

※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。

センサー付ブラシレスモーター搭載RCカー用

## RPM リミッター シリーズ

(10000rpm / 15000rpm)

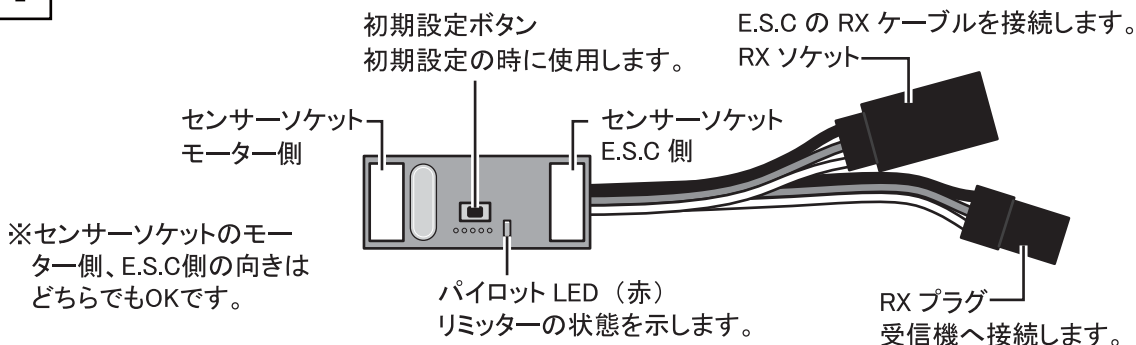
取扱説明書

No.R246-8851

No.R246-8852

RPMリミッターは、センサー付ブラシレスモーターの最高回転数を制御し、異なるターン数のモーターでもスピードを均一化させたレースを楽しむ為に関発致しました。レースの仲間同士が同じ回転数のRPMリミッターを装着し、指数を合わせて頂く事で車速が均一化され、つば競合いのレースが楽しめます。(10~21.5ターンモーター推奨)

### 1 各部の名称



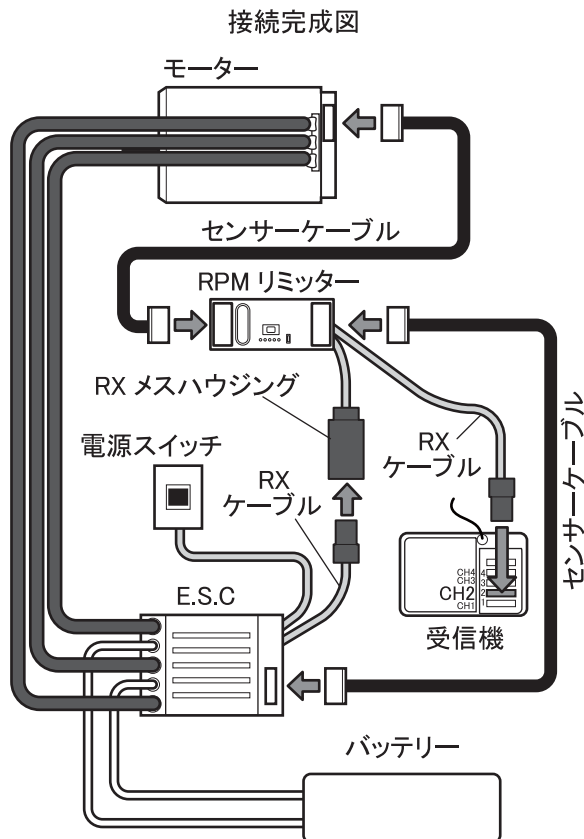
### 2 リミッターの接続

#### 【ご注意】

RPMリミッターを繋ぐ前に、送信機と受信機のペアリング及びE.S.C(スピードコントローラー)の設定を済ませておいてください。

センサーケーブルが別に1本必要です。別売の必要な長さの種類をご用意ください。(裏面参照)

