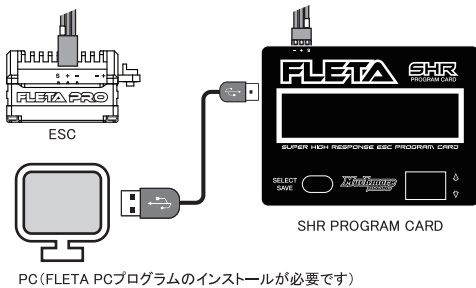


FLETA PRO/STOCK SPECは19種類のプログラム項目があります。
各項目の設定はSHRプログラムカードへ接続するかPCへ接続することで変更できます。
PCソフトウェアは当社ウェブサイト<http://muchmoreracing.net>からダウンロードすることができます。

SHRプログラムカードの使用方法

★使用前にシャーシーをメンテナンススタンドに置いて、タイヤ等の稼動部品に何も触れないようにしてください。



PC (FLETA PCプログラムのインストールが必要です)

- 1) 付属のケーブルをSHRプログラムカード上部のコネクト部とESC前側のコネクト部に接続してください。(ケーブルの向きに注意してください)
- 2) ESCにバッテリーを接続してスイッチをONにします。
スイッチをONにするとプログラムカードの画面に現在のソフトウェアバージョンが表示されます。(PCを接続する場合はESCのバッテリーを外してください)
- 3) スクロールボタンを操作して変更するプログラム設定項目を選びます。
- 4) SELECT / SAVEボタンを押します。
- 5) 表示されている設定値が点滅したら、スクロールボタンを操作して設定値を変更します。
- 6) SELECT / SAVEボタンを押して変更した設定値を保存します。設定値の点滅が止まったら保存完了です。
- 7) ESCからSHRプログラムカードを外す際は、保存作業が終了している事を確認してESCのスイッチをOFFにしてから行ってください。
- 8) 走行する際はSHRプログラムカードを取り外してください。

プログラム項目について

1. Operation Mode

この項目は前進/ブレーキ、前進/ブレーキ/後進、前進/後進を選択する項目です。後進がある設定を使用する場合はモーターのエンドペルタイミング(進角)を0度にしてください。

2. Reverse Speed

後進するときの最大速度を設定します。4段階でスピードを調整でき、数値が大きいくほど速度が上がります。

3. Low Volt Cut (Battery Low Voltage Protection Threshold)

バッテリーの過放電を防止するためのカットオフ機能が作動する電圧を設定します。
少ないターン数のモーターを使用したときやフースターボ機能を働かせた際に、電圧が大幅に低下する場合がありますのでこの機能でバッテリーを保護します。
細かく設定する場合はカスタム機能で希望の電圧に設定してください。

4. Drag Brake

スロットルがニュートラル位置にあるときのドラッグブレーキレベルを調節します。0%から50%の間で1%刻みで設定することができます。数値を大きくすると効きが強くなります。

5. Initial Brake

ブレーキ初期の効きの強さを調整します。0%から50%の間で1%刻みの任意の強さ、またはドラッグブレーキと同じ強さに連動するよう設定することができます。数値を大きくすると効きが強くなります。

6. Full Brake

ブレーキ掛けた時の最大ブレーキ強さを設定します。ブレーキを強く効かせたい場合は数値を大きくします。
強く効かせ過ぎるとモーターの発熱が多くなりますので注意してください。同じ設定でもギヤ比やローターの違いで変化します。設定は100%から75%まで5%刻みで設定できます。

7. Brake Frequency

ブレーキを掛けた時の周波数を設定します。周波数を高くすると滑らかでスムーズなフィーリングになり、周波数を下げるとダイレクト感がある力強いフィーリングになります。
周波数は、1KHz・2KHz・4KHz・8KHz・16KHz・32KHzに設定することができます。

8. Power Level

スロットルレスポンスを調整します。レスポンスを良くしたい場合はレベルを高く、スムーズにしたい場合はレベルを低く設定します。
モーターの温度が高い時はレベルを下げてと改善されます。設定できるレベルは、レベル1からレベル9になります。

9. Drive Frequency

前進側の周波数を変更する事でスロットルフィーリングを調整します。周波数を高くすると滑らかでスムーズなフィーリングになり、周波数を下げるとダイレクト感がある力強いフィーリングになります。
2kHz・4kHz・8kHz・16kHz・32kHz・64kHzに設定することができます。
注意: 周波数の設定が高すぎる状況では、ESCの温度が上昇するので設定を下げてください。

