

お気に入りの組み合わせで **キミだけの楽しみ方を見つけよう!**

トミックスでは車両やレールのセットを、数多くラインナップしています。好きな車両をいろいろなレールの上で走らせて、自分だけのトミックスの世界をつくってみよう!

レールを増やそう

レールパターン:B



電動ポイント付のセット
合成樹脂製まくら木ポイントと、
その他はPCまくら木とした待避線
のセットです。



品番:91026 レールセット待避線セット ¥7,600(税抜)

レールパターン:D

**ストレート・カーブレールのみ
で構成した複線化用セット**
レールのまくら木をPCタイプとし、
手軽に複線上での2列車のすれ違
い運転が楽しめるセットです。



品番:91028 レールセット複線化すれ違いセット ¥3,800(税抜)

車両を増やそう



品番:92404
JR DE10・ワム80000形貨物列車セット
¥7,500(税抜)



品番:92418
JR E259系特急電車基本セット
¥9,800(税抜)



品番:92489
JR E6系秋田新幹線(スーパーこまち)基本セット
¥10,800(税抜)



セットで増やそう

ベーシックセットSDシリーズは「車両」「パワーユニット」「レール」が1つのパッケージに入ったオールインワンのセットです。

レールパターン:A



品番:90171
ベーシックセットSD
225系新快速
¥16,800(税抜)



品番:90168
ベーシックセットSD
W7系かがやき
¥16,800(税抜)

トミックス公式サイト

インターネットでトミックスの最新情報
がご覧いただけます。

<http://www.tomytec.co.jp/tomix/>



テックステーション

トミックスのNゲージ、1/80スケール・
16.5mmゲージのパーツなどがお求め
いただけます。

<http://www.tec-station.jp/shop/>



※パッケージ料金・送料が別途かかります。

トミックスワールド

トミックス車両、大型ジオラマの展示のほか、製品やグッズの販売、ホビ
ールームや相談コーナーも設けたトミックスの常設ショールームです。

TEL.048-644-1039 <http://www.tomixworld.jp/>



住 所: 〒330-0854
埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-9-6
大宮センタービル1F
営業時間: 平 日 12:00~20:00
土・日・祝日 11:00~19:00
定 休 日: 火曜日(但し、祝日の場合は営業)
※最新の情報はホームページをご覧ください。



©2017 TOMYTEC

※掲載している製品は、常に在庫されているとは限りませんので、ご了承ください。
※本製品は実車の型式・仕様とは異なる場合がありますのでご了承ください。
※レール塗色の色は、塗装方法上バラつきがある場合があります。ご了承ください。
※製品の仕様および形状は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※価格はすべて税抜表示となっています。
※掲載の写真には一部、旧製品並びに試作品が含まれています。
※イラスト・写真は製品と一部異なる場合があります。
※無断転載・複製を禁じます。

TOMYTEC 発売元
株式会社トミーテック
〒124-8511 東京都葛飾区立石7-9-10

ver.1 2017/12

Nゲージ入門ガイド

Nゲージ鉄道模型ファーストセット 共通取り扱い説明書

この度は本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。Nゲージ鉄道模型ファーストセットは、鉄道模型の無限に広がる
楽しみの基本部分をまとめたセットです。本書は、トミックスについての基本知識も説明していますので、大切に保管しておいてください。

はじめに
お読みください
遊ぶ前によく読みましょう。
わからなければ、
大人の人に読んで
もらいましょう。



トミックスは実物のイメージを大切に、リアルに再現した車両群はもちろん、簡単・確実に扱うことのできるレール、操作性・安全性を重視したパワーユニットなどの制御機器、臨場感を高める建物やアクセサリに至るまで、豊富に揃っており、迫力あふれる世界を楽しむことができます。このセットを基本に無限に広がるトミックス鉄道模型の世界をお楽しみください。

まずはここから || 2ページへ ||
はじめよう!



もっとレールをつなげよう!
|| 9ページへ ||



ジオラマを
かんたんに
つくってみよう!
|| 12ページへ ||



もっと車両であそんでみよう!
|| 12ページへ ||

目次

Nゲージで遊ぶときはこんなことに注意しよう!.....	P.2
始める前に.....	P.3
①レールをつなげよう.....	P.3
②配線しよう.....	P.4
③車両をレールにのせよう.....	P.5
④運転しよう.....	P.6
⑤運転がかわったら.....	P.8
レールや車両を追加してみよう.....	P.9
■もっとレールをつなげよう!.....	P.9
■ジオラマをかんたんにつくってみよう!.....	P.12
■もっと車両であそんでみよう!.....	P.12
車両やレールにパーツを付けてみよう.....	P.14
鉄道模型運転の豆知識.....	P.17
鉄道模型取り扱い上のご注意.....	P.18
鉄道模型の手入れについて.....	P.18
このようなときには.....	P.19

Nゲージで遊ぶときはこんなことに注意しよう!

遊ぶ前に取り扱い説明書をよく読もう。わからなければ、大人の人に読んでもらいましょう。



小さな子供がいる場所で遊ぶときは注意しましょう。車両やレールを口の中に入ると危険です。



直射日光にあてると、変色の原因になります。温度の高い場所での使用も高くなる場所での使用も模型に悪い影響をあたえますのでおやめください。



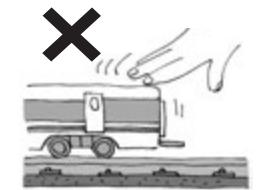
湿度の高い場所、ホコリの多い場所での使用や保管は模型に悪い影響をあたえますのでおやめください。



鉄道模型はていねいに扱きましょう。乱暴に取り扱うと故障・破損の原因になります。



車両(モーター車)は手で押して遊ぶことはできません。



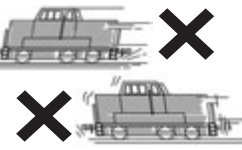
通電中はレールに手を触れないようにしましょう。また、遊ばないときは必ずコンセントからパワーユニットのACアダプターを抜いておきましょう。



脱線したらすぐにパワーユニットのスイッチを切りましょう。故障の原因となります。



急発進・急停止など無理な運転はやめましょう。モーターに負担がかかり故障の原因となります。



車両を連続して動かす場合は30分を目安に休ませてください。また、高速での走行はなるべくひかえてください。



運転中は、製品特性上テレビ・ラジオなどにノイズや雑音が入ることがあります。



通電機能を良好に保つために、車輪とレールのホコリ、ヨゴレなどをこまめにふきとるようにしてください。



工具を用意しておくとお便利

パーツを取り扱うときは各種工具があると便利です。なお、刃物などの工具を使用する際は、ケガなどのないよう十分ご注意ください。



ニッパー
パーツをランナーから切り取る際に使用します。プラスチック用の先の細いものが便利です。



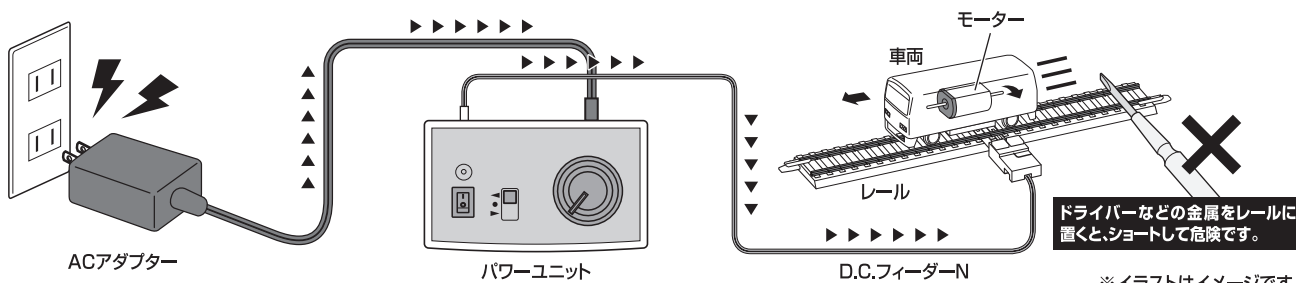
カッター
パーツを切り取ったり、成形する際に使用します。デザインナイフなどの先の細いものが便利です。



ピンセット
細かいパーツの取り付けに使用します。

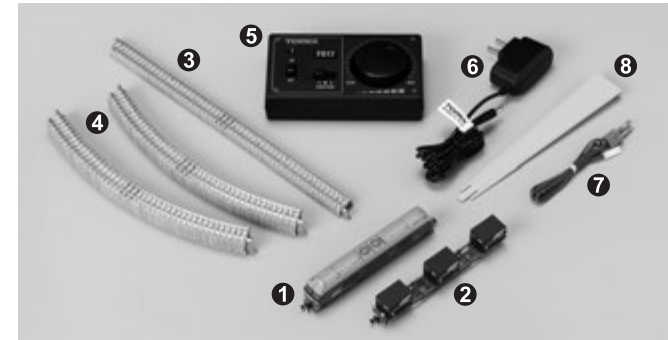
車両はどのようにして走る?

ACアダプター→パワーユニット→D.C.フィーダーN→レール→車輪へと電気が伝わりモーターが回転して、車両が走ります。



はじめる前に セットの中身を確認しよう。

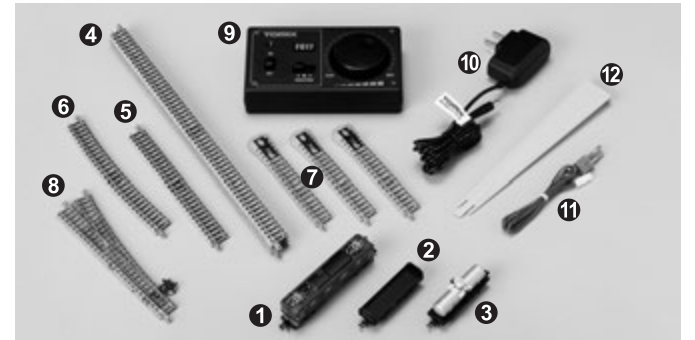
DF200100形セット



- ① DF200100形(モーター付).....1両
- ② コキ107形(コンテナ3個付).....1両
- ③ ストレートレールS280-PC(F).....2本
- ④ カーブレールC280-45-PC(F).....8本
- ⑤ パワーユニットFG-17.....1台
- ⑥ ACアダプター.....1個
- ⑦ D.C.フィーダーN.....1個
- ⑧ リレラー.....1本
- 車両用パーツ.....1式
- 入門ガイド(共通取り扱い説明書).....1冊
- 注意文(黄色い紙).....1枚
- 保証書.....1枚

