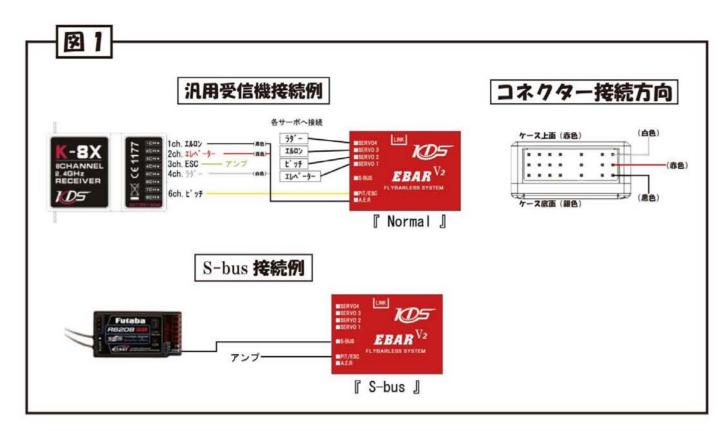
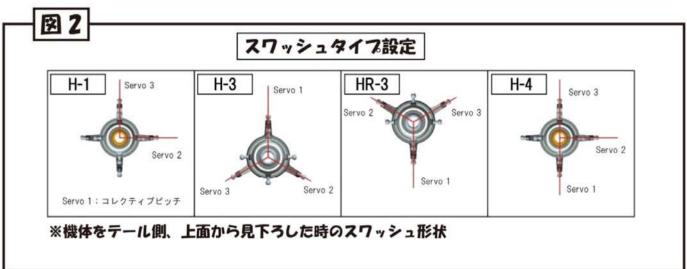
E-BAR V2 設定手順

1	-	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 『1S(サーボ) 90°』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		図を参照しながら接続を行って下さい
	機の接続	ラダーサーボは設定後に接続しますのでここでは接続しないで下さい
		※スワッシュサーボにアナログサーボを使用する場合はPPC設定項目一覧 『3-1』で設定変更
		後、接続して下さい ※別紙図1参照
3	DDCの技体	スカ叔宮1夕照 ここからはPPCでの設定項目になります
3	PPCの接続	※コネクター接続の際、差し込む向きに注意して接続して下さい
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
4	設定	『Normal』・・・一般受信機 (S-BUS、サテライトレシーバー非対応)
	改化	『S-BUS』・・・FUTABA製受信機 (S-BUS使用)
		『S-BOS』・・・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
		※別紙図2参照
	, m//	スカベロ2〜5点 PPC設定項目一覧 『2-1.』で搭載向きの設定を行います
		※別紙図3参照
		PPC設定項目一覧 『2-2.』で回転方向の設定を行います
•		機体を上面から見た時に時計回りは『CW』、反時計回りは『CCW』に設定
8		PPC設定項目一覧 『3-2.3.4.』でスワッシュプレートとプロポの動作が正しく動作するように
Ŭ	定	設定します
	~	機種プロポにより設定が異なる為正しく動作する設定を見つけて下さい、プロポにより設定が
		異なる為、正しく動作する設定を見つけて下さい
		スティックとスワッシュの動きが逆のときはプロポ側のリバースで設定します
		※設定の際、ジャイロの補正方向が機体を傾けた方向と逆に補正が入る事を確認して下さい
9	キャリブレー	PPC設定項目一覧 『1』でキャリブ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』になるようプロポのサブトリムで調整
		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		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
4.4		ジを調整します DDOM空頃日一覧『4.2』でピッチだ。ジを使用しピッチ県土色度を記字します。
11		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	サノカットニ	機種によって異なりますが、最初は±12°から始めて下さい 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
12	ザイクルトフ ベル設定	PPC設定項目一員 『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り 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
	いか改定	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
		次3Dフライトを11 7時はここの角度をエリ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、電源を入れ直しスワッシュの動作、ス
	設定	フッシュの水平を確認して下さい
	- X-C	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設定項目一覧 『6-1.2.』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
		※KDS製サーボを使用する場合は初期設定値のまま
		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		ここでラダーサーボを接続しPPC設定項目一覧 『6-3.4.5.』で動作方向、動作量を設定します
	設定	※動作量はサーボに負荷がかからないように設定して下さい
16	設定終了	以上で基本設定は終了です、後はテストフライトを行い自分に合った細かい調整を行って下さ









PPC操作方法







差し込む向きに注意!

