

Futaba Model Data Converter

モデルデータコンバータ使用方法

モデルデータコンバータはフォーマットの異なる送信機のモデルデータを迅速に各送信機のフォーマットに変換する為のソフトウェアツールです。

モデルデータコンバータを使用すると、T14MZ と T12FG のようにフォーマットが異なる送信機間でもデ ータを流用できるようになります。

注意

モデルデータコンバータを使用する前に、送信機のソフトウェアを最新版にアップデートして下さい。 もし古いバージョンの送信機をお使いの場合は、弊社ホームページ(<u>www.futaba.co.jp</u>)から最新版ソフ トをダウンロードして、送信機をアップデートする必要があります。

古いバージョンの送信機で使用していたモデルデータを変換する場合は、最新版にアップデートされた 送信機で一度選択(モデルセレクト)してモデルデータを保存(電源断)してください。その後、モデルデー タコンバータで変換してください。

モデルデータコンバータは以下の送信機バージョンのモデルデータに対応しています。

送信機	エディタ	エンコータ゛
T14MZ/FX-40	Ver.1.3.2 以降	Ver.1.41 以降
T12Z	Ver.1.3.2 以降	Ver.1.39 以降
T12FG/FX-30 ※	Ver.1.6	;以降

※ FX-30 は海外向けの製品です。モデルデータコンバータは海外向けと 共通のため、FX-30 にも対応しています。

重要:フライト前には十分な動作確認を行って下さい。

1.準備

1-1.変換元のモデルデータが保存されているメモリーカードを PC に接続されたカードリーダにセットします。

- 1-2.変換後のモデルデータを保存するメモリーカードを PC に接続されたカードリーダにセットします。
- ※ 変換元と変換後のモデルが同じメモリーカードに対応している場合、変換元と同じメモリーカードに 保存する事もできます。

1-3.Model Data Converter を起動します。

2.変換元の指定

2-1."変換元"ブロックの"変換元機種"で変換元の送信機タイプを選択します。

PROFESSION .	1.mn	RANNED (RAN
140	· · · ·	there e ce
	HH 1744 (Kiell ned	ERALFISCH NN LFAE 170017 ONI
130		man I
		EAU

2-2."変換元"ブロックのフォルダ参照ボタンをクリックします。

第七日 第七年後2日	iiinn 🦰	RATHER GRA
100 10	59 <u>3</u>	Dies + Cr +
	HH TEA START AND	Eduction In the tract mail
		District.
		2AU

2-3.フォルダの参照ダイアログが表示されます。モデルデータが保存されているフォルダを指定して"OK"ボタンをクリックします。

フォルダの参照	? 🔀
モデルデータフォルダを選択してください。	
 □ マイコンピュータ □ ⇒ 35 インチ FD (A) □ → カル ディスク (C.) □ ⇒ DVD/CD-RW ドライブ (D.) □ ➡ TOSHIBA032M (E.) 	
	K I
OK キャンセノ	

[参考]

T14MZ/FX40/T12Z の場合、CF カードドライブの"MODEL"フォルダ T12FG/FX30 の場合、SD カードドライブ

2-4."変換元"ブロックの変換元データリストに保存されているモデルデータの一覧が表示されるので変換したいデータを選択します。

RACO RACENCE INVE +	81981 2.4000	RRAD RANNEL RAN Iner • c+ •
	●日本 セチュル ビデルは 11月1日 13年2月1-4 日本本 451月7 円/1月日 13年2月1-4 日本本 51月7 円/1月日日日日 19年2月1-4 日本本 51月7 円/1月日日日日 19年2月1-4 日本本 51月7 円/1月日日日日 19年2月1-4 日本本 51月7 円/1月日日日日	

- ※ "変換先モデル名"テキストボックスが空白だった場合、選択したモデルデータのモデル名が"変換 先モデル名"テキストボックスへ自動的に入力されます。
- ※ "変換先モデル名"テキストボックスが入力済の場合、変換元データリストのデータをダブルクリッ クすると"変換先モデル名"テキストボックスの名前が選択したモデルデータ名に変更されます。