各セットには車両やレール用のパーツが付属しています。詳しくはP.14を参照してください。

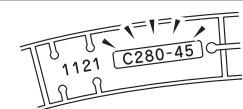
電気機関車セット



- ① ED61形電気機関車(赤)(モーター付).....1両
- ② トラ70000形.....1両
- ③ タム500形タイプ(シルバー).....1両
- ④ ストレートレールS280(F).....3本
- ⑤ ストレートレールS140(F).....1本
- ⑥ カーブレールC541-15(F).....1本
- ⑦ エンドレールE(F).....3本
- ⑧ 手動ポイントN-PR541-15(F)(完全選択式).....1本
- ⑨ パワーユニットFG-17.....1台
- ⑩ ACアダプター.....1個
- ⑪ D.C.フィーダーN.....1個
- ⑫ リレラー.....1本
- 車両・レール用パーツ.....1式
- 入門ガイド(共通取り扱い説明書).....1冊
- 注意文(黄色い紙).....1枚
- 保証書.....1枚

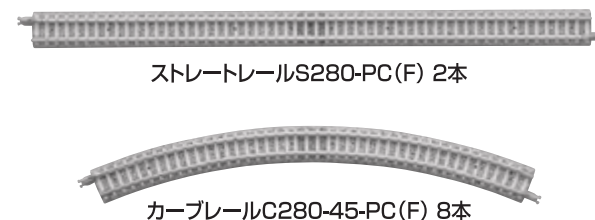
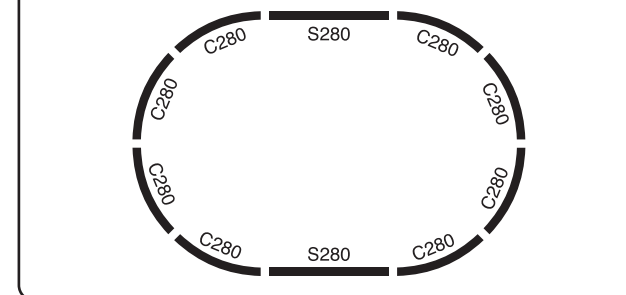
① レールをつなげよう つなぎ方は次のページをチェック。➡

① レールを平らな場所で並べてみよう。

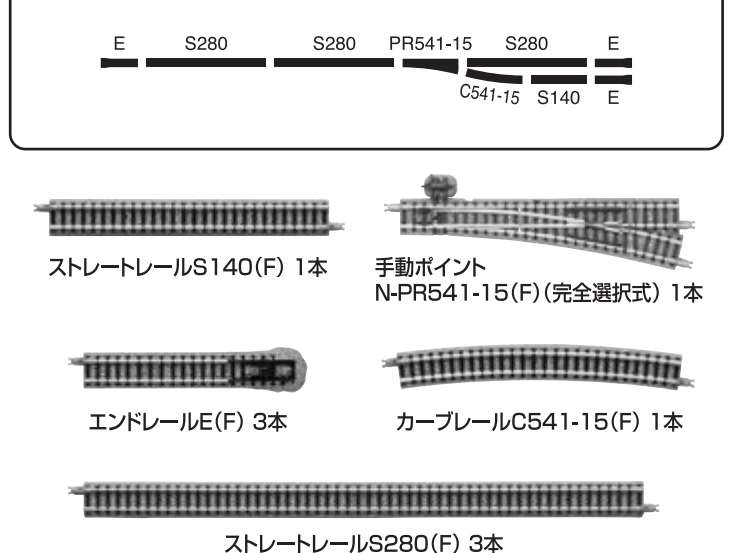


レール裏の番号を確認しよう。
※エンドレールE(F)は「S72.5」と「E」で1本です。

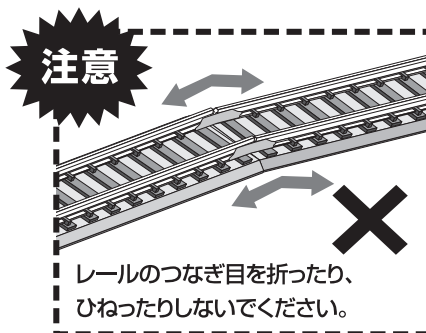
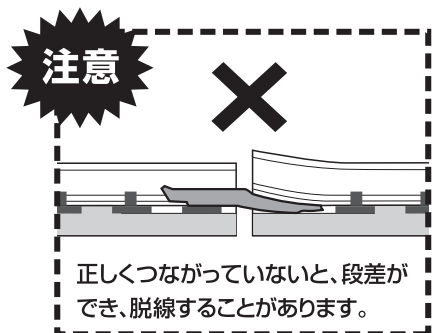
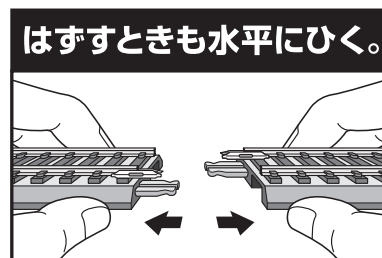
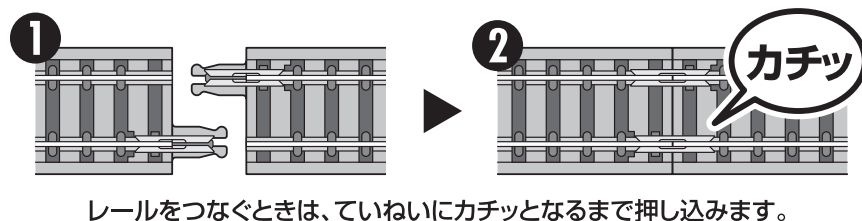
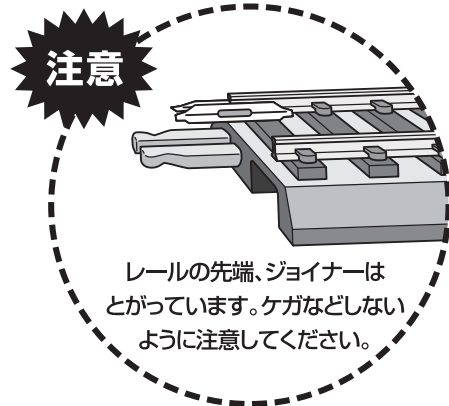
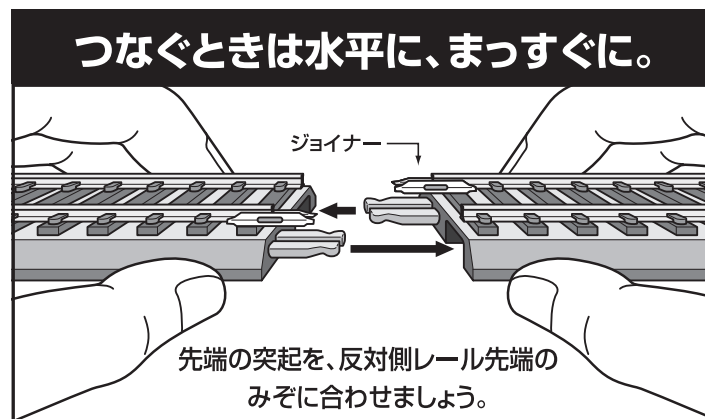
DF200100形セット