	E-BAR V2 PPC設定項目一覧							
	メニュー 項目		設定項目	補足				
			Aile:	Live(数值)	◇キャリプレーションで使用する項目			
T.	Bar Monitor		Elev:	Live(数值)	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プトリムで調整します			
			rudd:	Live(数值)	※スロットル中立(センター)にしておいてください			
			pit.:	Live(数值)	また、全スティックの両端で「±100」になるよう各チャンネルをエント「ポイント(トラヘ゛ルアジ・ャスト)で調整します			
				Front				
		1.	Dev orient	Rear	◇E-BAR V2搭載方向の設定 ※別紙図3参照			
			Dev drient	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			
				CCW	- 『CW=時計回り』 『CCW=反時計回り』			
2.	Mounting	3.	Swash type	H-1				
				H-3	◇スワッシュタイプの設定			
				HR−3	※別紙図2参照			
				H-4				
		4.	Rx device	Normal	◇受信機の設定			
				S-Bus	『Normal』・・・フタハ`製受信機(S-bus非対応)、他社製受信機 『S-BUS』・・・フタハ`製受信機(S-bus) 『KDS&JR』・・・JR製受信機			
3				KDS&JR				
		1.	Servo Type	Digital	◇スワッシュサー木'の種類を設定 『Digital』・・・デシ タルサー木			
3.				Analogy	『Analogy』・・・アナログサー末。			
		2. 3. 4.	Servo 1 rev	Rev or Nor	△ Ø 20			
	Servos		Servo 2 rev	Rev or Nor	◇各スワッシュサーホ*のノーマル、リハ*ース設定 ※別紙図2参照			
			Servo 3 rev	Rev or Nor				
		5.	Servo 1 neu	-127~127	◇各スワッシュサーボのニュートラル設定			
		6.	Servo 2 neu	-127~127	◇谷スワッンュサーホのーュートフル設定 ※別紙図2参照			
		7.	Servo 3 neu	-127~127				

	2	1.	Coll. Dir	Rev or Nor	◇コレクティフ゛ディレクション設定 コレクティフ゛ピッチ(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	
	,	2.	Coll. Pitch	60~120	◇コレクティブピッチ設定	
		3.	Coll. Pitch	Zero	コレクティフ´ ピッチの動作量を設定 ◇コレクティフ´ ピッチ ZERO キャリフ`レーション、サーホ´ニュートラル出し終了後、この項目にカーソルを合わせ ピッチが0度の状態になっているか確認をする,達っている場合はリンケージロットで調整する ※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フ´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 メインプ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	
4.	Controls	5.	Exponent	0~100	◇エクスボーネント設定 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	◇ピッチ アクセル設定 スティックの動作に対しピ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 サ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 『Precise』・・・『プリサイズモード』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、中級車に適したフライトモードです	
		1.	Digital	Medium		
		_		Vivid	『Vivid』・・・『ヴィヴィットモード』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> ◇バーゲイン設定	
5.	Fly mode	2.	Bar gain	60 [~] 100(数値)	マハーケイン設定 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	
<u>.</u> 21		3.	Motion	60 [~] 100(数値)	◇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	
		1.	Servo.plus	1520us	◇サーボバルス設定 サーボのバルス幅を設定する	
				760us	※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.	Servo.freq	333Hz 250Hz	◇サーボフレック設定	
				200Hz	ラダーサーボの周波数を設定する ※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	
				50Hz	次の使いの) 一が 旧報を参照しているい 国連えて放定すると以降の原因になりよう	
		3.	Servo.rev	Rev or Nor	◇ラダーサーボのノーマル、リバース設定	
		4.	Travel CW	30 [~] 70	◇トラベル CW 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		
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ピ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	◇エクスボーネント設定 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	◇ストップ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	◇ニュートラル エリア設定 サーボのニュートラルエリアを変更できる ※ホバリング時、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	

E-BAR V2 [Q&A]

故障現象	故障原因		解決方法
			ケーブルの接続をチェック、電源チェック
1/D0 5D4 D177 11 7 45	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初期化不能		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
			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
7.777 <u>- 477</u> 3011 - 7.1			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
ᢋᇊ _᠁ ᆠᅹᆉᄑᆓᇽ [°] ᇊᅷ°ᄱᆘᄌ	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
スワッシュが水平でプロポ側の スティックトリムが『0』の状態で ***なが短くかも!(物)を始になる		3	メインローター、テールブレードのバランスチェックをする
機体が傾くか制御不能になる		4	ベルトの張り具合をチェックする
			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	ì	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
Constitution productions institution and the Constitution and Constitution		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
+ パlb b゚ロ生 ニ μ ムミサE 香b イ フ	プロボのジャイロ感度のが高い もしくは、機械の調整ミス		Tail AdjustのGyro gainを減らす
ホバリング時、テールが振動する			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 正確に設定できていない		Fly ModeでBar gainの値を下げる
(エルロン、エレベーター方向)			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