

# 京浜急行電鉄230形

## 共通組み立て説明書

### 注意

お買い上げのお客様へ 必ずお読みください。

- 本商品の対象年齢は15歳以上です。対象年齢未満のお子様には絶対に与えないでください。
- 小さな部品があります。口の中に入れてはいけません。窒息の危険があります。
- 誤飲の危険がありますので、3才未満のお子様には絶対に与えないでください。

### 組み立てる時の注意

- 取り付け部を無理な方向に曲げたり引っ張ったりしないでください。
- 部品はプラスチック用ニッパーなどできれいに切り取りましょう。切り取った後のクズは捨ててください。
- 部品の中には、やむをえず、とがった部分がありますので、気をつけて組み立ててください。
- ステッカーは、必要な部分を切り抜いて貼ってください。
- 部品の加工の際の刃物、工具などのご使用にあたっては、それぞれの取扱い説明書をよく読んで正しく使用してください。
- Nゲージ鉄道模型のパーツなどのご使用にあたっては、それぞれの取扱い説明書をよく読んで正しく使用してください。

(お買い上げのお客様へ) 不都合な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

《電話受付先》 バンダイお客様相談センター  
〒277-8511 柏市豊四季241-22 ナビダイヤル **0570-041-101**

●受付時間 10時～17時 (祝日、夏季・冬季休業日を除く)  
PHS、IP電話等をご利用の方は04-7146-0371におかけください。

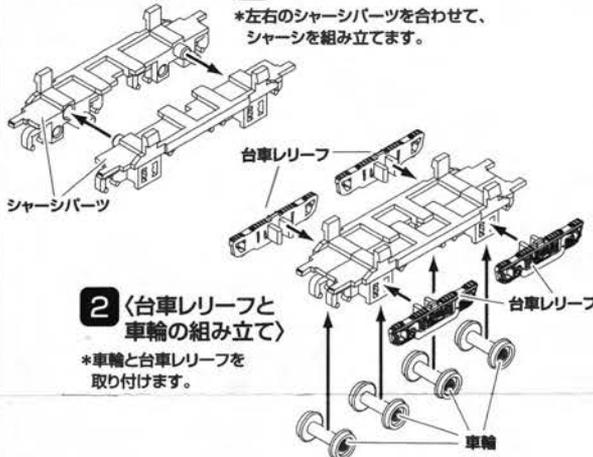
《商品・修理品送付先》 バンダイ 栃木修理・配送センター  
〒321-0298 栃木県下都賀郡壬生町おもちゃのまち5-4-67

●営業時間 10時～17時 (土、日、祝日、夏季・冬季休業日を除く) 電話番号はお客様相談センター共通

### シャーシの組立て

### 1 〈シャーシの組立〉

\*左右のシャーシパーツを合わせて、シャーシを組み立てます。



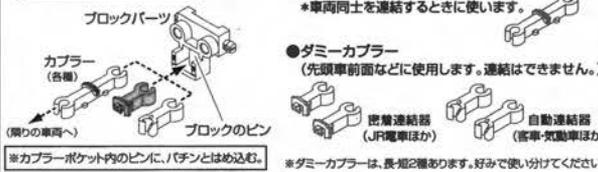
### 2 〈台車レリーフと車輪の組み立て〉

\*車輪と台車レリーフを取り付けます。

### 台車レリーフの向きに注意。



### カプラーの取り付け方



## Nゲージ化用パーツの取り付け方法

\*Bトレインショーティは、動力ユニット(別売)を装着することで、Nゲージの線路上を走行させることができます。

\*各種の交換パーツについては、鉄道模型店、ホビーショップなどでお買い求めください。

### ①機関車への動力ユニットの取り付け

- 「Bトレインショーティ専用・動力ユニット①-機関車用」を使用します。  
通常色(黒)と、グレーがあります。  
\*床板(シャーシ)部分を外して、動力ユニットに交換・装着してください。  
\*スノープロウは着脱可能です。(カプラーポケットの溝に、爪をしっかりと掛けてください。)
- \*EF200、EF210、DD53などでは、車体長が長いのでカプラーの首振り量が充分にできません。直連運転や、極小カーブ、Sカーブ上では、連結が不安定な場合がありますのでご注意ください。

