

フライバーレスヘリ対応  
ジャイロ・受信機・ガバナー機能一体型  
3軸 AVCS ジャイロ

**CGY770R**

ジャイロ・プログラムボックス

**GPB-1**

**アップデート内容説明書**

## CGY770R のアップデート（GPB-1 はアップデートされません。）

CIU-2 または CIU-3 を使用して、PC から CGY770R をアップデートします。

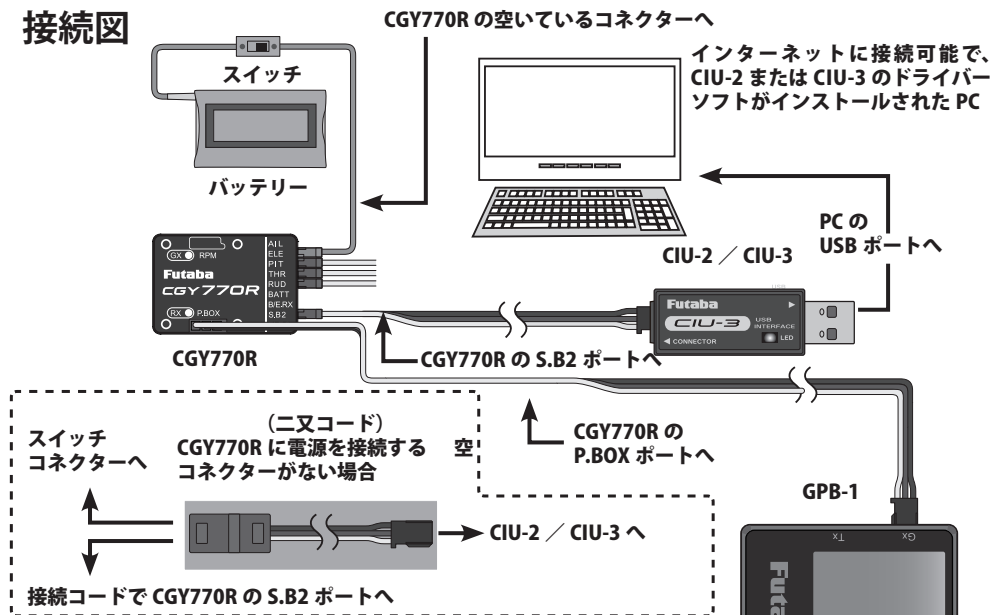
\*アップデートには、以下のものがが必要です。

- CGY 接続コード (GPB-1 付製品に付属)
- CIU-2 または CIU-3 (別売) ● 二又コード (別売\* CIU-3 には付属)
- CGY750/GY701/GY520 用コード (別売) または、アップデート用 DSC コード (別売)

### ① CGY770R のアップデートファイルをダウンロード

CGY770R 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。

### 接続図



### ②アップデートの準備-1

上の接続図を参考に、CGY770R、GPB-1、CIU-2 または CIU-3 と PC を接続します。

**注意:** 送信機と CGY770R が通信を行った場合は、アップデートを行うことができません。送信機の電源が OFF の状態で CGY770R の電源を ON にしてください。


**注意:** 送信機と CGY770R が通信を行った場合や、内蔵受信機の設定が INH の場合は、アップデートを行うことができません。内蔵受信機が ACT、送信機の電源が OFF の状態で CGY770R の電源を ON にしてください。



**PC側**

↓

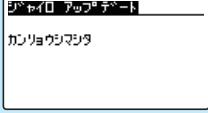
**OKをクリックして終了**



[OK]をクリック

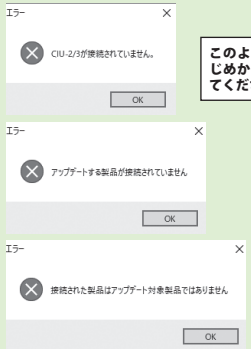
**⑥アップデート完了**

アップデートが正常に完了すると、GPB-1の画面に「カンリョウシマシタ」と表示されます。



**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。

## 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。

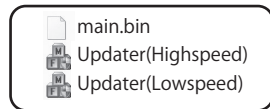
\*アップデートには、以下のものがが必要です。

- CGY 接続コード (GPB-1 付製品に付属)
- CIU-2 または CIU-3 (別売) ● 二又コード (別売\* CIU-3 には付属)
- 受信機バッテリー

