

TAMIYA Jr. News

vol. 112



エアロミニ四駆・ライジングトリガー ホワイトスペシャル

シャーシをいかしたマシン改造

ミニ四駆・モーターカタログ

ミニ四駆イベント情報



【タミヤジュニアニュース】2009年12月号

ミニ四駆 カスタムアドバイス ⑪

シャーシをいかしたマシン改造

スーパーXXシャーシ搭載の待望の新マシン“ライジングトリガーホワイトスペシャル”の発売までもう少し。ここでは、ひと足先にマシンの改造例を紹介しよう!

エアロミニ四駆
ライジングトリガー
ホワイトスペシャル (945円)
12月19日発売



ノーマルマシン

ナローンウェイホール
(ワイドレッドタイプ)
スムーズなコーナリングと
シャープな加速を実現。
(630円)

14mmゴムリング
ローラー

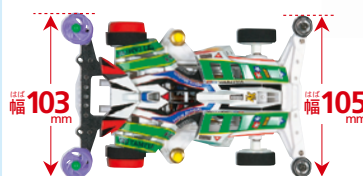
改造のポイント

ボディは穴あけ改造でさらに軽く、そして“ワイド&低重心”なスーパーXXシャーシをいかし、安定しながらもハイスピードな走りができるマシンにあげた。さっそく下のそれぞれのポイントをチェックしよう。



ポイント①

ローラー幅を広くセッ

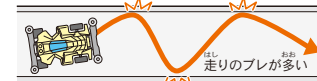


スーパーXXシャーシのフロントローラー幅は、タミヤ公認レース規則で決められた最大幅105mmと同じだ。リヤは19mmのブラローラーを使って幅を103mmにして、前後ともにローラー幅を広くした。これにより、マシンがコース内をブレずに安定して走ることができるのだ。

