



SKYLINE スピードコントローラーシリーズをお買い上げ頂きありがとうございます。本商品は、SJエレクトロニクスが技術の粋を結集し、電動ラジコン機専用開発した高性能&バリュープライスのデジタルスピードコントローラーです。常に最高のコンディションを維持するためにも下記の注意をお守り下さい。



・危険・警告

下記の注意に反した使用による、故障や事故等についてはいかなる保証も致しかねます。注意を無視して誤った取扱いをした場合、人的障害や物的損害が生じる危険があります。

本商品は電動ラジコン機用DCブラシ・モーター専用のスピードコントローラーです。他の用途に使用してはいけません。また、本体電源には指定のラジコン専用バッテリーを使用し、指定以上のバッテリーや決して他のバッテリーを使用してはいけません。また、回転中のモーターのシャフトやプロペラに触れると大変危険です。
 電動ラジコン機用DCブラシ・モーターとの接続は説明書に従って正しく接続すること、スピードコントローラーを使用せずに、モーターとバッテリーを直接接続すると急激にプロペラが回転し大変危険です。
 各スピードコントローラーで使用可能なモーター消費電流、セル数、プロペラ等の組合せは説明書末尾の適合表、または説明書内の指示を参照し、決して指定以外の組合せで使用してはいけません。組合せを誤るとモーターやコントローラーが破損する恐れがあります。また、絶対にブラシレスモーターに使用してはいけません。
 スピードコントローラーを分解したり改造してはいけません。
 スピードコントローラーは防水性ではありません。湿気が多い所や水のかかる所では絶対に使用/保存しないこと、また濡れた手で操作すると感電する可能性があり大変危険です。
 使用直後のモーターとコントローラーは非常に加熱しており、直接触れると火傷をする危険があります。
 本商品をお子に使用させてはいけません。また、いかなる場合も幼児や子供の触れる可能性のある場所に置いてはいけません。
 各注意、説明に反した誤った設定や不適切な取扱で起きた結果については、当社は一切責任を持ちません。
 免責事項 製品の性格上、当社はお客様が当製品をご使用になって起きた周辺の結果に付きまして責任を負いかねます、予めご了承下さい。あくまでもお客様の責任において御使用下さい。

接続方法

コントローラーから出ているレッド(+)とブラック(-)のワイヤーはバッテリーに接続します。この時、正しい極性に確実に接続して下さい。コントローラーの逆側から出ている、ホワイト(+)とブルー(-)はモーターに接続(直接またはプラグコネクター経由)します。
 *機種によっては、レッド(+)とグリーン(-)の場合があります。

BECについて

Skyline 60 と 60S を除く、すべてのSkylineスピードコントローラーシリーズはBEC付きとなります。これは動力用バッテリーから電力がスピードコントローラーへ供給され、そこから受信機、サーボへと流れていく機構です。つまり、別途にバッテリーパックを積む必要はありません。なお、Skyline 60 と 60S につきましてはBECなしとなりますので別途に受信機、サーボ用の4.8Vバッテリーパックをご用意下さい。

低電圧カットオフ機能

Skyline シリーズには低電圧カットオフ機能が標準装備となります。この機能はバッテリーの電力を完全に使い果たしてしまう前にラジコン機器の操作をするのに十分な電力のみを残し、モーターへの電力供給をカットするものです。

ブレーキ機能

Skyline22 以上のコントローラーにはプロペラブレーキ機能が付いています。ご購入時はブレーキONの状態です。ブレーキOFFにする場合は、アンプ本体に付いている二つのピンの片方についているプラグを、二つのピンをまたいで取付けて下さい。なお、プラグは紛失しやすいのでご注意ください。また、ブレーキを使用する場合は、モーター端子にアンプの破損防止のため、付属のショッキードiodeを必ず取付けて下さい。ダイオードの白線側を(+)、反対側を(-)にハンダ付けします。

セットアップ方法

セットアップは機種により設定方法が2種類あります。お買い上げ頂きました機種に合せ、正しく設定して下さい。

1. 受信機のスロットルチャンネルにアンプのコネクターを差し込みます。(ご使用の受信機とコネクターの極性が確実に合うようご確認下さい)
2. 送信機のスロットルスティックを停止の位置に合わせます(通常は手前に引きます)
3. 送信機のスイッチを入れて下さい。
4. プロペラから離れ、周囲の安全を確認してからバッテリーをスピードコントローラーに接続して下さい。

注意!

