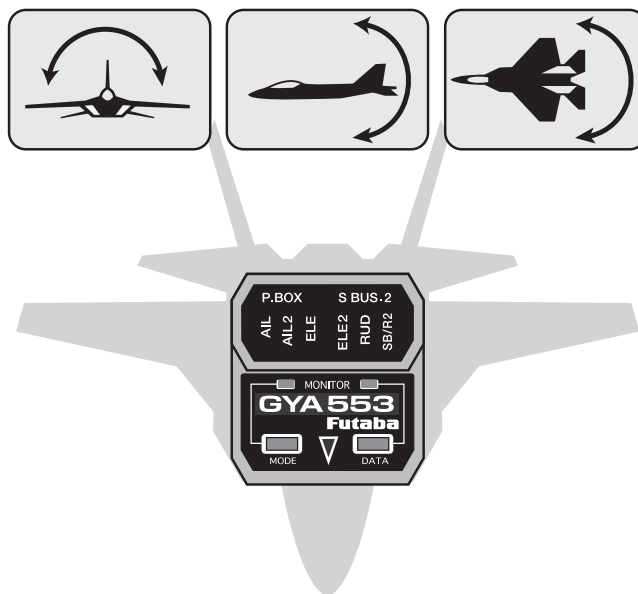


飛行機用6軸ジャイロ
GYA 553
6-Axis Flight Control



アップデート内容説明書

GYA553 のアップデート

CIU-2 または CIU-3 を使用して、PC から GYA553 をアップデートします。

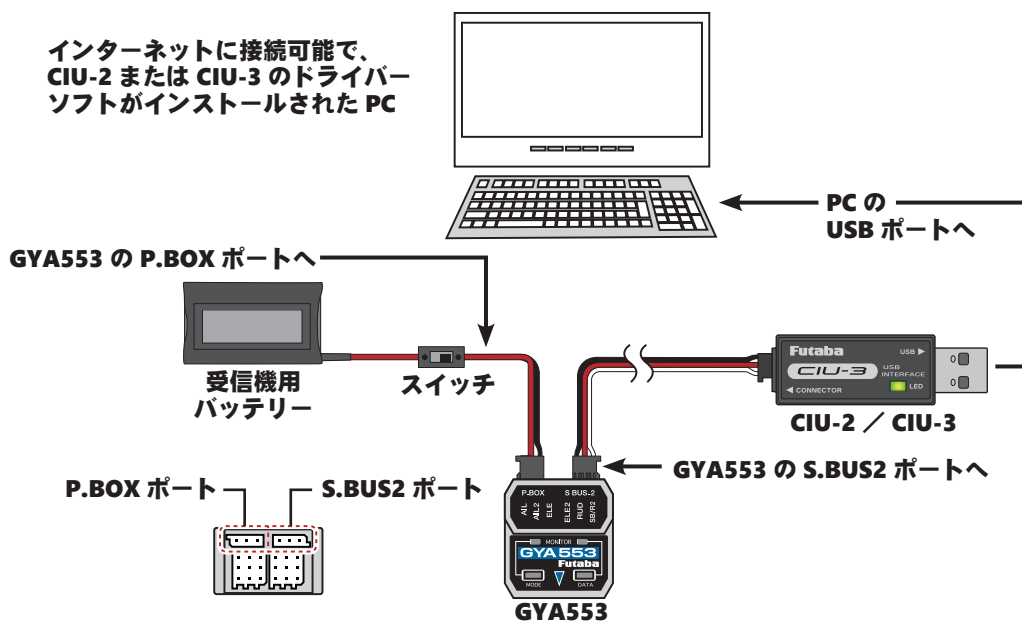
*アップデートには、以下のものがが必要です。

- インターネットに接続可能な PC
- CIU-2 または CIU-3 (別売)
- アップデート用 DSC コード (別売)
- 受信機用バッテリー

① GYA553 のアップデートファイルをダウンロード

GYA553 のアップデートファイルを、Futaba WEB (<https://www.rc.futaba.co.jp/support/>) より、お持ちの PC にダウンロードします。

接続図



② アップデートの準備 -1

上の接続図を参考に、GYA553、CIU-2 または CIU-3 と PC を接続します。

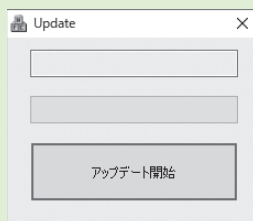
PC 側

PC で実行ファイルを起動します。

CIU-2 使用⇒  Updata(Lowspeed)

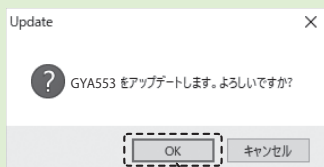
CIU-3 使用⇒  Updata(Highspeed)

