T14SG/FX-22 ソフトウェアアップデート方法

T14SG/FX-22 は Futaba WEB サイト http://www.futaba.co.jp/ からデータをダウンロードして最新のソフトへ変更することができます。

[アップデート手順]

※インターネットが使えるパソコン、SD カードリーダー、SD カードが必要です。

1. アップデート用 SD カードの作成

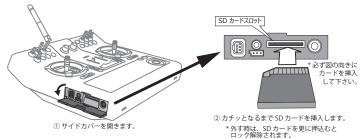
1. 市販の SD カードを T14SG/FX-22 でフォーマットします。SD カードに入っていたデータは削除されますのでご注意ください。

T14SG:



* 外す時は、SD カードを更に押込むと ロック解除されます。

FX-22:



2. SD カードを上図のように挿入してから、送 信機の電源を ON します。フォーマットされ ていない SD カードの場合右の画面がでます。 タッチセンサーをスクロールして "FORMAT" を選択して "RTN" を押します。

THIS CARD HAS NOT BEEN INITIALIZED.

3. "YES" を選択して "RTN" を押します。

SURE ?

4. フォーマット中は "NOW FORMATING..." の表示がでます。そのままお待ちください。

NOW FORMATING...

5. フォーマットが完了すると右の画面がでま す。送信機の電源を OFF して SD カードを取 り出します。

FORMAT COMPLETED.

2. SD カードへアップデートデータをコピーする。

1. Futaba WEB サイトからダウンロードした T14SG(FX-22 も共通で、T14SG のアップデートデータを使用します。)のアップデートデータを展開(圧縮ファイルを右クリックして解凍)してください。展開すると以下の6個のファイルが作成されます。

- T14sgUpdate.exe
- · T14sqUpdate.dat
- · T14SG_UPDATE.dat
- · T14SG_TS.bin
- · T14SG_AP.bin
- · T14SG_UPLD.bin
- 2. さきほどフォーマット した SD カードをパソコンの SD カードリーダーに 挿入します。

3. 1. で作成した "T14sgUpdate.exe" を実行してください。以下の画面が表示されます。



4. パソコンの「フォルダの参照」ウインドウから SD カードをセットしたドライブを選択して、パソコンの「OK」ボタンにカーソルをおきクリック

してください。



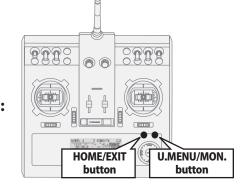
5. コピーが完了すると以下の画面が表示されます。パソコン画面の「END」 ボタンにカーソルをおき、クリックして終了してください。



6. エクスプローラーでカードのアイコンを右クリックして「取り出し」を選択し、SD カードを取り出せる状態にしてから SD カードをカードリーダーから取り出してください。

3. T14SG/FX-22 をアップデートする。

1.アップデートファイルの入っている SD カードを送信機に挿入します。



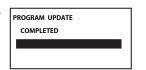
FX-22:

3. 数秒後に右の画面がでます。

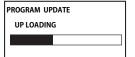
PROGRAM UPDATE

START : PUSH MON . 3SEC

5. アップデートが完了すると "COMPLETED" がでます。送信機の電源を OFF します。



4. U.MENU/MON. を 3 秒間押し続けるとアップ デートがはじまります。 しばらくお待ちくだ



6.SD カードをとりだします。

7. 再度送信機を ON して、システムメニューのインフォメーションでバー ジョンが最新になっているのを確認してください。

ミロフテムシニュー	
blz=+=	174-k#1/4k
ディスプリンイ	オートロック
ユーサペーネーム	インフォメーション
サウントペ	SBUS サーホペ
HZWセッティ	



T14SG/FX-22 音声ソフトのインストール方法

T14SG/FX-22 音声ソフトは Futaba WEB サイト http://www.futaba.co.jp/ からデータをダウンロードしてインストールすることができます。音声が不要の場合はインストールする必要はありません。

- ■テレメトリーデータを音声で聞くためには T14SG/FX-22 に音声ソフトをインストールする必要があります。
- ■本体ソフトと別に音声ソフトのインストールが必要です。音声ソフトは Futaba の WEB サイトからダウンロードします。
- ■本体ソフトを V2.0 以降にアップデートしなければ音声ソフトは使用できません。
- ■音声ソフトは日本語、英語があります。送信機にはどちらか1つしかインストールできません。
- ■音声データを変更しても、送信機の表示言語は変わりません。
- ■音声は送信機のイヤホンジャックに市販のφ 3.5 プラグのイヤホンを接続してください。それ以外から音声はでません。
- ■インターネットが使えるパソコン、SD カードリーダー、SD カードが必要です。
- ■本体のソフトウェアが Ver.4.x の場合、音声ソフト Ver.1 の音声データは再生できません。本体のソフトウェアを Ver.4.x にアップデートした後、音声データは Ver.2 をインストールしてください。