電気機関車セット



② レールとレールをつなげよう。

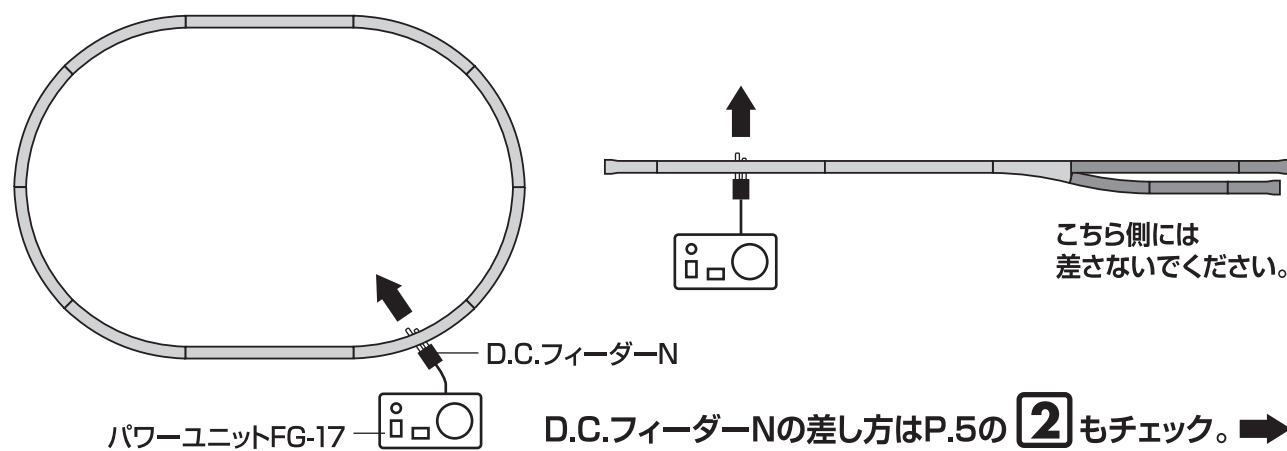


② 配線しよう レールとパワーユニットを、D.C.フィーダーNでつなごう。

① D.C.フィーダーNを差し込む位置と向きを確認しよう。

DF200100形セット

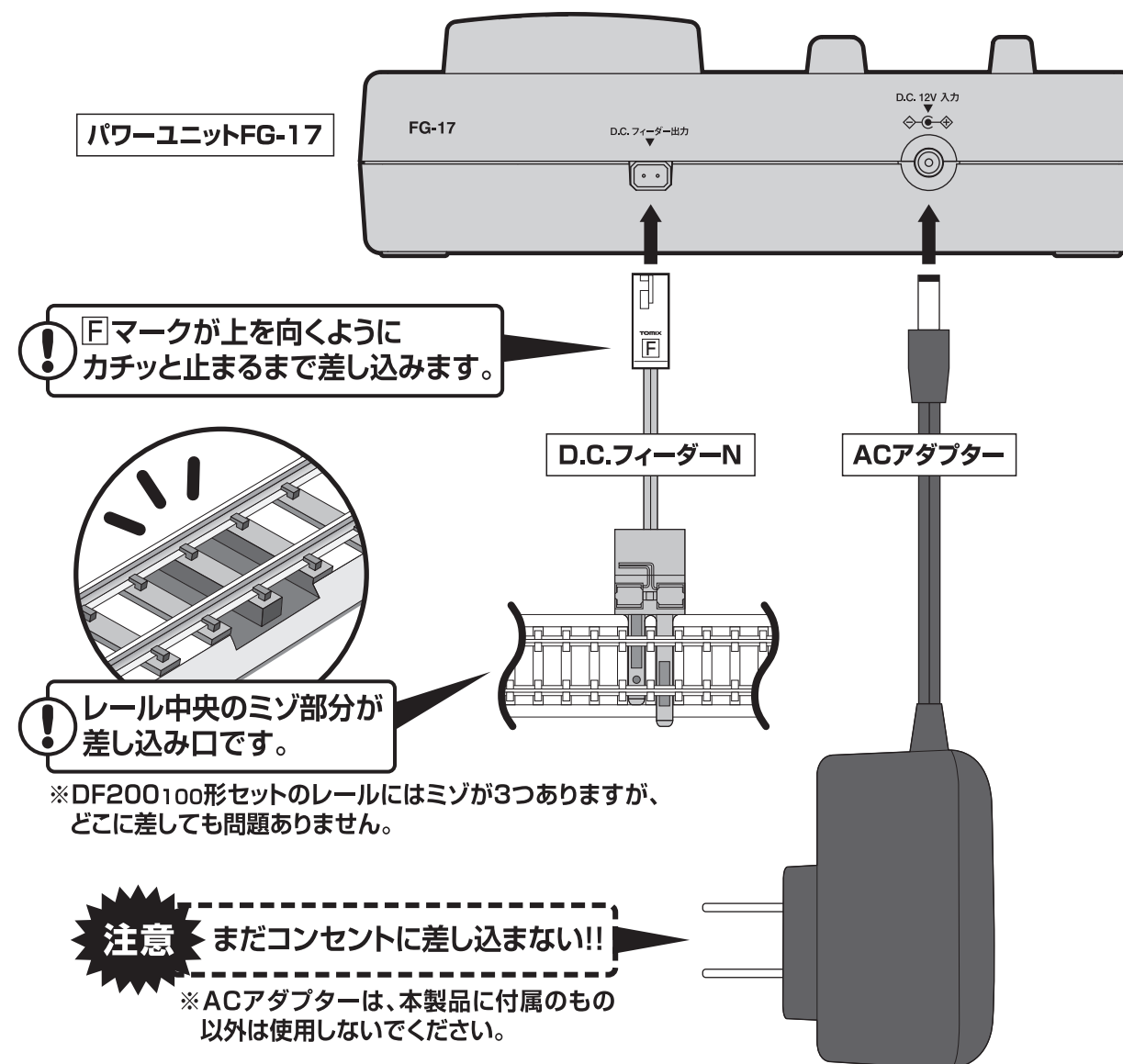
電気機関車セット



※D.C.フィーダーNの差し込み口は、すべてのレールに付いています。

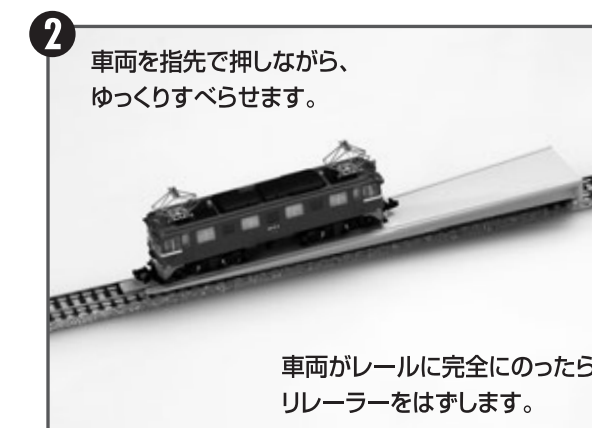
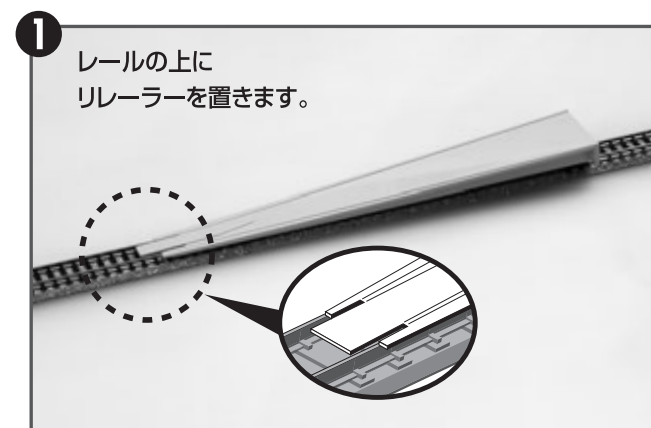
! D.C.フィーダーNを差し込む向きより、車両が走る方向が変わります。詳しくはP.17を参照してください。

② 下図を参考に各コードを差し込もう。



③ 車両をレールにのせよう 運転まであと少し!

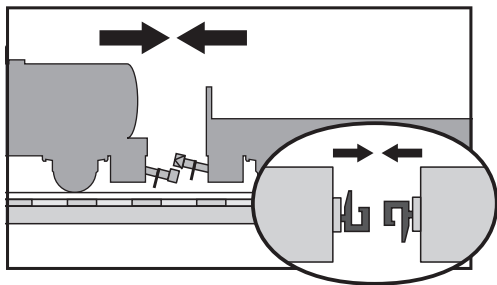
① レールに車両をのせるときは、必ずリレーラを使う。



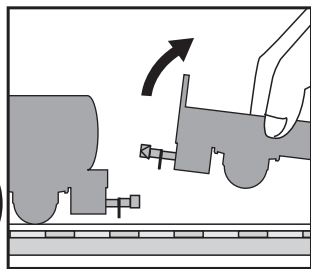
! リレーラはストレートレールの上で使います。車両は1両ずつのせてください。

2 車両をつなごう。

車両どうしを軽く押しとつながります。
必ずストレートレールの上でつなげましょう。



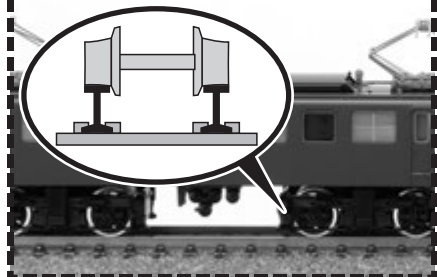
車両をはずすときは、片方の
車両を上を持ち上げてはずし
ましょう。



注意

脱線に注意!!

すべての車輪が正しくレールに
のっているか、確認しよう。



4 運転しよう いよいよ運転!安全運転で楽しもう。

パワーユニットFG-17

スピードコントロールダイヤル
走行速度をコントロールします。

パワーインジケータ
電源スイッチをONにすると「緑」に点灯します。

電源スイッチ

ディレクションスイッチ
車両の進行方向を切り替えます。

1 パワーユニットを確認しよう。

電源スイッチはOFF

ディレクションスイッチは■の位置。

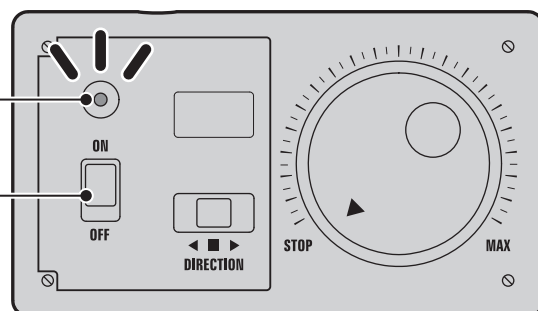
スピードコントロールダイヤルはSTOPの位置

2 ACアダプターをコンセントに差し込む。

緑色に点灯

3 電源スイッチをON。

電源スイッチをON



4 ディレクションスイッチを入れよう。

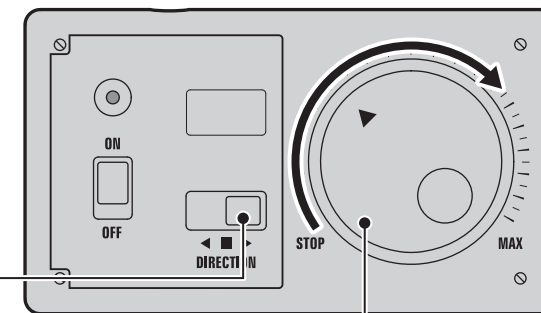
5 スピードコントロールダイヤルを回して車両を走らせよう。

◀または▶で進行方向を選択

右に回すと車両が走り出します

※スピードを出しすぎると脱線する場合がありますので注意してください。

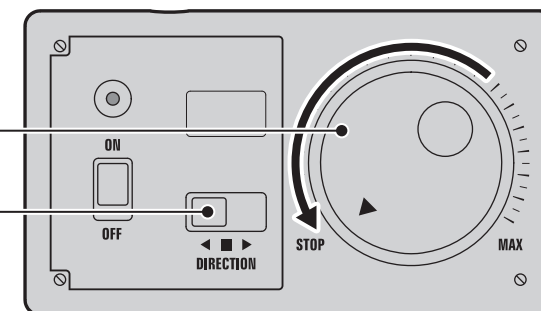
! P.4で指定した向きでD.C.フィーダーNが正しく接続されている場合は、◀▶と連動した方向へ車両が動きます。



6 車両を逆方向に走らせる。

先にスピードコントロールダイヤルをSTOPの位置に戻す

車両が止まってから、進行方向を再選択



7 ポイントを切り替える。電気機関車セットのみ

ポイントを切り替えることで、車両の進行方向を選択することができます。

手動切り替えノブを指でスライドすることにより、ポイントを切り替えることができます。

直線側が開通

カーブ側が開通

直線側

カーブ側

手動切り替えノブ

注意



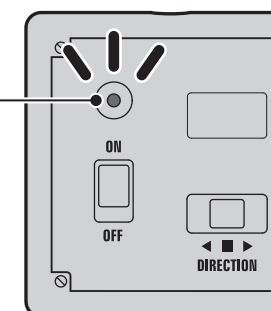
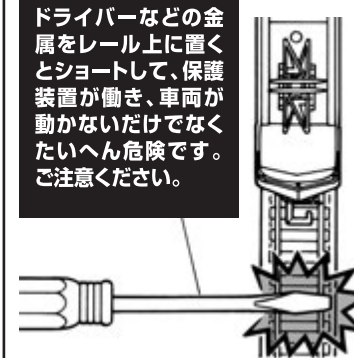
保護装置が作動した場合

車両の脱線やレール上の金属によるショートなどが発生した場合、保護装置が作動する場合があります。その際は、パワーインジケータが暗くなり、トラブルが発生していることを伝えます。

ドライバーなどの金属をレール上に置くとショートして、保護装置が働き、車両が動かないだけでなくたいへん危険です。ご注意ください。

電源スイッチがONの状態でもパワーインジケータが暗くなっている場合は、保護装置が作動しています

保護装置が作動した際は、ただちにスピードコントロールダイヤルをSTOPの位置に戻してから、電源スイッチをOFFにして運転を中止し、原因を取り除いてください。原因を取り除いた後に電源スイッチをONにし、パワーインジケータが正常に戻ったことを確認してから運転を再開してください。