ダブル
クリック



【アップデート開始】を
クリック

アップデート
開始

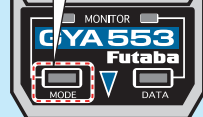


【OK】をクリック

OK

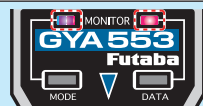
GYA553

MODE SW を押しな
がら電源を ON



MODE SW を約 4 秒押し
続ける。

Mode LED 赤 / 青同時点灯
Data LED 赤点灯



CIU-2 を使用する場
合は、MODE SW を離す。
CIU-3 を使用する場合は、
MODE SW 押し続ける。

Mode LED 赤 / 青同時点灯
Data LED 緑点灯



MODE SW を離す。

③ CIU の選択 (スピード)

GYA553 の起動時に、アッ
プデートに使用する **CIU-2** または
CIU-3 にあった転送スピードを
選びます。

【 選択方法 】

CIU-2

GYA553 の **MODE SW** を押しなが
ら電源を ON ⇒ **Mode LED 赤点灯**⇒約
4 秒後 **赤 / 青**同時点灯、**Data LED 赤**
点灯になったら **MODE SW** を離す。

CIU-3

GYA553 の **MODE SW** を押しなが
ら電源を ON ⇒ **Mode LED 赤点灯**⇒約
4 秒後 **赤 / 青**同時点灯、**Data LED 赤**
点灯、更にそのまま **MODE SW** を約
4 秒押し続け、**Data LED 緑点灯**になっ
たら **MODE SW** を離す。

【 転送スピード設定後の LED 表示 】

CIU	Mode LED	Data LED
CIU-2 Low speed	赤 / 青同時点灯	赤点灯
CIU-3 High speed		緑点灯

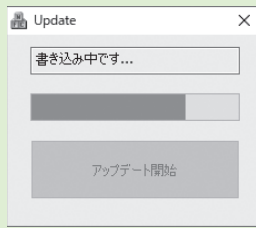
④アップデートの実行

PC にダウンロードしたアッ
プデートファイルをクリックし
て、GYA553 のアップデートを
実行します。

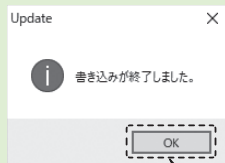
⚠ 注意

⓪アップデート中は、絶対に電源を
OFF したりバッテリーを取り外さ
ないでください。GYA553 が故障
する可能性があります。

PC 側

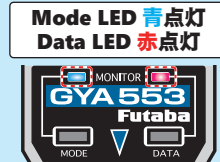


OK をクリックして終了

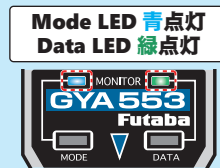


[OK] をクリック

CIU-2 でアップデート完了



CIU-3 でアップデート完了



⑥ アップデート完了

CIU-2/CIU-3 どちらの転送スピードもアップデートが正常に完了すると、**Mode LED ⇒ 青点灯**になります。

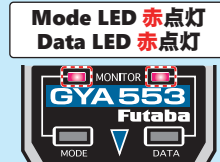
[アップデート正常完了時の LED 表示]

CIU	Mode LED	Data LED
CIU-2 Low speed	青点灯	赤点灯
CIU-3 High speed		緑点灯

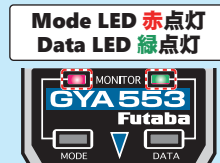
エラー表示

このような状態になった場合、はじめからアップデートをやりなおしてください。再度失敗する場合は、アップデートファイルを再ダウンロードしてください。

CIU-2 でアップデート失敗



CIU-3 でアップデート失敗



[アップデート失敗時の LED 表示]

