

### ■ご使用前に

このたびは、KATOのEF80 1次形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。

### ■製品仕様

品番	品名	標準装備
3064-1	EF80 1次形	

### ■表示マークの説明

- ・標準装備
- M: モーター付き動力車
  - F: フライホイール
  - H: ヘッドライト点灯
  - 123: 選択式ナンバープレート
  - C: 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、マグネマティックカプラーとも連結が可能です。

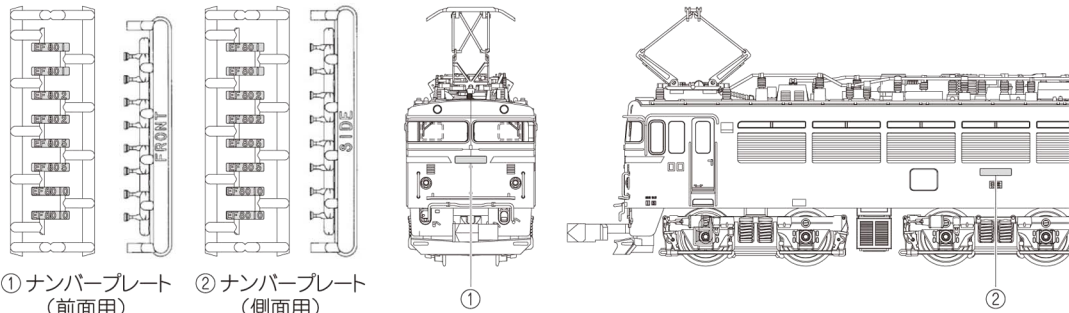
### ■付属品

- ・ナンバープレート(前面用)……1
- ・ナンバープレート(側面用)……1
- ・ナックルカプラー……2

### ■ナンバープレートの取り付け方

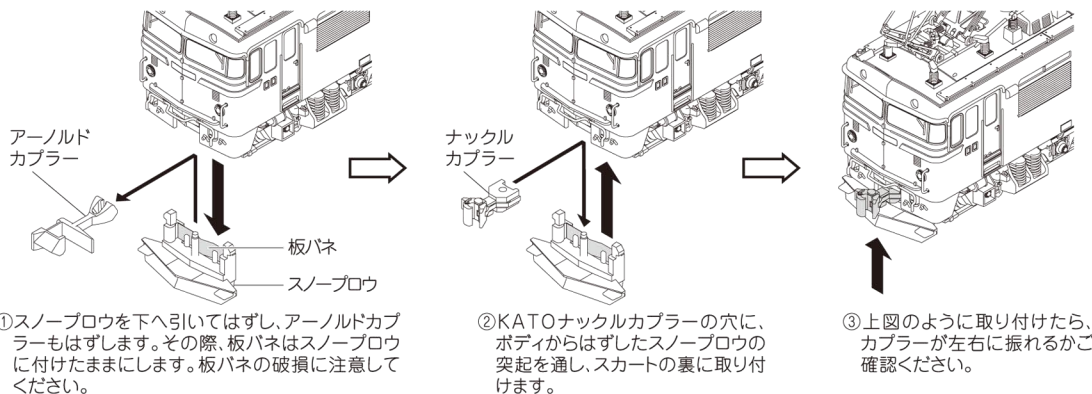
ナンバープレートはカッターナイフなどで切り残しがないようにランナーから切り離し、それを押し込んでボディに取り付けてください。ナンバープレートの取り付け場所は前面と側面の合計4か所です。

※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。



### ■KATOナックルカプラーへの交換方法

付属のKATOナックルカプラーへ交換する際は、次の手順で行ってください。



### ■模型仕様

- ・全長: 125mm
- ・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24-020)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。

# Assyパーツ 一覧表 EF80 1次形

☆: 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)

EF80 1次形 ボディ ☆			EF80 1次形 動力ユニット ☆			EF80 1次形 カブラーセット ☆		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
3064-1SA	1個	¥2,200+税	3064-1SB	1個	¥3,400+税	3064-1C3	2個	¥400+税

EF66前期形 ナックルカブラー			EF66前期形アーノルドカブラー			板バネ		
	(交換用)							
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
Z01-0224	10個	¥400+税	Z01-0240	10個	¥400+税	Z01-0218	10個	¥300+税

EF80 1次形 動力台車			トラクションタイヤ φ6×1mm			EF80 1次形 中間台車		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
3064-1D1	1個	¥900+税	Z01A4019	20個	¥400+税	3064-1D2	1個	¥400+税

EF80 1次形ヒサシ付ナンバー ☆			EF80 パンタグラフPS19			EF81TL ライトユニット		
	EF80 1, EF80 2 EF80 5, EF80 10							
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
3064-1E2	1両分	¥400+税	3064-1F	2個	¥400+税	3066-2G	1個	¥500+税

ヘッドマーク用マグネット			EF80-1次形解放テコ/手スリ			EF80 常磐無線アンテナ		
品番	入数	価格	品番	入数	価格	品番	入数	価格
Z03-1206	4個	¥400+税	Z03S1477	1両分	¥300+税	Z03-1534	4個	¥300+税

クハ312-5000 信号炎管								
品番	入数	価格						
Z04-5407	20個	¥400+税						


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](http://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 ☎03-3954-2503 (月~金 10:00~12:00, 13:00~17:00 ※土日・祝日・年末年始休み)

※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。