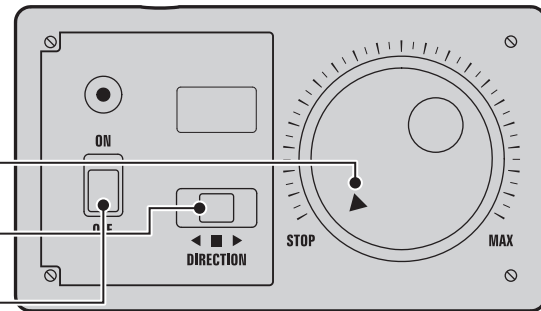


⑤ 運転がおわったら 遊びおわったら、車両やレールはかたづけよう。

① 車両を止めて、電源スイッチをOFFにしよう。

電源を切る時は下の数字の順番通りに操作を行なってください。

- ① スピードコントロールダイヤルはSTOPの位置
- ② ディレクションスイッチは■の位置。
- ③ 電源スイッチはOFF



② ACアダプターをコンセントから抜こう。

ここまでで基本の説明はおしまいです。
次のページからは鉄道模型のいろいろな楽しみ方を紹介していきます。



※画像はイメージです。

お気に入りの組み合わせで、
キミだけの楽しみ方を見つけよう！

レールや車両を追加してみよう 別売の製品と組み合わせて もっと楽しもう。

もっとレールをつなげよう！

DF200100形セット

レールセットを追加して、
引込み線をつくってみよう。

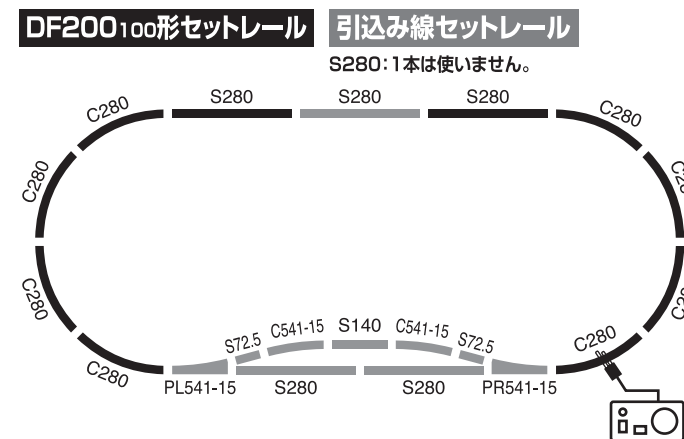


品番:90095
DF200100形Nゲージ鉄道模型
ファーストセット

+



品番:91025
レールセット引込み線セット ¥4,800(税抜)



DF200100形セット

レールセットを追加して、
立体交差化してみよう。

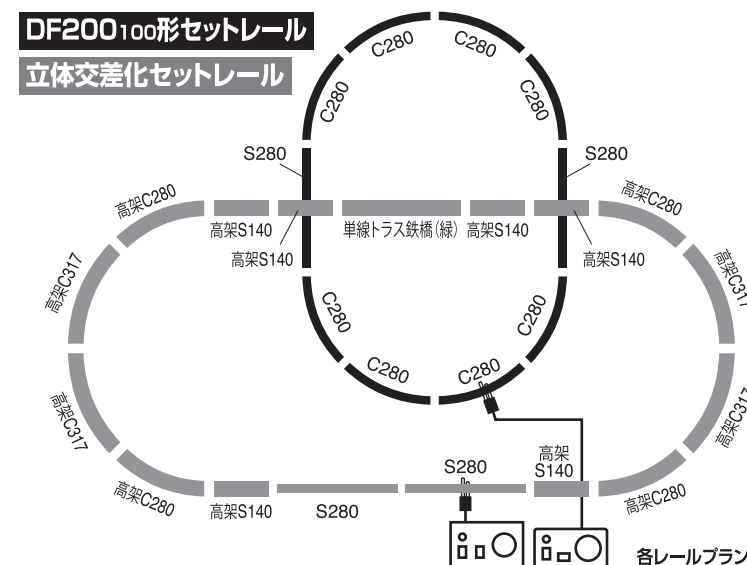


品番:90095
DF200100形Nゲージ鉄道模型
ファーストセット

+



品番:91027
レールセット立体交差化セット ¥7,700(税抜)



各レールプラン上で車両を同時走行させる場合は、それぞれにパワーユニットをつなぐ必要があります。

電気機関車セット 単品レールを追加してレールを1周させてみよう!



品番:90096
電気機関車Nゲージ鉄道模型
ファーストセット



品番:1801
ストレートレール
S140(F)(4本セット)
¥640(税抜)

×1個



品番:1851
カーブレール
C280-45(F)(4本セット)
¥800(税抜)

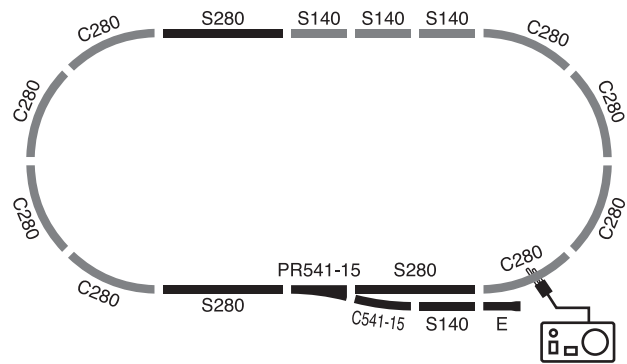
×2個

電気機関車セットレール

E:2本は使いません。

単品追加レール

S140:1本は使いません。



今度はタンク車といっしょに
出発進行!

ひと工夫してさらに楽しく

電気機関車セットの手動ポイントを電動化してみよう。



品番:0107
ポイントN用駆動ユニット(F)
¥900(税抜)

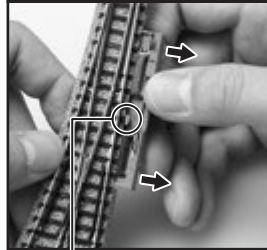


品番:5531
ポイントコントロールボックスN-S
¥800(税抜)



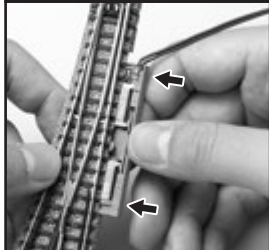
品番:5507
TCSパワーユニットN-600
¥5,800(税抜)

1 駆動ユニット(手動式)を取りはずします

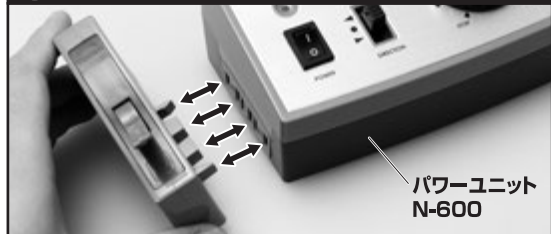


※切替ノブを引かないように注意

2 駆動ユニットを取り付けます

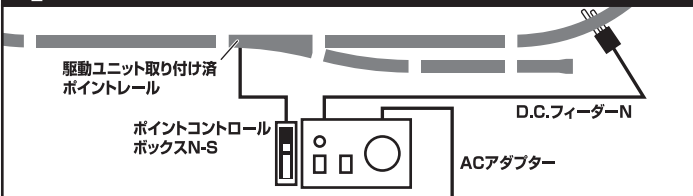


3 ポイントコントロールボックスN-Sを取り付けます



パワーユニット
N-600

4 各コードを配線します ※配線図は上記のレイアウトパターンで使用する際の一例です。



手元のスイッチでポイントが切り替わる!

DF200100形セット と

電気機関車セット を

組み合わせてみよう。



品番:90095
DF200100形Nゲージ鉄道模型
ファーストセット

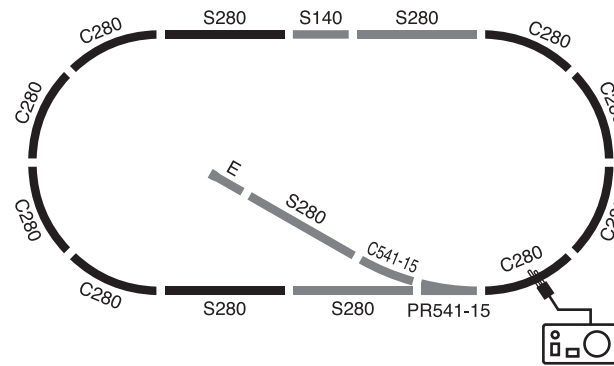


品番:90096
電気機関車Nゲージ鉄道模型
ファーストセット

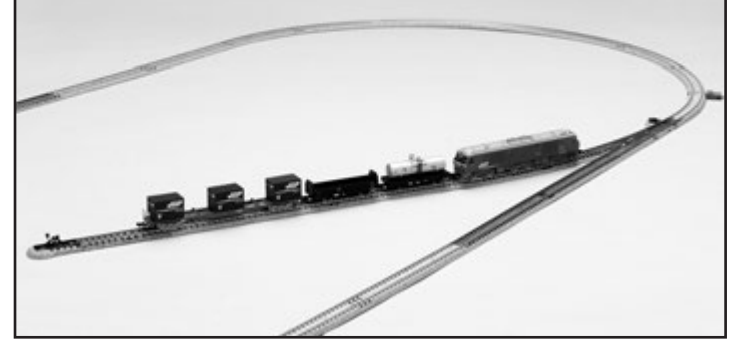
DF200100形セットレール

電気機関車セットレール

E:2本は使いません。



貨車をつないだら長編成で出発しよう!

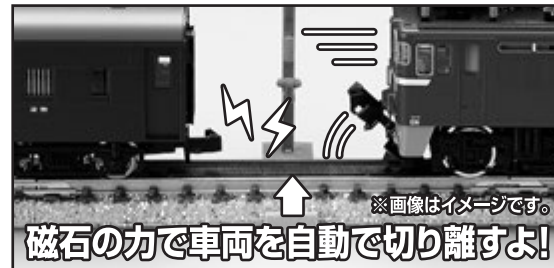


ひと工夫してさらに楽しく

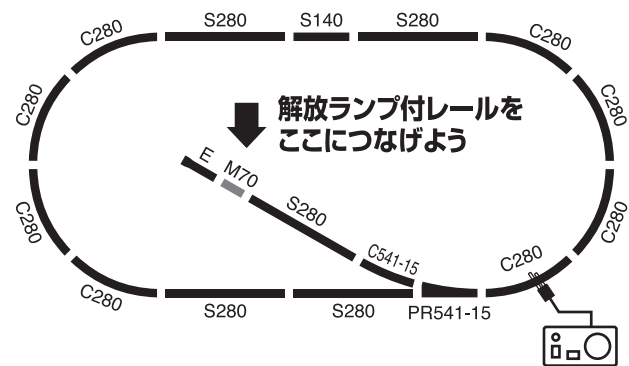
貨車を自動で切り離してみよう。



品番:1521
解放ランプ付レール
M70(F)
¥380(税抜)



磁石の力で車両を自動で切り離すよ!



