## E-BAR V2 設定手順

1	プロポ モデ	E-BAR V2 (以下『E-BAR』)を使用する場合は必ず新規のモデルで設定を行って下さい
	ル設定	新規モデルのスワッシュタイプ設定を 『 <mark>1S(サーボ) 90°</mark> 』に設定します
		ピッチカーブは0~100までの一直線(初期設定)になっている事を確認して下さい
		※トリム、サブトリムが入力されていないか確認して下さい
		ここでトリムが入力されていると正しく設定することが出来ません
2	F-RAR 爲信	図を参照したがら接続を行って下さい
2		回ビジボしながら仮視と行うですとい ラダーサーギは設定後に接続しますのでここでは接続したいで下さい
	成の技税	ファーリー小は設定後に接続しよりのでここでは接続しないで下でい ツスロッシュサーギにスエログサーギナは円ナス担合はDDO汎ウ項目一覧『04』 不汎ウ本面
		ペスワッシュリー小にアプログリー小を使用する場合はPPC設定項日一見 『3-1…』で設定変更 後、放体レイエキい
		仮、 接続して下さい ※回線 図4 条 昭
		次別紙凶「参照 ニュルト」はBBOズの部内荘見になります。
3	PPCの接続	ここからはPPUでの設定項日になります。
		※コネクター接続の除、差し込む向きに注意して接続して下さい
		下記設定を行う際はPPC設定項目一覧を参照しながら設定を行って下さい
4	Rxデバイス	PPC設定項目一覧 『2-4.』で使用している受信機の設定をおこないます
	設定	『Normal』・・・一般受信機 (S-BUS、サテライトレシーバー非対応)
		『S-BUS』・・・FUTABA製受信機 (S-BUS使用)
		『KDS&JR』・・・JR製受信機 (サテライトレシーバー使用)
		上記設定項目から合うものを設定して下さい。JR XBUSには対応しておりません。
5	スワッシュタ	PPC設定項目一覧 『2-3』で機体のスワッシュタイプを設定します
-	イプ設定	※別紙図2参照
6	<u>」〉 訳</u> ん F-B∆R塔載方	PPC設定項日一覧 『2-1』 で搭載向きの設定を行います
Ŭ	向設定	
7	川設た	へが私因のを派 DDC設定項日一覧『2.2』で同時古向の設定な行います
	ノイノロー	FFC設定項目「見 『2-2.』で回転刀向の設定で110%より 機体を上示から見た時に時計同日は『COM』 「反時計同日は『COM』に認定
	<u>ター回転万回</u>	(彼体を上面から見た時に時計回りは∥し₩』、反時計回りは∥しし₩』に設定 DDO語ウ括目 覧『0.0.0.4』ズスロット ポートレポロポの動体がエレイ動作士るトンに
8	ミキシンク設	PPC設定項日一寛 『3-2.3.4.』でスワッシュフレートとフロホの動作が止しく動作するように 
	定	設定します 機種プロポにトリ乳白が思わてカエレノ動作士で乳白ナ日のはイエキい。プロポにトリ乳白が
		(機種ノロホにより設定が異なる為止しく動作する設定を見つけて下さい、ノロホにより設定が 思わえた。エレノもにたる記点を思っい。エカル
		異なる為、止しく動作する設定を見つけて下さい。 スティックトスロッシュの動きが送めたさはプロポ別のリッシュで部ウトます。
		<b>ステイツクとスリッシュの動きが逆のときはフロ小側のリハースで設定しま</b> 9 ※記点の際、ジェノロの状また点が燃けた短いたた点と光に状まだれてまた体部してまたい
		※設定の除、ンヤイロの補止方向か機体を傾けた方向と逆に補止か人る事を確認して下さい
9	キャリフレー	PPC設定項目一覧 『1』でキャリフレーションを行います
	ション	スロットルを中立(センター)にした状態で行って下さい
		Live Monitorの画面に表示されている数値が全て『00』になるようフロボのサフトリムで調整
		その後、各スティックをいっぱいまで動かした時の数値が『+100』『-100』になるよう
		プロポのエンドポイント(トラベルアジャスト)で設定して下さい
10	スワッシュプ	PPC設定項目一覧 『3-5.6.7.』でスワッシュプレートの水平を設定します
	レート水平設	スロットル中立(センター)の状態で各スワッシュサーボホーンがメインシャフトと直角にな
	定	るよう数値を設定します
		スワッシュの水平を合わせるのではなくメインシャフトとの直角を優先して合わせて下さい
		ピッチゲージを使用し、スロットル中立でピッチが『0°』になるよう <mark>ピッチアーム</mark> のリンケー
		ジを調整します
11	コレクティブ	PPC設定項目一覧 『4-2.』でピッチゲージを使用しピッチ最大角度を設定します
	ピッチ設定	ここまで正しく設定されているとピッチの最大角度が±で均等になります
		機種によって異なりますが、最初は±12°から始めて下さい
12	サイクルトラ	PPC設定項目一覧 『4-4.』にカーソルを合わせると自動でエルロンが切れロックされます
	ベル設定	ロックされた状態でメインブレードの角度が『8°』になるよう設定します
	77 LA.C.	※3Dフライトを行う際はここの角度を上げた方がよく動きます
		角度の測り方は付属している英文説明書10ページの一番下の図を参照
13	ピッチカーブ	ここまででスワッシュの設定は終了ですので念の為「雷源を入れ直しスワッシュの動作」ス
10	シングン	ロッシュの水平を確認して下さい
		確認できたら自分のフライトスタイルに合わせたピッチカーブをプロポで設定します
14	ラダーサーボ	PPC設定項日一覧 『6-12』で使用するラダーサーボのパルス幅と周波数を設定します
	パルス幅 周	※KDS製サーボを使用する場合は初期設定値のまま
	· ·/· / · 田、 / 月 波数設史	他社製品のサーボを使用する場合はサーボのメーカーにお問い合わせ下さい
15	<u>                                    </u>	ここでラダーサーボを接続しPPC設定項日一階 『6-345』 で動作方向 動作量を設定します
15	シューシーホーション	ここでファーブー からほかしい 000に頃に 見 10-0.7.0.3 て 新日月间、 新日里で 000 しより ※動作 書け サーボに 自荷 がかから かいとうに 設定し て 下 さい
16	設た 乳白数マ	小利に里は? 小に只何ルルルワないように叱たししてでい いたで甘大説史は奴てです。 盗けニュレコニノレナにいた八に人った如かい調教ナにっててき
16	設正於「	以上で奉平設正は於」で9、彼はナストノフ1トを付い目分に合つた枻かい調査を行つて下さ









