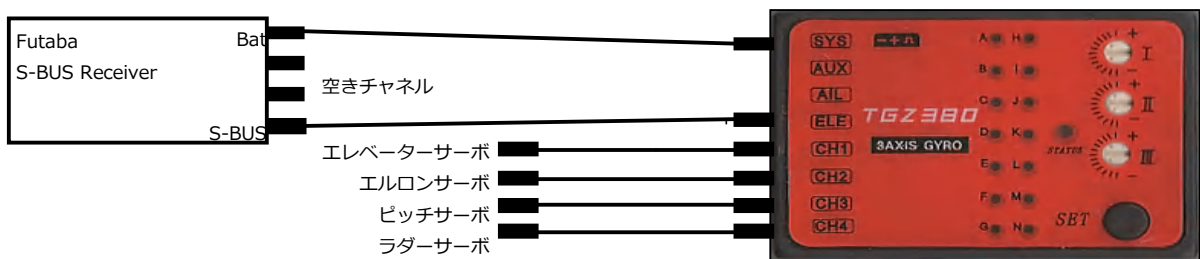
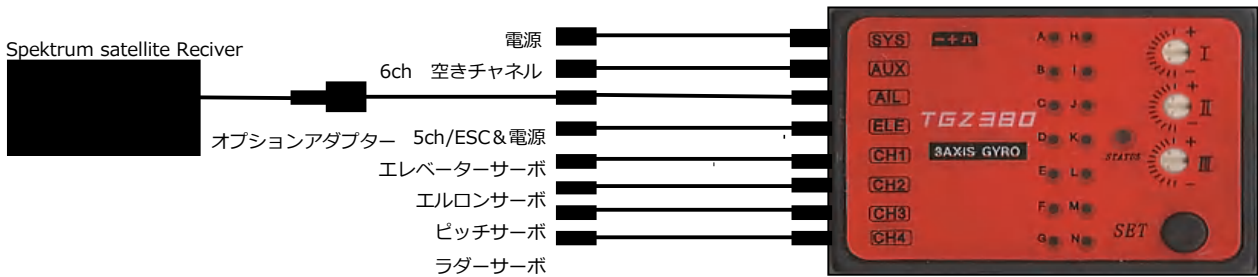
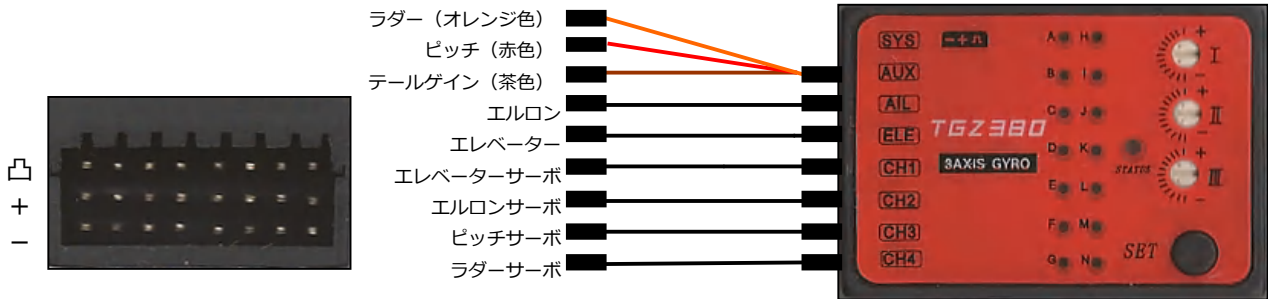


# TGZ380 3Gジャイロ・日本語説明書

このたびは、「TGZ380 3Gジャイロ」をお買いあげいただきありがとうございました。ご使用を始める前に、この説明書を読み安全に注意して使用ください。

## 1. ケーブル接続



## 2. ジャイロ感度ボリューム



I : ラダー

II : エルロン

III : エレベーター

●はじめに

TGZ380で必要な機能を設定します。

「送信機設定」：送信機側はノーマルモード（H1）で実施する。

「受信機設定」：LED「A」が点滅したらSETボタンを2-3秒待つて離します。SETボタンを長押しで設定モードへ入る。

「セットアップ」：A-Nまでの各種パラメーターを設定します。LED「A」が点滅から点灯で設定モードへ入る。

「パラメーター」：A-Hまでの各種パラメーターを設定します。LED「A」が点滅状態後に直ぐセットボタンを外し設定モードへ入る。

3. 初期設定

●送信機設定

TGZ380で必要な機能を設定します。送信機側はノーマルモード（H1）でサブトリムは0%、デュアルレートも100%に設定を行い、ミキシングも全てOFFとします。**CCPMタイプでも、1サーボ仕様に変更する必要があります。**

