

FTX-1 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、FTX-1 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、アップデートを行ってください。

アップデートを行った場合は、注意事項に同意いただいたものとみなします。

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 / 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）にご相談下さい。

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、メモリーチャンネルやセッティングメニューの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されている「メモリーデータ / 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。

ファームウェアについて

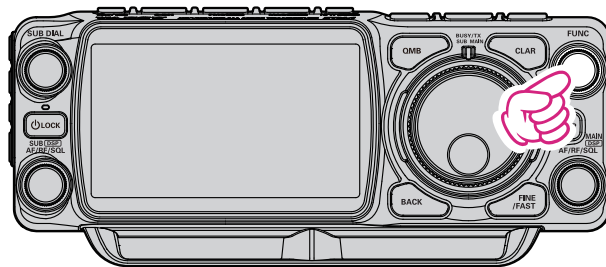
FTX-1 シリーズには、DISPLAY、MAIN、DSP、SDR、OPT の5つのファームウェアがあります。

(“OPT” は、FTX-1 DX、FTX-1 optima-50、SPA-1M 用のファームウェアです)

必ず、本機のすべてのファームウェアを当社ホームページに公開されている最新バージョンのファームウェアにアップデートしてご使用ください。

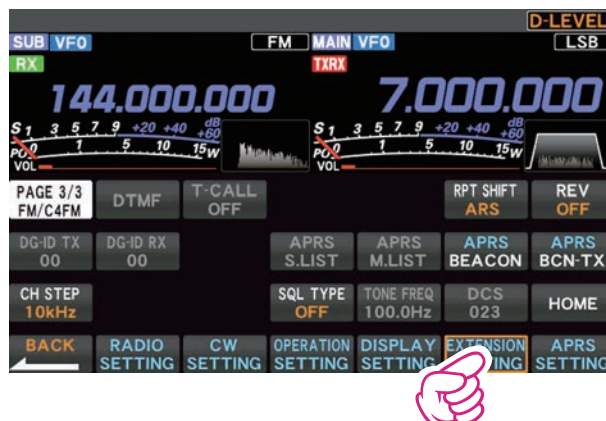
●現在のファームウェアバージョンの確認方法

1. [FUNC] ツマミを長押しします。



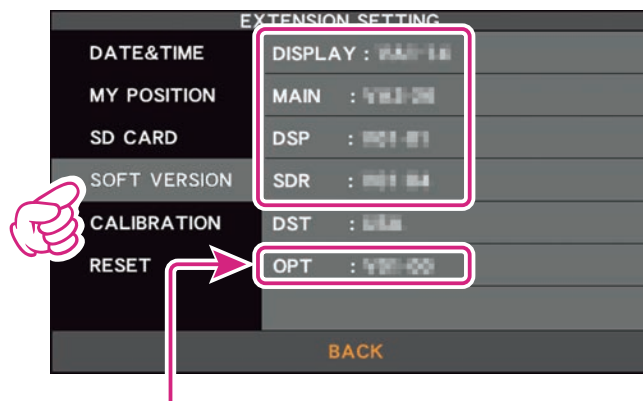
2. [EXTENSION SETTING] にタッチします。

[EXTENSION SETTING] が画面に表示されていない時は、[FWD →] にタッチして画面を切り替えてください。



3. [SOFT VERSION] にタッチします。

現在の各ファームウェアのバージョンが表示されます。



FTX-1 DX、FTX-1 optima-50または
FTX-1 フィールドにSPA-1Mを接続している時に表示されます

ファームウェアのアップデート準備

● microSD カードの準備

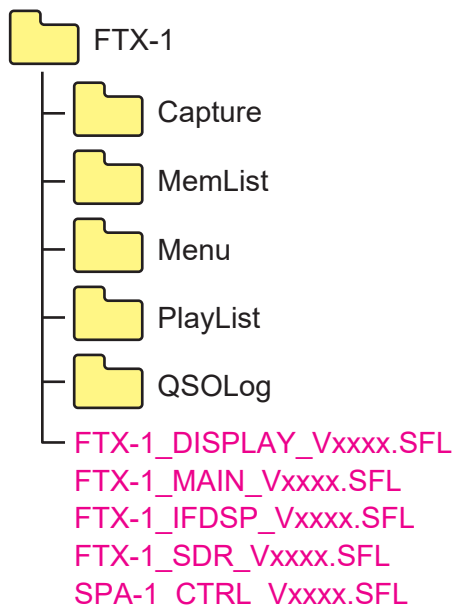
ファームウェアのアップデートを行うには、あらかじめ FTX-1 シリーズでフォーマット（初期化）された市販の microSD カードが必要です。