## PPC操作方法





## 差し込む向きに注意!

メニュー			項目	設定項目	補足			
1.	Bar Monitor		Aile:	Live(数値)	◇キャリブレーションで使用する項目			
		Elev: rudd:		Live(数值)	ントリンレンシンでは、「シンマローン」 Live Monitor画面に表示されている数値が『00』になるようプロボのサブトリムで調整します ※ <mark>スロットル中立(センター</mark> )にしておいてください また、クユミックの声がまで「+ 100」になる、トラタエいかりたい」にない(ニャジョアジャス))で調整します			
				Live(数值)		: <mark>スロットル中立(センター)</mark> にしておいてください また、ヘステットの一天世界で「しつのいこれで、トラタイン、カルケマン」がパント(しつい)のでいていて語歌していた		
			pit.:	Live(数值)	おた、主人74ックの回端で「エ100」になるよう谷ナヤノイルをエノトホイント(トラヘルケクャスト)で詞 金しより			
				Front	◇E−BAR V2搭載方向の設定 ※別紙図3参照			
		Ĩ.	Dev orient	Rear				
			Dov onone	RearDw				
				FrontDw				
		2.	Rotor dir	CW	◇メインローター回転方向の設定 ※機体を上面から見て 『CW=時計回り』 『CCW=反時計回り』			
				CCW				
2.	Mounting	3.	Swash type	H-1	◇スワッシュタイブの設定 ※別紙図2参照			
				H−3				
				HR-3				
				H−4				
		4.	Rx device	Normal	◇受信機の設定			
				S-Bus	『Normal』・・・7タバ製受信機(S-bus非対応)、他社製受信機 『S-BUS』・・・7タバ製受信機(S-bus) 『KDS&JR』・・・JR製受信機			
			2	KDS&JR				
		1.		Digital	◇スワッシュサーボの種類を設定			
			Servo Type	Analogy	『Digital』・・・アナログサーホ 『Analogy』・・・アナログサーホ			
		2. rvos 3. 4.	Servo 1 rev	Rev or Nor				
3.	Servos		Servo 2 rev	Rev or Nor	◇各スワッシュサーボのノーマル、リバース設定  ※別紙図2参照 			
			Servo 3 rev	Rev or Nor				
		5.	Servo 1 neu	-127~127				
		6.	Servo 2 neu	-127~127	▼◇谷ムソッンユワール (ノニュートフル設定  ※別紙図2参昭			
		7.	Servo 3 neu	-127~127				