CIU	Mode LED	Data LED
CIU-2 Low speed	赤点灯	赤点灯
CIU-3 High speed		緑点灯

※ アップデート中の異常について

アップデート中にケーブルが抜けたり、接触不良が起きた場合、アップデートが途中で停止します。その場合は、再度アップデートを最初からやり直してください。

なおアップデートできない場合は、Futaba カスタマーサービスまでご相談ください。

Ver 3.x 追加機能

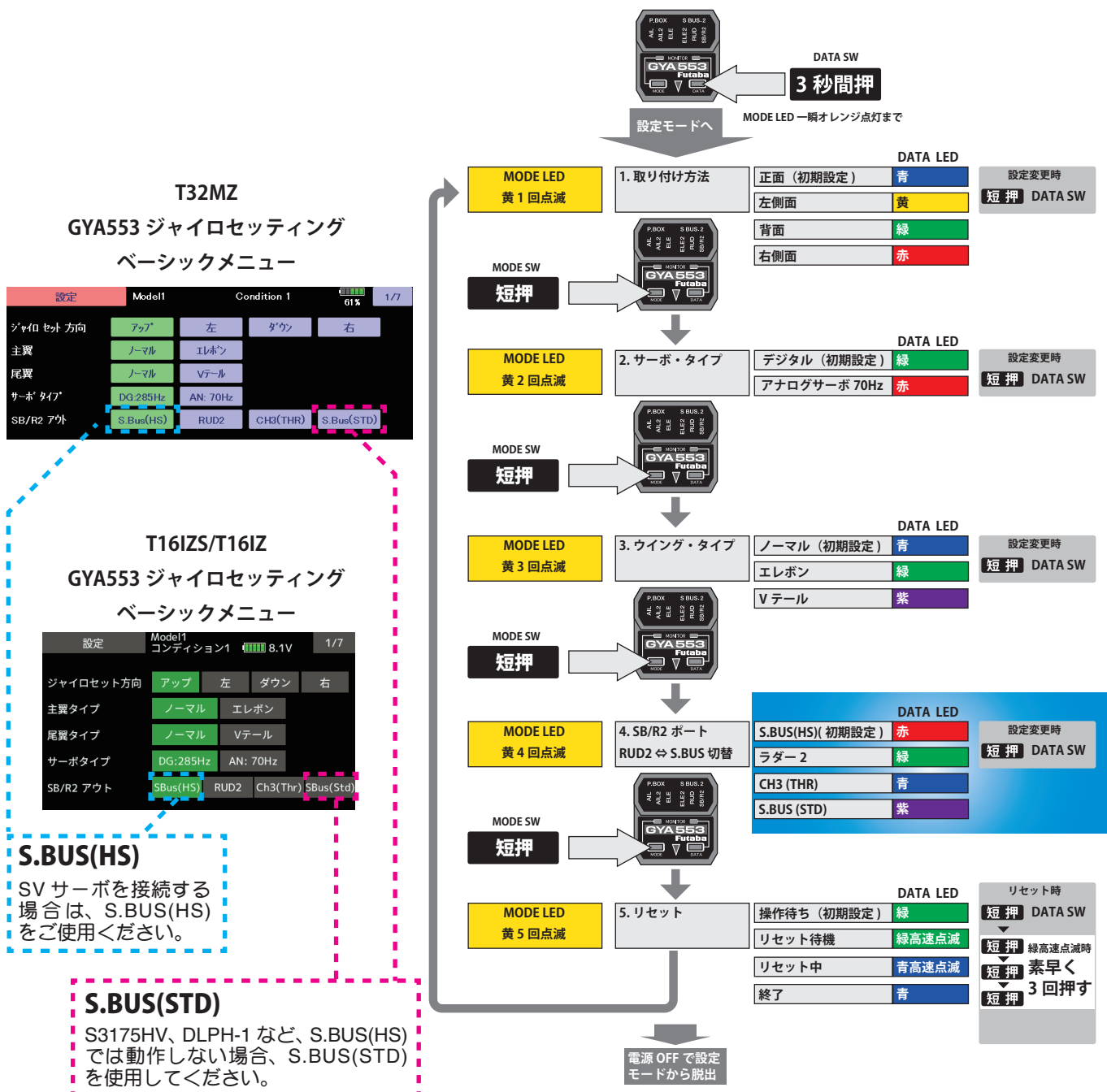
※ Ver 3.x の設定は、以下の機種が必要です。設定方法はソフトウェアダウンロードのページにある T32MZ GYA553 設定説明書・T16IZ SUPER GYA553 設定説明書・T16IZ GYA553 設定説明書・GPB-1 GYA553 設定説明書を参照してください。

- Ver 3.7 以上の T32MZ
- Ver 3.4 以上の T16IZ
- Ver 1.2 以上の T16IZ SUPER(T16IZS)
- Ver 4.2 以上の GPB-1

1. SB/R2 ポートの出力選択

前バージョンまでの S.BUS 出力では対応していなかった一部のサーボと DLPH-1 に対応するため、S.BUS 出力の選択に前バージョンまでの S.BUS と同じ S.BUS(HS) に加え、S.BUS(STD) を選択できるようにしました。

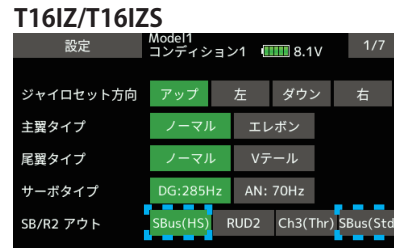
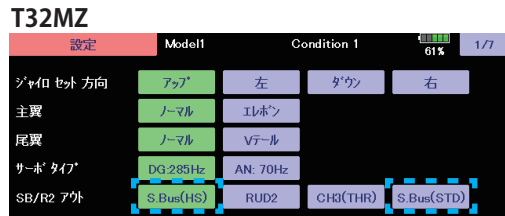
パラメータ設定



