

LRP新フロー・オフロード・ワールド・ソフトウェアv3.8

ワールドワイドのオフロードレースを圧巻したファームウェア。スティーブン・ハートソンやマーティン・バイエルのようなLRPチームドライバーは、IFMAR世界選手権とEFRAヨーロッパ選手権ほか優勝し、2013年のプロトタイプバージョンで、完全にオフロードレースシーンを支配しました。私たちは、プロトタイプのファームウェアの作成中に、これらの成功したレース中に得られた追加的な洞察と共に、すべての経験を組み合わせました。そして最終的にファームウェアv3.8を発表できることを誇りに思っています。それは本当にチャンピオンのソフトウェアです。

新しいv3.8オフロード・ファームウェアの開発における、主な焦点は、ブレーキ調整に設定されました。ブレーキはオフロードレースの中で、最も重要な要素の一つです。我々LRPのエンジニアは、すべての異なる路面コンディションに最適なブレーキを作成しました。LRPだけが3種類のブレーキを提供しています—セミXブレーキ、Xブレーキ、およびBD 3 *が必要に応じてお選びいただけます。あなたがブレーキに入るときは、素晴らしいブレーキフィーリングを取得しはじめ、車が減速している間、うまくブレーキを調整することが、まだできます。初期駆動調整も可能になりました。あなたは、トリガーの最初の瞬間に取得したブレーキの両でダイヤルすることができます。インフィールドにおけるハンドリングは、新しい初期駆動調整と、より正確に調整可能なブーストに改良されています。



ファームウェア: v3.8

製品: フロー・コンペティション
フロー・ワークスチーム

種類: フロー・オフロード・ワールド・ソフトウェア

品番: 80960
80970

主な改善点

- 3種類のブレーキタイプ: セミXブレーキ、Xブレーキ、BR2
- 初期制動の調整
- 初期駆動の調整

LRP フロー・オフロード・ワールド・ソフトウェアv3.8機能の補足説明

モード1	モード2			モード3
<p>オートブレーキ (または"ドラッグ・ブレーキ"): ラジオでスロットルポジションがニュートラルの時に付与される制動力の割合を定義します。</p>	<p>ブレーキタイプ(v3.8→新機能) あなたに最高に合うドライビングスタイルを見つけるために、異なる種類のブレーキを試してみてください。</p> <p>セミXブレーキ(v3.8→改善されました): より低速に向かってブレーキ力を増加させる特徴を持ちます。ウェットまたは低グリップコンディションに。</p> <p>Xブレーキ: 非常にニュートラルなブレーキ効果とのスムーズな低回転ブレーキングに向けた、パワフルな高速ブレーキング機能。全クラスと全コンディション向けに提案します。</p> <p>BR2 (v3.8→新): ブレーキングバンド全体に渡った最もダイレクトな感覚と強いブレーキ力が特徴。全てのアプリケーションと全コンディションに、特に高グリップと高速トラックに提案します。</p> <p>„ランプ (Ramp)" および „SP" (v3.8 → 改善されました): このアルゴリズムは、あなたが選択したブレーキタイプのモーターの最高回転数での、攻撃的過ぎるブレーキングを防ぐために、特にオフロード走行用に設計されています。 少ないランプ (70%) を使用すると、増大に向かうより速いスピードと、低RPMで到達したフルブレーキング効果で、よりスムーズで制御されたブレーキングをもたらします。</p>			<p>イニシャルブレーキ(v3.8→新機能): あなたが最初にブレーキをかけるとき、オートブレーキが追加され、ブレーキ力を定義します。ブレーキを打つ時、これにより一種の「ハンドブレーキ」(効果が得られます。多くの180度カーブとの緊密なインフィールドトラック上への使用を提案します。</p>
モード4	モード5	モード6	モード7	モード8
<p>初期駆動(v3.8→調整可能性向上にむけ改善された設定): 初期スロットルパワーの割合を定義します。これはスムーズなスロットルや攻撃的な加速の調整を可能にします。ご使用の目安: モディファイドクラス (スムーズな設定1-2)、ストッククラス (攻撃的な設定4-5)</p>	<p>トルクタイミング: この機能は特にX12/X20/X20SS/K7モーター向けに設計されています。トルクタイミングの使用は効率を増加させ、より低いパワーバンドを改善、よりスムーズなオペレーションと涼しいランニングモーターの結果をもたらします。 推奨設定0-2。 他のブランドのモーターの場合、0°トルクタイミングの使用をお勧めします。 ブーストゼロクラスの場合は、トルクタイミング0を選択してください。</p>	<p>ブーストタイミング(v3.8→調整可能性向上にむけ改善された設定): 最大ブーストタイミング設定を定義します。 推奨設定0-3。 ブーストゼロクラスの場合、ブースト0を選択する必要があります。 ブースト0が選択されると、モード7は表示されません。</p>	<p>ブーストアングル (または"パンチ"): どれだけ速く選択されたブーストタイミングに到達するかを定義。より高い設定により速くブーストタイミングに到達します。 より大きなパワーとより速い加速の結果をもたらします。</p>	<p>保護: スピードメーターとモーターの保護レベルを定義します。 バッテリー保護は常にアクティブです。</p>

