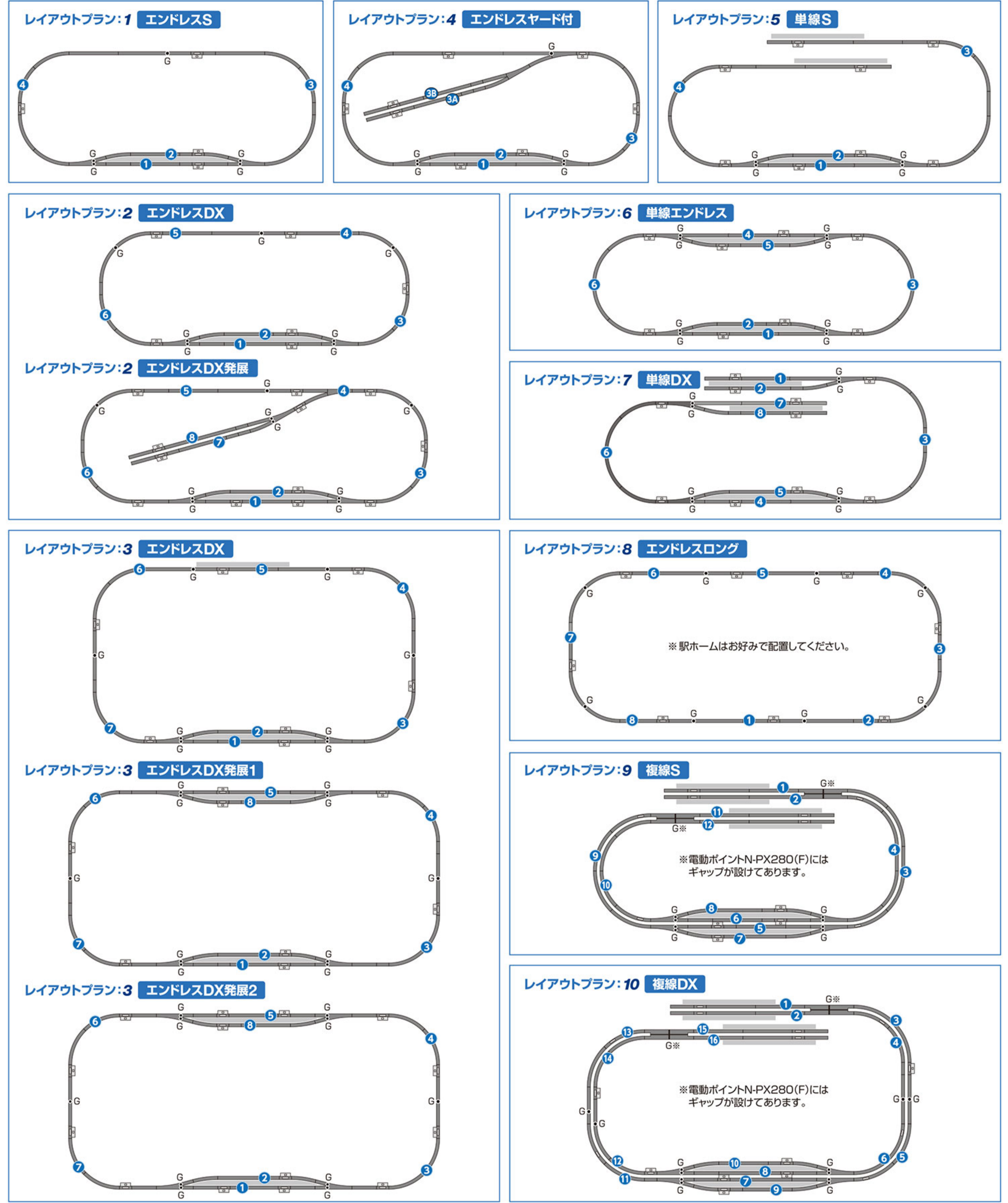


既存の10プラン +

アップデート開始!!
内容は中面へ!



