

※組立てる前にこの説明書をよくお読みになり十分に理解して下さい。

Htsy, Bitsy
SPYDER

INSTRUCTION MANUAL 組立/取扱説明書



1/18TH SCALE
4 WHEEL DRIVE
MINI MONSTER



1/18TH SCALE 4 WHEEL DRIVE MINI MONSTER KIT

! **安全のための注意事項** この無線操縦模型は玩具ではありません。

- この商品が高い性能を発揮するように設計されています。組立に不慣れな方は、模型をよく知っている人にアドバイスを受け、確実に組立て下さい。
- 小さい部品があるので、組立作業は、必ず幼児の手の届かない場所で行って下さい。
- 動かして楽しむ場所では万一の事故を考えて、安全を確認してから責任を持ってお楽しみ下さい。
- 組立てた後も、説明書がいつでも見れるように、大切に保管して下さい。

※本書の無断複写（コピー）は禁じられています。
※製品改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります。
©KYOSHO 2004

KYOSHO[®]
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

No. TRI90007

キットの他に揃えるもの

必要な道具

- プラスドライバー（小型）
- ラジオペンチ
- ニッパー
- リーマー
- カッターナイフ
- 5.5mmボックスレンチ
- ハンダごて（コネクタを変更する場合に必要）
- はさみ

必要な部品

- バッテリー
 - ・ 7.2V-1100 Ni-MHバッテリー（No. TRI30582）
 - モーター
 - ・ TRINITY Spyder RTR モーター（No. TRI30538）
 - 2チャンネルプロポ
 - 受信機
 - アンプ（連続最大電流30A以上を推薦）
- ※受信機とアンプを選ぶときは、並べて置いた時に550x650x250mm以内に収まる物にしてください。・アンプのコネクタはバッテリーとモーターに合わせて変更してください。

組立前の準備

- この説明書をよく読み、よく理解してから作業を始めて下さい。
- 付属のサーボは使用する送信機に合わせてニュートラルを出してから作業に入ってください。
- パーツは小さな容器にあけ、紛失しないようにタオルの上で作業をする事をおすすめします。
- ナイロンパーツにねじこむ時は締めすぎにご注意下さい。
- ナイロンパーツにはバリがある事がありますので、ホビーナイフで取り除いて下さい。

取扱いの注意



次のような時、場所では走らせない。思わぬ事故の原因になります。

- 周囲に人がなくて、広い安全な場所で！
 1. 自動車道路では走らせない。
 2. 近くに小さな子供がいたり、人の多い場所では走らせない。
 3. 民家の近くや公園などでは走らせない。
 4. 室内や狭いところでは走らせない。
※人にケガをさせる原因になります。また、物をこわしたり、他人の迷惑になります。
- プロポ関係の電池残量は常にチェックする。
電池が減ってくると電波の送・受信が弱くコントロールができなくなり、暴走や衝突の原因になります。
- 近くで無線操縦模型を楽しんでいる人がいる。
同じバンドでの同時走行はできません。電波が混信して、コントロールができなくなり、暴走や衝突の原因になります。
- 車の動きがおかしい？とき。
すぐに走行を中止しておかしい原因を調べる。原因不明のまま走行させると、思わぬ故障や事故の原因になります。



事故やケガ等の危険防止の為、次のことを必ずお守り下さい。

- 回転している部分に、指や物などを入れない。
高速回転しているので、ケガの原因になります。
- 走行直後は、モーター。バッテリー周辺は高温になっているので、すぐには触らない。・ヤケドの原因になります。
- バッテリーをショートさせない。
 1. 分解、改造は絶対にしない。
 2. コードが、回転部分に接触しないようにする。
- バッテリーを充電する時は、バッテリー及び充電器・の説明書をよく読んで正しく行う。
すぐに走行を中止しておかしい原因を調べる。原因不明のまま走行させると、思わぬ故障や事故の原因になります。
- バッテリーには、有害重金属が使用されている。
火中に投げ入れると、破損等の原因になります。
- 不要になったバッテリーは、捨てずに販売店に返却する。