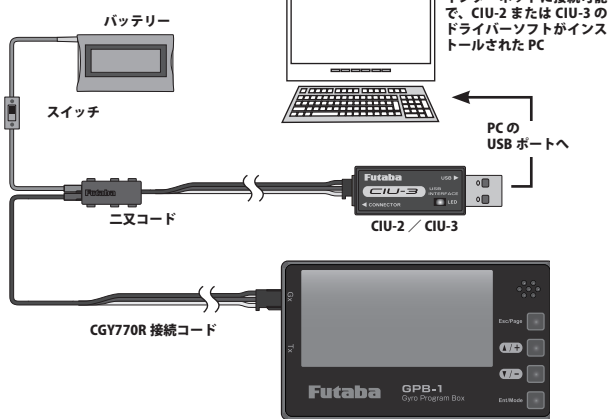
### ① GPB-1 のアップデートファイルをダウンロード

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



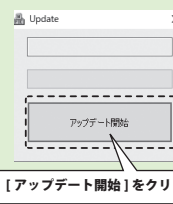
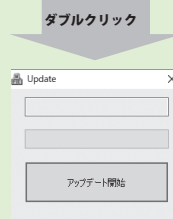
### ③ 上の接続図を参考に GPB-1、CIU-2 または CIU-3 と PC を接続します。

### PC 側

#### ④ PC で実行ファイルを起動します。

CIU-3 使用 ⇒ Updata(Highspeed)

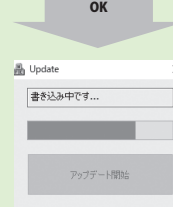
CIU-2 使用 ⇒ Updata(Lowspeed)



アップデート開始

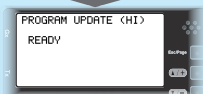
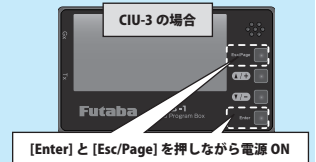


OK

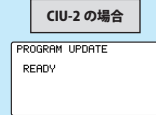
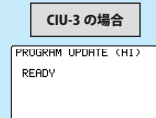
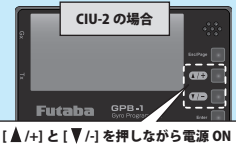


### GPB-1 側

#### 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。



#### 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。



### 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。

! 電源を切つてはいけません

**PC 側**

↓

**OK をクリックして終了**



**[OK] をクリック**

**GPB-1 側**

↓

PROGRAM UPDATE (HI)  
 SUCCESS  
 [REDACTED]

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] が出来たら、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・動作確認を行なってからご使用ください。

**エラー表示**

エラー

× CIU-2が接続されていません。

OK

エラー

× アップデートする製品が接続されていません

OK

エラー

× 接続された製品はアップデート対象製品ではありません

OK

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。

PROGRAM UPDATE (HI)  
 WRITE FAILED

**※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ら、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 1.1 追加機能の内容

この後の説明は Ver 1.1 アップデートで追加された機能の説明です。追加された下記の機能を使用する場合は **CGY770R** をアップデートする必要があります。

※今回の Ver.1.1 のアップデートには、GPB-1 または設定機能のある送信機のアップデートは不要です。

Ver 1.1 追加機能	アップデートの要否		
	CGY770R	GPB-1	送信機
(1) PIT レートのコンディション・ディレイの動作不具合を改善しました。 (2) Dual Rx 機能使用時、完全に電波が途絶えたとき、F/S が働かない不具合を改善しました。	○	-	-