### ②電車・気動車及び路面電車への動力ユニットの取り付け

- 「Bトレインショーティ専用・動力ユニット②-電車・気動車用」もしくは「同 動力ユニット③-路面電車用」を使用します。  
\*左右4箇所(黒)で、車体と固定します。  
\*ゆるい場合には、両面テープなどで固定してください。
- \*イラストは「動力ユニット②-電車・気動車用」です。「動力ユニット③-路面電車用」には前後のカプラーはありません。  
\*床板(シャーシ)部分を外して、動力ユニットに交換・装着してください。  
\*台車側面に、台車レリーフを取り付けてください。  
(追加ウェイトは、走行状況に応じて使用してください。車内の空きスペースに、両面テープなどで固定します。)

### ③トレーラー(動力の無い車両)への台車の取り付け

- 「Bトレインショーティ専用・走行台車④」を使用します。  
\*付属の床板パーツを使用して、走行台車をセンターピンに装着してください。  
取り付けがゆるい場合には、走行台車の取り付けピンを広げて調整してください。  
\*台車側面に、台車レリーフを取り付けてください。  
\*旧タイプ床板では、台車の回転止めピンがあります。また、初代床板ではカプラー一台と車輪止め用ピンがありますので、走行台車と当たる部分は切り取って使用してください。  
\*台車に取り付けた「台車レリーフ」が走行中に落下しないように、取り付けがゆるい場合には接着剤などを使用して固定してください。  
\*スカートのある先頭車に、動力ユニットや走行台車を取り付ける場合は、スカートを取り外すか、または台車のカプラー部分を切り取ってから装着してください。  
\*新幹線など車体側にカバーのある車両では、台車レリーフを取り付けできません。

- \*SGフレームでは、Nゲージ化する場合はブロックパーツのうちカプラー取り付けの「ピンなし」を使用します。(または、ピンを切り取ってください。)
- \*先頭車でスカートとダミーカプラーを付ける場合では、ブロックパーツは「ピンあり」を使用して、走行台車のカプラー部分を切り取ってください。

- Nゲージ用の線路、コントローラーなどは、別途ご用意ください。  
\*線路、コントローラーは、各社のNゲージ規格の製品が共通に使用できます。  
\*Nゲージにおける使用法は、各社・Nゲージの取り扱い説明書をご覧ください。
- 走行条件によって、牽引できる車両の数は変わります。  
\*動力ユニット1台で、通常は4両程度を牽引(自車含む)することができます。(勾配区間や急カーブのある線路では、牽引できる両数が制限されます。)

### ■KATO製の動力ユニットを使用することもできます。

①機関車用・動力ユニット(スカートは取り外してください) \* EF64e, DF50, DD53など、裾の低い車両に装着できません。

品番11-103	ポケットライン用動力ユニット	
*11-103は、購入時にはカプラーポケットの内側にストッパー(プラ小片)が入っていますので、必ずストッパーを取り外してから装着してください。		
②電車・気動車用・動力ユニット(台車レリーフは取り付けできません。)		
品番11-105	通勤電車①: コイルバネ台車タイプ	通勤電車①コイルバネ台車タイプ DT33タイプ 103系など
品番11-106	急行電車①: 空気バネ台車タイプ	急行電車①空気バネ台車タイプ DT32タイプ 165系、485系など
品番11-107	通勤電車②: ポルスタレス台車タイプ	通勤電車②ポルスタレス台車タイプ DT61タイプ E231系など
*「チビ客車用動力ユニット」は、手すりを取り取って装着します。(車両によっては、床板の一部を切り取る加工が必要な場合があります。)		
③トレーラー用・台車(台車レリーフは取り付けできません。)		
品番11-099	通勤電車①: コイルバネ台車タイプ	
品番11-098	急行電車①: 空気バネ台車タイプ	
品番11-097	通勤電車②: ポルスタレス台車タイプ	