●受信機設定（受信機タイプ選択）

1. 送信機の電源をONします。送信機と受信機はバインドされている状態にしてください。

2. SETボタンを押したまま、電源をONにします。LED「A」が点滅したらSETボタンを2-3秒待つて離します。

3. SETボタンを長押しするたびに順番にステータスLEDが、OFF→(ホ)の長押)→紫→(ホ)の長押)→赤点滅→(ホ)の長押)→赤→(ホ)の長押)→青点滅と順番に点灯します。

無点灯：スタンダード(通常) 紫：Spektrum 赤点滅：Futaba S-BUS・赤：SRXL 青点滅：PPM-composite signal

4. 決定は、SETボタンを短く押すと設定を保存し、全LED点滅したら、電源をOFFにします。

※受信機タイプの選択が誤っていると、全LED点滅がしません。

4. サーボ接続

①機体を上から見て、後面サーボ=エレベーターの時 右側サーボ=エルロン 左側サーボ=ピッチ

②機体を上から見て、正面サーボ=エレベーターの時 右側サーボ=ピッチ 左側サーボ=エルロン

JR基本サーボ接続

1ch=スロットル 2ch=エルロン 3ch=エレベーター  
4ch=ラダー 5ch=感度切替 6ch=ピッチ

FUTABA基本サーボ接続

1ch=エルロン 2ch=エレベーター 3ch=スロットル  
4ch=ラダー 5ch=感度切替 6ch=ピッチ



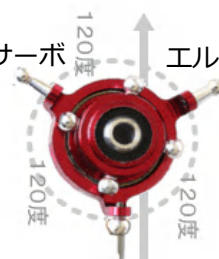
①

エレベーターサーボ



②

ピッチサーボ エルロンサーボ



エレベーターサーボ

## 5. セットアップ

受信機電源をONにすると、イニシャライズ(ジャイロ初期化)します。

イニシャライズに約15秒かかります。この間は機体を動かさないようにします。

イニシャライズ完了後にメニューLEDが全て消えている事を確認します。SETボタンを**長押し (約5秒)** , LED「A」が**点滅から点灯**に変わるのを待ってからSETボタンを離します。

メニュー内の選択には、通常、送信機側ラダースティックを使います。

SETボタンを短く押すと、LEDが「A」、「B」、「C」・・・と進んでいきます。送信機のスティックを触らなければ変更は行われません。

設定後SETボタンを**短く押す**と、設定を保存し、次のメニューに移ります。「N」LEDまで設定します。

## 6. セットアップメニュー

### ① LED「A」：本体設置方向

ステータスLED：赤：垂直方向

青：水平方向 **(基準)**



青：水平方向



赤：垂直方向

### ② LED「B」：スワッシュサーボの周波数 (Hz)

ステータスLED：OFF：User defined (不明な時)

ステータスLED：紫：50

ステータスLED：赤点滅：65

ステータスLED：赤：120

ステータスLED：青点滅：165

ステータスLED：青：200 **(基準)**

③LED「C」：ラダーサーボのパルス幅 (μS)

ステータスLED：OFF：User defined (不明な時)

ステータスLED：紫：960

ステータスLED：赤：760

ステータスLED：青：1520 (基準)

④LED「D」：ラダーサーボの周波数 (Hz)

ステータスLED：OFF：User defined (不明な時)

ステータスLED：紫：50

ステータスLED：赤点滅：165

ステータスLED：赤：270

ステータスLED：青点滅：333 (基準)

ステータスLED：青：560

⑤LED「E」：ラダーエンドポイント

a.動作方向を確認します。逆の場合は、送信機側にてリバース設定します。

b.ラダースティックを左のエンドポイントに。スティックを離し、しばらくすると青に点灯します。

c.次に右側のエンドポイントに。しばらくすると青から紫に点灯します。

※動作幅が少ない場合は、ステータスLEDが赤、紫に点灯しません。

⑥LED「F」：ラダージャイロ方向

ステータスLED：赤：ノーマル (基準)

ステータスLED：青：リバース

⑦LED「G」：スワッシュサーボのセンター位置

LED「F」から「G」に切り替わると、ステータスLEDがOFFになりスワッシュサーボはニュートラルポジションに動きます。この状態でサーボホーンの取り付け位置を確認してください。

ラダースティックをどちらかに倒すと、ステータスLEDに応じたサーボを選択できます。また選択されたサーボは、一瞬動いて選択された事がわかります。再度ラダースティックを動かすと、次の位置のサーボが選択できます。

選択されたサーボのニュートラル位置をエレベータスティックで調整します。

ステータスLED：OFF：ニュートラル位置

ステータスLED：紫：ch1 (エレベータ)

ステータスLED：赤：ch2 (エルロン/ピッチ)

ステータスLED：青：ch3 (ピッチ/エルロン)

⑧LED「H」：スワッシュモード

ステータスLED：OFF：user define

ステータスLED：紫：mechanical

ステータスLED：赤点滅：90°

ステータスLED：赤：120° **(基準)**

ステータスLED：青点滅：140°

ステータスLED：青：140° (1=1)