[音声ソフトのインストール手順]

- 1. T14SG/FX-22 でフォーマットされた SD カードへ音声 ソフトをコピーする。
- 1. お持ちのパソコンで、Futaba WEB サイトからダウンロードした T14SG/FX-22 の音声アップデートデータを展開(圧縮ファイルを右クリックして解凍)してください。展開すると以下の6個のファイルが作成されます。

日本語版:

- · T14sgInstallSoundJpn.exe
- · T14sgUpdate.dat
- · T14SG_INSTALL_SOUND.dat
- · T14sgSpeechJpn1.bin
- · T14sgSpeechJpn2.bin
- · T14sgSpeechJpn3.bin

英語版:

- · T14sgInstallSoundEng.exe
- · T14sgUpdate.dat
- · T14SG_INSTALL_SOUND.dat
- · T14sgSpeechEng1.bin
- · T14sgSpeechEng2.bin
- · T14sgSpeechEng3.bin

- 2. T14SG/FX-22 に音声データをインストールする。
- 1. 音声データの入っている SD カードを T14SG/FX-22 に挿入します。
- 2. T14SG/FX-22 の HOME/EXIT ボタンを先に押して、押したまま電源スイッチを ON します。
- 3.数秒後に次の画面がでます。

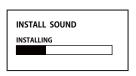
INSTALL SOUND
START: PUSH MON. 3SEC

4. U.MENU/MON. を3秒間押し続けるとインストールがはじまります。 しばらくお待ちください。

INSTALL SOUND		
INSTALLING		

- 2. T14SG/FX-22 でフォーマット(前項参照)した SD カードをパソコンの SD カードリーダーに挿入します。
- 3.1. で作成した "T14sgInstallSound***.exe" を実行してください。
- 4. パソコンの「フォルダの参照」ウインドウから SD カードをセットしたドライブを選択して、パソコンの「OK」ボタンにカーソルをおきクリックしてください。
- コピーが完了したら、パソコン画面の「END」ボタンにカーソルをおき、 クリックして終了してください。
- 6. エクスプローラーでカードのアイコンを右クリックして「取り出し」を選択し、SD カードを取り出せる状態にしてから SD カードをカードリーダーから取り出してください。

- 5. 約 16 秒で画面のバーが終了し、再度スタートします。そのままお待ちください。
- INSTALL SOUND
- 6. 今度はバーがゆっくり進みます。
- 7. 約2分ほど時間がかかります。絶対に電源を OFF しないでください。
- 8. 完了したら(COMPLETED の表示) SD カード をとりだします。
- リンケージメニューのテレメトリーセッテイ のバージョンが変わっているのを確認してく ださい。



INSTALL SOUND
COMPLETED

ft/xf-V=twf4 オンセ4 こ本ショ* (JPN) トが一まがるシ Ven. サイセ4カシカク Ø Eがるか

Futaba. 1M23N27923

T14SG/FX-22 ソフトウエアアップデート追加・変更内容 (バージョン 6.x)

このソフトウエアアップデートにより、次の機能が追加または変更されます。本セットに付属の取扱説明書を読み替 えてご使用ください。

1. 表示言語(対応モデルタイプ:全モデルタイプ)

対応する表示言語の種類が変更になりました。 前バージョンまでは9か国語の表示に対応していましたが、本バージョンより、『英語』『日本語』『ドイツ語』の 3カ国語の対応となりました。『英語』『日本語』『ドイツ語』以外の言語が設定されていた場合、本バージョ ンにアップデートした後、表示言語が変更となります。 その場合、表示言語の再設定をお願いします。



- ※ テレメトリの音声出力は、英語と日本語に対応しています。(テレメ トリの音声言語は、一言語しかインストールできません。)
- ※ 音声データのバージョンは、Ver.2 に対応しています。(Ver.1 は、音 声出しません。)
- ※ インストールされている音声データの言語とバージョンは、「テレメ トリーセッテイ」画面で確認できます。

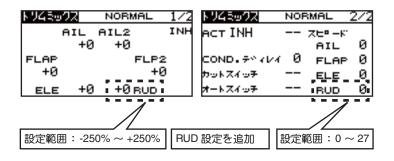
2. トリム・ミックス(対応モデルタイプ:グライダー マル主翼、ノーマル尾翼時)

