

## FTDX10 シリーズ ファームウェア・アップデート・マニュアル

### 重要

本ファームウェアは、FTDX10 シリーズ専用のファームウェアです。

本ファームウェアをダウンロードされる前に、「ご利用上の注意」を必ずお読みのうえ、内容をご確認いただいたうえで、ダウンロードを行ってください。

本ファームウェアをダウンロードされた場合は、注意事項に同意いただいたものとみなします。

以下「無線機」とは、FTDX10 シリーズを示します。

### ご利用上の注意

- ・ ファームウェアのアップデートは、すべてお客様の責任において行ってください。ファームウェアのアップデートにより、お客様に損害が生じたとしても、弊社は一切の責任を負わないものとします。
- ・ ファームウェアのアップデート終了後にオールリセットを行う必要がありますので、アップデートを行う前に、メモリーチャンネルに保存したメモリーデータおよび、セッティングメニューの設定データのバックアップを行ってください。バックアップの方法は、オペレーションマニュアルに記載の「メモリーデータおよびセッティングメニューデータの保存」を参照してください。
- ・ 本ファームウェアおよび本ファームウェアに付属されているマニュアル等の著作権、その他のいかなる知的財産権も、すべて八重洲無線株式会社に帰属します。
- ・ 本ファームウェアの改修、変更などの行為を禁止します。また、ダウンロードされたファームウェアの再配布、他メディアへの転載、販売等も禁止します。
- ・ ダウンロードしたファイルは、個人的使用以外にはお使いになれません。
- ・ お客様ご自身でアップデート作業ができない場合は、販売店または、当社カスタマーサポート（電話：0570-088013）までご相談下さい。

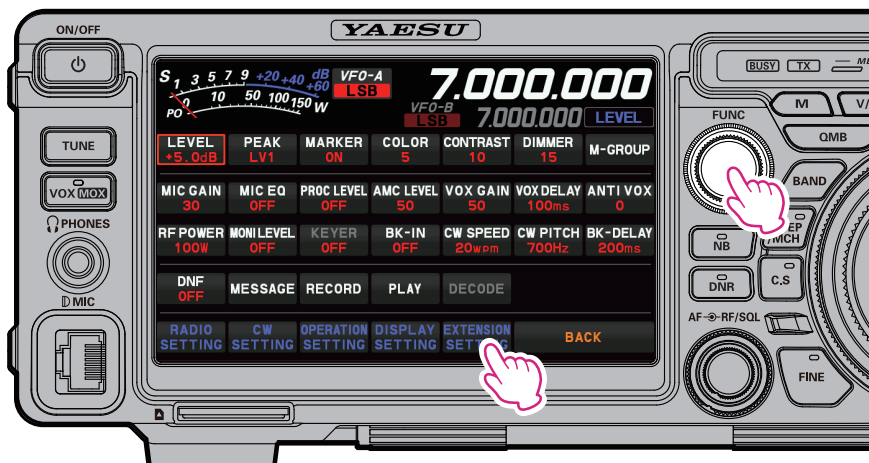
### ファームウェアについて

FTDX10 シリーズには、MAIN、DISPLAY、DSP、SDR、AF の 5 つのファームウェアがあります。

アップデートが必要なファームウェアのみ書込むことができますので、各ファームウェアのバージョンをご確認いただき、すべてのファームウェアを最新のバージョンにアップデートしてご使用ください。