LRP新フロー・オフロード・ワールド・ソフトウェアv3.8

MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	
赤色LED									
青色LED									
黄色LED									
緑色設定LED	オートブレーキ	ブレーキRamp	ブレーキタイプ	イニシャルブレーキ	イニシャルドライブ	トルクタイミング	ブーストタイミング	ブースト角	保護
	[%]	[%]	-	[%]	[%]	[°]	[°]	[°/10k]	-
0	0			0		0	0		ESC&モーター
1	3	70	セミXブレーキ	3	1	5	3	1	ESCのみ
2	6	85		6	2	10	6	2	
3	9	SP		9	3	15	9	3	
4	12	70	Xブレーキ	12	4	20	12	4	
5	15	85		15	5	25	15	5	
6	18	SP		18			18	6	
7	21	70	BR2	21			21	7	
8	24	85		24			24	8	
9	27	SP		27			27	9	
10	30			30			30	10	

工場出荷時のデフォルト設定は、白で示されています。

白

補足説明はオリジナルのユーザーマニュアルを参照してください。以下は、重要な短い説明のみです！注：ブーストタイミング(モード6)が、#0の場合、モード7は無効であり表示されません。

グレイ

「プログラミング・モード」の取得方法

「モード」ボタンを最低3秒間押します。

- ・ 保存された設定を確認する方法→グリーンの「SET-LED」の点滅回数を数える
- ・ 設定を変更する方法→「SET」ボタンを押して、1ステップで設定を増やします。
- ・ 次のモードの入手方法→「MODE」ボタンを一回押します。
- ・ プログラミング・モードを終了するには→最後のモードに達している場合、「MODE」ボタンをもう一度押します。またこれはあなたの設定を保存します。

ソフトウェア更新後は、工場出荷時の設定に速度制御をリセットします。各ソフトウェアの更新後には、これを実行しなければなりません！

受信機のスイッチを入れ、「SET」ボタンを押し、スピードコントロールのスイッチを入れている間、「SET」ボタンを押したままにします。これは工場出荷時の設定にスピードコントロールを設定します。

送信機にスピードコントロールがキャリブレーションします。各ソフトウェアの更新後に実行されなければなりません！

スピードコントロールをバッテリーに接続し、スイッチを入れます。「SET」ボタンを最低3秒間押したままにします。

- ・ 青色LEDが点滅。ニュートラル位置にトランスミッタを残し、「SET」ボタンを押します。→ニュートラルの保存。
- ・ 黄色LEDが点滅。トランスミッタ上にフルスロットルを保持し、「SET」ボタンを押します。→フルスロットルの保存。
- ・ 赤色LEDが点滅。トランスミッタ上にフルブレーキを保持し、「SET」ボタンを押します。→フルブレーキの保存。

最高温度の読みだし方:

「MODE」ボタンを押して、スピードコントロールのスイッチが入る間、「MODE」ボタンを押し続けます。それからボタンを離します。

ESC温度の読み出しのためには、「シャットダウンまでのスESC温度」を示す緑色LEDのゆっくりした点滅を数えます。

ゆっくりした緑色LED	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
温度°C	> -54°C	-48°C	-42°C	-36°C	-30°C	-24°C	-18°C	-12°C	-6°C	シャットダウン
温度°F	> -97°F	-86°F	-76°F	-65°F	-54°F	-43°F	-32°F	-22°F	-11°F	シャットダウン

モーター温度の読み出しのためには、「MODE」ボタンを再び押して、「シャットダウンまでのモーター温度」を示す緑色LEDの点滅を数えます。

速い緑色LED	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
温度°C	> -45°C	-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	シャットダウン
温度°F	> -81°F	-72°F	-63°F	-54°F	-45°F	-36°F	-27°F	-18°F	-9°F	シャットダウン