▼ローラー幅が広いマシン



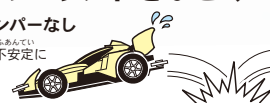
▼ノーマルマシン



ポイント②

上下のバウンドをふせぐ

マスダンパーなし
マシンが不安定に



マスダンパーあり
スムーズな
加速につながる



ジャンプの着地直後の車体のはね上がりは打ち消す“マスダンパー”で、上下方向のブレを防止。上下左右、あらゆる方向のブレをおさえる超安定型マシンとなるのだ。

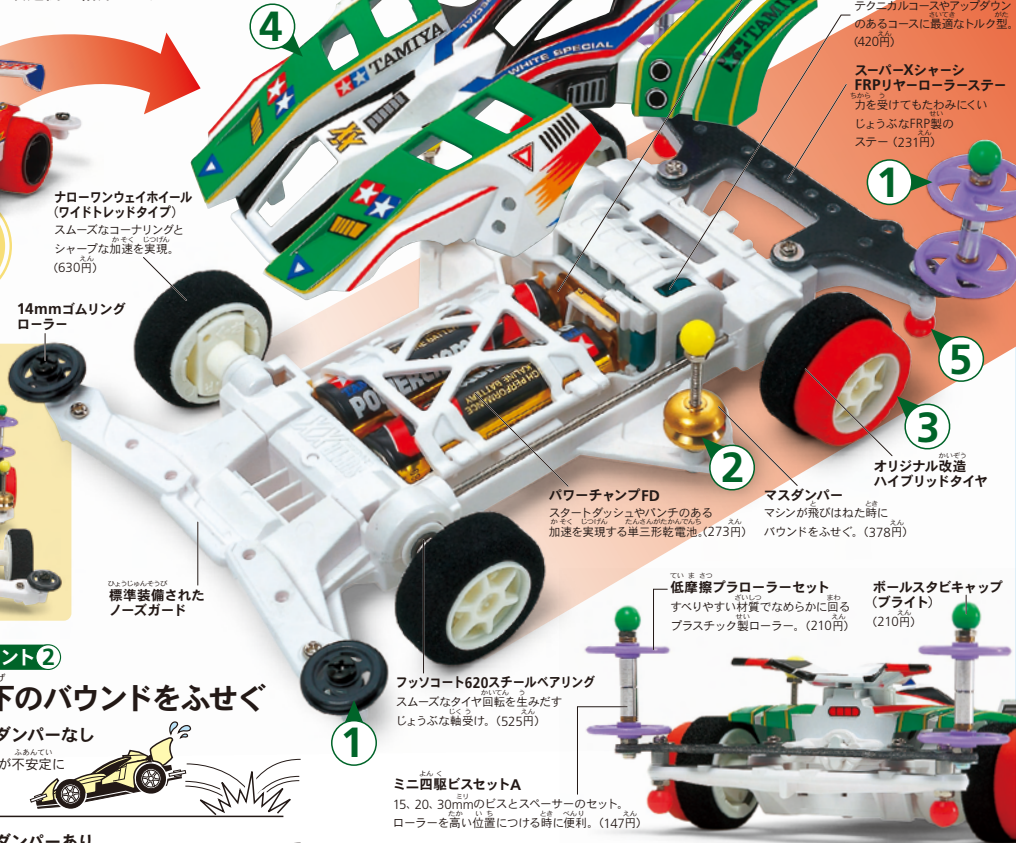
ポイント③

オリジナル改造タイヤ



半分に切ったスポンジタイヤとノーマルタイヤを組み合わせて改造した“ハイブリッド”タイヤを装着。ストレートではトップスピードをキープ、カーブでマシンが傾いた時はしっかりとグリップするよ。

改造マシン



スーパーXXシャーシ
ゴールドターミナル
電気をよく通し、パワーを
むだなくモーターに伝える
金メッキの金具。(252円)

パワーダッシュモーター
テクニカルコースやアップダウン
のあるコースに最適なトルク型。
(420円)

スーパーXXシャーシ
FRPリヤローラーステー
力を受けてもたむきにくい
じょうぶなFRP製の
ステー (231円)

1

2

3

オリジナル改造
ハイブリッドタイヤ

マスダンパー
マシンが飛びはねた時に
バウンドをふせぐ。(378円)

ボールスタビキャップ
(ブライト)
(210円)

低摩擦ブラローラーセット
すべりやすい材質でなめらかに回る
プラスチック製ローラー。(210円)

フッソコート620スチールベアリング
スムーズなタイヤ回転を生み出す
じょうぶな軸受け。(525円)

ミニ四駆ピストセットA
15. 20. 30mmのピストとスパーサーのセット。
ローラーを高い位置につける時に便利。(147円)

ポイント④

ボディの軽量化& カラーリング



ボディの穴あけは、車体の上が軽くなるので、マシンの重心が下がって安定走行につながるだけでなく、穴から入る走行風が熱くなったモーターを冷やしてパワーダウンも防いでくれる。また、オリジナルのカラーリングをすると、走行中でも自分のマシンが見つかりやすいよ。

ポイント⑤

マシンのスピードを調整

レーンチェンジャーやスロープセクション入口の上り坂では、車体後部につけたボールスタビキャップが路面をタッチ。出すぎたスピードをおさえて、コースアウトのケンゲを少なくするのだ。



公認競技会では最低地上高(シャーシとコースの間のもっとも狭いスキ間)が1mm以上必要です。

Jr. Newsはミニ四駆ステーションにて毎月25日ごろ発行。

モーター選びはスピードアップの基本

ミニ四駆・モーターカタログ

マシンの走りを決める最大のパーツ、それが“パワーの源”モーターだ。初心者におススメなのが“スピード型マシン”や“安定型マシン”など色々なセッティングができるバランスタイプのアトミックチューン。また、上級者向きモーターは格段にスピードアップするが、すぐにコースアウトしやすいのでそれをふせぐ複合的なセッティングが必要となる。モーターの特ちょうをよく知って使いこなせば、最速マシンにグッと近づくぞ。

レブチューン モーターPRO

378円
(15350)

※ピニオンギヤ付き

回転数が高く、トップスピードの強化に最適。ストレートの多いハイスピードコース向けだ。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★ 扱いやすさ：★★★★

アトミックチューン モーターPRO

378円
(15351)

