

FTdx10ユーザーコマンド説明

ユーザーコマンド参考例 (FTdx10__tc.txt)

MD0<05+3, 1=MD>

MD06<05>

PC<05+2, 3=PC>

PC005<05>

IF<05+6, 5=IF>

MS03;TX1<05>

RM0<05+6, 3=RM0>

TX0<05>

PC<05>

MD0<05>

830, 100, 0 (実機に合わせて変更必要です)

実機での確認がありませんのですべてコマンドマニュアルでの推測設定です。

実機でご確認、「FTdx10__tc.txt」の修正をお願いします。

<内容の詳細>

1：現在モードの読出し（対象はMainバンド）

MD0<05+3, 1=MD>

- ・送信[MD0], 0.5秒待機, インデックス3から1文字記憶, 受信先頭文字[MD]（他の返信は無視）

MD	OPERATING MODE										
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1 0: MAINバンド 1: SUBバンド P2 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW-USB 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB 7: CW-LSB 8: DATA-LSB 9: RTTY-USB A: DATA-FM B: FM-N C: DATA-USB D: AM-N E: PSK F: DATA-FM-N
	M	D	P1	P2	:						
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	M	D	P1	:							
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	M	D	P1	P2	:						

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

2：チューニングモード設定

MD06<05>

- ・送信[MD06], 0.5秒待機（返信は無視）

MD	OPERATING MODE										
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1 0: MAINバンド 1: SUBバンド P2 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW-USB 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB 7: CW-LSB 8: DATA-LSB 9: RTTY-USB A: DATA-FM B: FM-N C: DATA-USB D: AM-N E: PSK F: DATA-FM-N
	M	D	P1	P2	:						
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	M	D	P1	:							
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	M	D	P1	P2	:						

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

3：チューニングモードにおける現在の出力読出し

PC<05+2, 3=PC>

- ・送信[PC], 0.5秒待機, インデックス2から3文字記憶, 受信先頭文字[PC]（他の返信は無視）

PC	POWER CONTROL										
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1 005-100
	P	C	P1	P1	P1	:					
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	P	C	:								
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	P	C	P1	P1	P1	:					

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

4 : チューニング出力設定

PC005<05>

- ・ ・ 送信 [PC005], 0.5秒待機 (返信は無視)

PC	POWER CONTROL										
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1 005 - 100
	P	C	P1	P1	P1	:					
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	P	C	:								
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	P	C	P1	P1	P1	:					

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdf より抜粋)

5 : 現在の周波数読出し

IF<05+6, 5=IF>

- ・ ・ 送信 [IF], 0.5秒待機, インデックス6から5文字記憶, 受信先頭文字 [IF] (他の返信は無視)

IF	INFORMATION										
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1 001 - 099 (メモリーチャンネル) P1L - P9U (PMS) EMG (EMG ch)
											P2 VFO-A / バンド周波数 (Hz) *
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P3 クラリファイアオフセット +: プラスシフト - : マイナスシフト クラリファイア周波数: 0000 - 9990 (Hz)
	I	F	:								P4 0: RX クラリファイア "OFF" 1: RX クラリファイア "ON"
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P5 0: TX クラリファイア "OFF" 1: TX クラリファイア "ON"
	I	F	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P2	P2	P6 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW-USB 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB 7: CW-LSB 8: DATA-LSB 9: RTTY-USB A: DATA-FM B: FM-N C: DATA-USB D: AM-N E: PSK F: DATA-FM-N
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	P7 0: VFO 1: メモリー 2: メモリーチューン 3: クイックメモリー/バンク (QMB) 4: (未使用) 5: PMS
	P2	P2	P2	P2	P3	P3	P3	P3	P3	P4	P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	P9 00: (固定値)
	P5	P6	P7	P8	P9	P9	P10	:			P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdf より抜粋)

6 : 送信の開始 (メーターをSWRに切替えてから送信実行)

MS50;TX1<05>

・ ・ 送信 [MS50;TX1], 0.5秒待機 (返信は無視)