グライダーで、ノーマル主翼タイプでノーマル尾翼タイプの時、 トリム・ミックスに RUD 設定を追加しました。

ハンドランチグライダーの投げあげ時に使用すると有効です。 投げあげ時に左に巻き込む(右利き)傾向にあるのでこれを防止できます。また、モーターグライダーのモーター ON 時の くせ取りにも使えます。



主翼タイプがノーマルの 2AIL, 2AIL+1FLP, 2AIL+2FLP, 2AIL+4FLP, 4AIL+2FLP で、 尾翼タイプが、ノーマルの とき

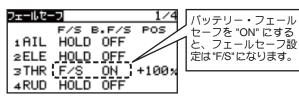


3. フェールセーフ(S-FHSS)

S-FHSS では、フェールセーフ設定が "HOLD" のとき、バッテリー・フェールセーフを "ON" にすると、フェールセーフ設定 は "F/S" になります。

ですが、バッテリー・フェールセーフを "OFF" に変更しても、 フェールセーフ設定は "F/S" のままで変わりません。

※ 前バージョンまでは、S-FHSS の場合、フェールセーフ設定が "HOLD" のままバッテリー・フェールセーフを "ON" にしても、フェールセーフ設定は "HOLD" のままでしたが、実際の動作では F/S 動作を していたため、修正しました。



設定可能な組合せ

İ	F/S 設定	B.F/S 設定
	HOLD	OFF
	F/S	OFF
	F/S	ON

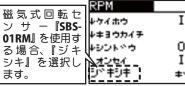
※ F/S 設定が HOLD で、 B.F/S 設定が ON の 組合せはありません。

4. SBS-01RB (対応モデルタイプ:全モデルタイプ)

ブラシレス・モーター対応回転センサー『SBS-01RB』に対応 しました。これに伴い、送信機に登録する回転センサーの名称 を光学式/磁気式回転センサーと統一し、『SBS-01RMO』から 『SBS-01R*』に変更しました。



光学式回転センサー『SBS-01RO』 磁気式回転センサー『SBS-01RM』 ブラシレス・モーター回転センサー『SBS-01RB』 を使用するときは、『SBS-01R*』を選択します。

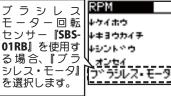




光学式回転セ ンサー『SBS-**01RO**』を使用す る場合、『コウ る場合、『コン・ガクシキ』を選 ガクシキ』を選 切りがプシキ



プロペラ枚数入 力します。



INH 0rem OFF INH -9 +3クスウ

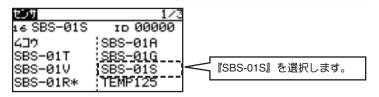
モーターの極数 (ポール数)を 入力します。

5. SBS-01S (対応モデルタイプ:全モデルタイプ)

S.BUS2 サーボセンサー『SBS-01S』に対応しました。詳細は、 センサーの説明書をご覧ください。

登録には、下記の登録可能スロットから始まる連続した6スロッ トの空きスロットが必要です。

登録可能 1, 2, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 24, 25, 26 スロット

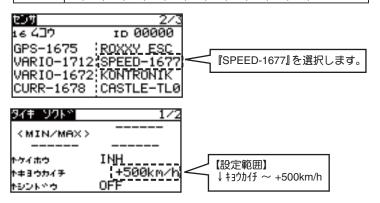


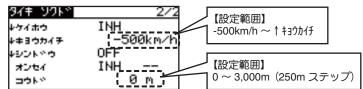


6. Robbe 社製大気速度センサー(対応モデルタイプ:全モデルタイプ)

Robbe 社製の大気速度センサー、『True Airspeed Sensor 450』に対応しました。詳細は、センサーの説明書をご覧ください。 登録には、下記の登録可能な空きスロットが必要です。

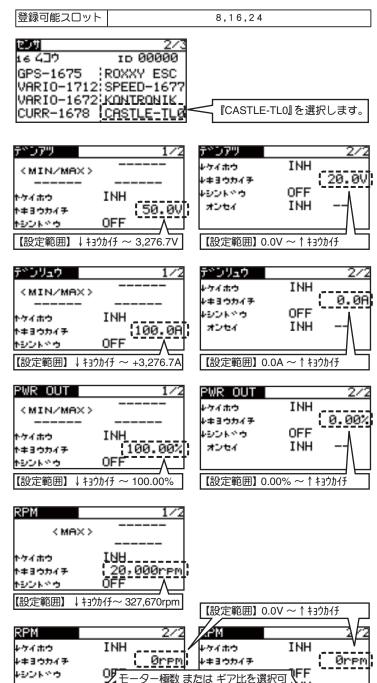
登録可能 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,スロット 19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31