※各レイアウトプランの詳細とモードの動きについて、詳しくはホームページをご覧ください。

特許取得!
鉄道模型運転をトミックスが変える!

TNOS 新制御システム

同じ本線上に複数の列車が走る!
車両への加工は一切不要!
自動で閉塞運転ができる!



〔5701〕
TNOS新制御システム
基本セット
¥46,000(税抜)
セット内容
●コントロールユニット 1個
●NDユニット(T-ND100) 1個
●ギャップジョイナー(F) 20個

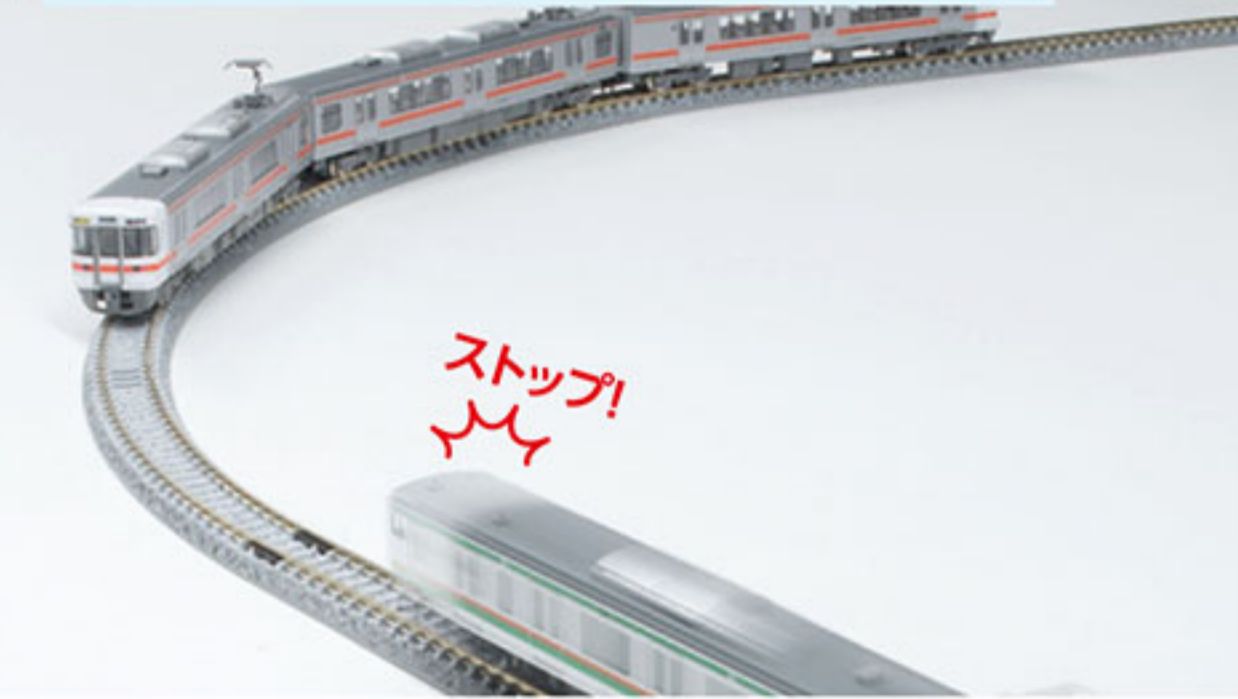


〔5702〕
TNOS T-ND100
¥19,800(税抜)