1. E.S.Cのセンサーソケットからセンサーケーブルを外し、RPMリミッターのセンサーソケットに繋ぎます。
2. E.S.CのRXプラグを受信機から外し、RPMリミッターのRXメスハウジングに接続します。(黒/マイナス、赤/プラス、白/信号線)
3. RPMリミッターのRXプラグを手順2で外した受信機のE.S.C用ソケットに差し込みます。(通常は2ch)
4. RPMリミッターをナイロンストラップや両面テープなどでぐらつかないように固定します。



### 3 初期設定

前進側のポジションを記憶させる為に、初回のみ初期設定を行います。(メカを変更した場合も再設定してください。)電源をOFFしても状態を記憶するので、2回目以降は設定が要りません。ただし、設定時は安全の為ピニオンギアを外して作業を行なってください。

1. 送信機の電源をONにする。
2. RPMリミッター本体の初期設定ボタンを押しながら次の操作を行なう。
  - ① E.S.Cの電源スイッチを入れる。
  - ② 送信機のスロットルを全開にする。
  - ③ 送信機のスロットルをニュートラルに戻す。
3. 初期設定ボタンを離します。(パイロットLEDが点滅します。)これで初期設定は完了です。

### 4 初期設定の確認

1. スロットルがニュートラルでLED(赤)が点滅しています。
2. タイヤを浮かせ、スロットルを中スローにするとLED(赤)は消灯します。
3. スロットル全開でLED(赤)が点灯に変わります。この時にリミッターが作動しています。
4. スロットルを戻します。LED(赤)が点滅します。これが確認できれば初期設定は正常に行われています。

※ 設定直後及びバッテリー交換後の走り始めは、回転が安定するまでにサーキットを1〜2周してください。

#### ご購入前にお読みください。

本製品(RPMリミッター)は中・上級者向けです。ある程度のRCカーの経験及び知識が必要ですので初心者の方にはお薦めできません。10〜21.5ターンモーター推奨。

#### 推奨使用例

##### RPMリミッター 10000rpm (R246-8851)

##### プラズマLm

ピニオン30T / スパー93T  
タイヤ径は最大以下(Lm用新品約56mm)  
直線が短いサーキットはノーマル(24T)のピニオンギアをお薦めいたします。

指数  
57.0mm  
以下

##### プラズマフォーミュラ

ピニオン30T / スパー88T  
タイヤ径は最大以下(激グリ 新品約57mm)

指数  
62.0mm  
以下

##### RPMリミッター 15000rpm (R246-8852)

ミニクラスや、他社製品などのブラシモーター用のハイギヤに設定できないモデルにお薦めです。  
また大きなサーキットでは15000rpmがお薦めです。

RPMリミッターの装着には、使用されているセンサーケーブルの他にもう1本ケーブルが必要です。RPMリミッターご購入時にRC PLANNING R246製のシリコンセンサーケーブルをお買い求めください。

| 品番        | パーツ名               | ★定価(税別) |
|-----------|--------------------|---------|
| R246-8580 | シリコンセンサーケーブル 100mm | 500     |
| R246-8581 | シリコンセンサーケーブル 150mm | 500     |
| R246-8582 | シリコンセンサーケーブル 170mm | 500     |
| R246-8583 | シリコンセンサーケーブル 190mm | 500     |
| R246-8584 | シリコンセンサーケーブル 210mm | 500     |

## RC PLANNING R246

『指数』とは、モーター(ピニオンギア)が1回転するとき車が進む距離(mm)です。

指数の算出は

指数 = (タイヤ径 × π) ÷ (スパー ÷ ピニオン)  
(56 × 3.14) / (93 / 30) = 56.7225...  
つまり、約56.7mmと算出します。

発売元: 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電話 046-229-4115

お問い合わせは: 月曜〜金曜(祝祭日を除く) 13:00〜19:00

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。

ROUTE 246 ホームページ  
[www.rc-r246.com](http://www.rc-r246.com)

※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。

PRINTED IN CHINA  
33241412-1

PECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.  
Copyright 2014 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製