

ヨコモ スピードコントローラー (ESC) SCR-BR 取扱説明書

■ スペック

- 入力電圧：7.2V～8.4V (Ni-cd ニッカド / Ni-MH ニッケル水素)、7.4V (Li-Po リポ)、6.6V (Li-Fe リフェ)
 - Ni-cd / Ni-MH のセル数 6～7 (7.2V / 8.4V)
 - Li-Po のセル数：2 (7.4V)
 - Li-Fe のセル数：2 (6.6V)
- 出力電圧：前進 連続最大電流 70A 瞬間最大電流 500A / 10 秒、後進 連続最大電流 100A (FET 指定)

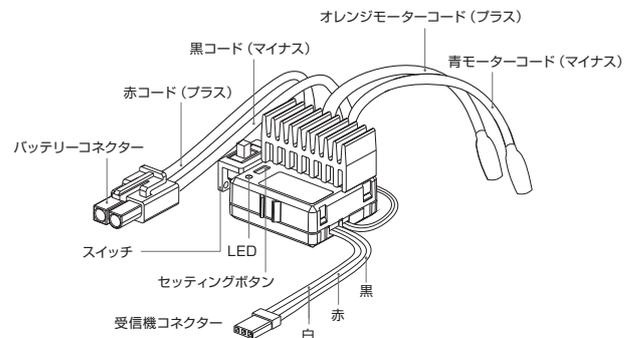
定常電流 (前進)：5 分間 / 70A、30 秒間 / 80A、1 秒 / 106A
定常電流 (後進)：5 分間 / 35A、30 秒間 / 40A、1 秒 / 53A
- 最大出力電流：504w BEC 5V 1A (最大 1.5A)
- サイズ / 重量：3.4mm x 34.5mm x 27.5mm / 50g
- 使用可能ターン数：15 ターン以上 [≤ 7.2V (Ni-MH 6 セル)]、17 ターン以上 [8.4V (Ni-MH 7 セル)]
- パルス周波数：1KHz

■ バッテリー電圧 自動カットオフ設定

Battery	Volt	7.2V	7.4V	6.6V
AUTO		初期設定電圧 × 70%		
Ni-cd / Ni-MH		5.4V	-	-
Li-PO		-	6.5V	-
Li-Fe		-	-	4.8V

※ ESC セットアップにて設定を行ってください。

■ ESC 配線図



■ ESC オーバーヒート プロテクター

モーターの温度が 98℃ (± 3～5℃) になった場合、断続的にオンとオフを繰り返します。
※この場合には、ただちに走行を止め、ESC スイッチを OFF にしてください。

受信機コネクタは CH2 に接続。極性は、サンワ、KO、双葉製受信機と一致します。
差し込む前に、他のブランドのレシーバーの場合は極性を確認してください。

■ スロットル ニュートラル設定



※ニュートラル設定が終わるまでは、送信機のスロットル操作をしないでください。

※送信機メーカーにより、ニュートラル設定を行った際に前進と後進が逆になってしまう場合があります、その際には送信機のスロットリバーススイッチをノーマルからリバース設定に変更してください。

	ニュートラル	前進	全開	ブレーキ	フルブレーキ	後進	全開
LEDランプ	黄色 点灯	赤色 早い点滅	赤色 点灯	赤色 遅い点滅	赤色 点灯	赤色 遅い点滅	赤色 点灯

■ 注意

- 走行直後の ESC のヒートシンクやモーターケースには熱くなっているので、触れないでください。
- コネクタの接触不良や、過熱での溶融、電源異常カットオフを回避するために、元の ESC コネクタを交換するか、接続ワイヤーを伸ばして調整を行いながら、常により良い電流定格のコネクタとワイヤーを使用してください。
- バッテリーは走行直前に接続し、走行後は直ちに外してください。また、バッテリーは ESC に直接はんだ付けせず、適切なコネクタを間に使用してください。
- 常に電圧と極性が適切なパワーソースを ESC に接続してください。異なる電圧や、極性を持つパワーソースを使用すると、ESC を破損させる恐れがあります。また、ESC のワイヤーをバッテリーに直接ハンダ付けせず、必ず間にコネクタを使用してください。