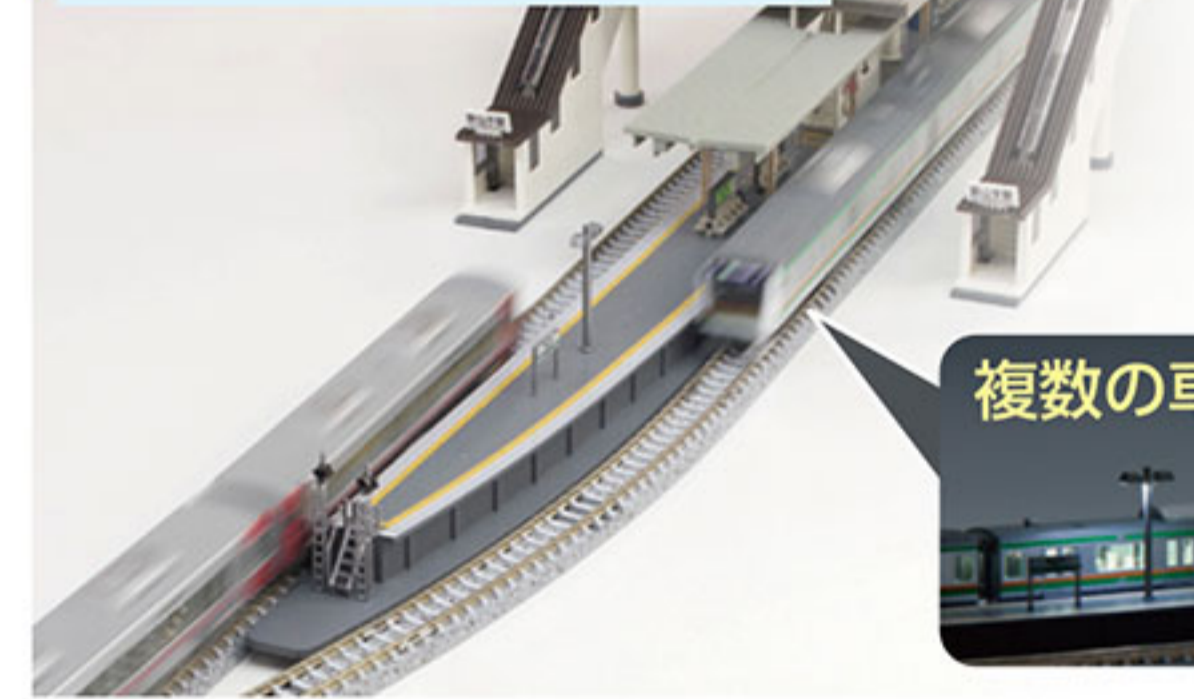
アップデート開始!! 内容は中面へ!

指令室気分で列車をコントロール! 跳めて楽しい自動運転

車両の有無はセンサーで感知
車両がいれば、手前で停止!



ホームに列車が
同時進入・同時出発!

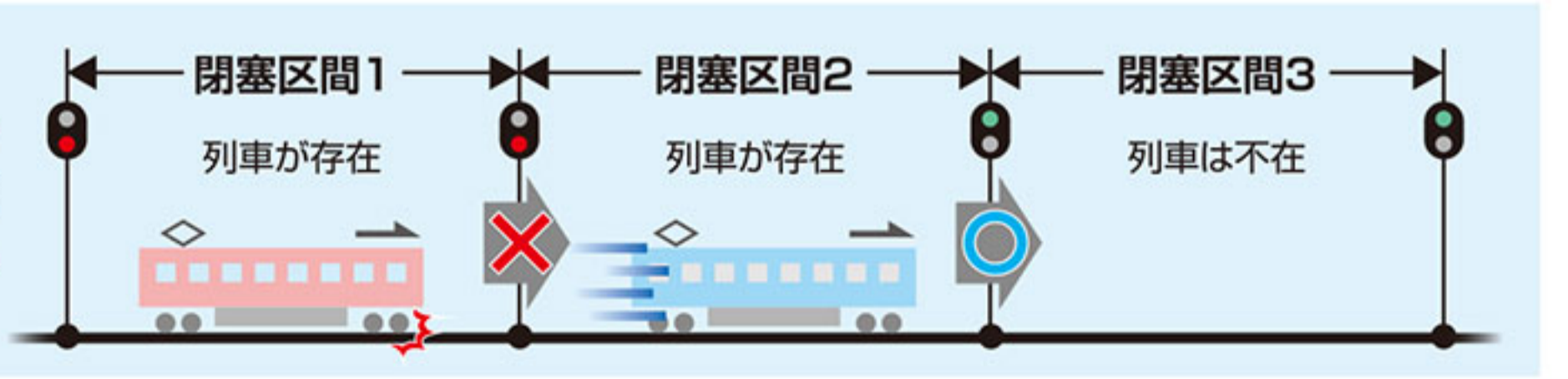


- 車両が意思を持っているかのように自動で走る!
- 持っている車両はそのまま使える。
- なめらかな加減速を実現!
- 同一線でもぶつからない閉塞運転の再現。
- 任意の列車を手動で動かすことも可能!
- 加減速率、最高速度などを車両ごとに個別設定できる!
- レイアウトプランや運転モードなどはアップデート可能!