モーターとピニオンギヤの選択

標準タイプ(別売り)以外のモーターを使用する場合は下記のモーター仕様表を参考にし、ピニオンギヤを変更する必要があります。(キット標準のピニオンギヤは17枚です。)

- ・モーターはターン数が少なくなるほど高回転型になりますので、使用するピニオンギヤの枚数を少なくする必要があります。加速が悪い場合やモーターが異常に発熱する場合はピニオンギヤの枚数を下げてください。

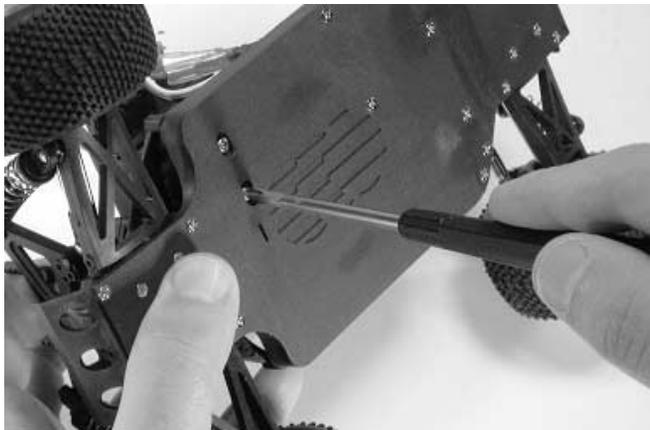
品番	品名	仕様	ピニオンギヤ 適正枚数
TRI11990	マイクロモンスターモーター	33ターン・固定進角・メタル軸受け	14枚
TRI11992	"Wild" マイクロモンスターモーター	22ターン・固定進角・メタル軸受け	11枚
TRI11993	"Termination" マイクロモンスターモーター	33ターン・進角調整付・ベアリング・トルク型ケース	17枚
TRI11994	"Mass Termination" マイクロモンスターモーター	22ターン・進角調整付・ベアリング・トルク型ケース	13枚
TRI11995	"Monster Termination" マイクロモンスターモーター	22ターン・進角調整付・ベアリング・回転型ケース	11枚

(注) 上記のピニオンギヤ適正枚数は参考値です。実際の走行場所や状況により変更してください。

モーターの取り付け



- ① M2.5x8mm ボタンヘッドビスを2個使用し、モーターをモーターマウントに固定する。モーターをビスで固定した後に、ピニオンギヤのギヤが無い側からモーターに圧入します。
※モーターとピニオンギヤに若干の隙間があり、モーターの回転の妨げにならない範囲でなるべく奥まで圧入します。



- ② M2x8mm TPボタンヘッドビスを2個使用し、モーターマウントをシャシーに固定する。
※バックラッシュはスパークギヤとピニオンギヤの間に薄い紙が1枚入るくらいの隙間を取り、ギヤがスムーズに動くように調整してください。

(注) バック走行後すぐに前進をさせるなどの激しい走行をすると、ギヤの歯飛びが起きる場合があります。そのような場合はできる限りバックラッシュを少なめに設定してください。



バックラッシュ

サーボコネクタの変更

下記の図を参考にし、ご使用になるプロポメーカーの配線と同じ位置になるように確認し変更してください。※コネクタのハウジングをカットする必要がある場合があります。



SANWA
(旧タイプ)



KO
(旧タイプ)