たとえばこんな遊び方

解放ランプ付レールの上を通過して、貨車の入れ替えにチャレンジしよう。

車両の進行方向は
ディレクションスイッチで切り替えよう

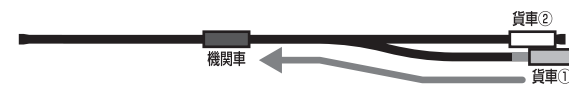
1 スタート!



2 解放ランプ側のレールへ進もう



3 戻ってくる時に機関車と貨車が切り離されるよ



4 今度は反対側のレールへ進んで...



5 もうひとつの貨車と連結して戻って来よう



6 ゴール!



ジオラマをかんたんにつくってみよう!

建物(ストラクチャー)をレールの周りに置いて、街や駅を手軽につくろう。



品番:90095
DF200100形Nゲージ鉄道模型
ファーストセット



品番:90096
電気機関車Nゲージ鉄道模型
ファーストセット

+



品番:4067 島式ホームセット(近代型)大型車両用 ¥1,600(税抜)



品番:4006
わらぶき農家 ¥900(税抜)



品番:4028
郊外型レストラン(洋風) ¥1,700(税抜)



品番:4212 複線機関庫 ¥1,200(税抜)



品番:4033
橋上駅舎(近代型) ¥2,000(税抜)



品番:4008
商店セット ¥900(税抜)



品番:4039
郊外店 ¥2,300(税抜)

建物は他にも
たくさんあるよ

建物を1つ置くだけで
ジオラマが出来る!



好きな風景をつかって鉄道模型をもっと楽しもう!



もっと車両で遊んでみよう!

DF200100形セット コンテナ貨車をたくさんつなげて走らせよう。



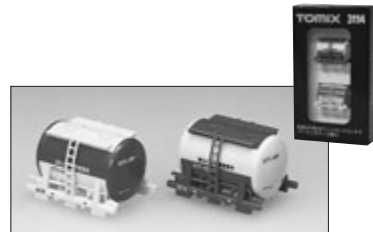
品番:90095
DF200100形
Nゲージ鉄道模型ファーストセット

+



品番:2752
JR貨車 コキ107形(コンテナ付)
¥1,800(税抜)

+



品番:3114
私有 UT1形12フィートタンクコンテナ
(ツートンカラー・2個入) ¥900(税抜)

シートの上にレールを敷くだけで、リアルな街ができる
パノラママットを使ってみよう。

ジオラマ風景が
印刷されているよ

箱から出して
広げると...

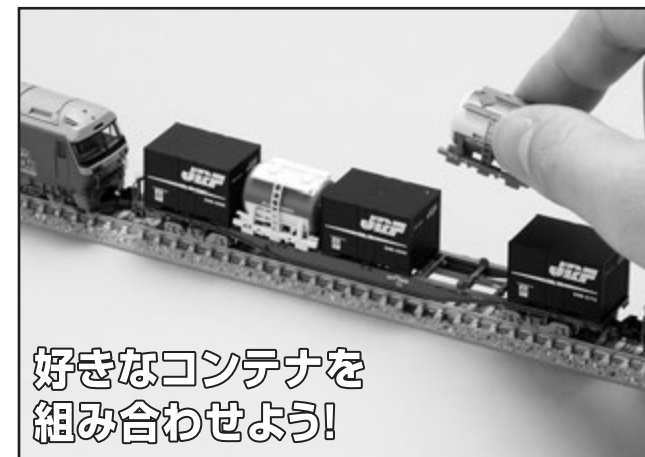
箱は
約95cm

建物を置くともっとリアル!



横180cm×縦90cmの特大サイズ!
レールを敷けばすぐに遊べるよ。

品番:8192
パノラママット(タウン)
¥5,800(税抜)



好きなコンテナを
組み合わせよう!



たくさんつなげて走らせよう!

車両やレールにパーツを付けてみよう

※取り付けない場合でも、模型の機能的に問題ありません。

DF200100形セット

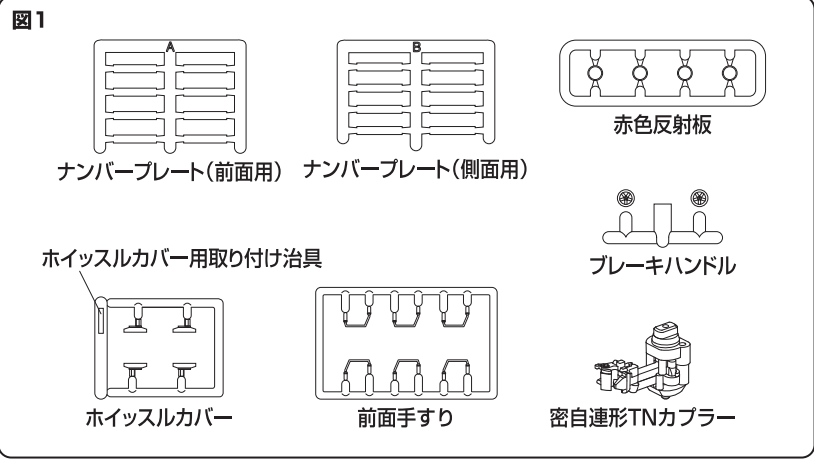
本製品には以下の部品(付属品)があります。説明にしたがって順番に取り付けてください。なお、刃物などの工具を使用する際は、ケガなどの無いよう十分ご注意ください。取り付けがむずかしい場合は、おうちの人と行なってください。

DF200100形の付属品

ナンバープレート(前面用).....1ランナー
 ナンバープレート(側面用).....1ランナー
 前面手すり.....1ランナー
 ホイッスルカバー.....4個
 ホイッスルカバー用取り付け治具.....1個
 密自連形TNカブラー.....2個

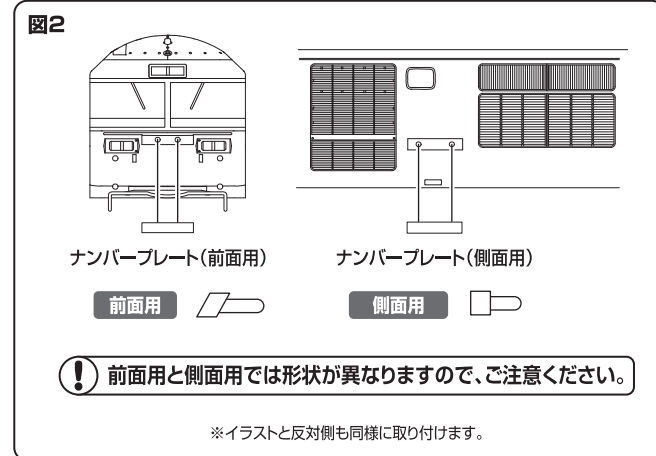
コキ107形の付属品

ブレーキハンドル.....1ランナー
 赤色反射板.....1ランナー



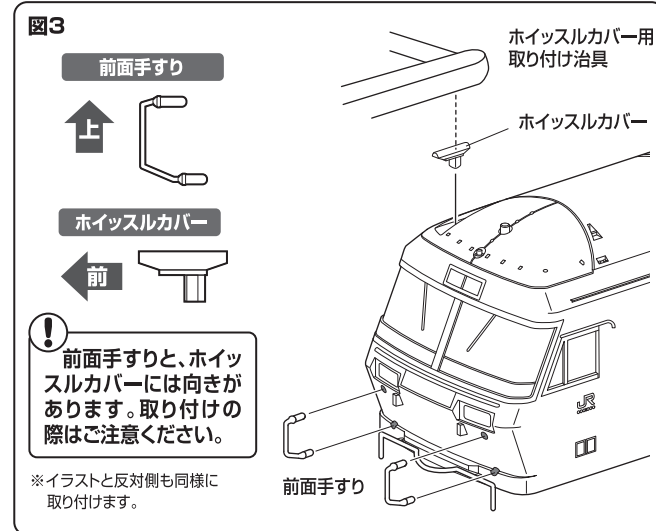
●ナンバープレートの取り付け方(DF200100形)

ナンバープレートは、下の図2のイラストを参考に取り付けてください。もし取り付けがゆるい場合は、ごく少量のゴム系接着剤などを使用し固定してください。



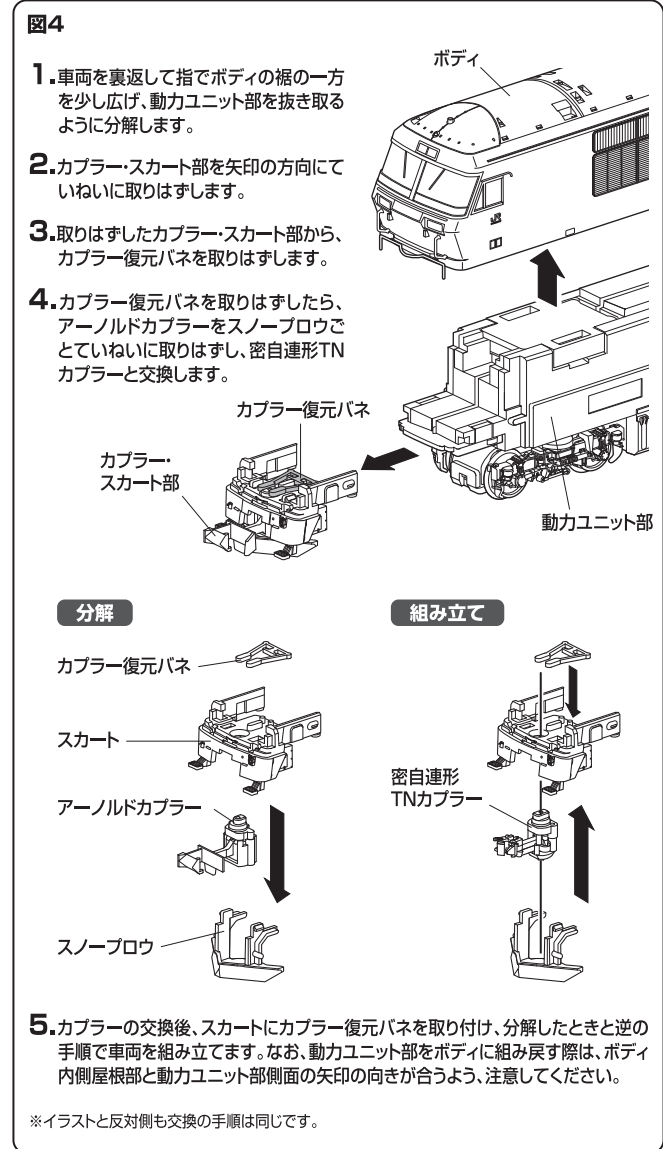
●前面手すり・ホイッスルカバーの取り付け方(DF200100形)

