

TNOS用良くある質問

質問	答え
車両に加工は必要ですか？	車両に加工は必要ありません。そのまま使用出来ます。
レール・ポイントは何が使えますか？	レールはTOMIX ファイントラック(Fine Track)を使用してください。ファイントラック以外を使用すると正常に動作しない場合がありますので、使用しないでください。
自分で作ったレイアウトプランで使用出来ますか？	TNOS専用プランのみの対応となります。TNOS専用プランで使用してください。
DCCと何が違うのですか？	DCCは車両やポイントにデコーダーを搭載してデジタル制御を行います。TNOSは線路上にギャップとセンサーを設置して車両を制御します。
TNOSの専用プランは今後増えますか？	プランは準備出来次第増やしていく予定です。提供方法などは決まり次第御知らせしてまいります。
車両の長さの制限はありますか？	ギャップで区切った閉そく区間に収まる編成両数+制動距離として140mm以上を追加した長さになります。
閉そくをまたがる長さの編成は走行出来ますか？	閉そくをまたがる長さの車両は誤動作で車両が衝突する可能性がありますので、閉そくに収まる長さの編成にして下さい。
動力車は何両まで使用できますか？	本製品では1台のNDユニットで2列車まで制御しますが、2列車で定格1200mA以下になるように編成を組んでください。また、1列車に複数の動力車を使用する場合も、2列車合わせて定格1200mA以下になるように編成を組んで下さい。
TCS信号機は使用出来ますか？	TCS信号機として動作はしますが、TNOSの閉そくとは連動しません。
閉そくを長く伸ばせますか？	プランの閉そくの長さを伸ばすことは可能です。
閉そく区間を増やせますか？	閉そくは増やせません。TNOS専用プランでお楽しみください。
ヤードでの入換をする時にはどうすれば良いですか？	通常のパワーユニットを使用する場合はTNOSの電源を落として使用してください。