		1.	Coll. Dir	Rev or Nor	◇コレクティブ゙ディレクション設定 コレクティブ゙ビッチ(スワッシュプレート全体の上下動作)のノーマル、リバース設定
4.	Controls	2.	Coll. Pitch	60~120	◇コレクティブ ビッチ設定 コレクティブ ビッチの動作量を設定
		3.	Coll. Pitch	Zero	◇コレクティブ・ビッチ ZERO キャリプレーション、サーボニュートラル出し終了後、この項目にカーソルを合わせ ビッチが0度の状態になっているか確認をする,違っている場合はリンケージ゙ロットで調整する ※スティック中立でこの項目にカーソルを合わせて大きくずれる場合はキャリプレーションをもう一度行って下さい。
		4.	Cycle travel	80~120	◇サイクル トラベル設定 メインブレードの切れる角度を設定※この項目にカーソルを合わせると自動的にエルロンが切れます
		5.	Exponent	0~100	◇エクスポーネント設定 スティックのニュートラル付近のサーボの動作量を大きくしたり、小さくしたりできる ※数値が大きいほどスティックニュートラル付近の動作が小さくなる
		6.	Pitch accel	0~50	◇ビッチ アクセル設定 スティックの動作に対しビッチの比率を変更し、スティックの動作量を最小限にできる ※数値が大きいほどスティックの動作量を減らせる <mark>※3Dフライト向きの設定です</mark>
		7.	FB feel	0~50	◇フライーバー フィーリング設定 数値が低いほどフライバー付きの機体の感覚へ近づく 数値が高いほどフライバーレス機への感覚へ近づく
		8.	Nc area	0~20	◇ニュートラル エリア設定 ザーボのニュートラルエリアを変更できる ※ホバリング時、機体が流される場合はこの数値を大きくすると解決できる この数値を変更するとキャリプレーションが狂う為、もう一度キャリプレーションをしなおす
				Precise	◇デジタルメニュー
		1.	Digital	Medium	『Precise』・・・『ブリサイズモート』初心者に適したフライトモードです 『Medium』・・・『ミディアムモード』初心者、中級車に滴したフライトモードです
				Vivid	『Vivid]・・・『ウ´ィウ´ィットモート´』上級者向けのフライトモードです <mark>※3Dフライト等で使用</mark>
5.	Fly mode	2.	Bar gain	60 <sup>~</sup> 100(数值)	◇バーゲイン設定 エルロン、エレベーター方向の動きを安定させる事ができます ※数値が高すぎるとフライト中に機体が跳ねる症状が出ます
a 24		3.	Motion	60 <sup>~</sup> 100(数值)	◇モーション設定 ジャイロ補正の強弱を調整できる ※数値を大きくするほどジャイロの補正が大きくなる
2 Dł				1520us	◇サーボパルス設定
		1.	Servo.pius	760us	→ ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬
				333Hz	
		2.	Servo.freq	250Hz	◇サーホ`フレック設定
				200Hz	※お使いのサーボ情報を参照して下さい 間違えて設定すると故障の原因になります
			2.01	50Hz	
		3.	Servo.rev	Rev or Nor	◇ラダーサーボのノーマル、リバース設定 ◇ト=ベル_CW
		4.	Travel CW	30~70	機体を後ろから見て左側への動作量の調整
		5.	Travel CWW	30~70	◇トラベル CCW 機体を後ろから見て右側への動作量の調整
	Tail adjust	6.	Gyro gain	40~120	◇ジャイロケイン テールを安定させる事ができます 数値が大きいほどテールが安定します ※数値が高すぎるとテールが震える症状がでます
6.		7.	Yaw rate	60~100	◇ヨーレート テールの左右の回転スピードを調整する ※数値を大きくすると時計回り方向のスピードが遅くなり、反時計回りのスピードが早くなる 数値を小さくすると反時計回り方向のスピードが遅くなり、時計回り方向のスピードが早くなる
		8.	Accel	0~100	◇アクセル設定 スティックの動作に対しテールビッチの比率を変更し、スティックの動作量を最小限にできる ※数値が大きいほどスティックの動作量を減らせる <mark>3Dフライト向きの設定です</mark>
		9.	Exponent	0~100	◇エクスポーネント設定 スティックのニュートラル付近のサーボの動作量を大きくしたり、小さくしたりできる ※数値が大きいほどスティックニュートラル付近の動作が小さくなる
		A	Stop CW	0~100	◇ストッフ <sup>*</sup> CW 時計回りの動きを止める感度調整 ※数値が大きいほど止まるようになる
		В.	Stop CCW	0~100	◇ストップCCW 反時計回りの動きを止める感度調整 ※数値が大きいほど止まるようになる
		C.	Nc area	0~20	◇=ュートラル ェリア設定 サーホ・のニュートラルェリアを変更できる ※ホハ・リンク・時、テールが流される場合はこの数値を大きくすると解決できる この数値を変更するとキャリフ・レーションが狂う為、もう一度キャリフ・レーションをしなおす