TNOS(ティーノス)とは?
「TOMIX Traffic model New Operation control System」の略で、トミックスの新しい制御システムのことを指します。

閉塞(へいそく)とは?
鉄道を安全に運行するためのルールです。鉄道は、1本の線路上に複数の列車が走るため、線路をいくつかの区間に区切り、その区切った閉塞区間に1本の列車しか入れないようにすることで、安全を守る仕組みです。



運行パターンを楽しもう!

- 追い越しや行き違いなど、さまざまな運行パターンができる!
- アレンジすれば、自動運転のシチュエーションがどんどん膨らむ!
- 普通電車を追い越し特急電車など、種別を想定した運転が楽しめる!
- 都会の通勤電車? それとも田舎のローカル線? 好きな場面を楽しもう!
- 運転の継続時間や繰り返し回数を設定して思う存分楽しめる!
- 風景を作れば眺める楽しさも倍増。目指せ! 自動運転情景レイアウト!!

待ち合わせ、追い抜き、交互発着が楽しめる!
ひっきりなしに列車が走る都会の路線



短編成の列車が駅や信号所で
行き違うローカル線



アップデート開始!!
内容は中面へ!

TNOSの最新情報はトミックスの専用ページをご覧ください。 www.tomytec.co.jp/tomix/necst/5701tnos/ TNOS 検索

※価格は、すべて税抜表示となっています。
※掲載の製品は、常に製造・在庫されているとは限りません。ご了承ください。
※掲載の製品仕様・価格は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
※掲載の製品は、実車の型式・仕様とは異なる場合もありますので、ご了承ください。
※掲載のイラスト・写真は、製品と一部異なる場合があります。
※掲載の写真は、一部試作品、旧製品が含まれています。
※掲載の写真は、印刷のインク等により実際の色と異なる場合があります。
※無断転載・複製を禁じます。
2019年3月版

TOMYTEC 株式会社トミーテック
〒124-8511 東京都葛飾区立石7-9-10
トミーテックお客様相談室 トミックス係 TEL 03(3695)3161(代)
電話受付 月～金曜日(祝・祭・休日を除く)10～17時



TNOS新制御システムのアップデートを開始しました。付属のメモリーカードの情報を更新することで、これまでのレイアウトプランに運転モードが追加されたり、新しいレイアウトプランで楽しむことができるなど、機能がさらにパワーアップします。ホームページから無償で行うことができますので、TNOSをお持ちの方はぜひ、アップデートすることをおすすめします。今後も順次行っていく予定ですのでご期待ください!

