

ジャイロ・プログラムボックス

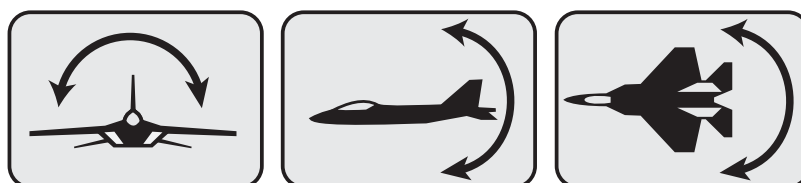
GPB-1

Ver.5.0

アップデート内容説明書

飛行機用 6 軸 AVCS ジャイロ

GYA553



フライバーレスヘリ対応

S.BUS システム・受信機・ガバナー機能一体型 3 軸 AVCS ジャイロ

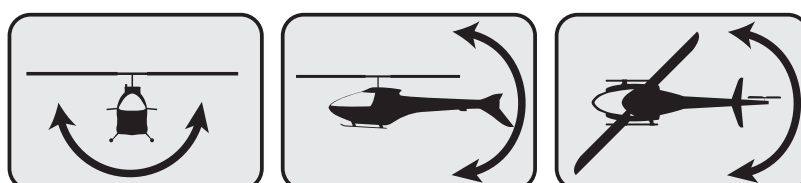
CGY770R

CGY760R

フライバーレスヘリ対応

S.BUS システム・ガバナー機能一体型 3 軸 AVCS ジャイロ

CGY755



GPB-1 のアップデート

CIU-2 または CIU-3 を使用して、PC から GPB-1 をアップデートできます。

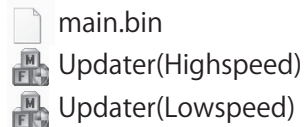
*アップデートには、以下のものがが必要です。

- CGY760R 接続コード (GPB-1 付製品に付属)
- CIU-2 または CIU-3 (別売)
- ニ又コード (別売* CIU-3 には付属)
- 受信機バッテリー