スピードコントローラーの設定が終了すると、スロットルスティックの操作に合せプロペラが回転し、大変危険です。送信機の操作は勿論、飛行中、着陸後の各部の安全を十分に注意し、電動ラジコン機のフライトをお楽しみ下さい。

本商品には動力用バッテリーを接続したときに意図せずにモーターが回のを防ぐための安全機能がついております。このため、バッテリーを接続するたび事いったんスロットルスティックをフルとオフに操作する必要があります。これは、スロットルスティックを間違った位置にしたままの時や、コンピュータープロポで他モデルのメモリーを間違えて選択してしまった時などにモーターが不意に回のを防止するための機能です。

SJ Skyline ラインナップ & 適合表

*商品は改良のため予告なく外観、仕様等を変更する場合があります。



SKYLINE60Sのモーター接続コードは(+)側がレッド、(-)側がグリーンとなります。

SKYLINE は全機種にローバッテリーカットオフ機能内蔵のため、安全性対策も万全です。セットには取付時に必要な、ダイオード&コンデンサー等が付属します。

アイテム	SKYLINE6	SKYLINE12	SKYLINE22	SKYLINE30	SKYLINE40	SKYLINE50	SKYLINE60	SKYLINE60S
動作	前進/ニュートラル	前進/ニュートラル	前進/ブレーキ	前進/ブレーキ	前進/ブレーキ	前進/ブレーキ	前進/ブレーキ	前進/ブレーキ
ブレーキ	NONE	NONE	ソフトブレーキ	ソフトブレーキ	ソフトブレーキ	ソフトブレーキ	ソフトブレーキ	ソフトブレーキ
ブレーキ ON-OFF	NONE	NONE	YES	YES	YES	YES	YES	YES
周波数	3KHz	3KHz	1.5KHz	1.5KHz	1.5KHz	1.5KHz	1.5KHz	1.5KHz
連続電流	6A	12A	22A	30A	40A	50A	60A	60A
ロス抵抗()	0.009	0.0045	0.003	0.0022	0.0015	0.0011	0.00075	0.0007
B.E.C	5V / 1A	5V / 1A	5V / 1A	5V / 1.5A	5V / 1.5A	5V / 2.0A	NONE(OPTO)	NONE(OPTO)
入力電圧	5~8cells	5~8cells	5~10cells	5~10cells	6~12cells	6~12cells	6~18cells	6~30cells
温度カットオフ	NONE	NONE	YES	YES	YES	YES	YES	YES
重量(ワイヤー含む)	6g	8g	17g	21g	34g	38g	35g	42g
寸法(mm)	19 x 7.25 x 6	21 x 11.5 x 6.5	22 x 15.5 x 7	26.75 x 16.5 x 7	32 x 18.5 x 8.5	39 x 26 x 9.0	39 x 26 x 9.0	45 x 29 x 10

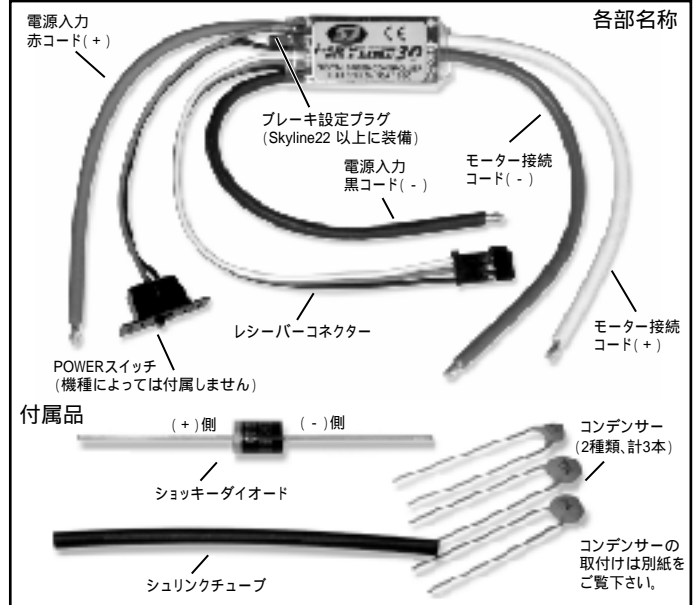
故障について

モーターやコントローラーが作動しない時は下記を参照して下さい。

- モーター、コントローラー、バッテリーの配線を正しく確実に接続してありますか?
- コントローラーの各設定は正しくできていますか?
- 説明書内の機体搭載上の注意を守って、取り付けていますか?
- バッテリーは十分充電してありますか?

左記をチェックしても症状が改善しない場合は、本体の故障が考えられますので、修理をご依頼下さい。尚、大変危険ですから決してご自分で分解・修理等はいしないで下さい。

修理をご依頼される場合は、不具合の症状を、できるだけ詳しく書かれたメモ等を添付の上、商品購入販売店にご依頼下さい。点検の結果、異常が無いと判断された場合(もしくは修理不能の場合)でも工賃、諸経費等は請求させて頂きまますのであらかじめ御了承下さい。また、分解したと判断された場合は修理をお断りする場合があります。



Skyline 6と12の場合

5. 送信機のスロットルスティックをフルにします。スピードコントローラーから小さく二度、発音音が鳴ります。
6. 送信機のスロットルスティックを、停止の位置に戻します。これでスピードコントローラーの準備が完了しました。

Skyline 22~60の場合

5. スピードコントローラーのスイッチを入れますと、スピードコントローラーから小さく発音音が鳴ります。
6. 送信機のスロットルスティックをフルにします。スピードコントローラーから小さく二度、発音音が鳴ります。
7. 送信機のスロットルスティックを停止の位置に戻します。再度スピードコントローラーから小さく発音音が鳴ります。
8. これでスピードコントローラーの準備が完了しました。