使用できる microSD 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「microSD 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 microSD 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「**FTX-1_JPN_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「**FTX-1_JPN_Firmware_Update_xxxxxx**」フォルダ内にあります。
 - ・ 各ファームウェアの名称は以下のようになります。
DISPLAY : FTX-1_DISPLAY_Vxxxx.SFL
MAIN : FTX-1_MAIN_Vxxxx.SFL
DSP : FTX-1_IFDSP_Vxxxx.SFL
SDR : FTX-1_SDR_Vxxxx.SFL
SPA-1 : SPA-1_CTRL_Vxxxx.SFL
（“xxxx” はバージョンナンバーです）
3. microSD カードの“**FTX-1 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。

● FTX-1 シリーズでフォーマットした microSD カード内のフォルダ構成



ファームウェアのファイルは **FTX-1 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が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手順

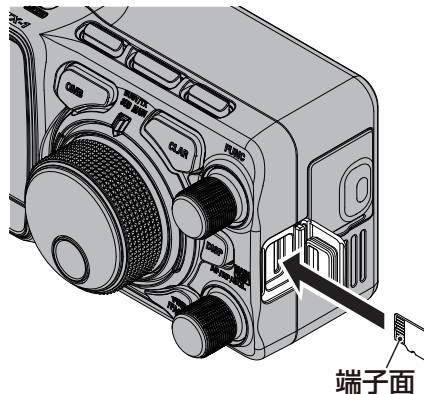
● FTX-1 フィールドヘッドだけをアップデートする場合

バッテリー SBR-52LI を外して、外部電源（13.8V、5A 以上）を接続してください。

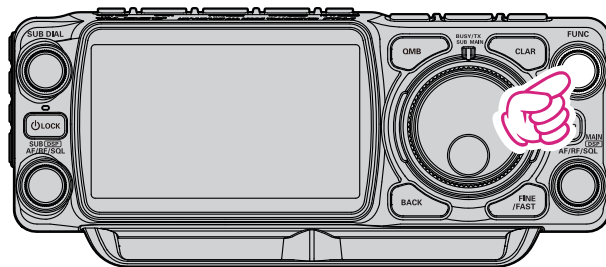
● FTX-1 DX、FTX-1 optima-50 または SPA-1M をアップデートする場合

FTX-1 フィールドヘッドを取り付けた状態で、外部電源（13.8V、5A 以上）を接続してください。

1. FTX-1 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 microSD カードを、microSD カードスロットに挿し込みます。



3. FTX-1 の電源をオンにします。
4. [FUNC] ツマミを長押しします。

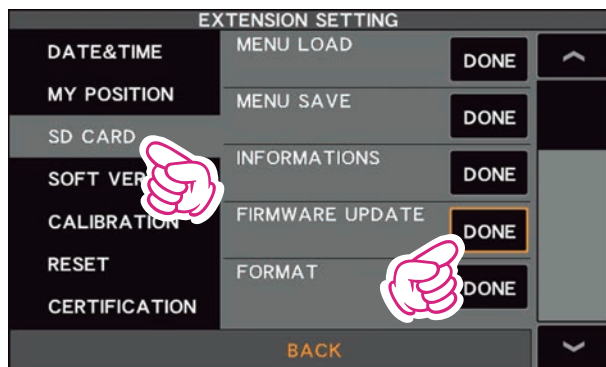


5. [EXTENSION SETTING] にタッチします。

[EXTENSION SETTING] が画面に表示されていない時は、[FWD →] にタッチして画面を切り替えてください。



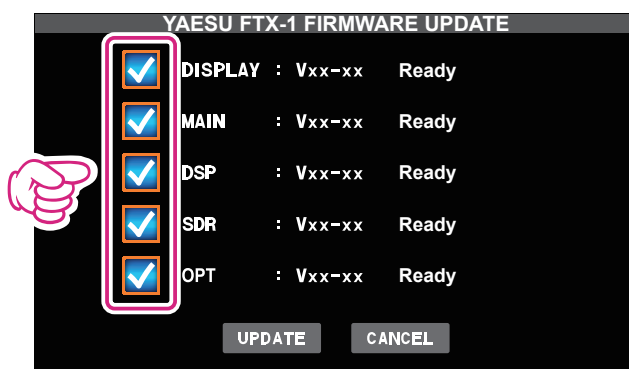
6. [SD CARD] にタッチして、[FIRMWARE UPDATE] 項目の [DONE] にタッチします。