### ●現在のファームウェアバージョンの確認方法

1. [FUNC] キーを押して、[EXTENSION SETTING] にタッチします。



2. [SOFT VERSION] にタッチします。

TFT 画面に無線機に現在、書き込まれているファームウェアのバージョンが表示されます。



### ● SD カードの準備

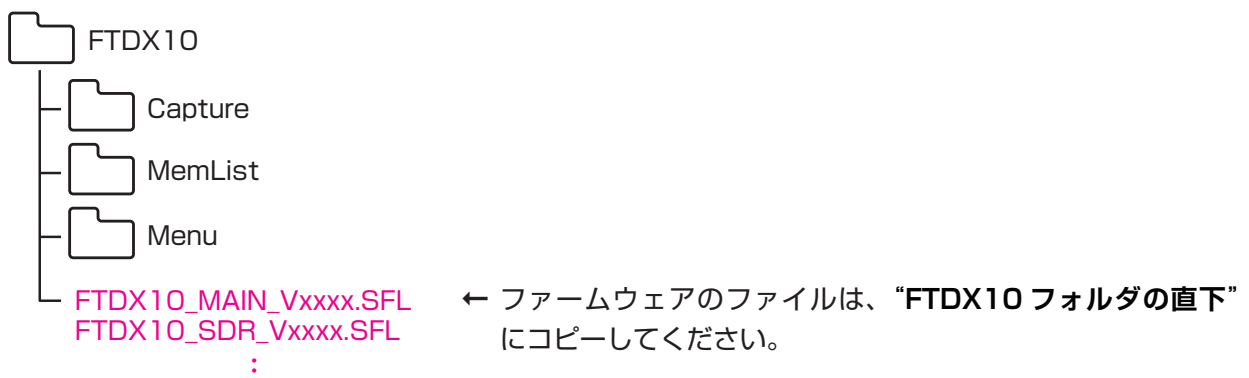
ファームウェアのアップデートを行うには、あらかじめ FTDX10 シリーズでフォーマット（初期化）された市販の SD カードが必要です。

使用できる SD カードおよび、フォーマットの方法は、オペレーションマニュアルに記載の「SD カードを使用する」を参照してください。

### ●ファームウェアのダウンロードと SD カードへのコピー

1. 当社ウェブサイトよりファームウェア「FTDX10\_Firmware\_update\_xxxxxxJP.zip」の圧縮ファイルをダウンロードしてください。
2. ダウンロードした圧縮ファイルを解凍してください。
  - ・ Windows の場合は、ダウンロードしたファイルを右クリックし [すべて展開] をクリックして解凍してください。
  - ・ ファームウェアのファイル（拡張子は SFL）は、解凍時に生成される「FTDX10\_Firmware\_update\_xxxxxxJP」フォルダ内にあります。
3. 図を参考に SD カードの“FTDX10 フォルダの直下”に、ファームウェアのファイル（拡張子は SFL）をコピーしてください。