7. Castle 社製 ESC センサ ー (対応モデルタイプ:全モデル タイプ)

Castle 社製 ESC のセンサー機能に対応しました。電圧,電流,モーター制御信号のデューティ比,回転数,BEC 電源電圧,BEC 電源電流,ESC 温度の各センサーを内蔵しており、それぞれのデータの表示が可能です。詳細は、センサーの説明書をご覧ください。登録には、下記の登録可能スロットから始まる連続した8スロットの空きスロットが必要です。



#*7 E

ギヤ比【設定範囲】1.00~99.00

1.00

オンセイ

キョクスウ

モーター極数【設定範囲】2~36







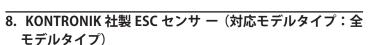






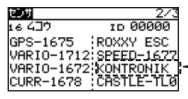






KONTRONIK 社製 ESC のセンサー機能に対応しました。電圧,放電電流,回転数,電流,温度,BEC 電源温度,BEC 電源電流,モーター制御信号のデューティ比の各センサーを内蔵しており、それぞれのデータの表示が可能です。詳細は、センサーの説明書をご覧ください。登録には、下記の登録可能スロットから始まる連続した8スロットの空きスロットが必要です。

登録可能スロット 8,16,24



『KONTRONIK』を選択します。

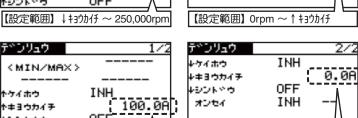












RPM

レケイホウ

ルキヨウカイチ

レシントぐら

オンセイ



↓ キョウカイチ ~ 500.0A

トシントやゥ 【設定範囲】



【設定範囲】0.0A ~↑キョウカイチ

INH

OFF

INH

0rem







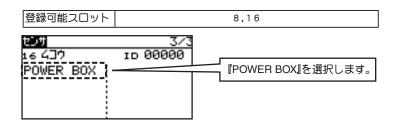


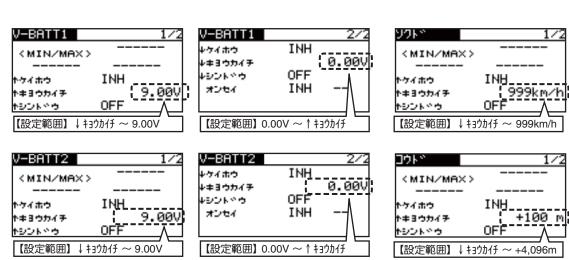




9. PowerBox 社製センサ ー(対応モデルタイプ:全モデルタイプ)

PowerBox 社製 Power Box システムのセンサー機能に対応しました。2 バッテリーの電圧,電流容量,受信機の受信状況,速度,高度,距離,積算移動距離の各センサーを内蔵しており、それぞれのデータの表示が可能です。詳細は、センサーの説明書をご覧ください。登録には、下記の登録可能スロットから始まる連続した16 スロットの空きスロットが必要です。







レケイホウ

レキヨウカイチ

【設定範囲】0~↑キョウカイチ

レシントぐつ

オンセイ









INH

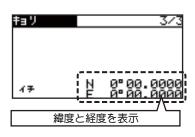
OFF

INH

0km/h



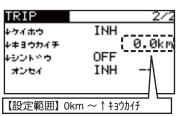






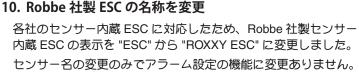


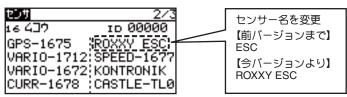














INH

【設定範囲】↓キョウカイチ~ 999

999

HOLD

トケイホウ

↑≠∃ウカイチ ↑シントヾウ

<MIN/MAX>





11. DG1/DG2 にロジックスイッチ設定を追加

ロジックスイッチは、コンディション切替スイッチ設定と DG1/DG2 設定を合わせて 3 個まで設定できます。

12. トリム動作ステップ量を変更

調整範囲 1~200 → 0~200 に変更しました。

[■]本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。●本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。●本書の内容は万全を期して作成していますが、万一で不明の点や誤り、記載もれな どお気づきの点がございましたら弊社までご連絡ください。●お客様が機器を使用された結果につきましては、責任を負いかねることがございますのでご了承ください。●本書に記載されている会社名および製品名は、各社の 商標または登録商標です。