3.変換先の指定

3-1."変換先"ブロックの"変換先機種"で変換先の送信機タイプを選択します。

第名の 第名第数注:	atem.	KRAD KARHBU	210 m		
100 H	1.000	1100 ·	c* 🙂		
	IN FEEL EXAMPLE THEE THEORY IN AN ADDRESS OF THE CONTRACT OF THE THEORY IN A CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE THEORY IN A CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE THEORY IN A CONTRACT OF THE		1999 - 1764 - 176917 - 1994		

3-2. "変換先"ブロックのフォルダ参照ボタンを押します

A Contraction	RANS TATAB	
96E	Hurs +	CW 2.
1/14 trainit nell	ERAET-SEA	10 1746 176611 0000
275-46	Detp-	
	10AG	
		6
	E +/	RANDON RANDON

3-3.フォルダの参照ダイアログが表示されます。変換したモデルデータを保存する場所を指定して"OK"ボタンをクリックします。

3-4.モデル名を変更する場合、"変換先モデル名"テキストボックスにモデル名を入力します。

第名の (第名新聞)注	Aren .	KARANGU (RAN
140	1 #00: +1	1000 - F4
	Ганерияна основно	

4.詳細設定

変換時にコンディション名、デュアルレート名、ハードウェア割り当ての設定変更を行うことができます。 そのままの状態でコピーしたい場合は本項の設定は必要ありません。

4-1."詳細"ボタンをクリックします。

#+#N	RANNED (BRE
1.000	3121 · · · · ·
Bits Eff.a.b. Eff.a.b. <th< td=""><td>Zdatradu Wy trat trati mil</td></th<>	Zdatradu Wy trat trati mil
	- Ing
	Mit HM 2.#1000 #1 Mit 1/2.a.b. 1/2.5/10 Mit 1/2.a.b. 1/2.5/10

4-2. 変換先が T12Z/T12FG/FX30 の場合、確認ダイアログが表示されるので"OK"ボタンをクリックします。

Futaba	Model Data Converter 🛛 🔀
(T12Z,T12FG及びFX-30では、コンディション名やデュアルレート名が8文字を超える場合、 9文字目以降の文字は表示されません。
	コンディション名及びデュアルレート名が8文字を超える場合、8文字以内にして下さい。
	OK

4-3."詳細"ダイアログが表示されます。詳細設定が完了したら、"OK"ボタンをクリックします。

工开作业相位		+175	-180		11-1922	9					
With the	100	2.80	÷	-	245	- 27	68. ·	18962	发放出	常語品	实践所
24061	POLISTI	Difeit	unifice:		-11	.Ht:	+	24.8	100	1.44	51.3
FORM	10315311		11	_	-8	1		244	1044.31	1.44	14
official+	FOARTI		1000		31	-H		100	344 4	922	past
FORM	(B-64)		10.0		38	in .		74.0	Dec. 31	1.000	HAL 3
CHOOL .	DIVINO 4		411.	-	н	11	•	346	54.4	an-	TALL 2
D#HIND T	100001		11.1		-15	12	*	79.5	Der 3	99.94	HAL :
Winds.	Encon.		A	-	16	Ĥ.		144	104 - I		
	101 100 100 100 100 100 100 100 100 100			1	14	19	2	2001	244 4		1000
						10	*	- 84	-		1
						10		100	(m +)		1000

・コンディション名の編集

- ※ 編集したいコンディションのテキストボックスに新しいコンディション名を入力して下さい。
- ※ "リセット"ボタンをクリックして、確認ダイアログで"はい"を選択すると変換元データのコンディショ ン名で初期化されます。
- ※ "既定値にする"ボタンをクリックして、確認ダイアログで"はい"を選択すると 8 文字以内の省略名 で初期化されます。例"CONDIT1"

・デュアルレート名の編集

- ※ デュアルレート名はコンディション毎に編集できます。編集するコンディションは"コンディション"リ ストで選択します。
- ※ "リセット"ボタンをクリックして、確認ダイアログで"はい"を選択すると全てのコンディションの D/R 名が変換元データの D/R 名で初期化されます。
- ※ 変換先機種が T12FG/FX30 の時はデュアルレート名の編集は行えません。