※ピニオンギヤ付き

パワーとスピードのバランスがとれた万能型モーター。色々なコースに対応できるよ。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★ 扱いやすさ：★★★★

ミニ四駆PRO専用モーター

ミニ四駆PROはモーターの両はしをのびした両軸タイプのモーターを採用。前後のタイヤに直接回転を伝え、ムダのない4輪駆動を実現しているよ。

ライトダッシュ モーターPRO

420円
(15402)

上級者向き

ハイパーダッシュモーターPROと、トルクチューンモーターPROの中間的な性能の高効率モーター。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★ 扱いやすさ：★★★★

トルクチューン モーターPRO

378円
(15346)

※ピニオンギヤ付き

坂道やコーナーでもパワーダウンしにくいハイトルク型。加速力に優れたテクニカルコースに最適。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★ 扱いやすさ：★★★★

ハイパーダッシュ モーターPRO

441円
(15375)

上級者向き

あらゆるコースで高い性能を発揮。使いこなすには、ハイレベルなセッティングが必要だ。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★



その他のミニ四駆モーター

レーサーミニ四駆、エアロミニ四駆、フルカウルミニ四駆など

モーターは片軸タイプを採用。

モーターのパワーをプロペラシャフトで4つの車輪へ伝えて回転させる、4輪駆動方式だ。

ハイパーダッシュ2 モーター

420円
(15256)

上級者向き

パワーとスピードをさらに強化。高速コースからテクニカルコースまで幅広く使えるモーター。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

プラズマダッシュ モーター

861円
(15186)

上級者向き

※タミヤ公認レースには使用できません

トルクチューン モーター

378円
(15134)

ねばり強いパワーで、マシンを加速させてくれる力じまんのモーター。坂道でも速度が落ちにくい。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★ 扱いやすさ：★★★★

パワーダッシュ モーター

420円
(15317)

上級者向き

狭いコースやテクニカルコース、アップダウンのあるコースが得意な高トルク型モーター。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

レブチューン モーター

378円
(15133)

“レブ”とは回転という意味。高い回転から生まれるハイスピードが持ちようだ。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

スプリントダッシュ モーター

420円
(15318)

上級者向き

ロングストレートのあるコースにピッタリな高回転型モーター。トップスピード強化に最適だ。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

アトミックチューン モーター

378円
(15215)

バランスの取れた性能で誰にでも使いやすく、色々なコースに対応できる万能型モーター。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

ウルトラダッシュ モーター

651円
(15307)

上級者向き

※タミヤ公認レースには使用できません
ビッグパワーでマシンをダッシュ! スピード記録挑戦のために開発された超スピードモーター。

パワー：★★★★ 電池の持ち：★★★★
スピード：★★★★ 扱いやすさ：★★★★

さらに性能アップ! モーター関連のグレードアップパーツはコレだ!!



モータークーリング
シールド 315円



ミニ四駆
Fグリス 420円



8Tピニオンギヤセット 189円



ミニ四駆
マルデケース 273円



2009年をしめくくるミニ四駆レース「ミニ四駆グランプリ・年間チャンピオン戦」が開催決定!! ミニ四駆ナンバーワンをめざすレーサーによる、手に汗にぎるハイレベルなレースになる事まちがいなし! セットタイに見逃すな!!

12月6日(日) 大阪・WTCコスモタワー (大阪府大阪市住之江区)

※あさ10時より予選スタート。

12月12・13日(土・日) ツインメッセ静岡 (ホビーのまち静岡会場内) (静岡県市駿河区)

※あさ10時より予選スタート。12日(土)は地区予選のみ開催。

12月19・20日(土・日) 浅草ROX-3・スーパーマルチコート (東京都台東区)

※19日(土)はジュニアクラス[12時会場オープン、13時予選スタート]、20日(日)は、オープン、小径クラスのみ開催[9時会場オープン、10時予選スタート]

ホビーのまち静岡 9:00~18:00 入場無料

クリスマスフェスタ09

開催日 2009年12月12日(土) 13日(日) 会場 ツインメッセ静岡

模型と手づくりホビーの祭典・ホビーのまち静岡「クリスマスフェスタ09」がこの冬いよいよ開催! 静岡が世界にはこるプラモデルの魅力をツインメッセの北館いっぱい到大展示。南館ではドールハウス、アクセサリーなど趣味の手づくり作品が大集合! 家族みんなで楽しめるイベントだよ!

