

## T12K ソフトウェアアップデート方法

T12K 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]

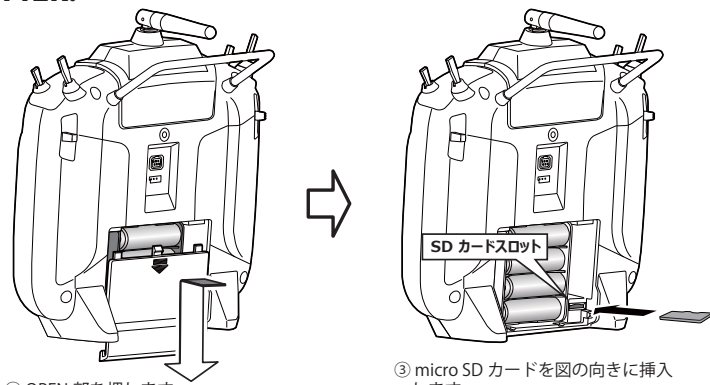
※インターネットが使えるパソコン、micro SD カードリーダー、micro SD カードが必要です。

### 1. アップデート用 micro SD カードの作成

1. 市販の micro SD カードを T12K でフォーマットします。micro 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。

1M23Z06202

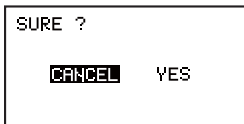
**T12K:**



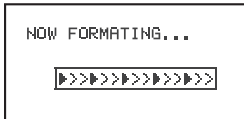
2. micro SD カードを上図のように挿入してから、送信機の電源を ON します。フォーマットされていない micro SD カードの場合右の画面がでます。タッチセンサーをスクロールして "FORMAT" を選択して "RTN" を押します。



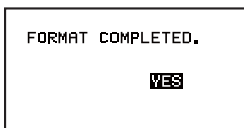
3. "YES" を選択して "RTN" を押します。



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。



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 micro SD カードを取り出します。



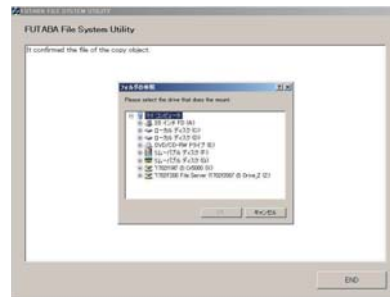
### 2. micro SD カードへアップデートデータをコピーする。

1. Futaba WEB サイトからダウンロードした T12K 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。

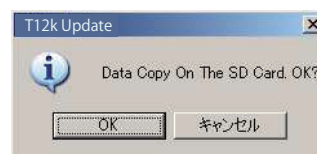
- T12KUpdate.exe
- T12KUpdate.dat
- T12K\_UPDATE.dat
- T12K\_AP.bin
- T12K\_UPLD.bin

2. さきほどフォーマットした micro SD カードをパソコンの micro SD カードリーダーに挿入します。

3. 1. で作成した "T12KUpdate.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 micro 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。

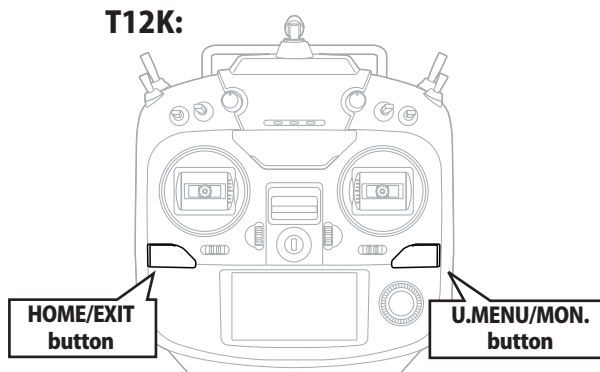


6. エクスプローラーでカードのアイコンを右クリックして「取り出し」を選択し、micro SD カードを取り出せる状態にしてから micro SD カードをカードリーダーから取り出してください。

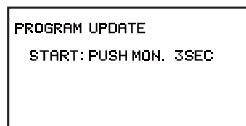
### 3. T12K をアップデートする。

1. アップデートファイルの入っている micro SD カードを送信機に挿入します。
2. 送信機の 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。

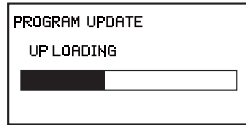
**T12K:**



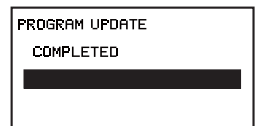
3. 数秒後に右の画面がでます。



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さい。

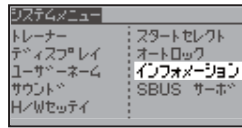


5. アップデートが完了すると "COMPLETED" がでます。送信機の電源を OFF します。



6. micro 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。



## T12K 音声ソフトのインストール方法

T12K 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。音声の変更が不要の場合はインストールする必要はありません。

