

T26SZ,T16IZ(S) と飛行機用 6 軸ジャイロ GYA を接続することで GYA の 設定を行うことができます。

送信機とジャイロの接続



▲注意

ジャイロと T26SZ,T16IZ(S)の接続ケーブルの抜き差しは、必ず電源を OFF の状態で行う。



◆ジャイロAのデータをジャイロBにコピーする場合



ジャイロ A を T26SZ,T16IZ(S) に接続して [スタート]を押します。(A のデータを T26SZ,T16IZ(S) に入れる)





ベーシックメニュー GYA553 の場合

基本的な設定をするメニューです。各ベーシックメニューは必ず設定が必要です。

ベーシ ベーシ

		ホーム	画面					
0	6YA553	Airplane コンディシ	ョン1 💷	111 8.1V				
保持力	J	C5	6.5V					
AIL	ジャイロ	OFF		ベーシックメコ				
ELE	ジャイロ	OFF						
RUD	ジャイロ	OFF						
G	yro Version	х.х						
ックメニュー画面								
ックメニュー Airplane コンディション1 💷	1.8V							
			◆設定		Mada 11			
設定				設定	Condit.1		1 7.7V	1/9
SBUS ベーシック			ジャィ	「ロセット方向	アップ	左	ダウン	右
			主翼タ	マイプ	ノーマル	ルエレ	ボン	
			尾翼タ	マイプ	ノーマル	ル マテ-	ール	
			サーオ	ベタイプ	DG:285	Hz AN: 7	'0Hz	
			SB/R2	2 アウト	SBus(HS)	RUD2	Ch3(Thr)	SBus(Std
			♦ SBL	JS ベーシック				
			SBUS	5 ベーシック	Model1 コンディシ	ション1 🛄	II 7.6V	1/4
			AIL		CH1	ゲイン AIL		CH5
			ELE		CH2	ゲイン ELE	:	CH7
						ゲイン RUI		CH8
			RUD		CH4	ELE2		INH
			AIL2		INH	RUD2		INH

ベーシックメニュー GYA573 の場合

基本的な設定をするメニューです。各ベーシックメニューは必ず設定が必要です。

ホーム画面 Model1 Condit.1 GYA573 **7.7**V 保持力 C1 / FW 7.0V AIL ジャイロ OFF ベーシックメニュー ELE ジャイロ OFF RUD ジャイロ OFF Gyro Version X.X

ベーシックメニュー画面



ELE

RUD

AIL2

CH2

CH4

CH6

ゲイン ELE

ゲイン RUD

ELE2

RUD2

CH7

CH8

CH9

設定



設定 1/9 主翼 / 尾翼





サーボタイプを入力します。

設定 1/9 SB/R2 アウト





設定 3/9 ニュートラルオフセット



SB/R2 ポートの出力が「S.BUS(HS)」または「S.BUS(STD)」が 選択されていると、設定メニューに、AIL3 と AIL4 の設定項目 が表示されます。

設定

設定 4/9 5/9 サーボリミット

設定	Model1 Condit.1			
サーボリミット				
AIL	100 %	100 %		
ELE	100 %	100 %		
RUD	100 %	100 %		
AIL3	100 %	100 %		

設定	Model1 Condit.1		7.7 V	5/9
サーボリミット				
AIL2	100 %	100 %		
ELE2	100 %	100 %		
RUD2	100 %	100 %		
AIL4	100 %	100 %		

SB/R2 ポートの出力が「S.BUS(HS)」または 「S.BUS(STD)」が選択されていると、設定メ ニューに、AIL3 と AIL4 の設定項目が表示され ます。

※ AIL3 と AIL4 の設定は GYA 本体のボタ ン設定では設定できません。



エルロン・スティック を右フル操作して
> 最大動作位置になるように 数値(%)を調整



エルロン・スティック を左フル操作して



最大動作位置になるように 数値(%)を調整

各舵のリミット位置(最大動作位置)を調整します。

使用している舵は、すべて調整してください。

設定 6/9 保持力の調整

AVCS モード時の機体の姿勢保持力を調整できます。 数値を小さくすると保持力が弱くなり、操作フィーリングがノーマル・モードに近づきます。

送信機のチャンネル操作で、現在のナンバー C1 ~ C5 を表示します。

送信機のフライト・コンディション機能のように、送信機からのスイッチ操作で、AVCS モードの機体の姿勢保持力レートを最大5通りのデータを設定して、切替えて使用することができます。送信機のAFR 機能のあるチャンネルに保持力レート切替スイッチを設定し、AFR のポイントカーブで各レート毎にポイントを設定して切り替えることができます。フライトコンディション機能を使用して、フライト・コンディション・スイッチと連動させることも可能です。



