

# FTDX101MP / FTDX101D

## 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、FTDX101MP および FTDX101D 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、FTDX101MP または FTDX101D 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うことをお勧めします。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

FTDX101MP/D に は、MAIN、DISPLAY、IF DSP (MAIN DSP/SUB DSP)、SDR (MAIN SDR/SUB SDR)、AF DSP 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を書込する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にアップデートしてご使用ください。

### ● 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 FTDX101MP/D でフォーマット（初期化）された 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。

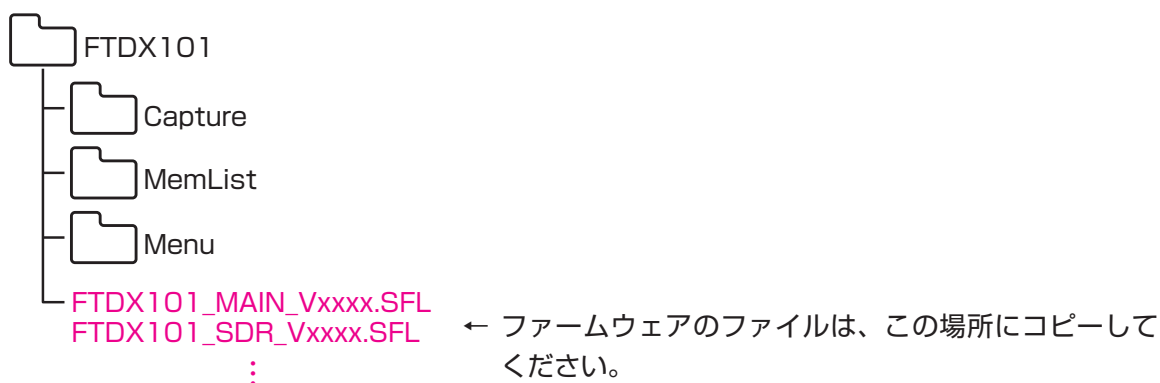
## ●ファームウェアのダウンロード

1. 弊社ウェブサイトより「ファームウェア：FTDX101\_Firmware-update\_xxxxxx.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「FTDX101\_Firmware-update\_xxxxxx」フォルダ内にあります。
3. ファームウェアのファイルを FTDX101MP/D でフォーマットされた SD カードにコピーしてください。

**注意：**ファイルは SD カードの“FTDX101” フォルダの直下にコピーしてください。

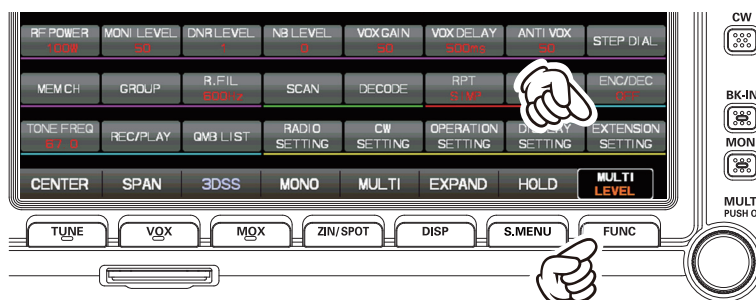
“FTDX101” フォルダの直下以外にコピーするとファイルを認識しませんので、アップデートすることができません。