- 本体ソフトと音声ソフトは別です。英語音声へ変更したい場合などは音声ソフトを Futaba の WEB サイトからダウンロードします。
- 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きません。
- インターネットが使えるパソコン、micro SD カードリーダー、micro SD カードが必要です。

### [ 音声ソフトのインストール手順 ]

#### 1. T12K でフォーマットされた micro 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 T12K 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. T12K でフォーマット (前項参照) した micro SD カードをパソコンの micro 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。

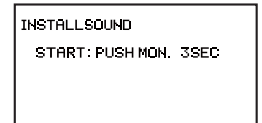
4. パソコンの「フォルダの参照」ウインドウから micro SD カードをセットしたドライブを選択して、パソコンの「OK」ボタンにカーソルをおきクリックしてください。

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。

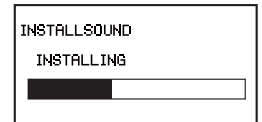
6. エクスプローラーでカードのアイコンを右クリックして「取り出し」を選択し、micro SD カードを取り出せる状態にしてから micro SD カードをカードリーダーから取り出してください。

#### 2. T12K に音声データをインストールする。

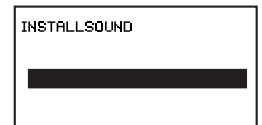
1. 音声データの入っている micro SD カードを T12K に挿入します。
2. T12K の HOME/EXIT ボタンを先に押して、押したまま電源スイッチを ON します。
3. 数秒後に次の画面がでます。



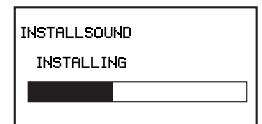
4. U.MENU/MON. を 3 秒間押し続けるとインストールがはじまります。しばらくお待ちください。



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。



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) micro SD カードをとりだします。

9. 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。



## T12K ソフトウェアアップデート追加・変更内容 (バージョン 2.x)

このソフトウェ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. 対気速度センサー SBS-01TAS 対応 (対応モデルタイプ：全モデルタイプ)

対気速度センサー SBS-01TAS (別売) 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。

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

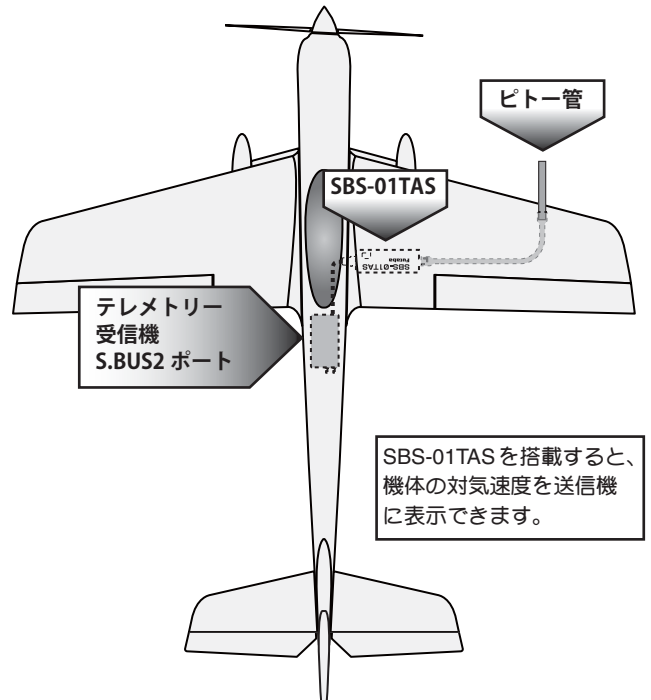
#### センサー選択画面

『SBS-01TAS』を選択します。

設定	2/3
16 対気速度	ID 00000
〔SBS-01TAS〕	VARIO-1672
TEMP125	CURR-1678
GPS-1675	RDXXY ESC
VARIO-1712	SPEED-1677

#### 警告等の設定画面

設定	1/2	設定	2/2
<MIN/MAX> ↓対気速度 INH ↓対気速度 300km/h ↓シフトオフ OFF		↓対気速度 INH ↓対気速度 0km/h ↓シフトオフ OFF オンセイ INH	
【設定範囲】 ↓対気速度 ~ 800km/h		【設定範囲】 0km/h ~ ↑対気速度	



双葉電子工業株式会社 デバイス営業センター ホビーラジコン営業部 第一営業課  
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-4 oak 神田鍛冶町 8階  
TEL:03-4316-4819 FAX:03-4316-4823

©FUTABA CORPORATION 2018年7月 第1版