DG1 または DG2 の SW に設定した場合



設定 7/9 4D フライトジャイロリバースモードの調整

7ページ目は、ジャイロリバースモードの設定になります。バック飛行時に、エルロン、エレベー ター、ラダーの制御方向をリバースにするかの選択を行います。通常バック飛行時は、全て の舵の操舵方向が逆になりますので、ジャイロの制御方向もリバースにします。

前進 (FW)、バック (BK) の切り替えは、保持力と同様の CH12 の信号を使っています。スロットルスティックの中点付近から 上側が前進、下側がバックになります。

詳細の切り替えポイントの設定については、送信機の設定を参照願います。

ジャイロリバースモード時は、機体の傾き方向と同方向にジャイロが制御します。前進・バックと切り替えて、ジャイロの制御方向が正しく切り替わるかの確認してください。 **S.BUS ベーシック画面 3/4**



SBUS ベーシッ	ク Model1 Condit.1		7.7 V	3/4
4Dフライト	CH12	C1	/ FW	
		-100	0	100
	ВК	├		

設定 8/9 4D フライトモードの調整

8ページ目は、ジャイロ動作の細部のパラメーター設定を行います。

AET (BK), AET (FW)機能は、前進、バック遷移時の機体の飛行姿勢の推定を行い、ジャイロ制御を最適化します。機体姿勢変化 が早い場合は値を小さくします。姿勢変化が緩やかな場合は値を大きくします。前進、バック遷移時の補正値を独立に設定で きます。設定範囲は 0 ~ 30 です。OPC パラメーターは、制御量の増加と減少時の速度調整を行います。設定範囲は 0 ~ 27 です。 設定例の値は、SkyLeaf-ST の標準設定値になります。機体の特性や、フライトスタイルにより最適値が変わります。

設定		Model1 Condit.1	7.7 V		8/9	
4Dフライト C1 / FW						
AE	Γ(BK)	12	AET(FW)		8	
OPC AIL	INC	6	DEC		6	
OPC ELE	INC	6	DEC		6	
OPC RUD	INC	6	DEC		6	

	ר
GYA553 Ver.4 または GYA573 は設定可 能です。 	



設定 Model1 Condit.1 1 7.7V 9/9

GYA553 の場合

各設定項目のリセットを行います。実行後は出荷時の 初期値に戻ります。

GYA573 の場合



GYA573 の場合は、E2/TH ポートを、 ELE2 出力または CH3(THR) 出力に 設定できます。



※ GYA573 の場合は、エアブレーキと キャンバ ミックスの設定も初期化 されます。





ロールフラット機能を ON/OFF させるスイッチの チャンネル設定です。 ON する位置のパルス幅で、ロールフラットが ON するロール角を設定できます。 (本設定 CH の送信機側 AFR レートなどで設定し ます。)

【ロール・フラット機能】

ロール軸だけ水平(ロール角0°)を維持する機能です。用途としては、着陸進入時に使用すると、機体 を水平に保ちますので、エルロン操作が楽になり、スロットル、エレベーター操作に集中でき、着陸操 作が楽になります。また、機体が背面時も同様に背面水平維持をしますので、上空飛行時の水平飛行の 確認に役立ちます。ロールフラット機能がオンになるロール角は、着陸時は、10°~15°、上空水平 飛行時は、15°~20°程度に設定すると、違和感の無い飛行になります。

ロール・フラット機能が ON する条件(下記条件が全てそろったとき)

- 1) ロール・フラット・スイッチ・チャンネルの設定がされている場合 (INH でない場合)
- 2) ロール・フラット・スイッチ・チャンネルの操作位置が、送信機の AFR 設定画面で見たとき、ニュートラルより 側の時
- 3) ロール・フラット・スイッチ・チャンネルの操作位置を送信機の AFR 設定画面で見たとき、レート値 Wp(%) であったとき、 機体のロール軸の傾き角が、Wp/2(度)以内の時
- 4) エルロン・スティックの操作位置がニュートラルの時
- 5)機体のピッチ軸の傾き角が、±60°以内の時

【例】ロール・フラット・スイッチ・チャンネルが CH15 のとき、CH15 の動作位置が AFR レート -50% の位置とすると、ロール角が± 25°以内であればロール・フラット機能が ON するロール角となります。

ロール・フラット・スイッチ・チャンネルの動作位置が AFR レート -100% 以下のとき、通常のオート・リカバリー・モードが動作します。





15

エアブレーキ機能

キャンバーミキシング機能

送信機のキャンバーミキシング機能と同等の機能です。

7.6V

INH

(送信機のキャンバーミキシング機能を使用できない AVCS モードでも使用可能です。)



スイッチ

アウト

0

0

キャンバーミキシング Condit.1

ステータス

マスターCH

AIL

ELE

スピード

ON

CH16

イン

0

0







AIL の動作レート (-100~0~+100) アップ側とダウン側を別々に設定可能です。



ELEの動作レート (-100~0~+100) アップ側とダウン側を別々に設定可能です。