

このたび、アルティメイトブースターをお買い上げ頂きありがとうございます。楽しく安全に走行させる為に、当説明書をお読みになりラジコンをお楽しみください。

本製品は2006年ISTC（ツアリングカー世界選手権）に実戦投入し、見事に準優勝を勝ち取った180A大容量ショートキーダイオードです。
 モーターノイズを効率良くカットし、モーターの出力をブーストアップします。
 モディファイドモーター/ストックモーター共に有効なショートキーダイオードです。

注意！ 傷害を負う可能性又は物損事故のみが発生する事が想定される内容です。



○本製品は地上用ラジコン模型を対象に製造・販売されており、※他へのご使用はおやめください。○雨天や水たまりのある所では走行させないでください。※機器に水が入り暴走する事があります。○走行後必ずバッテリーを外してください。※誤ってスイッチが入った時、暴走したり火災の原因になる事があります。○本製品には極性があります。極性は絶対間違えないでください。※機器が破損します。○送信機・受信機・サーボ、その他オプションパーツは、必ず当社純正品をご使用ください。※当社純正品以外との組み合わせにより発生した損害等につきましては当社では責任を負いません。○電源を入れる時は(送信機→アンプ)の順で、切る時は(アンプ→送信機)の順で行ってください。※順序を逆にすると受信機がノイズを受けて暴走する事があります。○走行後のモーター、アンプ等熱くなっている所に触れないでください。※ヤケドをする事があります。

重要

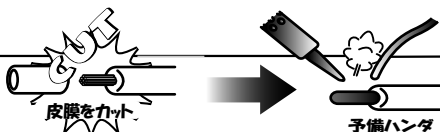
本製品は永久に使用できるものではありません。走行中のモーターの発熱やコンディションなど、使用条件により異なりますが、ラジコン模型の性質上、お客様が当製品を使用されました結果につきましては弊社では責任を負いかねる事があります。また、破損した場合修理不能となりますのであらかじめご了承ください。

取り付け

①

準備

必要に応じて、シリコンコードをカットし、シリコンコードの皮膜を剥きます。芯線に予備ハンダをします。



②

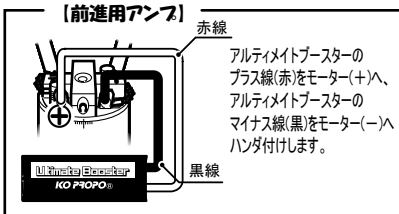
配線



注意 本製品は極性があります。極性を間違えると本機が壊れるだけでなく、アンプも壊れます。極性を間違えないように十分注意してください。

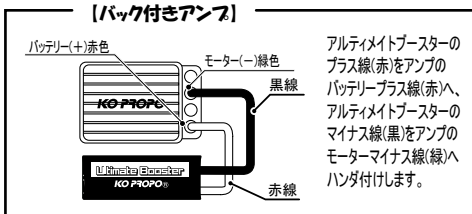
ハンダ付けする時は、素早く行ってください。長い間コテを使用しているとコテの温度でダイオードが壊れてしまいます。

【前進用アンプ】



赤線
アルティメイトブースターのプラス線(赤)をモーター(+)ハ、アルティメイトブースターのマイナス線(黒)をモーター(-)ハハンダ付けします。

【バック付きアンプ】



アルティメイトブースターのプラス線(赤)をアンプのバッテリープラス線(赤)ハ、アルティメイトブースターのマイナス線(黒)をアンプのモーターマイナス線(黒)ハハンダ付けします。

③

搭載

アルティメイトブースターをモーターとショートしないシャーシ等へ両面テープで固定します。必ず接着面を脱脂してください。固定があまいと走行中に落下し、破損の原因になります。

④

動作確認 (前進アンプのみ)

アルティメイトブースターが機能しているかどうか確認する場合は、下記の手順に従って動作確認を行ってください。

- 1 アルティメイトブースターの線の一方を外します。
- 2 アンプ、受信機、モーターを走行できるできるように接続します。
- 3 送信機、アンプのスイッチを入れます。
- 4 スロットルを少し引いた状態で、スロットルトリムを数コマ前進側に操作して、モーターをゆっくり回転させます。
- 5 アルティメイトブースターの外した線の先端を外した箇所接触到させます。このとき、モーターの回転が変わる事を確認します。
- 6 分がりにくい時は、スロットルの位置を少し変化させてみます。
- 7 モーターの回転が変化すれば、アルティメイトブースターは使用可能です。

※ この状態で長い時間動作させるとアンプが発熱しますので、確認できない場合は一度止めて冷めてから再度行ってください。