このほか、割りピン取り付け方式の、各社台車を取り付けることができます。

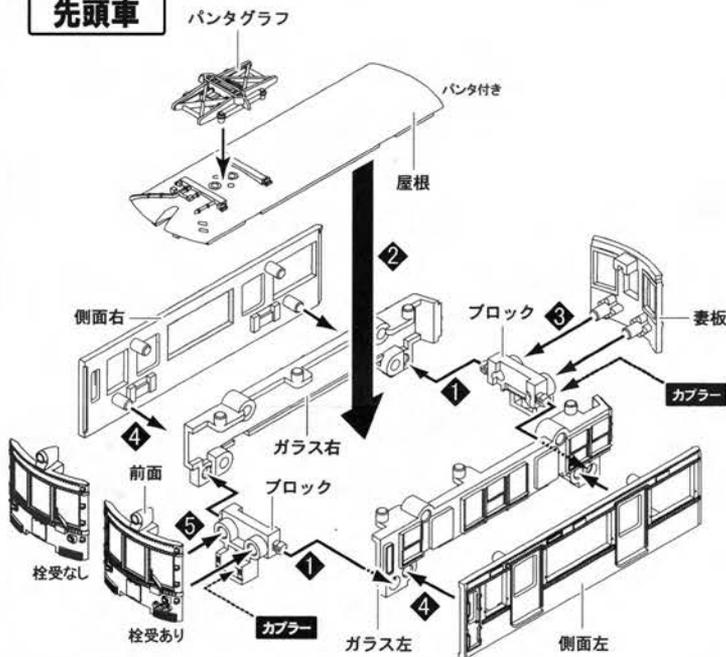
### ■パンタグラフの交換

- \*お好みのNゲージ用パンタグラフを別途お買い求めの上、交換してください。
- KATO: 11-401 PS14: 直流/パンタグラフ  
KATO: 11-403 PS22: 直流/下枠変形パンタグラフ  
KATO: 11-404, 11-420 PS16: 直流/パンタグラフ  
\*11-420は、屋根幅が4線の屋根に対応します。
- グリーンマックス: 80-2: PS13: 直流/パンタグラフ  
グリーンマックス: 80-3: PT42: 直流/パンタグラフ  
グリーンマックス: 80-5: PT43: 直流/パンタグラフ  
クロスポイント: PT71C: シングルアーム/パンタグラフ

このほか、取り付けピンが2本方式の、各社・パンタグラフを取り付けることができます。

- \*各種の交換パーツは、メーカー、形式によって取り付けが難しい(無い)場合もありますので、それぞれ調整のうえ取り付けてください。また、パーツによっては加工が必要なものもあります。
- \*動力ユニットの装着には、車種によっては車体側の一部(ガラス、スカートなど)や、動力ユニットの床板などを切り取る等の加工が必要な場合があります。

# 先頭車



## 車体の組立て

- ①左右のガラスの前後にブロックを取り付けます。  
\*ブロックの上下の向きに注意して、パテンと奥まではめ込んでください。
- ②屋根を取り付けます。  
(パンタ付きの車両はパンタグラフを取り付けます。)
- ③妻板を取り付けます。
- ④左右の側面を取り付けます。
- ⑤シャーシのつめに合わせて車体をかぶせます。
- ⑥前面を取り付けて完成です。
- ⑦カブラーを最後にブロックのピンに取り付けます。