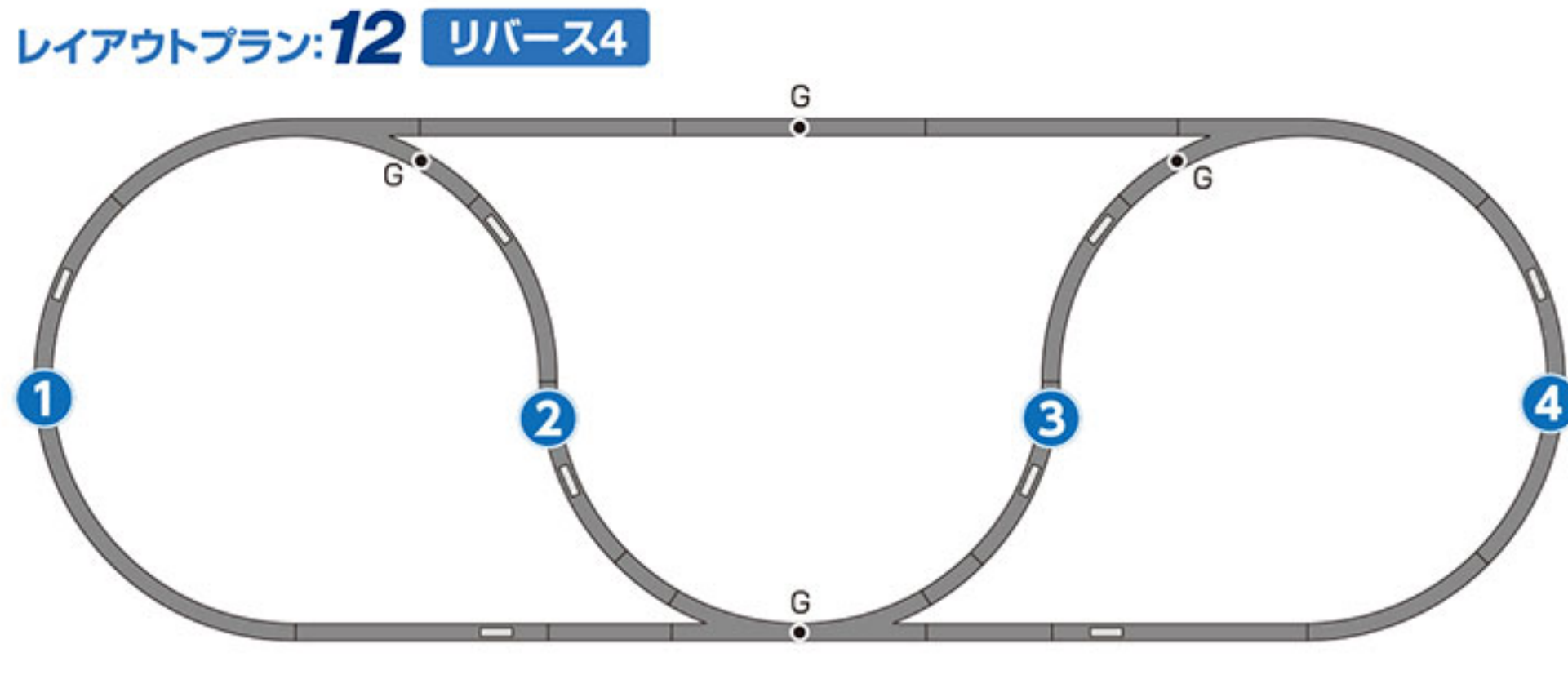