・ハードウェアの置換機能

- ※ ハードウェアの設定を一括で置き換える機能です。例えば、変換元"RST"の変換先を"RS"に設定した場合、変換元モデルで"RST"に設定されている箇所が変換先モデルでは"RS"に設定されます。
- ※ 変換先機種に存在しないハードウェアの初期値は NULL になっています。
- ※ スイッチ動作ハードウェアとリニア動作ハードウェア間の置き換えはできません。
- スイッチ動作…SW-A, SW-B, SW-C, SW-D, SW-E, SW-F, SW-G, SW-H, SS1(SI), SS2(SJ), CD-SW
 リニア動作…LD, RD, LS, RS, LST, RST, CD, L1, L2, L3, J1, J2, J3, J4, T1, T1, T3, T4, T5, T6, T7, T8

5.データ変換

5-1."変換"ボタンをクリックします。

ACE ACCE	atem.	Transfer (89a
14E - 24	1900: +	3129 · F4 ·
	THE FALL STANCT FIELD FLOCATE CONTROL OF THE PARTY OF TH	Editoria

5-2.モデルデータ変換完了のダイアログが表示されますので、"OK"ボタンをクリックします。



5-3.フライト前の警告ダイアログが表示されますので、"OK"ボタンをクリックします。フライト前には十分な動作確認を行って下さい。



6.制限事項

6-1.全般

- T14MZ と FX40 のモデルデータはリスト上には"T14MZ/FX40"と表示されます。

6-2.T14MZ/FX40/T12Z から T12FG/FX30 にコンパートする場合

- ハードウェア設定の Box/ヒステリシス設定はキャンセルされます。
- コンディション選択以外のロジックスイッチは NULL に設定されます。
- コンディション選択のロジックスイッチでも、ネストされたロジックスイッチは NULL に設定されます。
- カーブの設定でリニア/VTR/曲線はポイントカーブに変更されます。
- 各設定のコンビネーション設定は全てのコンディションでグループの時以外はシングルに設定されます。

- 存在しない機能(フューエルミクスチャ/マルチエンジン設定等)は初期化されて無効になります。

6-3. T12FG/FX30 から T14MZ/FX40/T12Z にコンバートする場合

 モデルタイプがグライダーでモータファンクションが使用されている場合、モデルタイプはモータグラ イダへコンバートされます。

6-4.FX40 から FX30 にコンバートする場合

- SS1/SS2 は SI/SJ にコンバートされます。

6-5.FX30 から FX40 にコンバートする場合

- SI/SJ は SS1/SS2 にコンバートされます。

7.エラーメッセージー覧

Futaba Model Data Converter	
	T14MZ形式のデータをF¥に保存することは出来ません。 機種と保存先を確認してください。
状態	モデルデータ保存先が無効
メッセージ	"変換元機種"形式のデータを"データ保存先"に保存することは出来ません。
xye-y	機種と保存先を確認してください。
	変換先モデルデータの保存先に問題があります。
	T12FG/FX30 で使用する SD カードには特別なフォーマット(FFS フォーマット)が使用さ
解説	れている為、T14MZ/FX40/T12Z のモデルデータを保存することはできません。
	また、T12FG/FX30 のデータを FFS フォーマットされた SD カード以外に保存する事も
	できません
対策	"変換先"ブロックの"変換先機種"と"保存先"を確認して下さい。
	もし"変換先機種"が T12FG/FX30 ならば,FFS フォーマットがされた SD カードを"保存
	先"に指定して下さい。 "変換先機種"が T14MZ/FX40/T12Z の場合は FFS フォーマ
	ットがされた SD カード以外を"保存先"に指定して下さい。

Futaba Model Data Converter	
	変換元のデータが選択されていません。 変換元データリストからアイテムを選択してください。
状態	変換元モデルデータの選択無し
メッセージ	変換元のデータが選択されていません。
メッセーシ	変換元データリストからアイテムを選択してください。
希忍言当	"変換元"ブロックの変換元データリストのモデルデータが存在しない、または選択され
円牛 記	ていません。
対策	"変換元"ブロックの変換元データリストにモデルデータが存在しない場合、"探す場
	所"にモデルデータが保存されているパスが設定されているか確認して下さい。
	変換元データリストにモデルデータが存在する場合、データリストから変換元モデルデ
	ータをクリックして下さい。