各パーツは下の図3のイラストを参考に、向きに注意しながら取り付けます。もし取り付けがゆるい場合は、ごく少量のゴム系接着剤などを使用し固定してください。なお、前面手すりはたいへん細いため、取り付けの際は破損しないようご注意ください。



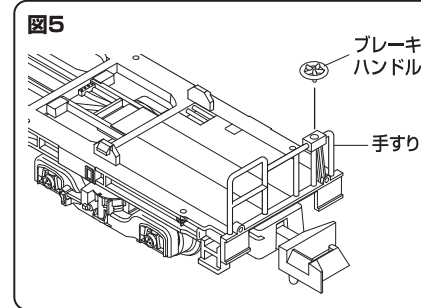
●カブラーについて(DF200100形)

カブラーは、アーノルドカブラーが装着されていますが、お好みにより付属の密自連形TNカブラーと交換ができます。交換する場合は車両の分解が必要になります。下の図4の説明とイラストにしたがって、細かな部品の紛失、破損に注意しながら交換してください。



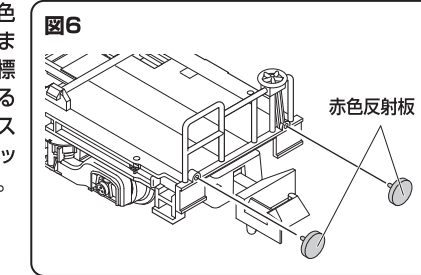
●ブレーキハンドルの取り付け方(コキ107形)

ブレーキハンドルは、右の図5のイラストを参考に取り付けます。もし取り付けがゆるい場合は、ごく少量のゴム系接着剤などを使用し固定してください。なお、手すりはたいへん細いため、取り付けの際は破損しないようご注意ください。



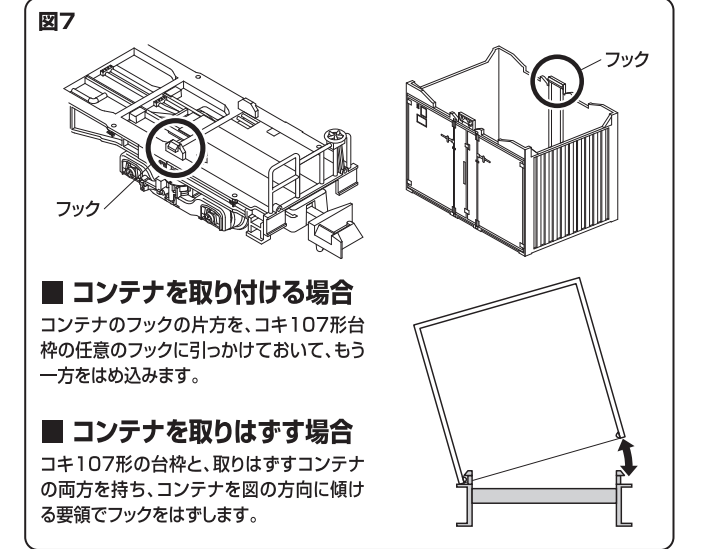
●赤色反射板の取り付け方(コキ107形)

実車のコキ107には、赤色反射板が掲出されています。お好みにより、後部標識の掲出状態を再現する場合は、右の図6のイラストを参考に、パーツをデッキ部の穴に差し込みます。



●コンテナの着脱について(コキ107形)

本製品は、実車と同様にコンテナを積載したり、積み替えたりして楽しむことができます。お好みによりコンテナを着脱する場合は、下の図7の説明とイラストを参考にしてください。



電気機関車セット

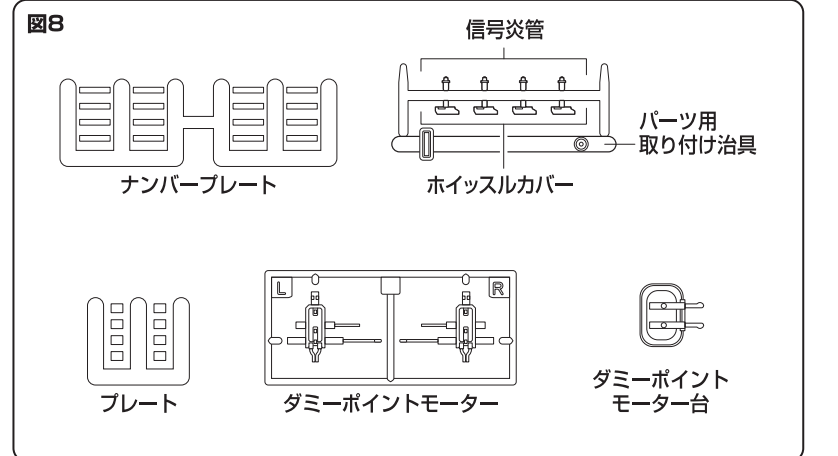
本製品には以下の部品(付属品)があります。説明にしたがって順番に取り付けてください。なお、刃物などの工具を使用する際は、ケガなどの無いよう十分ご注意ください。取り付けがむずかしい場合は、おうちの人と行なってください。

ED61形電気機関車の付属品

ナンバープレート.....1ランナー
 ナンバープレート.....1ランナー
 ホイッスルカバー.....4個
 信号炎管.....4個
 パーツ用取り付け治具.....1個

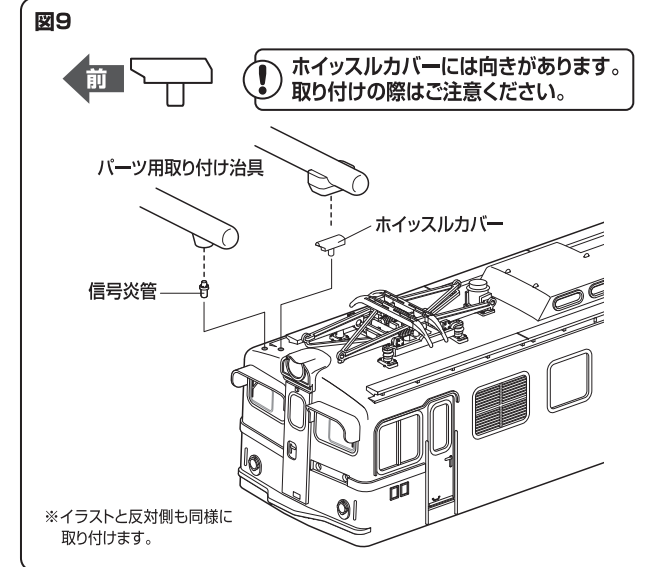
手動ポイントN-PR541-15(F)の付属品

ダミーポイントモーター.....1ランナー
 ダミーポイントモーター台.....1個



●ホイッスルカバー・信号炎管の取り付け方(ED61形)

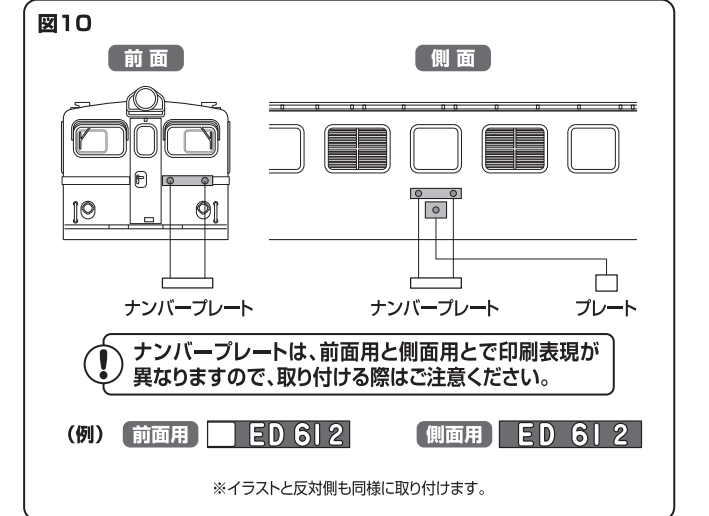
各パーツは下の図9のイラストを参考に、向きに注意しながら取り付けます。いずれも、もし取り付けがゆるい場合は、ごく少量のゴム系接着剤などを使用し固定してください。



●ナンバープレート・プレートの取り付け方(ED61形)

ナンバープレートはお好きな番号をお選びになり、それぞれ下の図10のイラストを参考に取り付けてください。もし取り付けがゆるい場合は、ごく少量のゴム系接着剤などを使用し固定してください。

※本製品は、オリジナル塗装のため実在しません。ナンバープレートはお好みでお選びください。また、プレートは各メーカーの印刷はされていません。



●ダミーポイントモーターの取り付け方(手動ポイントN)

手動ポイントN本体には、実物の形態を模したダミーポイントモーターをお好みにより取り付けることができます。パーツを使用する場合は、右の図11のイラストを参考にしてください。なお、パーツを取り付けられない場合でも、ポイントとしての機能に問題はありません。

ダミーポイントモーターの位置は根元側を手前に見て、Lが左側、Rが右側です。取り付ける際は、どちらか片方のみ選択が可能です。

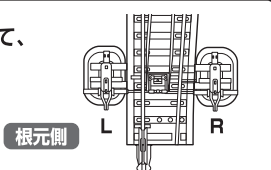
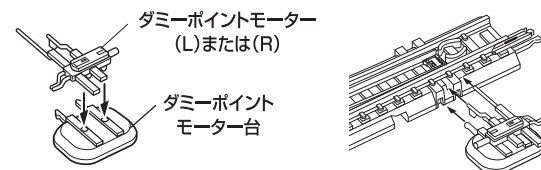


図11

- 各パーツをランナーよりいねいに切りはなし、ダミーポイントモーターをダミーポイントモーター台へ、向きに注意しながら取り付けます。
- ダミーパーツを取り付けた台座を、ポイントレール本体に差し込みます。ダミーポイントモーターはLとRで差し込む方向が異なりますのでご注意ください。