■ ESC セッティング ※上級者向

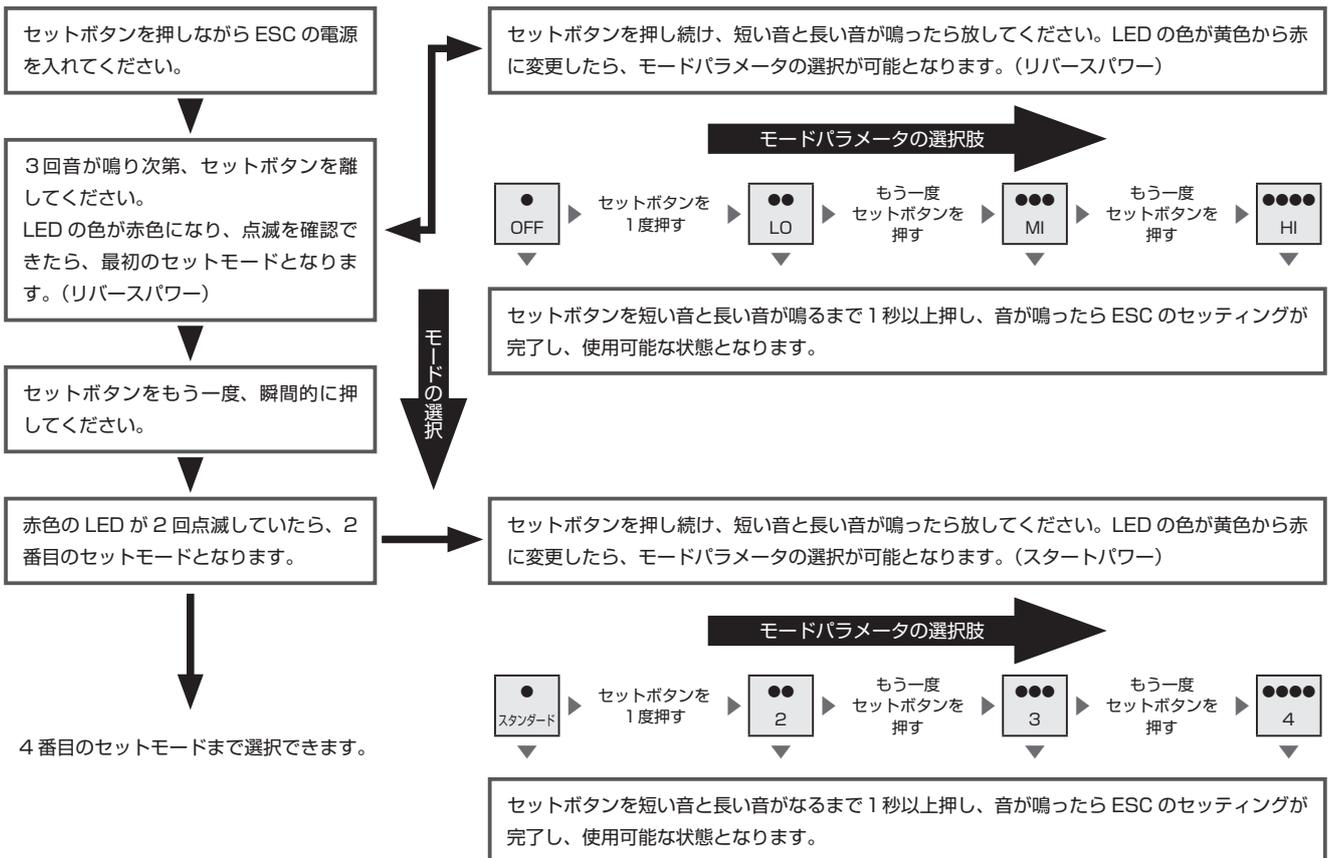
LED 表示：【赤】 セッティングモードの選択 【黄】 モードパラメーターの選択

詳細設定：(●)の点滅回数 ● = 1回 ●● = 2回 ●●● = 3回 ●●●● = 4回)

セッティングモード (赤)			
モード選択LED	点滅回数	セッティングモード (赤)	モードパラメーターの選択
赤	●	リバースパワー	OFF LO MI HI
赤	●●	スタートパワー	低速から高速まで比例する
赤	●●●	ドラッグブレーキ	低速から高速まで比例する
赤	●●●●	バッテリータイプ	Auto Ni-cd/Ni-MH Li-Po Li-Fe

モードパラメーター (黄)				
	●	●●	●●●	●●●●
リバースパワー	OFF	LO	MI	HI ※
スタートパワー	Standard ※	LO	MI	HI
ドラッグブレーキ	OFF ※	LO	MI	HI
バッテリータイプ	AUTO	Ni-cd / Ni-MH ※	Li-Po 7.4V	Li-Fe

※ = 初期設定値です



上記のLEDの指示はESCに内蔵されているLEDとなります。ESCに装着されている他のLEDは、赤色以外では点灯しません。

■お問い合わせ先

株式会社 ヨコモ アフターサービス部

〒305-0861 茨城県つくば市谷田部 4385-2 Tel: 029-896-3888

※お電話でのお問い合わせは、営業時間9時~12時、13時~17時(祝祭日を除く月~金)にお願いします。

URL <http://www.teamyokomo.com> mail: support@teamyokomo.com

2020.08