7. microSD 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。

“✓” マーク：アップデートの対象となるファームウェア

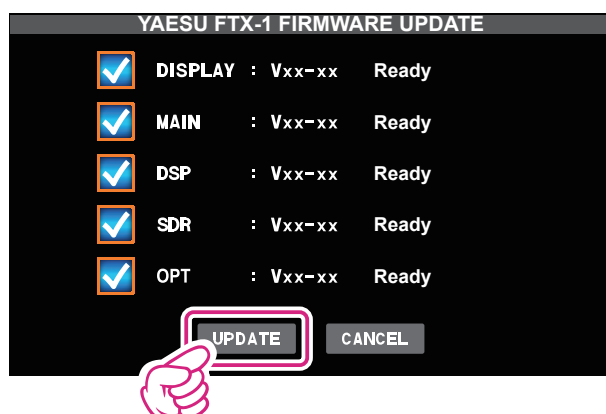
□ 部分にタッチして “✓” マークを付けたり、外したりすることができます。



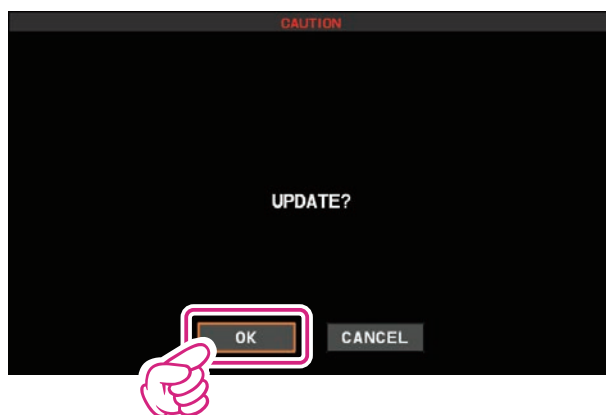
各ファームウェアの右側には microSD カード内にあるファイルの状態が表示されます

- ・ Ready : microSD 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) : microSD カードに内にあるファイルが何らかの原因で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) : microSD 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

8. [UPDATE] にタッチします。



9. 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アップデートがスタートします。



注 意

アップデート中は、microSD 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。

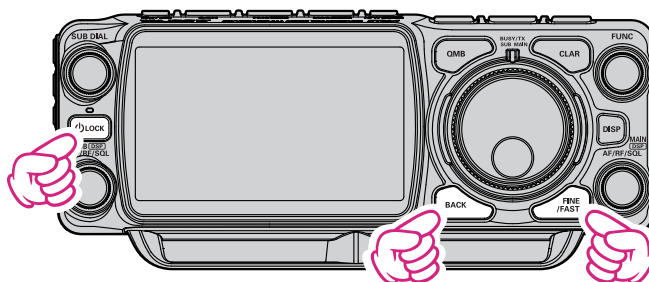
10. アップデートが完了すると自動で電源がオフ → オンになります。

11. 以下の操作で FTX-1 をリセットしてください。

オールリセット操作

続けてオールリセットをします。

1. FTX-1 の電源をオフにします。
2. [BACK] キーと [FINE/FAST] キーを同時に押しながら電源をオンにします。
周波数表示が “7.000.000” (MAIN 側)、“144.000.000” (SUB 側) に戻ります。



以上でアップデートは終了です。

YAESU

Radio for Professionals

本製品または他の当社製品についてのお問い合わせは、お買い上げいただきました販売店または、当社カスタマーサポートにお願いいたします。

八重洲無線株式会社 カスタマーサポート

電話番号 0570-088013

受付時間 平日9:00～12:00、13:00～17:00

八重洲無線株式会社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-26-3 大森ベルポートD-3F

Printed in Japan 2507-A

©2025 八重洲無線株式会社 無断転載・複写を禁ず