このようなときには ※トラブルのときには修理、サービスをお申し出の前に次の箇所をまずお調べください。

現象	原因	対処方法
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？	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。
	動力車の車輪にホコリやヨゴレがついていませんか？	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。	D.C.フィーダーNがはずれていませんか？	D.C.フィーダーNをレールにきちんと取り付けてください。
	D.C.フィーダーNの接続番号が間違っていますか？	D.C.フィーダーNをNDユニットのフィーダー出力用コネクタに、きちんと接続してください。
	コントロールユニット・NDユニットのACアダプターがはずれていませんか？	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。
	NDユニットの電源がOFFになっていませんか？	電源がきちんと入っているか確認してください。
	車両がスタート位置とは違う場所にいませんか？	車両を各レイアウトプランに合わせてスタート位置のレール上にのせてください。
	車両(特に動力車)が脱線していませんか？	リレーラーで車両をレール上にきちんとおいてください。
	各機器の保護機能が作動していませんか？	各機器の電源をOFFにして、原因を取り除いた後、電源を入れなおしてください。
車両がまったく走らない	レイアウトプランや運転モードの設定が間違っていますか？	各設定操作をやりなおしてください。
	レール間のジョイナーが正しく接続されていますか？	各レールの接続を確認してください。
	通信ケーブルが外れていませんか？	通信ケーブルを各機器に正しく接続してください。
	NDユニットのアドレスが違っていますか？	NDユニットのアドレスを確認して、正しい番号に変更してください。
車両が止まらない。	パラメーター設定が使用車両に合っていますか？	パラメーター設定を確認し、使用車両にあった設定にしてください。
	動力車の車輪にホコリやヨゴレがついていませんか？	動力車の車輪のヨゴレを取り除いてください。
	TCSセンサー用コードが断線など接続不良ではありませんか？	新しいTCSセンサー用コードと交換してください。
車両が所定の箇所以外に停止する。	センサーの設置位置が停止させたい位置に近すぎませんか？	センサーの位置を制動距離を考慮した位置に変更してください。
	停止減速率が適切な値になっていますか？	停止減速率の設定を使用車両に合わせてください。
	センサーコードのコネクタがはずれていませんか？	TCSセンサーのコードをきちんと接続してください。
	ワンタッチ装着センサーがレールからはずれていませんか？	ワンタッチ装着センサーをレールへきちんと接続してください。
	配線が間違っていますか？	すべての配線を確認のうえ、正しい配線に接続しなおしてください。
	車両数が運転モードの指定数と違っていますか？	運転モードを確認し、正しい車両数にしてください。
	各車両のスタート位置が指定の位置になっていますか？	運転モードを確認し、正しいスタート位置にしてください。
	センサーに不具合がありませんか？	センサーを確認してください。
	ギャップの位置が違っていますか？	レイアウトプラン図を参考にギャップの位置を正しい位置にしておいてください。
	レール間のジョイナーはしっかり接続されていますか？	レールのジョイナーをしっかりと接続してください。
	各機器の電源がOFFになっていませんか？	すべての機器の電源がきちんと入っているか確認してください。
	通信ケーブルが外れていませんか？	通信ケーブルを各機器に正しく接続してください。
	配線は正しく接続されていますか？	レイアウトプランを参考に各配線を確認し、接続してください。
	NDユニットのアドレスが違っていますか？	NDユニットのアドレスを確認して、正しい番号に変更してください。
	各コードが断線していませんか？	コードをつなぎ直してください。
車両の挙動がおかしい。	車両の長さが閉塞区間を超えていますか？	レイアウトプランを参考に車両の長さを閉塞区間に収まる長さにしてください。
	ギャップ区間を超えてショートし、定格以上の電流が流れていませんか？	ショートの原因を取り除いてください。
	車両の消費電流が、定格出力を超えていますか？	消費電流を定格出力内に収まるようにしてください。
他パワーユニットで走行する車両が走行しない。	フィーダーの向きは合っていますか？	レイアウトプランを参考にフィーダーの向きを正しい向きにしてください。
	TNOSの配線、設定を正しく行いましたか？	配線や設定に問題がある可能性があります。ジョイナーが正しく接続されているかやフィーダーの位置を確認してください。またTNOSの各種パラメーター設定を確認してください。
電動ポイントが作動しない。	配線は正しく接続されていますか？	レイアウトプランを参考に各配線を確認し、接続してください。
	ホコリがポイントのレールにはさまっていませんか？	ポイント駆動部を手で動かしてみてください。また、ホコリなどを取り除いてください。(ポイント製品に付属の説明書をお読みください)
	ポイント駆動部がはずれていませんか？	駆動部を正しく取り付けてください。(ポイント製品に付属の説明書をお読みください)
	ポイント駆動部が損傷していませんか？	駆動部を新品のものと交換してください。(ポイント製品に付属の説明書をお読みください)
	コードがポイントの下を通っていませんか？	コードはポイントからずらした位置に通ってください。

●エラーコードについて

エラーが発生した場合、下のように表示されます。エラーコードが表示された際は、コントロールユニットの電源を入れ直してください。



エラーコード

●エラーコード表

番号	エラー内容
11	SDが挿入されていません。
21	SDのセキュリティコードが読めません(CID)。
24	SDからの読み込みデータが異常です。
30	ファイルシステムの起動情報が読めません(MBR)
31	ファイルシステムの基本情報が読めません(BPB)
40	レイアウトプランの設定が正しくできません。
44	NDユニットとの通信が正しくできていません。
51	運転モードの設定が正しくできません。
70	レイアウトが正しく設定されていません。
71	自動走行プログラムが正しく設定されていません。
72	自動走行の準備中にエラーが発生し、走行できません。
SERR	SDカードが挿入されていないか、データが異常です。

※表記以外のエラーコードが出る場合があります。その際は「トミーテックお客様相談室 トミックス係」までご相談ください。