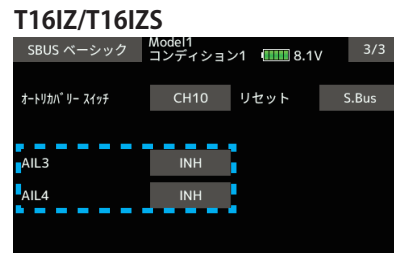
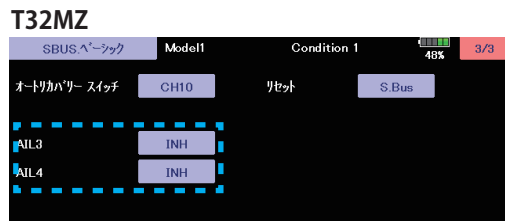
2. 3rd AIL(AIL3) と 4th AIL(AIL4) のジャイロ制御機能追加

SB/R2 ポートの出力設定が、「S.BUS(HS)」または「S.BUS(STD)」が選択されている場合、3rd AIL (AIL3) と 4th (AIL4) にジャイロ制御された信号を出力できるようにしました。

- ① 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、S.BUS ベーシック設定画面、設定メニューに、AIL3 と AIL4 の項目が表示されます。



- ② S.BUS ベーシック設定画面の最終画面に **AIL3** と **AIL4** の CH 設定項目が表示されます。
- ここで、AIL3 と AIL4 のの操作 CH を設定すると、ジャイロ制御された信号が、S.BUS 出力の該当 CH に出力されます。
- ※ 送信機側のファンクション設定画面の操作 CH と CH 設定と合わせてください。
- ※ AIL3 と AIL4 の CH 設定が INH のときは、ジャイロ制御されず、送信機から送られたデータがそのまま出力されます。



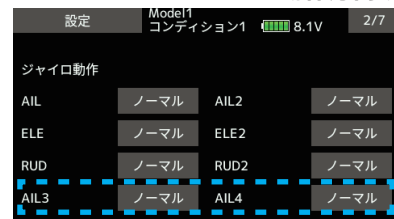
※ S.BUS CH の設定は GYA553 本体のボタン設定では設定できません。

- ③ 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。

T32MZ : ジャイロ動作方向設定



T16IZ/T16IZS : ジャイロ動作方向設定



※ AIL3 と AIL4 の設定は GYA553 本体のボタン設定では設定できません。

T32MZ : ニュートラルオフセット



T16IZ/T16IZS : ニュートラルオフセット



※ AIL3 と AIL4 の設定は GYA553 本体のボタン設定では設定できません。

T32MZ: サーボリミット

設定	Model1	Condition 1	48%	4/7
サーボリミット				
AIL	100 %	100 %		
ELE	100 %	100 %		
RUD	100 %	100 %		
AIL3	100 %	100 %		

T16IZ/T16IZS: サーボリミット

設定	Model1	コンディション1	8.1V	4/7
サーボリミット				
AIL	100 %	100 %		
ELE	100 %	100 %		
RUD	100 %	100 %		
AIL3	100 %	100 %		

設定	Model1	Condition 1	48%	5/7
サーボリミット				
AIL2	100 %	100 %		
ELE2	100 %	100 %		
RUD2	100 %	100 %		
AIL4	100 %	100 %		

設定	Model1	コンディション1	8.1V	5/7
サーボリミット				
AIL2	100 %	100 %		
ELE2	100 %	100 %		
RUD2	100 %	100 %		
AIL4	100 %	100 %		

※ AIL3 と AIL4 の設定は GYA553 本体のボタン設定では設定できません。

Ver 2.x 追加機能

- ① NORMAL モード時、**Air-Brake 機能**を使用できるようにしました。
- ② RUD2/S.BUS2 ポートに、**CH3 (THR)** を出力できるようにしました。
- ③ AVCS モードの「**保持力**」を 5 種類に拡張し、CH データで切り替えが可能としました。

※ ②, ③の設定は、以下の機種が必要です。設定方法はソフトウェアダウンロードのページにある T32MZ GYA553 設定説明書・T16IZ GYA553 設定説明書・GPB-1 GYA553 設定説明書を参照してください。

- Ver 3.6 以上の T32MZ
- Ver 3.3 以上の T16IZ
- Ver 4.1 以上の GPB-1