#### FTDX10 シリーズでフォーマットした SD カード内のフォルダ構成

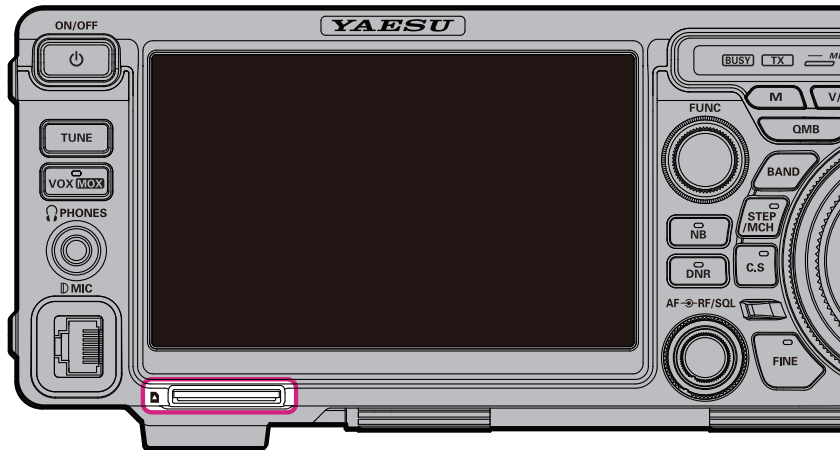


**注意**：ファームウェアのファイルは SD カードの“FTDX10 フォルダの直下”にコピーしてください。それ以外のフォルダにコピーするとファイルを認識できず、アップデートすることができません。

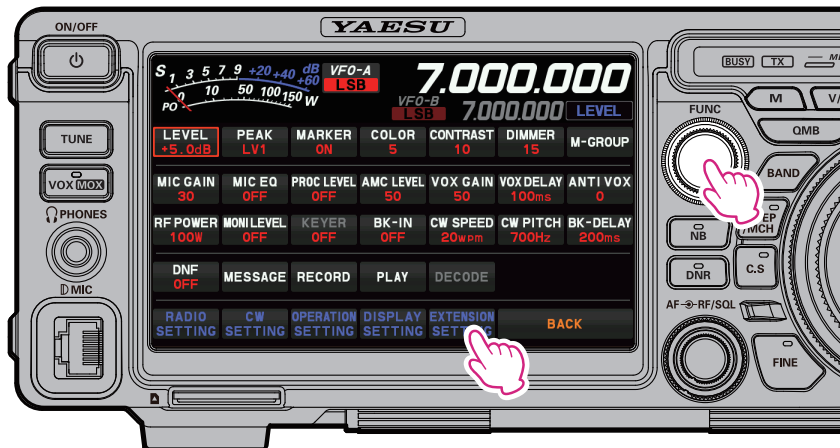
## ファームウェアのアップデート方法

アップデート終了後にオールリセットを行う必要があります。オールリセットを行うと、メモリー内容や設定内容が全て工場出荷時の状態に戻りますので、アップデートを行う前にこれらのデータのバックアップを行ってください。バックアップの方法は、オペレーションマニュアルに記載の「メモリーデータおよびセッティングメニューデータの保存」を参照してください。

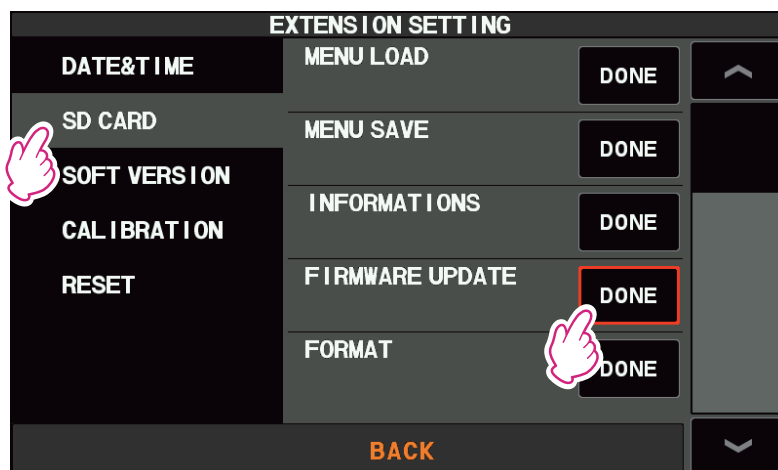
1. 無線機の電源をオフにします。
2. ファームウェアのファイルをコピーしたSDカードを、無線機のフロントパネル左下のSDカードスロットに挿し込みます。



3. 無線機の電源をオンにします。
4. [FUNC] ツマミを押して、[EXTENSION SETTING] にタッチします。

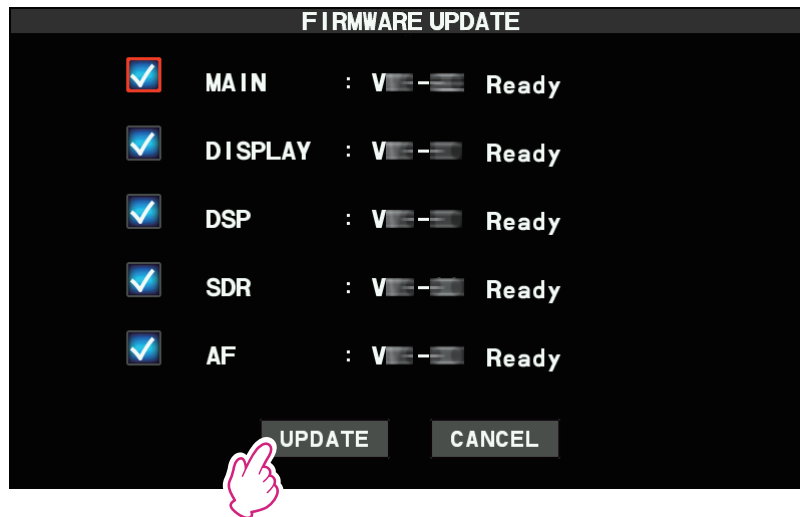


5. [SD CARD] にタッチして、[FIRMWARE UPDATE] 項目の [DONE] にタッチします。



6. ファームウェアのリストに SD カード内にあるファームウェアファイルのバージョンが表示されます。SD カード内のファイルが無線機に現在書き込まれているファームウェアよりも、新しいバージョンの場合は自動で“✓”マークが付いてアップデートの対象となります。