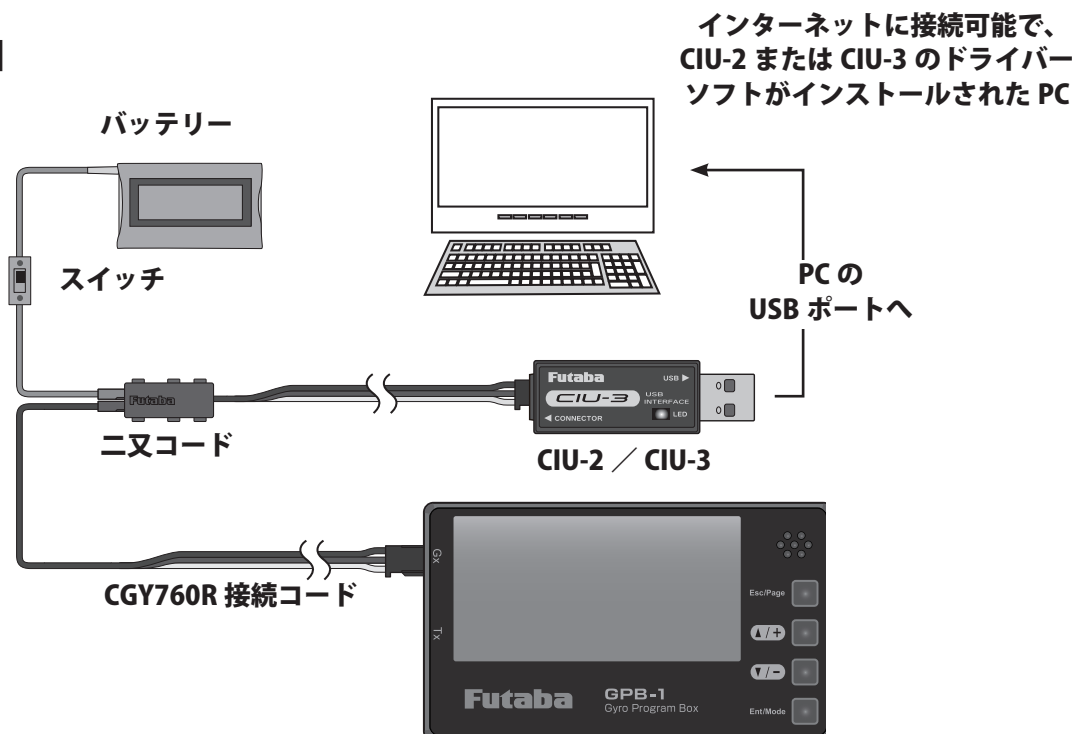
① GPB-1 のアップデートファイルをダウンロード

GPB-1 のアップデートファイルを、Futaba WEB (<http://www.rc.futaba.co.jp/dl/index.html>) より、お持ちの PC にダウンロードします。

② ダウンロードしたアップデートファイル (zip 圧縮形式) を展開 (解凍) します。



接続図



③ 上の接続図を参考に GPB-1、CIU-2 または CIU-3 と PC を接続します。

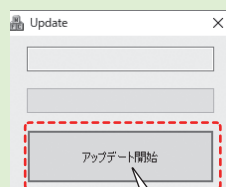
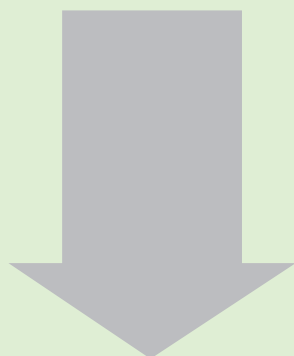
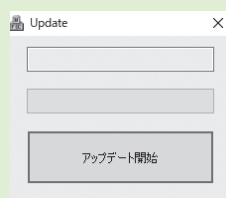
PC 側

④ PC で実行ファイルを起動します。

CIU-3 使用 ⇒  Udata(Highspeed)

CIU-2 使用 ⇒  Udata(Lowspeed)

ダブル
クリック



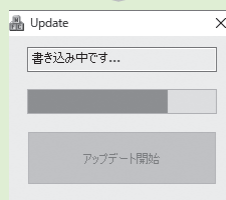
[アップデート開始]をクリック

アップデート
開始



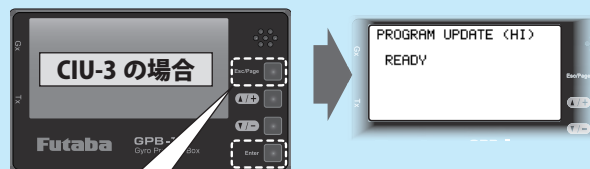
[OK]をクリック

OK



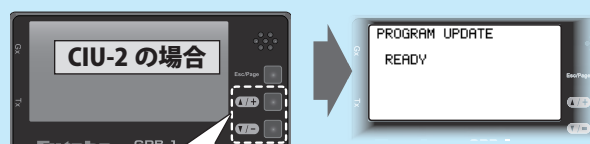
GPB-1 側

⑤ CIU-3 をお使いの場合は、GPB-1 の [Enter] キーと [Esc/Page] キーを押しながら電源スイッチを ON にします。画面のバックライトが点灯し、表示するまで [Enter] キーと [Esc/Page] キーを押したままにする。



[Enter] と [Esc/Page] を押しながら電源 ON

CIU-2 をお使いの場合は、GPB-1 の [▲/+] キーと [▼/-] キーを押しながら電源スイッチを ON にします。画面のバックライトが点灯し、表示するまで [▲/+] キーと [▼/-] キーを押したままにする。