10. Neutral Dead Band

スロットルのニュートラル範囲を設定します。設定値を小さくすると操作に対して反応が良くなります。スロットルの操作に対して効きが敏感な場合は設定値大きくします。
ハイエンド2.4GHz送信機を使用する場合は小さめの設定、入門用・モデルクラス2.4GHzやFM/AM送信機では大きめの設定を行います・設定値が小さ過ぎる場合、ニュートラル時に誤ってブレーキ側に入ってしまう事があります。
0%・3%・6%・9%・12%に設定することができます。

11. Temp Cut Set

温度上昇による破損を防ぐシャットダウン機能の温度を設定します。OFF・176F/80C・196F/90Cの3種類の設定があります。OFFにするとシャットダウン機能が作動せず温度上昇による故障リスクが高くなります。
注意: 過負荷電流による突如の温度上昇は、温度センサーが検知するまでにタイムラグが出ます。

12. Boost Timing

ブースト機能における最大ブーストタイミング(最大ブースト進角)を設定します。設定値を上げると全体的なトルクと回転数が上昇します。
設定を上げ過ぎるとESCとモーターの過電流・温度上昇を招きます。
ストックモーターは0~30deg、モディファイドモーターは0~20degの範囲で調整する事を推奨します。
最大ブーストタイミングと最大ターボタイミングの合計値は、モーターのオーバーロードリスク回避の為60以下にしてください。

13. Boost RPM

ブースト機能が作動を始める回転数を調整します。低速からブースト機能を作動させたい場合は設定回転数を低くしますが、低すぎると過負荷でモーターが発熱するので、発熱が多い時は回転数を高く設定してください。
ストックモーターは3000RPM以上、モディファイドモーターは12000RPM以上の設定を推奨します。
注意: モーターの定格回転数がブーストRPMの設定を下回る場合は、ブースト機能は作動しません。

14. Boost ACC (Boost Timing Acceleration)

ブーストタイミングの増加速度を設定します。タイミング(進角)を1deg(1度)増加させるのにモーターの回転数が何回転上昇するかを決めます。
設定値を下げるとタイミングの上昇スピードが速くなり、大きくすると上昇スピードが緩やかになります。
設定値を小さくするとトルクはアップしますがモーターの温度が上昇します。
ストックモーターでは350RPM/ACC以上、モディファイドモーターでは14000RPM/ACC以上を推奨します。

15. Turbo Timing

スロットルが100%になった時のみに作動する追加するタイミング(進角)を設定します。
最大ブーストタイミングと最大ターボタイミングの合計値は、モーターのオーバーロードリスク回避の為60deg以下にしてください。

16. Turbo Slope

ターボタイミングの増加速度を設定します。設定値を下げるタイミングの上昇スピードが緩やかになり、大きくするとタイミングの上昇スピードが速くなります。
設定値を小さくするとトルクはアップしますがモーターの温度が上昇します。

17. Turbo Delay

スロットルが100%になってからターボ機能が作動するまでのディレイタイムを設定します。フルスロットルの時間が設定値より短い場合は、ターボ機能は作動しません。

18. Rotation Mode

モーターの回転方向を設定します。通常は「Normal」での使用となりますが、モーターを逆方向に回転させたい場合は「reverse」を設定してください。

19. Restore Default

ここで設定を行うと、他項目のセッティングデータが全てデフォルト値に戻ります。

この項目は下記のESCのみ設定できます。

FLETA PRO FLETA SPEC

FLETA EURO にこの項目はありません。

保証について

購入日から120日以内が保証期間となります。初期不良・正常な使用範囲内で故障等が発生した場合は、領収書をご用意して頂いて購入した販売店もしくは弊社までお問い合わせください。
上記の保証は、誤った使用方法による故障・改造・不適切な修理などを行った場合は保証の対象外になります。また、下記の事項についても保証の対象外になります。

- バッテリーの接続や配線間違いによる損傷
- 物理的な損傷
- 物理的な電子部品・回路基板の損傷
- 回路基板のハンダ付け(端子の正常なハンダ付けは除く)
- 保証サービスを受ける前に、各部の接続や設定を再度確認してチェックを行ってください。
- 保証サービスを受ける場合は領収書が必要になります。(領収書が無い場合は保証サービスを受ける事ができません)
- 保証サービスを受ける際は、名前・住所・電話番号・症状を明記の上発送してください。

- 製品の修理について
- 製品を修理依頼する場合は購入時の領収書が必要になります。
- 修理価格については、故障箇所・故障部品により変わります。

マッチモアレーシング(株)
〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央1丁目33-11F
電話番号: 045-913-7348 | FAX番号: 045-913-7320
www.muchmoreracing.net