ミニ四駆ステーション・ミニ四駆レース日程			
12月5日(土) おもちゃのマンネンヤ 栃木県那須塩原市 12月6日(日) ホビショップアキバ 宮城県多賀城市 勝田ラジコン模型 茨城県ひたちなか市 ホビショップ ミュルサンヌ 群馬県前橋市 タカサキ ハンズ 群馬県高崎市 野田ホビー あたご店 千葉県野田市 都立模型店 東京都目黒区 くぼたニコニコ堂 山梨県山梨市 マルシン模型 静岡県富士宮市 おもちやのマツダ 静岡県藤枝市 ホビーワン 静岡県浜松市 ドリームハウス 三重県伊勢市 おもちや王国 岡山県玉野市 Professor 福岡県遠賀郡 12月12日(土) ピッコロ 愛知県東海市 メディオ!下松モール前 山口県下松市	12月13日(日) おもちゃの平野 きた35条店 北海道札幌市 トイ&ホビーリエ 栃木県真岡市 なかの模型店 埼玉県ふじみ野市 太陽模型 千葉県君津市 九十九里ふじ模型店 千葉県山武郡 えのもとサーキット 東京都八王子市 工作ひろば ミナト 石川県能美郡 コレクション天沼Poo! 岐阜県各務原市 おもちゃのキムラ 静岡県富士市 東海ラジコン 愛知県知多郡 アイシンワールド江南店 愛知県江南市 メディオ!西市ホビー館 岡山県岡山市 プラモデル店 四駆堂 沖縄県沖縄市 12月19日(土) 森井模型 岐阜県岐阜市 12月20日(日) ホビースクエア にしな 岩手県盛岡市 トイ&ホビーリエ 栃木県真岡市	エル・ホビー 群馬県伊勢崎市 アップルハウス 東京都江東区 マルシン模型 静岡県富士宮市 ホビーワン 静岡県浜松市 モリヤマホビー 愛知県名古屋 守山玩具 滋賀県守山市 八島模型店 大阪府大阪市 タケムト模型 兵庫県伊丹市 田中屋模型店 兵庫県高砂市 模型のほら 福岡県みやま市 12月23日(祝) 三共 ロックワールド市原店 千葉県市原市 こころ商店 東京都立川市 角屋 静岡県静岡市 12月26日(土) おもちゃの平野 本店 北海道札幌市 タミヤプラモデルファクトリー 新橋店 東京都港区 12月27日(日) アライワークス 茨城県筑西市	プラモデルショップ シャトル 埼玉県越谷市 ケイ・ホビー 埼玉県川越市 永野商店 神奈川県横浜須賀町 コレクション天沼Poo! 岐阜県各務原市 夢遊 愛知県瀬戸市 東海ラジコン 愛知県知多郡 文具とプラモデル タギミ 大阪府高槻市 メガスターパーク 兵庫県明石市 K2M 広島県東広島市 12月31日(木) トイ&ホビーリエ 栃木県真岡市 毎日開催 さくらや相模大野店 神奈川県相模原市 毎週月曜日 ゆめらんど2 岡山県倉敷市

●価格はすべてメーカー希望小売価格です。●価格、製品内容は予告なく変わる場合があります。●情報は2009年11月現在のものです。●無断転載を禁じます。

タミヤ・カスタマーサービス 製品に関するお問い合わせなどもお気軽にご相談ください。お近くの取り扱い店もご案内しています。
●受付時間：平日8時~20時/土、日、祝祭日8時~17時
TEL 054-283-0003 [静岡] 03-3899-3765 [東京 静岡に自動転送]

株式会社 タミヤ 発行 タミヤニュース編集室 〒422-8610 静岡県駿河区恵田原3-7

ミニ四駆の最新情報はミニ四駆オンラインへ! <http://mini4wd.jp>