	Futaba Model Data Converter Image: Converter ・ ・ ・
状態	作成するモデルネームの重複
メッセージ	"変換先ファイルパス"ファイルは既に存在します。
	モデル名を変更してください。
	同じモデル名のモデルデータを作成しようとしています。
解説	T14MZ/FX40/T12Z は保存先に既にあるモデルデータと同じモデル名のモデルデータ
	を作成することはできません。
対策	重複しないモデル名を"変換先モデル名"テキストボックスに入力してください。
	保存先のモデルデータのモデル名は"変換先"ブロックのデータリストで確認できま
	す。





Futaba Model Data Converter	
	E¥MODEL¥model¥.mdlファイルを開けませんでした。 モデル名と保存先を確認してください。
状態	保存ファイル名が不正
メッセージ	"変換先ファイルパス"ファイルを開けませんでした。
xye-y	モデル名と保存先を確認してください。
	以下の原因が考えられます。
岳22言台	1. モデル名に使用出来ない文字/記号が使われている。
月 年 司元	2. 保存先に指定したフォルダが消去されている。
	3. 保存先に指定したメモリーカードをパソコンが認識していない。
対策	1. モデル名を変更して下さい。
	2. "3.変換先の指定"を参考に保存先フォルダの指定を再度行って下さい
	3. メモリーカードが PC に認識されている事を確認し、保存先フォルダの指定を再度
	行って下さい。

	Futaba Model Data Converter 区 このデータは古いバージョンの送信機で保存されています
状態	古い形式のモデルデータ
メッセージ	対応しないデータです
	このデータは古いバージョンの送信機で保存されています
解説	古いバージョンの送信機のモデルデータです。
	アップデートによりモデルデータの構造が変わって互換性が無くなることがある為、モ
	デルデータコンバータでは変換出来ない場合があります。
対策	送信機を最新のソフトウェアにアップデートして下さい。
	アップデートした送信機で一度モデルデータを保存(電源断)した後、再度モデルデータ
	コンバータをお試し下さい。

	Futaba Model Data Converter 🛛 🔯
	対応しないデータです 最新のデータコンバータを使用してください
状態	モデルデータコンバータが古い
1.14-55	対応しないデータです
メッセーン	最新のデータコンバータを使用してください
解説	お使いのモデルデータコンバータに対応しないモデルデータです。
対策	最新のデータコンバータをお使い下さい。

	Futaba Model Data Converter 図 変換先モデル名を入力してください。
状態	変換先モデル名未入力
メッセージ	変換先モデル名を入力してください。
解説	"変換先"ブロックの"変換先モデル名"テキストボックスに何も入力されていません。
対策	"変換先"ブロックの"変換先モデル名"テキストボックスに変換先モデルのモデル名
	を入力してください。



Futaba Model Data Converter		
	Ø	変換先モデル名にT12Z/T12FG/FX-30では使用出来ない文字が使われています。 モデル名を再編集して下さい。
		C.C.C.K
状態		使用不可文字の使用
メッセージ	**	変換先モデル名に T12Z/T12FG/FX-30 では使用出来ない文字が使われています。
	モデル名を再編集して下さい。	
解説	漢字や全角文字等、T12Z/T12FG/FX-30 では使用できない文字がモデル名に使用さ	
		れています。
対策		"変換先"ブロックの"変換先モデル名"テキストボックスのモデル名を使用できる文字
	で再編集してください。	
	※ 使用できる文字は下記になります。	
	・半角英数字	
	• 半角カタカナ	
	・ 記号(" * / : く > ? ¥ は使用不可)	

双葉電子工業株式会社 無線機器グループ ラジコン国内営業 TEL. (043) 296-5118 〒261-8555 千葉市美浜区中瀬 1-3 幕張テクノガーデン B 棟 6F

©FUTABA CORPORATION 2008年11月 初版