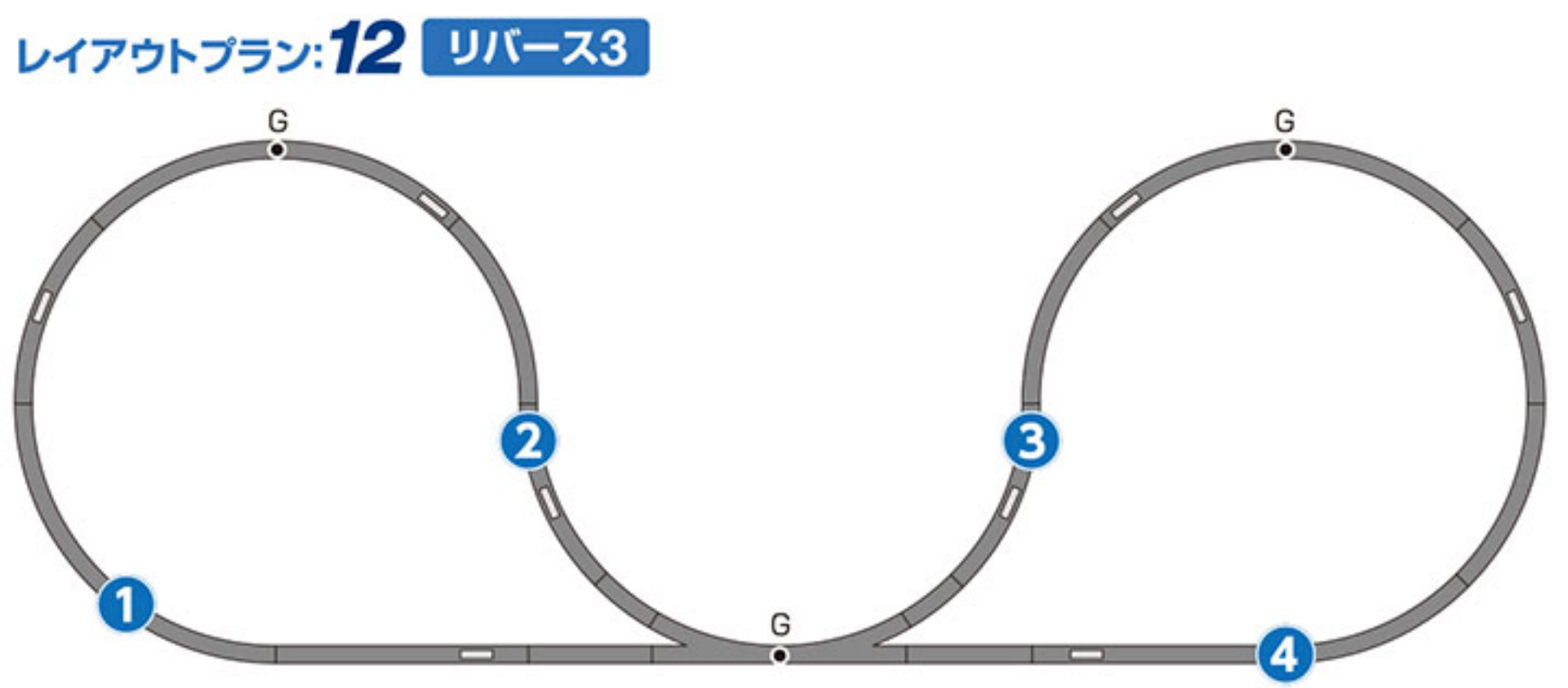