交換用パーツ・メンテナンス

部品が消耗または破損した場合には、別売の交換用パーツがあります。簡単な手入れで末長くお楽しみいただけます。

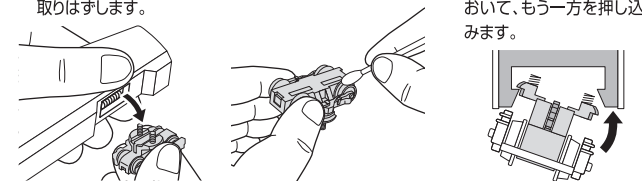
●動力台車の手入れと交換方法

車両がスムーズに走らなくなったら、動力車の車輪にホコリやヨゴレがついていることが考えられます。その場合は、右の図12の説明とイラストを参考に動力台車を取りはずし、ホコリやヨゴレをふき取るか、もしくは下の「●車両形式別交換用パーツリスト」を参照して、新品の動力台車(別売)をお求めになり交換してください。

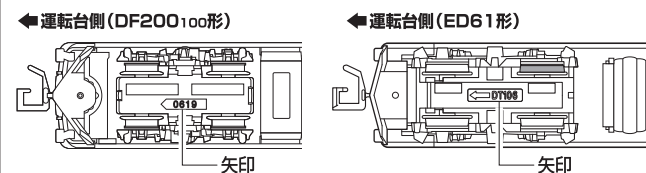
なお、別売の「マルチ車輪クリーニングレール」をお求めいただくと、車輪のヨゴレをより簡単に取り除くことができ、たいへん便利です。詳しくは、別売のトミックス総合ガイド(カタログ)をご覧ください。

図12

- 台車とボディを図のように持ち、台車を持つ側の親指で台車側面を内側へ押し込むような要領で力を入れながら、台車を取りはずします。
- 台車を裏返し、少量のレールクリーナー(別売)を布または綿棒につけ、車輪をふくようにしてヨゴレを取り除いてください。
- 手入れの終わった台車、または新しい台車を車両に戻します。図のように台車の一方の頭部を車両床下部のカギ部に引っかけておいて、もう一方を押し込みます。



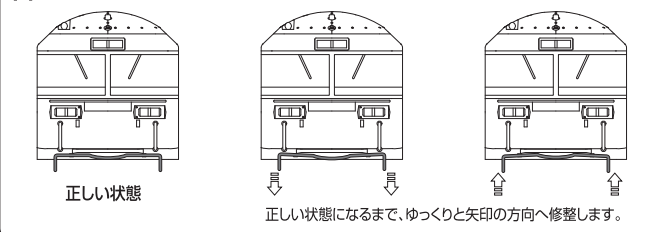
ご注意 動力台車にはステップが表現されているため、前後の区別があります。台車を取り付ける際は矢印が運転台側を向くよう注意してください。



●解放てこについて DF200100形セットのみ

取り付け済みの解放てこが曲がっている場合は、右の図13のイラストを参考に、正しい状態に修整してください。なお、パーツはたいへん繊細にできていますので、修整の際は破損しないよう注意してお取り扱いください。

図13



●車両形式別オプションパーツリスト

電気機関車セット

形式名	ED61	トラ70000	タム500
密着形TNカブラー	JC6351	0396	0396

●車両形式別交換用パーツリスト

DF200100形セット

形式名	DF200100(M)	コキ107
フロント基板	修理対応	---
アンテナ	JA0038*	---
パンタグラフ	---	---
動力台車	6622	---
車輪ゴム	JG01	---
集電スプリング	JS0140	---
モーター	0624	---
シャフト	JF0938	---
ウォームギアセット	JW0982	---
カブラー	JC06	JC02
密着形TNカブラー	JC52	---

* JA0038はホイッスルです。

※修理対応および表示以外のパーツについては、トミーテックお客様相談室にお問い合わせください。

※(M)はモーター付の車両(動力車)、その他はモーターなしの車両(トレーラー)です。

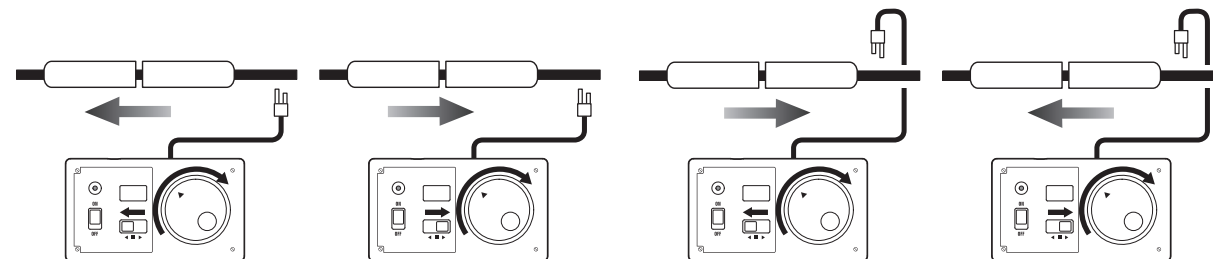
電気機関車セット

形式名	ED61(M)	トラ70000	タム500
フロント基板	修理対応	---	---
アンテナ	修理対応	---	---
パンタグラフ	0223	---	---
動力台車	0490	---	---
車輪ゴム	JG02	---	---
集電スプリング	JS0130	---	---
モーター	0625	---	---
シャフト	JF0935	---	---
ウォームギアセット	JW0984	---	---
カブラー	JC6301	---	---
アーノルドカブラー-SC	---	JC0310	JC0310
カブラー-根元/バネSC	---	JC0313	JC0313

鉄道模型運転の豆知識

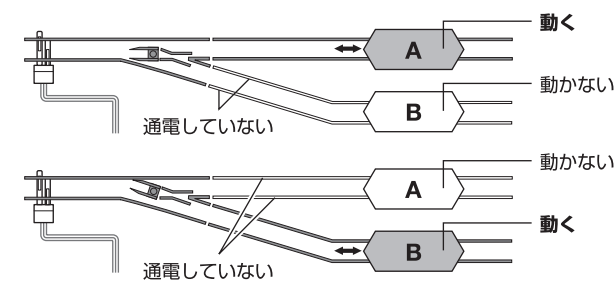
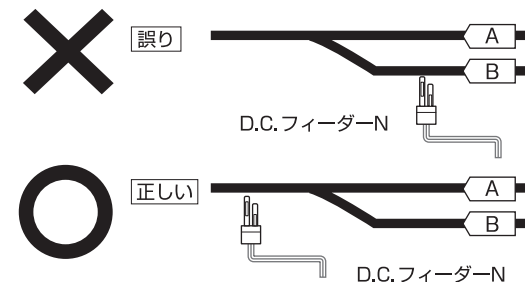
D.C.フィーダーNとディレクションスイッチの関係

D.C.フィーダーNはレールの左右どちらからでも差し込めます。差す方向によりディレクションスイッチの切り替え方向と車両の進行方向との関係が決まります。



●D.C.フィーダーNの取り付け位置

鉄道模型は2本のレールにプラスとマイナスの電気を流して列車を走行させます(P.2参照)。さらにポイントの場合はレールを分岐させるという性格上、分かれた先のどちらのレールにも電気を伝えなければなりません。そのため、待避線のレールレイアウトの場合、D.C.フィーダーNは必ずポイントの根元側に取り付け、図のD.C.フィーダーN取り付け位置にしたがってください。トミックスのポイントレールは、開通方向のみに電気を伝える構造です。車両が進む方向の切り替えのみならず、電気的なスイッチ機能も兼ね備えているため、待避線などに使用しやすい便利なポイントです。

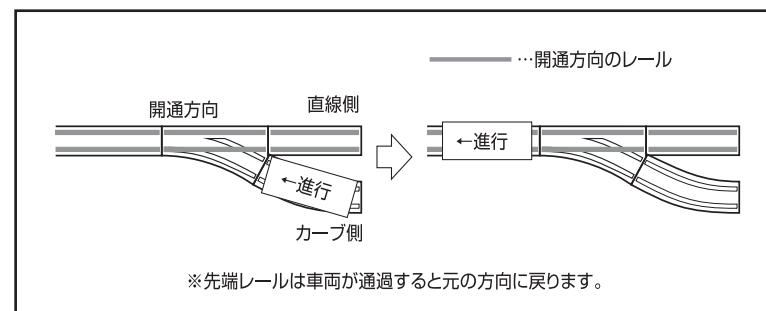


D.C.フィーダーNは必ずポイントの根元側に付けます。

●スプリングポイント機能について

ポイントが直線側に開通している場合、車両がカーブ側から進入すると、車輪でポイントの先端レール(トングレール)を押して通過することができます。

※カーブ側が開通方向の場合も、同様に直線側より進入できます。注意:開通方向でない方から進入した場合、必ず編成のすべてを通過させてください。途中で進行方向を変えると、脱線し、破損や思わぬ事故の恐れがあります。



※先端レールは車両が通過すると元の方向に戻ります。

●定格出力電流と消費電流について

パワーユニットFG-17の定格出力電流は右のとおりで、この範囲の中で各製品を使っていくことになります。消費電流などの注意は、各製品に付属の説明書も、あわせてご覧ください。

※各製品の詳しい説明や消費電流については、別売のトミックス総合ガイド(カタログ)などをご覧ください。

パワーユニットの種類	定格出力電流
パワーユニットFG-17	500mA

仮にヘッドライト・テールライト付の車両とモーター付の車両を含む3両を走らせる場合、使用する電流は次のようになります。

$$[\text{ヘッドライト}] 60\text{mA} + [\text{テールライト}] 60\text{mA} + [\text{モーター}] 300\text{mA} = 420\text{mA}$$

これをパワーユニットFG-17で運転する場合、FG-17の定格出力は500mAのため、

$$500\text{mA} - 420\text{mA} = 80\text{mA}$$

となり、あと80mA使用できることになります。他のパワーユニットの場合も考え方は同じです。定格出力の範囲でお好みに応じた製品をご使用ください。また、使用する電流が多くなり、1台のパワーユニットでは定格出力電流を超えてしまう場合は、複数のパワーユニットNの使用をおすすめいたします。例えば、2台のパワーユニットを、1台は車両運転用、もう1台は電動ポイントなどに分け、それぞれ専用で使用することで、1台のパワーユニットにかかる負担を軽くすることができます。

鉄道模型取り扱い上のご注意

●鉄道模型の運転に際してのご注意

1. 車両を運転するときは、必ず直流(D.C.)12V以下で行なってください。また、交流(A.C.)は絶対に使用しないでください。

他社製の、直流(D.C.)12V以上を発生するパルス制御方式コントローラー(カトー製KU-1など)をご使用になると、異常な発熱など、思わぬ事故が起きる危険がありますので、本製品の運転にはご使用にならないでください。