2つのコマンド送信の場合前のコマンドターミネータ必要、最後のコマンドは不要

MS	METER SW											
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1: 0: PO 1: COMP 2: ALC 3: VDD 4: ID 5: SWR	P2: 0: (固定値)
	M	S	P1	P2	:							
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	M	S	:									
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	M	S	P1	P2	:							

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

TX	TX SET											
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1: 0: RADIO TX "OFF" 1: RADIO TX "OFF" 2: RADIO TX "ON"	CAT TX "OFF" CAT TX "ON" CAT TX "OFF" (Answerのみ)
	T	X	P1	:								
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	T	X	:									
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	T	X	P1	:								

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

7 : SWR値の読出し・ ・ ・ (AH4インターフェース時は非実行)

RM6<05+3, 3=RM>

・ ・ 送信 [RM6], 0.5秒待機, インデックス3から3文字記憶, 受信先頭文字 [RM] (他の返信は無視)

RM	READ METER											
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1=0の時 P2: メーター 0 - 255 P3: 000 (固定値)	
	R	M	P1	:								
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1=1: S 2: - 3: COMP 4: ALC 5: PO 6: SWR 7: IDD 8: VDD 9:-の時 P2: メータ値 0 - 255 P3: 000: (固定値)	
	R	M	P1	P2	P2	P2	P3	P3	P3	:		
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	R	M	P1	P2	P2	P2	P3	P3	P3	:		

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdfより抜粋)

8 : 受信に移行

TX0<05>

- ・ ・ 送信 [TX0], 0.5秒待機 (返信は無視)

TX	TX SET												
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1	0: RADIO TX "OFF"	CAT TX "OFF"
	T	X	P1	:							1: RADIO TX "OFF"	CAT TX "ON"	
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2: RADIO TX "ON"	CAT TX "OFF" (Answerのみ)	
	T	X	:										
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	T	X	P1	:									

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdf より抜粋)

9 : チューニングモード出力の復元

PC<05>

- ・ ・ 送信 [PC\$\$\$] (\$\$\$:③での受信文字列), 0.5秒待機 (返信は無視)

PC	POWER CONTROL											
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1	005 - 100
	P	C	P1	P1	P1	:						
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	P	C	:									
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	P	C	P1	P1	P1	:						

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdf より抜粋)

10 : モードの復元

MD0<05>

- ・ ・ 送信 [MD0\$] (\$:①での受信文字列), 0.5秒待機 (返信は無視)

MD	OPERATING MODE												
Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P1	0: MAIN バンド	
	M	D	P1	P2	:						1: SUB バンド		
Read	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P2	MODE 1: LSB 2: USB 3: CW-USB 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB	
	M	D	P1	:							7: CW-LSB 8: DATA-LSB 9: RTTY-USB A: DATA-FM		
Answer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B: FM-N C: DATA-USB D: AM-N E: PSK F: DATA-FM-N		
	M	D	P1	P2	:								

(FTDX10_CAT_OM_JPN_2104-D. pdf より抜粋)

* : S W R 読出し時の完了検出パラメータ

830, 100, 0 N, n、M

N : 読出し10回での値の総和がこの設定値以下になればS W Rが下がったと判断

n : 読出し10回での値の変化値の総和がこの設定値以下ならほぼ安定と判断

M : Y a e s u = 0、 I C O M = 1、 K e n w o o d = 2を指定してください

N:830、n:100は例としての値です・・・実機調査・メーカー問合せで決定必要です。

Nは大まかにはS W R値2. 5のリグ返信値×10を設定

nは1回目と2回目の変化値+2回目と3回目の変化値+・・・9回目と10回目の変化値

として変化した値の総和を計算します。100設定の場合はここの変化が10程度のばらつきでほぼ安定したと判断します。

上記の設定でS W Rが2. 5以下でほぼ安定すればチューニングOKと判断です。

830はF T 991がS W R2. 5で83なので10倍して830にしています。

F T d x 10でのS W R読出し値詳細は不明です。