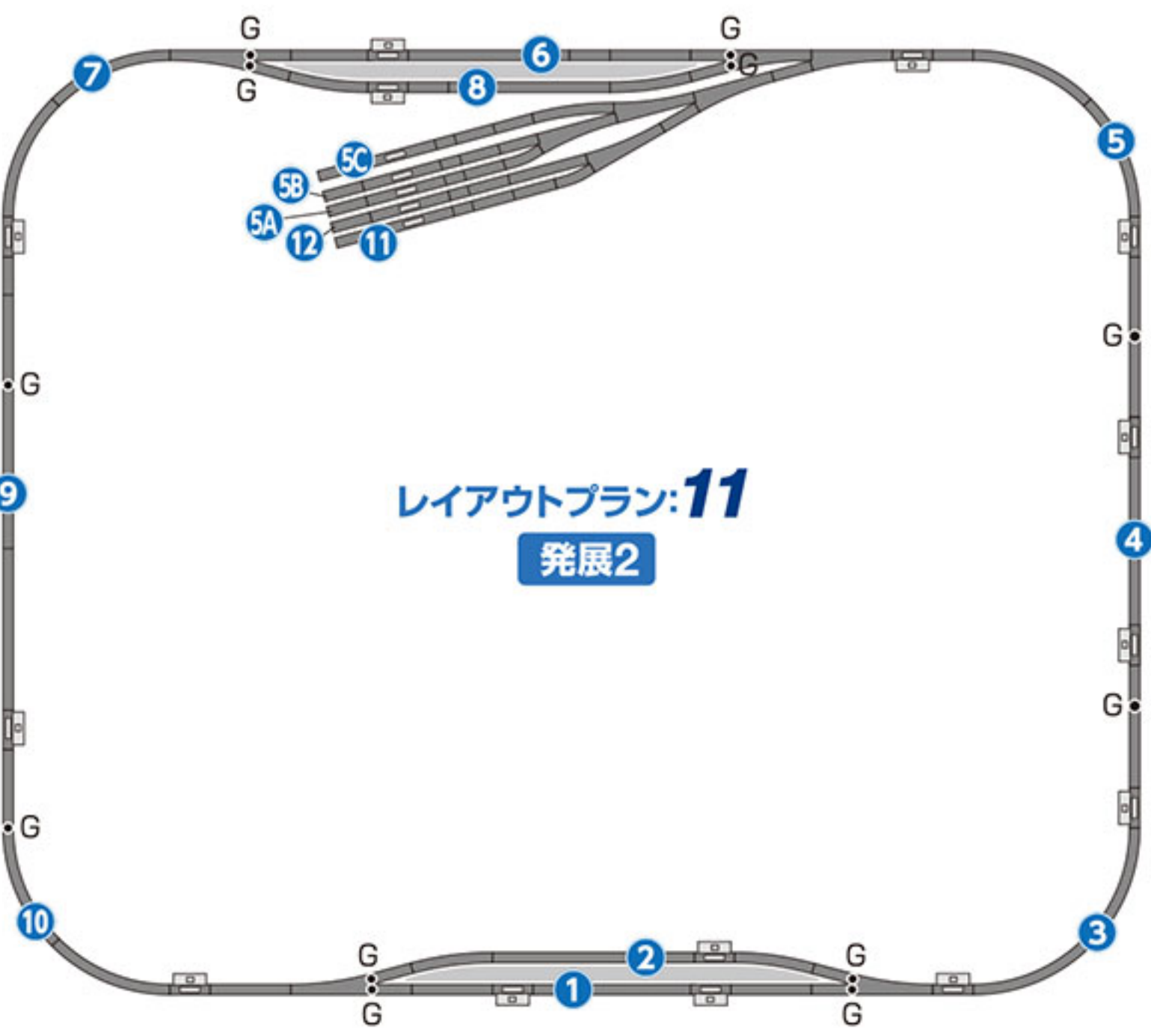