2. 常点灯でない従来の点灯システムでご使用の場合、先頭車のヘッドライト・テールライトおよび別売の室内照明ユニットは必ず動力車と編成を組んだ状態で点灯させてください。また、停止させたまま長時間点灯することはおやめください。なお、常点灯システムでご使用の場合は、停止状態から点灯がお楽しみいただけます。

3. 直射日光に当たると、変色の原因となりますのでご注意ください。また、湿気やホコリの多い場所、暖房器具の近くなど温度の高くなる所でのご使用や保管は、模型に悪い影響をあたえますのでおやめください。

4. 動力車およびライト付の車両は、通電機能を良好に保つために、車輪に付着したホコリ、ヨゴレなどをこまめにふき取るようにしてください。また、本製品はスムーズな走行になるよう動力機構が

●パワーユニットを使用する際のご注意

1. 車両の前進、後進を行なう場合、必ずパワーユニットのスピードコントロールダイヤルで一度車両を停止させてから、方向を切り替えるようにしてください。また、急な発進、停止などを行ないますと、車両が故障する場合がありますので、ていねいに操作してください。

2. 車両の運転や機器のコントロールを行なう場合、必ずそれらの消費電流の合計がパワーユニットの定格出力電流以内になるようにお使いください。定格以上の電流を流すと、製品の劣化、故障、事故の危険があります。(消費電流については、P.17「●定格出力電流と消費電流について」をご覧ください。)

3. パワーユニットに接続する機器は必ず指定のネクストネオシリーズからお選びになり、正しく接続してください。間違った接続をした場合、破損や思わぬ事故の危険があります。

4. 車両をレールにのせる場合は、必ずパワーユニットの電源スイッチがOFFになっていることを確認してから行ってください。電源が入ったままですと、いきなり走り出したり、電氣的に大きな負担がかかり、思わぬ事故や故障の原因となります。

●ポイントNご使用上の注意

1. 先端レール(左右に動く部分)を直接指などで動かしたり、無理な力を加えたりしないでください。変形して機能が損なわれるおそれがあります。

2. 湿気やホコリの多い場所、暖房器具の近くなど、温度の高くなる所でのご使用や保管は、模型に悪い影響を与えますのでおやめください。

3. 注油しないでください。また、ボンドや水分やゴミ、チリなどがポイントに入らないようご注意ください。動作不良や通電不良の原因となります。

4. 無理な力を加えて曲げたり、落としたり、上に重いものをのせないでください。故障の原因となります。

精密に仕上がっておりますので、急発進、急停止などの無理な運転はしないようご注意ください。

●常点灯をお楽しみいただくために

本製品のヘッドライトは常点灯仕様となっています。従来のコントローラーを用いても点灯状態をお楽しみいただけますが、常点灯システム対応コントローラー(品番5506 TCSパワーユニットN-1001-CLなど)をご使用いただけますと、停止状態から一定の明るさで点灯するリアルな常点灯効果をお楽しみいただけます。

●モーター付車両のメンテナンスについて

動力ユニット部への注油は、故障の原因となりますのでおやめください。

●LEDヘッドライトについて

LEDは微弱の電流にも反応するため、進行方向と逆側のLEDが点灯する現象が起こる場合があります。これは、レールから車輪を通して集電する際、非常に短いサイクルで通電・非通電を繰り返す、一時的にモーター自身が惰性で回転して発電機となり、マイナス方向の電流(逆起電流)を発生するために起こります。この現象自体は特性からくるもので故障ではありません。車輪とレールを特にきれいに清掃し、通電性を安定させることで、この現象は軽減します。

5. 通電機能を良好に保つために、別売のトミックスレールクリーナーなどを使用してレールに付着したホコリ、ヨゴレなどをこまめにふき取ってください。また、動力車なども同様に手入れをしてください。

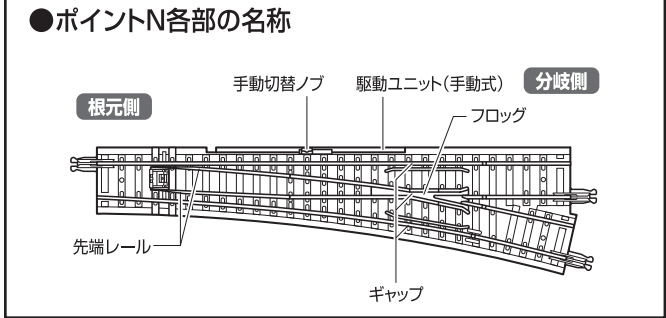
6. パワーユニットなどの各機器を分解したり改造しないでください。思わぬ事故の危険があります。

7. コネクターの着脱をする際は、必ずパワーユニットの電源スイッチが切れていることを確認してから行ってください。電源が入ったまま着脱すると故障や思わぬ事故の原因となります。

8. コネクタを着脱する際は、必ずコネクタ本体を持ち、まっすぐに行なってください。コードを持って引き抜いたり無理な力を加えると、断線する危険があります。

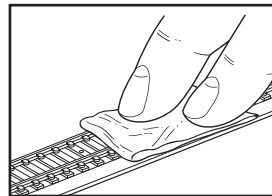
9. ACアダプターやD.C.フィーダーNと接続したままの状態を持ち上げたりしないでください。コネクタ部分に無理な力がかかり、破損する恐れがあります。

10. コネクターの接点に針金やピンセットなどを差し込まないでください。ショートしたり、接点をいため、故障の原因となります。



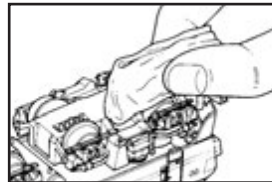
鉄道模型の手入れについて

トミックス製品は、精密に作られた鉄道模型です。誰にでも簡単に遊んでいただけるよう作られていますが、ていねいに扱っていただくと共に、手入れをこまめにさせていただくことにより、さらに末長くお楽しみいただけます。故障、修理についてはP.19の「■アフターサービスについて」をお読みください。



レールのヨゴレを取り除くときには

車両の走りがスムーズでないときは、レールがヨゴレしている場合があります。すべてのレールを、別売のトミックスレールクリーナーなどでみがいてください。トミックスレールクリーナーは鉄道模型専用の洗浄液です。布に少量のレールクリーナーをつけ、みがいてください。



車輪のヨゴレを取り除くときには

レールのヨゴレを取り除いても車両の走りがスムーズでない時は、車輪がヨゴレしていることが考えられます。レールと同じように布や綿棒などに少量のレールクリーナーをつけ、車輪をふくようにしてヨゴレを取り除いてください。



トミックスレールクリーナー

ご注意
レールクリーナーは有機溶剤を含んでいます。故意に吸ったりすると身体に害をおよぼします。換気には十分気をつけてご使用ください。また、レールクリーナーの使用中に、皮膚に刺激、はれ等の異常が現われた時は、直ちにレールクリーナーの使用を中止し、皮膚科専門医などにご相談ください。

このようなときには

トラブルが発生した場合は修理をお申し出の前にP.17や次の箇所をまずお調べください。

このようなとき	ここが原因	こうして直します
車両がスムーズに走らない。	レールにヨゴレが付いていませんか？ 動力車の車輪にホコリやヨゴレが付いていませんか？	レールクリーナーを布に少量つけて、レールに付いたヨゴレを取り除いてください。 動力車の車輪のヨゴレを取り除いてください。
車両がまったく走らない。	レールがはずれていませんか？ D.C.フィーダーNがはずれていませんか？ 車両(特に動力車)が脱線していませんか？ パワーユニットのACアダプターがはずれていませんか？ パワーユニットの保護装置が作動していませんか？ パワーユニットの電源がOFFになっていませんか？ パワーユニットのディレクションスイッチが中間位置(■印)の位置になっていませんか？	レールどうしを正しくつないでください。 D.C.フィーダーNをレールにきちんと接続させてください。 D.C.フィーダーNのコネクターを、パワーユニットのフィーダー用コネクターにきちんと接続してください。 リレラーを使用し、車両をレール上にきちんとおせてください。 ACアダプターがコンセントにきちんと入っているか確認してください。 パワーユニットのスピードコントロールダイヤルをSTOPの位置に戻して電源をOFFにし、原因を取り除いてください。 電源スイッチをONにしてください。 ディレクションスイッチを◀か▶のどちらかに動かしてください。
	レールの上に物を置いていませんか？	パワーユニットのスピードコントロールダイヤルをSTOPの位置に戻し、原因を取り除いてください。

上記やP.17を確認しても車両が走らない場合は、車両またはパワーユニットの故障の可能性があります。下記のトミーテックお客様相談室 トミックス係にご相談ください。

■アフターサービスについて

修理が必要な場合、あるいは故障箇所が不明な点はお買い上げ店にご相談ください。また、直接トミーテックへお問い合わせの場合には、**トミーテックお客様相談室 トミックス係 TEL:03-3695-3161(代)** までご連絡ください。
※電話受付 月～金曜日(祝・祭・休日を除く)10～17時

数々のトミックス早わかりツール。最新号も続々登場!

トミックスのレールシステムを知りたいビギナーの方へ

品番:7311 トミックス鉄道模型システムガイド(基礎編)
(パワーユニットN-600対応版)
¥300(税抜)

トミックスのレールシステムをわかりやすく解説したビギナー向けのガイドブックです。フロアレイアウトの楽しみ方を追求し、「ベーシックセットSD」シリーズを基本に、各レールセットに加えて、建物やアクセサリなども使用したさまざまなレールの発展パターンを紹介しています。

省スペースで鉄道模型を楽しみたいビギナーの方へ

品番:7312 トミックス鉄道模型システムガイド
(ミニカーブレード編1)
¥300(税抜)

限られたスペースでも鉄道模型運転を楽しめる、ミニカーブレードやスーパーミニカーブレード、ワイドトラムレールの取り扱い方からレールの発展パターンまでを掲載したガイドブックです。関連製品の「ミニホームセット」や「路面用パーツキット」の使用例も紹介しています。

トミックス車両のことを基礎から知りたいビギナーの方へ

品番:7314 トミックス鉄道模型システムガイド(車両編)
¥300(税抜)

車両の構造から編成の延ばし方、最低限の加工、手入れ方法までわかりやすく紹介しています。これから車両を増やしていかうとお考えの方などにおすすめです。また、室内照明ユニットやTNカブラーなどオプションパーツの取り付け方やメンテナンス方法も紹介しています。

トミックスを知るための情報誌もラインナップ

品番:7038
トミックス総合ガイド
(2016-2017年版)
¥1,800(税抜)

キロポスト
(隔月発行)
¥300~(税抜)

※製品の仕様および外観は予告なく変更する場合があります。 ※諸事情により、発行時期を変更する場合がございます。