

■ご使用の前に

このたびは、KATOのEF64 1000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。

■製品仕様

品番	品名	標準装備
3024-2	EF64 1000 JR貨物新更新色	[23]
3024-3	EF64 1000 一般色 JR貨物クーラー搭載車	(交換用として付属)

■付属品

- ・屋根機器・・・1
- ・ジャンパ栓・・・1
- ・ナンバープレート・・・2
- ・手すり・・・1
- ・GPSアンテナ・・・1
- ・KATOナックルカプラー・・・2

■表示マークの説明

- ・標準装備
- : モーター付き動力車
- : フライホイール
- : ヘッドライト点灯
- [23]: 選択式ナンバープレート
- : KATOナックルカプラー※

※KATOナックルカプラーは、KATOカプラーN、マグネティックカプラーとも連結が可能です。

■付属パーツの取り付け方

付属パーツ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。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。

屋根機器

①信号管 ③避雷器

②列車無線アンテナ

④手すり

⑤ジャンパ栓

④・⑤は図の反対側も同様に取り付けます。

①は図のようにランナーに付属の治具で差し込んでください。

②GPSアンテナ

⑥ナンバープレート

⑥ナンバープレートは、ゴム系接着剤を紙にとり、ようじの先などでナンバープレートの裏面に少量付け、ボディに取り付けてください。場所は前面・側面の合計4か所です。

現在撤去されているGPSアンテナは、下記の手順で加工することによりお好みで取り付けることが可能です。加工する際は、部品の破損や紛失に注意してください。

⑦GPSアンテナ

- 車体のすそを広げるようにしてボディをはずします。
- ボディから遮光板・ヘッドレンズをはずし、屋根の取付位置裏面の凹みにピンバイスなどで直径0.6mmの穴を開けます。
- GPSアンテナを取り付け、元の通りに組み立てます。
※取り付けがゆるい場合はゴム系の接着剤などを使用してください。

■KATOナックルカプラーへの交換方法

- スノープロウを下へ引いてはずすと、アーノルドカプラーもはずれます。板バネがはずれた場合は図のように組み付け直してください。部品の破損にはご注意ください。
- ナックルカプラーをスカート穴に差し込み、スノープロウの突起の先をカプラーの穴に引っ掛けます。
- カプラーを左右に動かしながらスノープロウをゆっくりと押し込みます。ゆっくり行うことで、板バネがカプラーの後ろに入り込みます。
- 組み付け後、カプラーが左右に振れること、開いたカプラーが開くことをご確認ください。

※板バネを曲けると正しくカプラーが動作しなくなりますのでご注意ください。

カプラーの交換方法を動画でご案内しています。

www.kato-start.com/loco-coupler

■模型仕様

- ・全長：132mm
- ・消費電流DC(直流)12V時：0.36A
- ・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ときは、ギア部分にユニクリーンオイル(品番24-021)をご少量(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。

Assyパーツ 一覧表 EF64-1000JR貨物 新更新色/一般色クーラー搭載車

☆: 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。

EF64-1000貨物新更新ボデ ☆			EF64-1000一般クーラボデ ☆			EF64-1032 動力ユニット			EF64-1000貨動力ユニット		
JR貨物新更新色			一般色 クーラー搭載車			一般色 クーラー搭載車			JR貨物新更新色		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
3024-2A	1個	¥2,640	3024-3A	1個	¥2,640	3023-6B	1個	¥3,300	3024-1SB	1個	¥3,300

EF64クーラー車カブラーセット			EF64-1000貨カブラーセット			EF66前期形 ナックルカブラー			ナックルカブラー(灰)		
一般色 クーラー搭載車			JR貨物新更新色			一般色 クーラー搭載車 (交換用)			JR貨物新更新色 (交換用)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
3024C3	2個	¥440	3024-1C3	2個	¥440	Z01-0224	10個	¥440	Z01K0224	10個	¥440

EF66前期形アーノルドカブラー			DF200-0アーノルドカブラー			板バネ			EF64-1001茶色 動力台車		
一般色 クーラー搭載車			JR貨物新更新色			全車			一般色 クーラー搭載車		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z01-0240	10個	¥440	Z01K0240	10個	¥440	Z01-0218	10個	¥330	30233ZD1	1個	¥990

EF64-1000貨物 動力台車			トラクションタイヤ φ6×1mm			EF64-1001茶色 中間台車			EF64-1000貨更新中間台車 ☆		
JR貨物新更新色			全車			一般色 クーラー搭載車			JR貨物新更新色		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
30241ZD1	1個	¥990	Z01A4019	20個	¥440	3023-3D2	1個	¥440	3024-2D2	1個	¥440

EF64-1000貨更新ナンバー ☆			EF64-1000貨物一般ナンバ ☆			EF66 パンタグラフPS22B			EF64-1032ライトユニット		
JR貨物新更新色 EF64 1003, EF64 1005 EF64 1017, EF64 1018			一般色 クーラー搭載車 EF64 1021, EF64 1024 EF64 1025, EF64 1026			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
3024-2E2	1両分	¥330	3024-3E2	1両分	¥330	3046F	2個	¥440	3023-6G	1個	¥550

EF200 屋根上機器			EF64-1000JR貨クーラー			EF210 アンテナ			EF64-1030 作業灯		
全車			全車			全車			一般色 クーラー搭載車		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z03-1022	ランナ10枚	¥550	Z03-1279	10個	¥440	Z03-1384	ランナ10枚	¥440	Z03-1054	4個	¥330

EF64-1000貨更新新作業灯			EF64-1000 ジャンパ栓			EF64-1000一般色 手スリ			EF64-1000JR貨物手スリ		
JR貨物新更新色			全車			一般色 クーラー搭載車			JR貨物新更新色		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
Z03K1054	4個	¥330	Z03-1271	ランナ10枚	¥440	Z03C1061	ランナ5枚	¥440	Z03J1061	ランナ5枚	¥440

●関連商品

EF64 1000動力台車(タイヤ無/圧延プレート輪心・黒)			EF64 1000動力台車(タイヤ無/圧延プレート輪心・灰)			EF64 1000重連用ライトユニット2枚セット			EF64 1000 灰Hゴムガラスセット		
(交換用)			(交換用)			片側点灯基板 (交換用)			側面/前面ガラス、 モニタ屋根、クーラー (交換用)		
品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格	品 番	入 数	価 格
28-263-1	2個	¥1,980	28-263-2	2個	¥1,980	28-264	2枚	¥1,100	28-282	1両分	¥1,650

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。