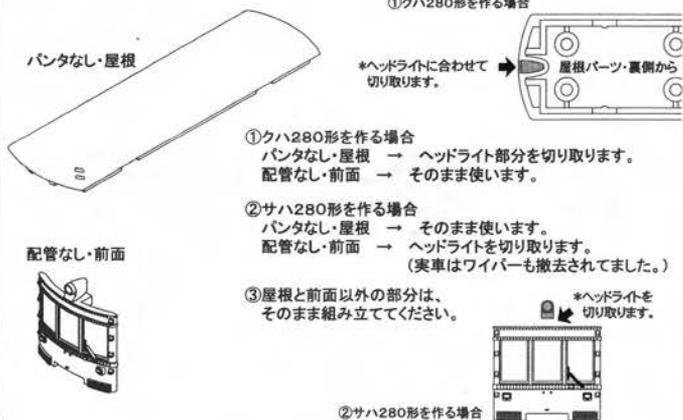


\*取り付け部が固い場合があります。その場合にはドライバーの先などを利用して、しっかりと取り付けてください。

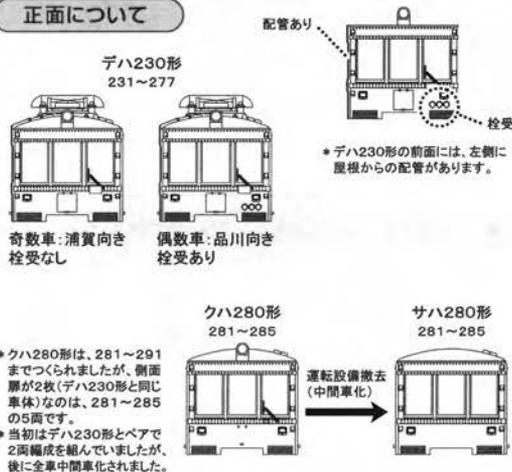
\*取説に記載されている車両は、バリエーション内の一部です。前面パーツ、屋根パーツなどは、車種・塗装によってセットされているパーツが異なりますのでご注意ください。  
\*また生産の都合上、予備パーツが含まれている場合があります。あらかじめご了承ください。

## おまけパーツ

\*クハ280形、サハ280形が作れます。 上級者向け:加工が必要です。(1面分のみ入っています。)

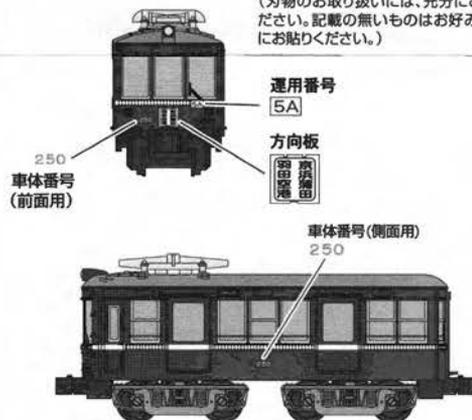


## 正面について

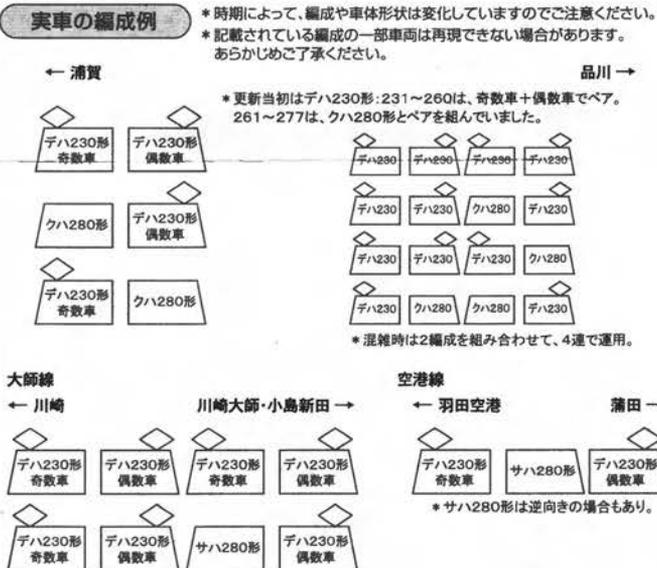


## ステッカーの貼付け位置

貼り付け位置の参考例です。台紙からお好きなものを選んで、切り抜いて貼ってください。商品の仕様により、画像と一部形状が多少異なる場合がございますのでご了承ください。  
(刃物のお取り扱いには、充分にご注意ください。記載の無いものはお好みの位置にお貼りください。)



## 実車の編成例



# 車体番号(小サイズは正面用)

# 前面方向板・列車番号

211	215	217	220	234	236			5
211	221	227	234	239	238			5
216	238	239	240	240	242			455
24	241	241	244	244	244			455
243	243	243	244	245	248			81
244	247	247	250	250	250			81
249	249	249	254	254	258			85
252	253	255	254	255	255			85
257	257	257	260	260	260			87
258	258	258	262	262	262			87
267	267	267	264	264	264			89
269	269	269	270	270	270			89
271	274	271	274	275	272			5A
273	272	272	274	274	274			5A
275	275	275	278	278	278			3A
277	277	277	28	281	281			3A
			282	282	282			3A
			283	282	283			3A
			284	284	284			3A
			285	285	285			3A