## E-BAR V2 [Q&A]

故障現象	故障原因	解決方法
		1 ケーブルの接続をチェック、電源チェック
ᄣᇝᅌᇊᄮᇚᅒᄪᄱᄮᅎᆇ	接続ミス、もしくは初期化失敗	2 風による機体の揺れで初期化ができていない
KDS-EBAR初期化个能		3 機体が揺れている物の上においてあるので初期化ができていない
		4 ジャイロ内部部品の損壊、メーカーに問い合わせ
	接続,設定ミス	1 ELEV,AILE,RUDDとPITの接続をチェック
機体の動作ミス スワッシュの動作ミス		2 プロポのPLAで各チャンネルの±の値をチェック もしくはServo及びServoメニューで設定する
		3 MountingでKDS-EBARの搭載方法を正確に設定する
		1 機体全体のバランスをチェックする
<sup>フロッシュ</sup> もジャマズコ <sup>の</sup> ロナ <sup>®</sup> 加いの	機体の振動による誤作動	2 メインシャフトが変形していないか、ギヤは正しく固定されているか、ベアリングに損傷がないかをチェックする
スティックトリムが『0』の状態で		3 メインローター、テールフ・レート・のハ・ランスチェックをする
(成1年か)頃へか前1年1年による		4 ベルトの張り具合をチェックする
		5 KDS-EBARの位置変更或いは両面テープを交換する
	ラダーサーボの修正方向の設定ミス もしくは、プロボのジャイロ感度が低い	1 Tail Adjustで修正方向を正しく設定する
ラダーサーボのジャイロ補正が遅い もしくは、ラダーサーボが反応しない		2 Gyro gainのメニューでテールの感度を増やす
onenne eveningen enen dar er onde sommeren har fonder		3 ラダーサーボの損壊、感度チャンネルのケーブルをチェックする
ナッジャーテールがた動する	プロボのジャイロ感度のが高い	1 Tail AdjustのGyro gainを減らす
ホハ リンク ロ子、リールカ・100 美国 タ る	もしくは、機械の調整ミス	2 テールリンケージロッドの変形、テールユニットに損傷がないかチェックする
ホバリング時、機体が前後に揺れる	ジャイロ感度とピッチ角度が	1 Fly ModeでBar gainの値を下げる
(エルロン、エレヘーター方向)	正確に設定できていない	2 ControlsのCycle Travelの角度が推薦値に調整しているのかをチェックする
テールを時計回り方向に 回転させた時に機体が傾く	メインローターヘッド回転ミス	1 MountingのRotor dirでヘッドの正確な回転方向を設定する
置いた状態でのプロポ操作に対して スワッシュの動きが遅い	機体を置いている為	1 ジャイロ補正が置いた状態でも介入している為の症状で正常です
スワッシュが勝手に傾く	機体を置いたままにしている為	1 長時間スティックを動かしながら設定等をしていると、機体からの正確な補正信号を長時間受けていない状態の為 誤作動する事がある、電源の入れ直しで正常な状態に戻ります
サイクルトラベルで設定した 角度以上に傾く	ジャイロの補正介入	1 ジャイロ補正が置いた状態でも介入している為の症状で正常です