⑨LED「I」：スワッシュサーボのリバース

組み合わせから、また送信機のリバースにて、エレベータ(CH1)・エルロン(CH2)・ピッチ(CH3)の方向を合わせます。

	CH1	CH2	CH3
ステータスLED：OFF	ノーマル	リバース	リバース
ステータスLED：紫	ノーマル	ノーマル	リバース
ステータスLED：赤	ノーマル	リバース	ノーマル <b>(基準)</b>
ステータスLED：青	ノーマル	ノーマル	ノーマル

⑩LED「J」：スワッシュプレートサイクリックピッチ（ロール軸）

スワッシュはニュートラルポジションになります。ピッチゲージは0°。エルロンスティックをどちらかに動かし、6°のピッチになるところでステックを離します。スティックを倒し過ぎても、逆に動かさず。6°の位置で、ステータスLEDが青点灯する事を確認します。

他の色の場合は、移動量が少ないので、大きく動くようにホーン位置を調整します。

⑪LED「K」：コレクティブピッチ範囲（最大ピッチと最小ピッチの範囲を決定）

ピッチスティックを最大にして、ラダースティックにて調整。

ピッチスティックを最小にして、ラダースティックにて調整。

⑫LED「L」：サイクリックピッチリミット

機体の前から見てローターが中央になるように目視します。

エルロン・エレベータを最大12°になるようにスティックを切り、その状態でラダースティックで調整します。この時、ステータスLEDが青点灯が好ましく、紫か消灯の場合はリンケージの見直し



⑬LED「M」：スワッシュジャイロセンサー方向

	エレベータ	エルロン
ステータスLED：OFF	リバース	リバース
ステータスLED：紫	リバース	ノーマル
ステータスLED：赤	ノーマル	リバース
ステータスLED：青	ノーマル	ノーマル

⑭LED「N」：ピルエットミキシング動作方向

ステータスLED：赤：ノーマル  
ステータスLED：青：リバース



全ての設定が完了したら、SETボタンを押して完了です。

## 7. パラメーターメニュー

※通常パラメーターメニューの変更は必要ありません。好みに合わせて、設定してください。

受信機電源をONにすると、イニシャライズ(ジャイロ初期化)します。  
イニシャライズに約15秒かかります。この間は機体を動かさないようにします。  
イニシャライズ完了後にメニューLEDが全て消えている事を確認します。

メニューLEDが全て消えている時に、SETボタンを押したまま、LED「A」が**点滅状態後に直ぐ** SETボタンを外します**(約2秒)**。メニュー内の選択には、通常、送信機側ラダースティックを使います。

SETボタンを**短く押す**と、LEDが「A」、「B」、「C」・・・と進んでいきます。送信機のスティックを触らなければ変更は行われません。

設定後SETボタンを短く押すと、設定を保存し、次のメニューに移ります。「H」LEDまで進みます。

### ①LED「A」：スワッシュプレートサイクリックセンター調整（トリム）

スワッシュサーボ3個全体に動きます。左右前後のトリム合わせが出来ます。

トリム修正したい方向に、エルロン、エレベータスティックを動かします。SETボタンを押します。

### ②LED「B」：コントロール特性

- ステータスLED：紫：ノーマル
- ステータスLED：赤点滅：スポーツ
- ステータスLED：赤：プロ
- ステータスLED：青点滅：エクストリーム
- ステータスLED：青：送信機設定
- ステータスLED：OFF：user defined

### ③LED「C」：頭上げ補正

- ステータスLED：紫：very low
- ステータスLED：赤点滅：low
- ステータスLED：赤：medium
- ステータスLED：青点滅：high
- ステータスLED：青：very high

### ④LED「D」：ラダージャイロヘッドロック感度

- ステータスLED：紫：very low
- ステータスLED：赤点滅：low
- ステータスLED：赤：medium
- ステータスLED：青点滅：high
- ステータスLED：青：very high
- ステータスLED：OFF：user defined

⑤LED「E」：デッドバンド設定

スティックに対するデッドバンド設定です。

ステータスLED：OFF：user defined

ステータスLED：紫：1

ステータスLED：赤点滅：2

ステータスLED：赤：3

ステータスLED：青点滅：4

ステータスLED：青：5

⑥LED「F」：ラダーRevoMix

ステータスLED：OFF：user defined

ステータスLED：紫：OFF

ステータスLED：赤点滅：Lowノーマル

ステータスLED：赤：Highノーマル

ステータスLED：青点滅：Lowリバース

ステータスLED：青：Highリバース

⑦LED「G」：サイクリックレスポンス

ステータスLED：OFF：user defined

ステータスLED：紫：ノーマル(normal)

ステータスLED：赤点滅：低増加(slightly increased)

ステータスLED：赤：中増加 (increased)

ステータスLED：青点滅：高増加 (high)

ステータスLED：青：超増加 (very high)

⑧LED「H」：ピッチ増加量

ステータスLED：OFF：user defined

ステータスLED：紫：off

ステータスLED：赤点滅：low

ステータスLED：赤：medium

ステータスLED：青点滅：high

ステータスLED：青：very high

SETボタンを押し、設定を終了します。