FTDX101MP/D でフォーマットした SD カード内のフォルダ構成は下図のようになっています。



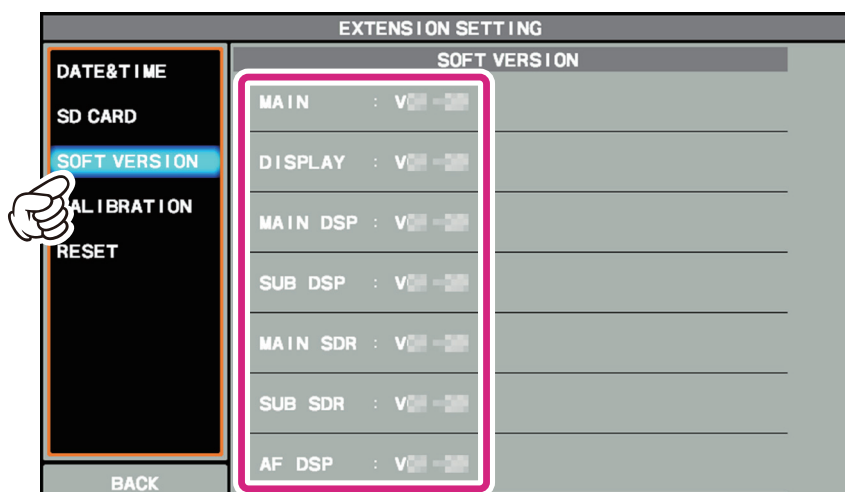
## ●ファームウェアバージョンの確認方法

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 画面に各々のファームのバージョンが表示されます。

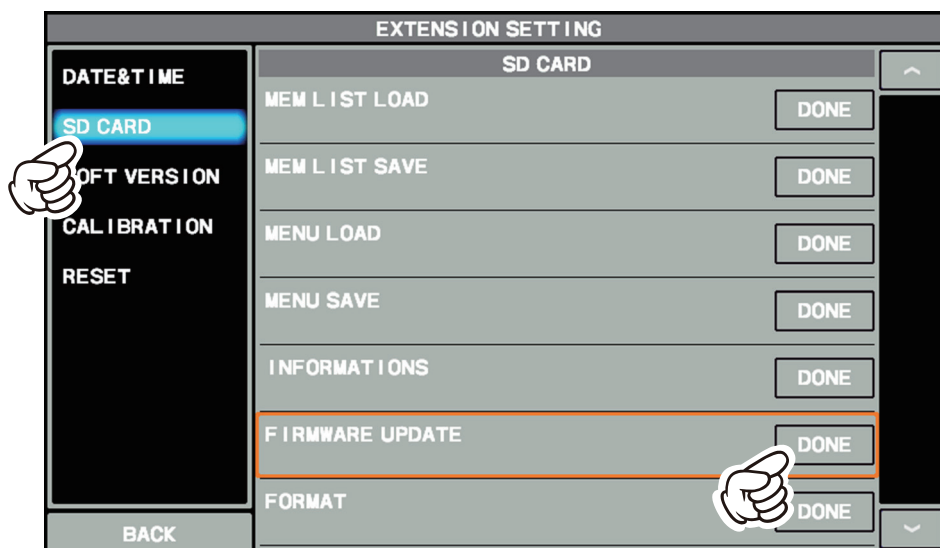


## ファームウェアのアップデート方法

1. 無線機の電源をオフにします。
2. ファームウェアを書き込んだ SD カードを、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] キーを押して、[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. SD カード内に保存されているファームウェアのリストが表示されます。



- ・“✓” マーク： アップデート対象のファームウェア。  
無線機内のファームウェアより新しいファームウェアにもかかわらず“✓”マークが付いていない場合は、□部分にタッチして“✓”マークを付けてください。

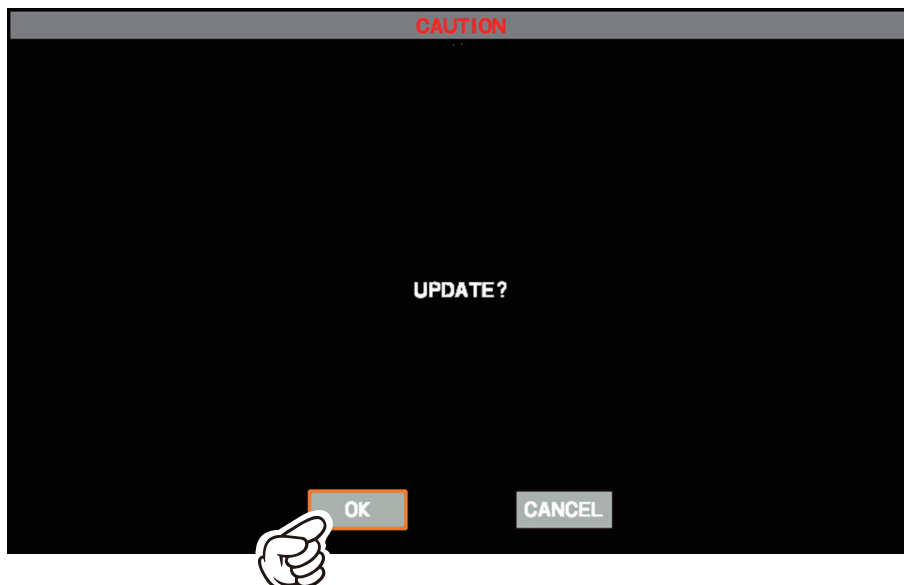
- ・ Ready :           アップデート可能なファイル  
無線機内のファームウェアと同じバージョンで、アップデートが不要の場合も表示されます。
- ・ (Broken file) :   何らかの原因でファイルが壊れている場合。  
再度弊社ウェブサイトよりファームウェアのファイルをダウンロードして、初めからやり直してください。
- ・ (No such file) : アップデートの対象ではなく、SD カード内に対象のファームウェアがない場合。

7. [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. アップデートを実行する確認画面が表示されますので、[OK] 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。



9. アップデートが開始されます。

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、画面にタッチすると自動で電源オフ → オンを行い、通常の運用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。