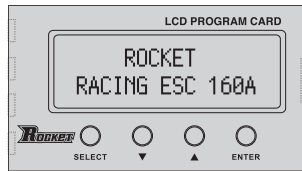


User Manual

SPH803
Surpass Rocket LCD
Program Card 取扱説明書



はじめに

この度は製品をお求めいただき誠にありがとうございます。本製品は「Surpass Rocket TS160V2 PRO ESC」用のプログラムカードです。説明書の指示に沿って正しくお使いください。

ESCのセッティング変更

本製品を接続して、ESCの各種セッティングを行なうことができます。

操作手順

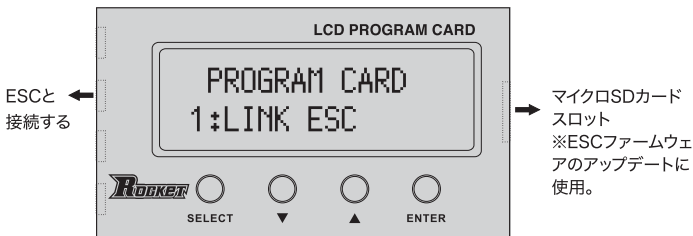
プログラムカードに付属の接続ケーブルを使ってプログラムカードとESCを接続します。(※専用ケーブル以外では接続(通信)できません。)

ESCにバッテリーを繋ぎ、電源をONにします。

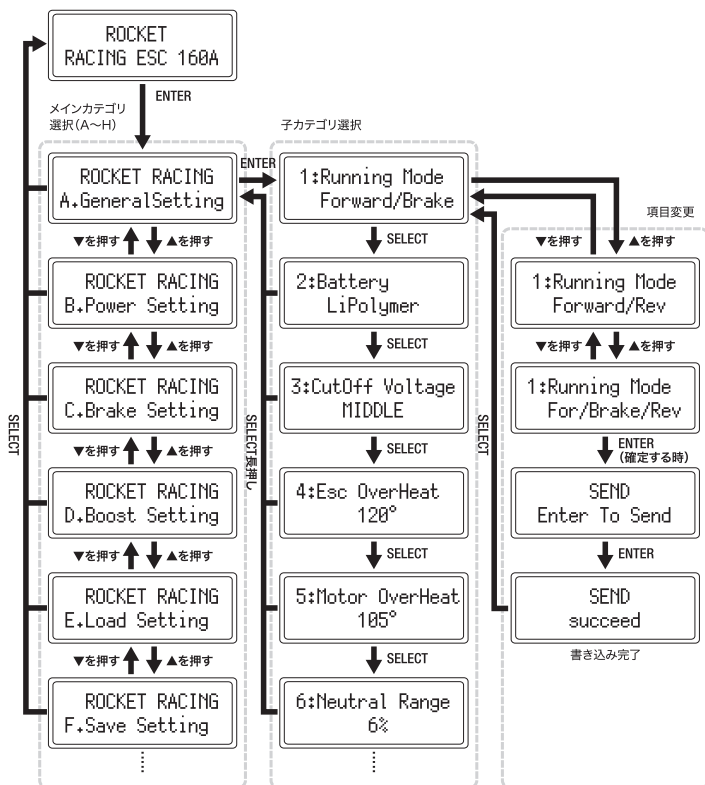
LCD PROGRAM CARDの画面が表示されます。

各ボタンの機能

- SELECTボタン: 項目の選択(通常押し)、前項目へ戻る(長押し)
- ▲▼ボタン: 設定値、数値の選択
- ENTERボタン: 設定値の決定とESCへの書き込み
※ENTERボタンを一押しすると[Enter To Send]と表示されます。ここでもう一度ENTERボタンを押して[SEND succeed]と表示されれば書き込み完了です。