[▲/+] と [▼/-] を押しながら電源 ON

CIU-3 の場合

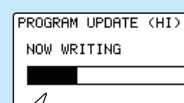
PROGRAM UPDATE <HI>
READY

CIU-2 の場合

PROGRAM UPDATE
READY

⚠ 注意

⌚ 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。GPB-1 が故障する可能性があります。



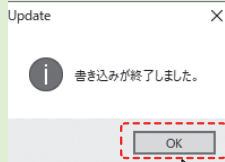
50 秒から 5 分程お待ちください。

! 電源を切ってはいけません

PC 側

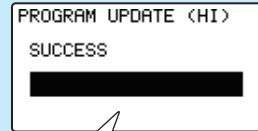


OK をクリックして終了



[OK] をクリック

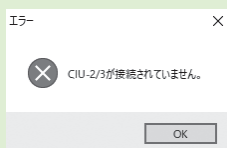
GPB-1 側



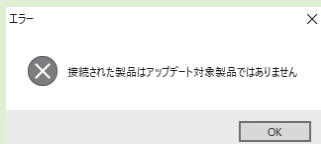
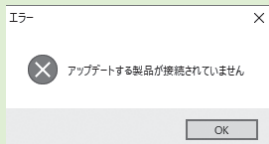
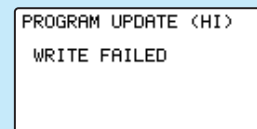
50 秒から 5 分程お待ちください。

- ⑥正常に完了したメッセージ[SUCCESS]が出てから、電源を OFF にしてください。
- ⑦[インフォメーション]画面でバージョンを確認してください。
- ⑧必ず各設定の確認・動作確認を行ってからご使用ください。

エラー表示



このような画面が表示されたら、はじめからアップデートをやりなおしてください。



※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。

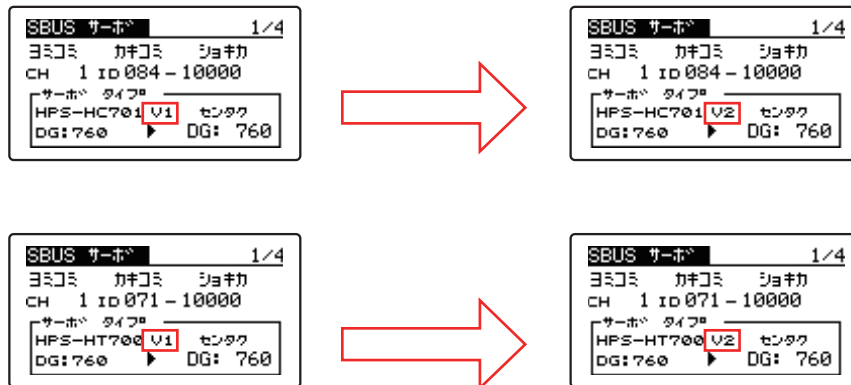
なおアップデートできない場合は、Futaba カスタマーサービスまでご相談ください。

Ver.5.0 変更内容

CGY770R に対応しました。

Ver.4.4 変更内容

1. HPS-H701 のサーボタイプ切り替えに対応しました。
2. HPS-HC701 および HPS-HT700 の Ver2.0 に対応しました。
アップデート前は V1、Ver2.0 のアップデート後は V2 が表示されるようになります。



Ver.4.3 変更内容

HPS-HC701 および HPS-HT700 のサーボタイプ切り替えに対応しました。

Ver.4.2 変更内容

飛行機用ジャイロ GYA553 の機能追加

1. エルロン 3/ エルロン 4 が設定可能になりました。
2. SB/RU2 アウト (S.BUS 出力) で S.BUS(HS)---SV サーボと S.BUS(STD)---S3175HV, DLPH-1 などが選択できるようになりました。