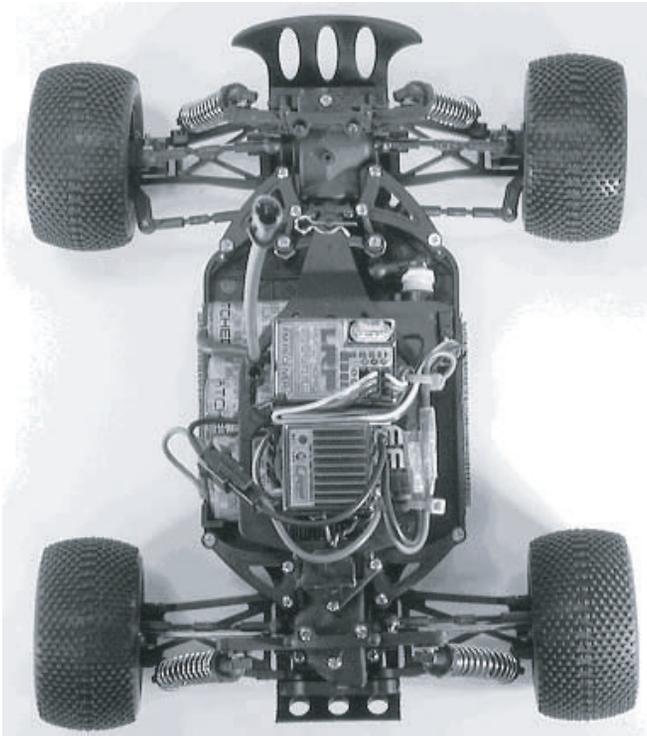
FUTABA



SANWA/KO
(NEWタイプ)

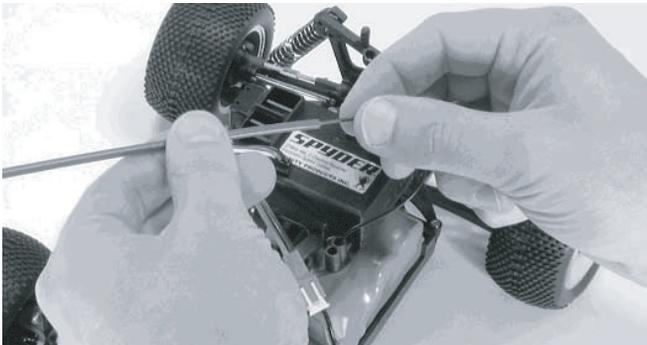
(注) 取り付けの際は極性に十分注意してください。

アンプと受信機の取り付け



- ① 写真を参考にしてアンプと受信機を両面テープでアッパーデッキに固定します。
※コネクターなどが回転部分に触れないように、ストラップなどで固定してください。

アンテナの取り付け



- ① 写真を参考にして受信機のアンテナコードをアンテナパイプに通します。



- ② 写真のようにアンテナキャップを取り付けます。

ボディの作成

- ① ボディのポンチマークを参考にしてボディマウント用とアンテナ用の穴をリーマーなどを使い開けます。
- ② 塗装前に洗剤で汚れを洗い、窓に内側からマスキングシートを貼り塗装します。
- ③ パッケージの写真を参考にデカールを貼ります。

スペアパーツ

★FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番	品名	定価(税込)
TRI30028	アンテナチューブ	158
TRI30079	Eリング 2.5mm (10pcs)	210
TRI30080	Eリング 4.0mm (10pcs)	210
TRI30083	M3ナイロンナット (10pcs)	210
TRI30090	M2x8mm TPサラビス (10pcs)	210
TRI30500	デフギヤケース (2pcs)	263
TRI30501	デフジョイント (2pcs)	158
TRI30502	カブラーソケット (2pcs)	158
TRI30503	ドライブギヤセット F/R	158
TRI30504	フロント ドライブギヤシャフト	158
TRI30505	デフギヤ (5pcs)	420
TRI30506	リアギヤボックスセット	1260
TRI30507	フロントギヤボックスセット	1260
TRI30508	メインシャシー	735
TRI30509	フロント&リアバンパー	420
TRI30510	アッパープレートセット	263
TRI30511	フロントサスアーム	315
TRI30512	リアサスアーム	315
TRI30513	フロントハブキャリア	210
TRI30514	フロントナックルアーム	210
TRI30515	リアハブキャリア	210
TRI30516	フロント&リアダンパーステー	315
TRI30517	シャシーブラケット	315
TRI30518	ステアリングベルクランクセット	420
TRI30519	モーターマウント	210
TRI30520	サーボマウント	158
TRI30521	センタードライブベアリングマウント	105
TRI30522	フロントサスアームマウント	210
TRI30523	リアサスアームマウント	210
TRI30524	クロームディッシュホイール(2pcs)	315
TRI30526	ミニピンタイヤ (2pcs)	840
TRI30527	タイヤ&ホイールセット (2pcs)	1470
TRI30529	フロントアッパーアーム	263
TRI30530	リアアッパーアーム	263
TRI30531	ステアリングタイロッド	263
TRI30532	サーボタイロッド	210
TRI30533	スパーギヤ 60T	368