操作フローチャート



設定項目

A: General Setting		
1	Running Mode	前進、ブレーキ、後進など進行方向の動作を設定します。
2	Battery	バッテリー種類の選択をします。
3	Cut Off Voltage	走行を終了させる電圧を設定します。
4	Esc Over Heat	走行を止めるESC温度を設定します。
5	Motor Over Heat	走行を止めるモーター温度を設定します。
6	Neutral Range	スロットルの[あそび]幅を設定します。
7	BEC Voltage	受信機へ供給する電圧を設定します。
8	Motor Action	モーターの回転方向を設定します。
9	ESC Motor Link	モーターのA極とC極の入れ替えを設定します。
10	Remote Off	送信機のスロットル操作で電源OFFを行なえるようにするかを指定します。
B: Power Setting		
1	Punch	スロットルのパンチ感を設定します。
2	PWM Frequency	ドライブ周波数を設定します。
3	Compress	スロットルカーブを設定します。
4	Throttle Feel	スロットルの反応(レスポンス)を設定します。
5	Reverse Force	後進時の最大速度を設定します。
C: Brake Setting		
1	Drag Brake	スロットル操作ニュートラル時の減速感を設定します。
2	Initial Brake	ブレーキ操作の最小効果を設定します。 通常は[=Drag Brake]にしておきます。
3	Brake Punch	ブレーキ時のパンチ感を設定します。
4	Brake Frequency	ブレーキ時の周波数を設定します。
5	Max Brake Force	フルブレーキ時の効きの強さを設定します。
D: Boost Setting		
1	Boost	ブースト進角を設定します。
2	Boost Activation	ブースト機能の起動条件を設定します。
3	Boost Start RPM	ブースト機能のスタート回転数を設定します。
4	Boost End RPM	ブースト機能の終了回転数を設定します。
5	Turbo Timing	ターボの進角を設定します。
6	Turbo Start	ターボ機能を起動させるタイミングを設定します。
7	Turbo Delay	ターボ起動条件に達してから起動するまでのタイムラグを調整します。
8	Turbo Up Rake	ターボ進角の上昇率(0.05秒単位)を設定します。
9	Turbo Down Rake	スロットルOFF時のターボ進角の降下率(0.05秒単位)を設定します。
E: Load Setting		
1	Blinky Mode	Boost/Turboを使用しないモードです。
2	Stock	ストック用のモードです。
3	Modify	モデファイラス用のモードです。
4~6.	Custom(1.2.3)	それぞれに自身で保存した設定を読み出します。
F: Save Setting		
1~3.	Custom(1.2.3)	それぞれに自身で設定した内容を保存できます。
G: Limit Value		
1	Voltage Minimum	使用中の最低電圧が表示されます
2	ESC temp Maximum	使用中のESC最大温度を表示します。
3	Motor T maximum	使用中のモーター最大温度を表示します。
4	RPM Maximum	走行中のモーター最大回転数を表示します。
H: Firmware Update		
1	Load TF File	SDカードの内容を読み込み、ESCをアップデートします。
2	Current Version	現在のESCのファームウェアVer.を表示します。

※項目ごとの設定範囲や値については「設定可能範囲とプリセット値」を参考にしてください。

設定可能範囲とプリセット値

初期設定は「Blinky Mode」にセットアップされています。

		No	設定項目	設定値			プリセット設定値			
基本 セッティング	A: General Setting	1	Running Mode	Forward/Brake	Forward/Reverse	Forward/Reverse/Brake	MOD class pre_setup	Blinky Mode pre_setup	Stock13.5T pre_setup	
		2	Battery	Li-Po	Li-Fe	Ni-XX				
		3	Cut Off Voltage	Low	Middle	High				Disabled(無効)
		4	Esc Over Heat	95°	105°	120°				Disabled(無効)
		5	Motor Over Heat	95°	105°	120°				Disabled(無効)
		6	Neutral Range	5%-15%			6%	6%	6%	
		7	BEC Voltage	6V	7V					
		8	Motor Action	CCW	CW					
		9	ESC Motor Link	Normal	A swap C					
		10	Remote Off	Enabled(有効)	Disabled(無効)					
スロットル コントロール	B: Power Setting	1	Punch	Level: 1-30			7	30	25	
		2	PWM Frequency	2000-32000Hz			10000Hz	6000Hz	8000Hz	
		3	Compress	0-50%			0%	10%	10%	
		4	Throttle Feel	Level: 1-5			1	5	5	
		5	Reverse Force	30-100%			30%	30%	30%	
ブレーキ コントロール	C: Brake Setting	1	Drag Brake	OFF / 0-30%			12%	0%	12%	
		2	Initial Brake	=Dragbrake / 1-30%			=Dragbrake	=Dragbrake	=Dragbrake	
		3	Brake Punch	Level: 1-30			30	30	30	
		4	Brake Frequency	1000-5000Hz			2000	2000	2000	
		5	Max Brake Force	0-100%			84%	100%	84%	
ブースト& ターボ	D: Boost Setting	1	Boost	0-60°			0	0	27	
		2	Boost Activation	RPM	AUTO					
		3	Boost Start RPM	500-35000 RPM			17000	—	4000	
		4	Boost End RPM	3000-60000 RPM			22500	—	22500	
		5	Turbo Timing	0-60°			22	0	60	
		6	Turbo Start	50-100%			95%	—	95%	
		7	Turbo Delay	0-1.00 sec			0.05	—	0.05	
		8	Turbo Up Rake	1-30° / 0.05 sec			8° / 0.05 sec	—	8° / 0.05 sec	
		9	Turbo Down Rake	1-30° / 0.05 sec			10° / 0.05 sec	—	10° / 0.05 sec	

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみに対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税込定価の60% (送料・代引手数料別)

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送りください。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。

ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。



お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: 03-6206-0059 電話受付: 月曜日～金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く)
受付時間: 10:00～12:00 14:00～16:00 (弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください)

販売元: 株式会社ジーフォース 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 VORT神田9階

www.gforce-hobby.jp

