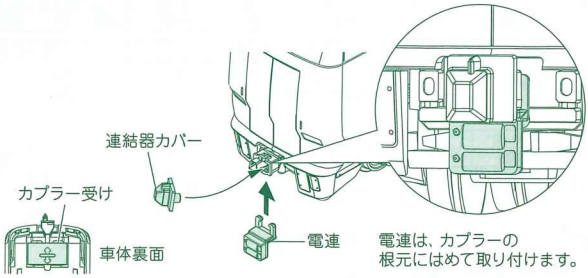


■電連・連結器カバーの取り付け方（先頭車）

電連・連結器カバーは、カッターナイフなどで切り残しがないようて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。



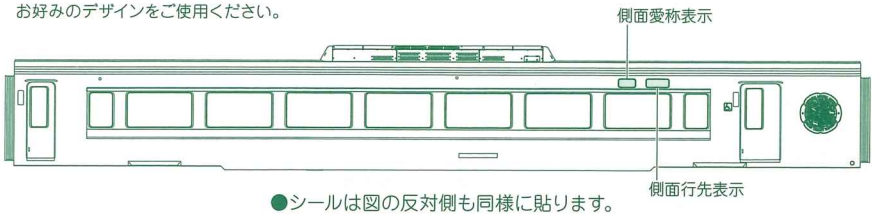
連結器カバーを付ける場合は、裏の突起をカプラーの穴に押し込んでください。
カプラー受けを台車側にずらし、カプラーを固定すると作業しやすくなります。



■行先表示シールの貼り方

シールは印刷面いっぱ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。

「まほろば」の側面愛称表示は、環境によって見え方が異なります。
お好みのデザインをご使用ください。



●シールは図の反対側も同様に貼ります。

Assyパーツ 一覧表 683系6000番台「まほろば」(安寧)/(悠久)

☆：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
	サハ683-6401安寧 ボディ	サハ683-6401	4681-2ZA	¥3,080
	クモハ683-7502安寧ボディ	クモハ683-7502	4687-9ZA	¥3,520
	クハ682-6701安寧 ボディ	クハ682-6701	4688-5ZA	¥3,740
	サハ683-6406悠久 ボディ	サハ683-6406	4681-3A	¥3,080
	クモハ683-7510悠久ボディ	クモハ683-7510	4687-AA	¥3,520
入数：各1個	クハ682-6706悠久 ボディ	クハ682-6706	4688-6A	¥3,740

床下セット ☆	品名	対応車種	品番	価格
	クモハ683-7502安寧 床下	クモハ683-7502(ライトユニット付)	4687-9C	¥1,430
	クハ682-6701安寧 床下	クハ682-6701(ライトユニット付)	4688-5C	¥1,430
	クモハ683-7510悠久 床下	クモハ683-7510(ライトユニット付)	4687-AC	¥1,430
入数：各1個	クハ682-6706悠久 床下	クハ682-6706(ライトユニット付)	4688-6C	¥1,430

サハ683-6401安寧 動力 ☆			サハ683-6406悠久 動力 ☆			カプラーセット 灰(T)			カプラセット(サハ683M安寧		
	サハ683-6401(動力車)			サハ683-6406(動力車)			クハ682/クモハ683(中間連結面側)			サハ683(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
4681-2ZB	1個	¥4,840	4681-3B	1個	¥4,840	4470C3	4個	¥880	4681-2C3	1両分	¥550

前面カプラーS#2(221系RN			4524カプラースプリング			先頭車カプラー受(黒)			中間車カプラー受(黒)		
	クハ682/クモハ683(前面運転台側)			全車			クハ682/クモハ683(前面運転台側)			全車(クハ682/クモハ683は中間連結面側)	
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
741911C3	2個	¥440	Z01-0716	20個	¥440	Z04-1961	10個	¥440	Z04-3719	10個	¥440

クロ682-2000 台車			クモハ683-2000 台車			サハ683-6401安寧動力台車			トラクションタイヤ Φ4×1mm		
	クハ682			クモハ683			サハ683(動力車)			サハ683(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
4683ND	2個	¥495	4687D	2個	¥495	4681-2D1	1両分	¥1,320	Z01A4012	20個	¥440

中間ジョイントL23			683系まほろば(悠久) シール ☆			サハ680パンタグラフWPS27			クロ683ライトユニット(電球色		
	サハ683(動力車)			セット共通			クハ682			クハ682/クモハ683	
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	102146E1	1枚	¥660	4267F	2個	¥440	4510-1G	1個	¥660

ライトユニット集電シュー			クモハ252 屋根機器			クロ683クーラーWAU704B			227系1000番台 避雷器		
	クハ682/クモハ683			(付属品)			全車			クハ682	
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	Z04-3415	ランナー5枚	¥330	Z04-4529	10個	¥550	Z04-10080	20個	¥440

2段電連(灰)			連結器カバー 683系4000用			5085 ホロ(灰)					
	(付属品)			(付属品)			全車				
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格			
Z04K9367	10個	¥440	Z04K9369	ランナー5枚	¥440	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。

株式会社 関水金属 不許複製 2026