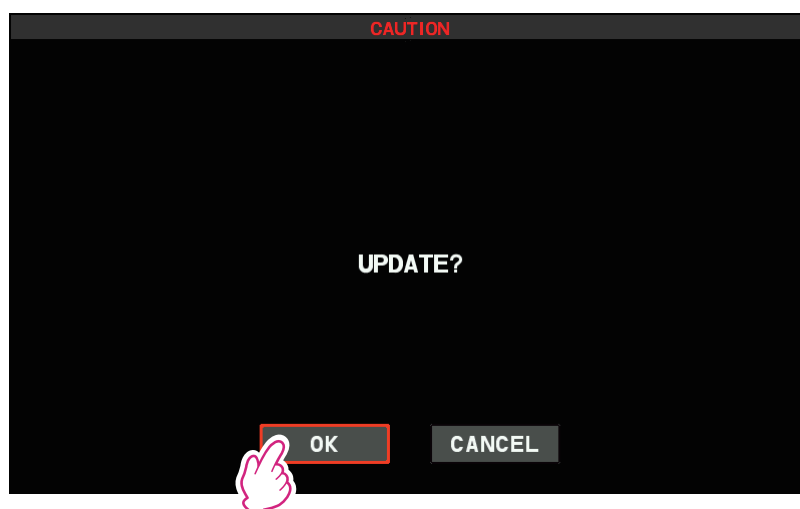
- ・“✓”マーク： アップデートの対象となるファームウェア  
部分にタッチして“✓”マークを付ける / 外すことができます。  
もし無線機の現在のファームウェアより新しいバージョンのファイルにも関わらず“✓”マークが付いていない場合は、“✓”マークを付けてください。



● 各ファームウェアの右側には SD カード内にあるファイルの状態が表示されます

- ・ Ready： SD カード内にあるファイルがアップデートに使用できる  
無線機の現在のファームウェアと同じバージョンで、アップデートが不要の場合でも表示されます。
- ・ (Broken file)： SD カード内にあるファイルが何らかの原因破損している  
再度弊社ウェブサイトよりファームウェアのファイルをダウンロードして、初めからやり直してください。
- ・ (No such file)： SD カード内に対象となるファームウェアのファイルがない

7. アップデートするファームウェアに“✓”マークが付いていることを確認して、[UPDATE]にタッチします。  
アップデートを中止する場合は [CANCEL] にタッチします。
8. 確認画面が表示されますので、[OK] にタッチすると、ファームウェアの書き込みがスタートします。  
アップデートを中止する場合は [CANCEL] にタッチします。



9. アップデートが開始されアップデートの進行状況の目安がバーグラフで表示されます。

### 注意

アップデート中は、SD カードを抜いたり無線機の電源をオフにしないでください。アップデートが中断され、無線機が正常に動作しなくなります。

10. アップデートが完了すると自動で電源がオフになり、その後自動的に電源がオンになります。

以下の操作でオールリセットを行います。

11. [FUNC] ツマミを押す → 【EXTENSION SETTING】 にタッチ → 【RESET】 にタッチ

12. 【ALL RESET】 の 【DONE】 にタッチ

13. リセット実行の確認画面が表示されますので、【OK】 にタッチするとリセットが実行されます。

一度電源が OFF になり、その後自動的に電源が入ります。

以上でアップデートは終了です。

※ アップデート中にエラー画面が表示された場合は、【OK】 にタッチすると無線機が自動で再起動して、通常の画面に戻りますので、再度、手順 1 からやり直してください。