品番	品名	定価(税込)
TRI30534	ピニオンギヤ 17T	158
TRI30535	フロントダンパーセット	735
TRI30536	リアダンパーセット	735
TRI30539	スイングシャフト	945
TRI30540	フロントハブキャリアピン	210
TRI30541	リアハブキャリアピン	210
TRI30542	アルミセンタードライブシャフト	420
TRI30543	ボールスタッド (4pcs)	368
TRI30545	アクスルシャフト F/R	263
TRI30546	ドライブピン L	158
TRI30547	ドライブピン S	158
TRI30548	サーボセイバーセット	263
TRI30549	フロントダンパースプリング	158
TRI30550	リアダンパースプリング	158
TRI30551	Eリング 2x0.3mm (12pcs)	210
TRI30552	Eリング 1.5x0.4mm (12pcs)	210
TRI30553	M2x10mm TPサラビス (12pcs)	210
TRI30554	M2x6mm TPサラビス (12pcs)	210
TRI30555	M2x10mm サラビス (12pcs)	210
TRI30556	M2x6mm TPボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30557	M2x10mm TPボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30558	M2x12mm TPボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30559	M2x3mm ボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30560	M2.5x8mm ボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30561	M2x10mm ボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30562	2.1x4.8x0.2mm ワッシャー (12pcs)	315
TRI30563	4x8x3mm ブッシュ (4pcs)	315
TRI30564	4x7x2.5mm ベアリング (4pcs)	1575
TRI30565	5x9x3mm ベアリング (4pcs)	1575
TRI30566	M2x8mm TPボタンヘッドビス (12pcs)	210
TRI30575	ミニサーボ(サーボセイバー付)	1890
TRI30576	リア ドライブギヤシャフト	158
TRI30577	ステアリングプレート	158
TRI30579	リアドライブギヤ用シム (12pcs)	315
TRI30580	サーボセイバービス (12pcs)	210
TRI30604	クリアーボディ (デカール付)	1050

オプションパーツ

★FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番	品名	定価(税込)
TRI30538	モーター Spyder RTR	945
TRI30582	7.2V-1100 Ni-MHバッテリー	3570
TRI11990	マイクロモンスターモーター	3465
TRI11992	"Wild" マイクロモンスターモーター	3780
TRI11993	"Termination" マイクロモンスターモーター	4620
TRI11994	"Mass Termination" マイクロモンスターモーター	4620

品番	品名	定価(税込)
TRI11995	"Monster Termination" マイクロモンスターモーター	4620
TRI13500	ブラシ&スプリング(マイクロモンスターモーター用)	368
TRI30537	アルミモーターヒートシンク	420
TRI30581	4x8x3mm ベアリング (4pcs)	1575
TRI34067	ピニオンギヤセット (13/14/15/16T)	2310
TRI34071	ピニオンギヤセット (9/11/13/15T)	2310

※上記スペアパーツとオプションパーツの発送手数料は一律¥200になります。

京商株式会社

〒243-0034 神奈川県厚木市船子153 ●ユーザー相談室直通：TEL. 0462-29-4115

※相談室へのお問い合わせは：月曜～金曜（祝祭日を除く）10:00～18:00

※本書の無断複写（コピー）は禁じられています。

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にR/Cを楽しみましょう。



 **TRINITY** 