新機能
その1

レイアウトプラン2種追加!!

レイアウトプラン11・12の2つを追加しました。プラン11は9~12閉塞の周回プランで、運転モードは33種用意しており、『車両基地レールセット』を組み込んだプランも楽しめる内容となっています。プラン12は、回送運転を前提にしたプランで、自由なルートを設定して走らせることができます。

凡例 G:ギャップ 1~12:区間番号 センサー



新機能
その2

レイアウトプラン記憶機能

電源を入れた際に、前回のレイアウトプランの設定を保持するようになりました。再設定が不要になり、スマートに運転を楽しむようになりました。

新機能
その3

回送モードによる仕様変更

回送モード終了後も常時点灯出力を継続するようになりました。途中区間での停車時間や折り返し動作の設定が可能になり、回送モードでも運転を楽しむことができます。

新機能
その4

既存プランに運転モード追加

既存のレイアウトプラン1・2・3・8に、運転モードを追加しました。プラン1に1種、プラン2(エンドレスDX)に2種、プラン3に7種(エンドレスEX:5種、エンドレスEX(発展1):2種)、プラン8に11種追加しています。それに伴い、アップデート後の走行編成数に変更がありますので、下記の表をご確認ください。

各プラン必要アイテムと走行する編成数

レイアウトプラン	必要アイテム数			購入必要数				走行編成数	
	基本セット	NDユニット	ギャップジョイナー	NDユニット	ギャップジョイナー	D.C.フィーダー	センサー	ご購入時	アップデート後
レイアウトプラン:1(エンドレスS)	1セット	1台	10個	0台	0個	4本	4個	2編成	2~3編成
レイアウトプラン:2(エンドレスDX)	1セット	2台	14個	1台	0個	6本	6個	2編成	2~4編成
レイアウトプラン:2(エンドレスDX発展)	1セット	2台	18個	1台	0個	8本	12個	2~3編成	2~4編成
レイアウトプラン:3(エンドレスEX)	1セット	2台	16個	1台	0個	7本	7個	2~3編成	2~5編成
レイアウトプラン:3(エンドレスEX発展1)	1セット	2台	20個	1台	0個	8本	8個	2~4編成	2~6編成
レイアウトプラン:3(エンドレスEX発展2)	1セット	2台	20個	1台	0個	8本	14個	2~4編成	2~6編成
レイアウトプラン:4(エンドレスヤード付)	1セット	1台	10個	0台	0個	4本	8個	2~3編成	2~3編成
レイアウトプラン:5(単線S)	1セット	1台	8個	0台	0個	4本	8個	2編成	2編成
レイアウトプラン:6(単線エンドレス)	1セット	2台	16個	1台	0個	6本	8個	2編成	2編成
レイアウトプラン:7(単線DX)	1セット	2台	16個	1台	0個	8本	10個	2~4編成	2~4編成
レイアウトプラン:8(エンドレスロング)	1セット	2台	16個	1台	0個	8本	8個	2~7編成	2~7編成
レイアウトプラン:9(複線S)	1セット	3台	16個	2台	0個	12本	12個	4編成	4編成
レイアウトプラン:10(複線DX)	1セット	4台	24個	3台	1セット	16本	16個	4~6編成	4~6編成
レイアウトプラン:11	1セット	3台	20個	2台	0個	9本	9個	-	2~7編成
レイアウトプラン:11(発展1)	1セット	3台	24個	2台	1セット	10本	10個	-	2~8編成
レイアウトプラン:11(発展2)	1セット	3台	28個	2台	1セット	12本	16(19)個 ^{※1}	-	2~8編成
レイアウトプラン:12(リバース1)	1セット	1台	8個	0台	0個	3本	6個	-	1編成
レイアウトプラン:12(リバース2)	1セット	1台	8個	0台	0個	3本	6個	-	1編成
レイアウトプラン:12(リバース3)	1セット	1台	6個	0台	0個	4本	8個	-	1編成
レイアウトプラン:12(リバース4)	1セット	1台	8個	0台	0個	4本	8個	-	1編成

※購入必要数は、基本セットの付属分を差し引いた数です。※レイアウトプラン11・12を楽しむにはアップデートが必要です。※1:()内は、自動運転では使用せず、回送モードでのみ使用する数です。

基本コマンド引数	機能
SA n	運転モードnを設定
RN	走行開始
応用コマンド引数	機能
SM a,b	回送セクション設定 a:センサー番号 b:詳細設定番号
SF f	周波数設定 f:0~6(0:25, 1:50, 2:100, 3:200, 4:800, 5:2,000, 6:20,000(Hz))
PA c,d	パラメーターセットを各列車に割り付け c:パラメーターセット番号 d:列車番号
PC c,e	列車パラメーターをコピー c:/パラメーターセット番号 e:コピー先パラメーター番号
PS c,p,n	列車パラメーター設定 c:/パラメーターセット番号 p/パラメーター番号 n:数値
SW s	コントロールユニット画面表示時間設定 s:秒
WM m,s	次のプログラム開始までの待ち時間 m:分 s:秒
ST m,s	繰り返し時間設定 m:分 s:秒
SR n	繰り返し回数設定 n:回数
WK	実行ボタン入力待ち(実行ボタンを押さないで次のプログラムにいかない)
DF	周波数を表示
DT	繰り返し時間を表示
DR	繰り返し回数を表示

新機能
その5

TCL機能の追加で、より自分好みの運転パターンが可能に!

TCLとは、“TNOS Command Language”の略で、あらかじめ運行選択やパラメーターの設定を行うことで、それに基づいた連続的な自動運転ができる機能です。設定は、お手持ちのパソコンでテキスト形式(拡張子.txt)でプログラムを行い、メモリーカードに書き出します。そのメモリーカードをTNOS本体が読み込むことで実行するという仕組みです。プログラム可能なコマンドは、左の表をご覧ください。

記述例

```
SA 0
SM 3,4,3
SM 2,5,4
RN
```

詳しいアップデート情報はこちら!

アップデート動画はこちら!