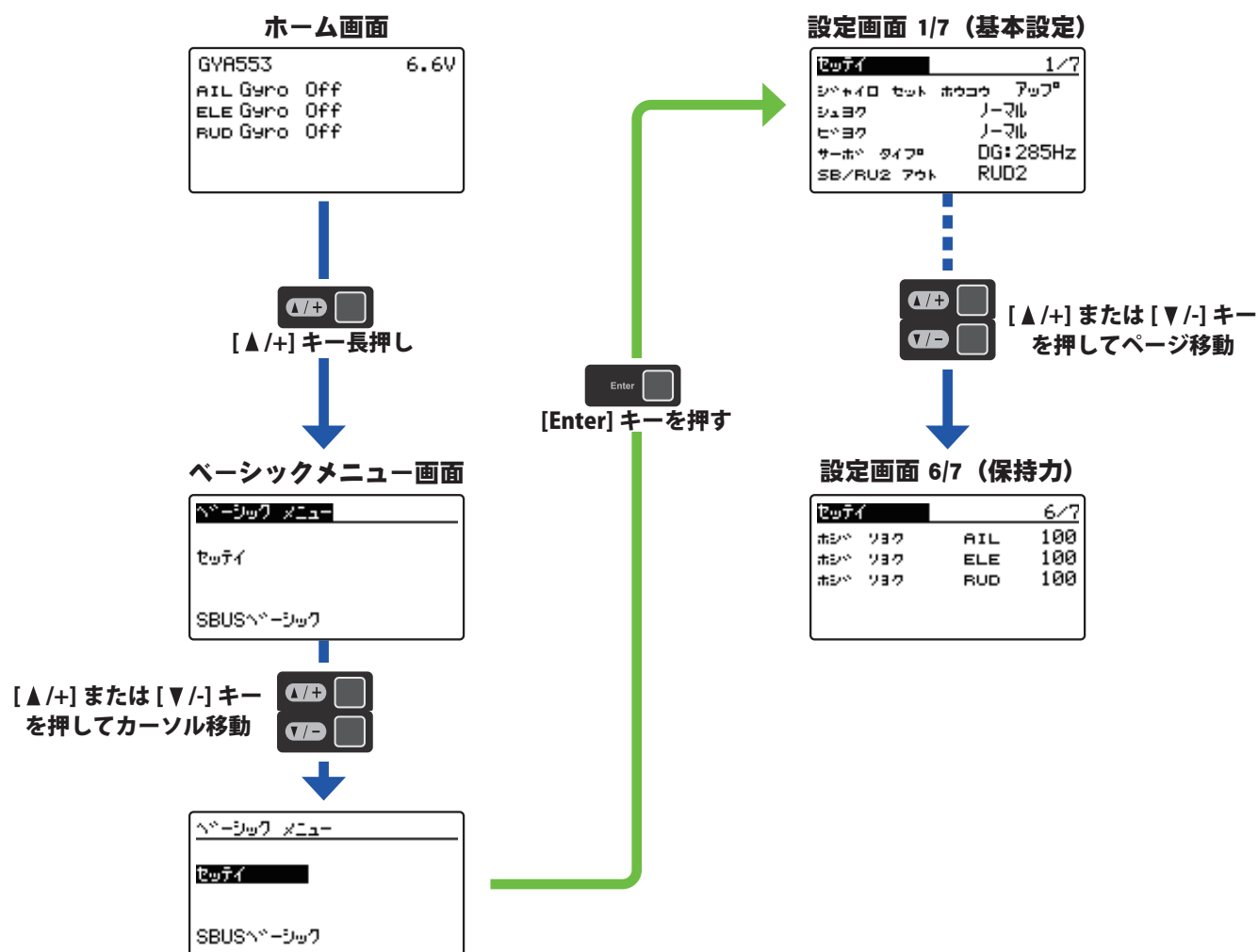
Ver.4.1 変更内容

ジャイロ・プログラム・ボックス GPB-1 に最新ソフトウェア (Ver4.1 ~) をインストールすることで、飛行機用ジャイロ GYA533 のパラメータ設定に AIL/ELE/RUD の保持力設定を追加しました。また、3 軸ジャイロ CGY760R/755 の GOV ベーシックメニューの「SBUS2rpm アウト」の設定に関係なく、画面で回転数センサーテストが実行できるようになりました。

GYA533 --- パラメータ設定に AIL/ELE/RUD の保持力設定を追加

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。



CGY760R/755 --- GOV ベーシックメニュー 5/6 の「カイトセンサー」画面

CGY760R/755 の GOV ベーシックメニュー 6/6 で、「SBUS2rpm アウト」の設定を INH に設定した場合でも、GOV ベーシックメニュー 5/6 の「カイトセンサー」画面で、回転数センサーテストを行えるようにしました。

