

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

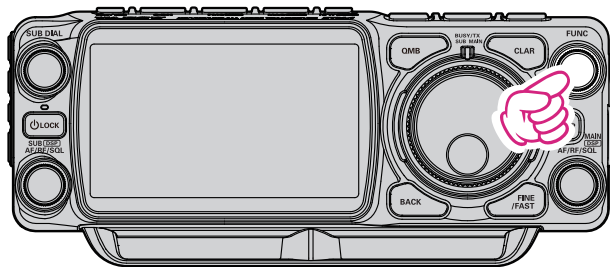
FTX-1 シリーズには、DISPLAY、MAIN、DSP、SDR、OPT の5つのファームウェアがあります。

(“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。



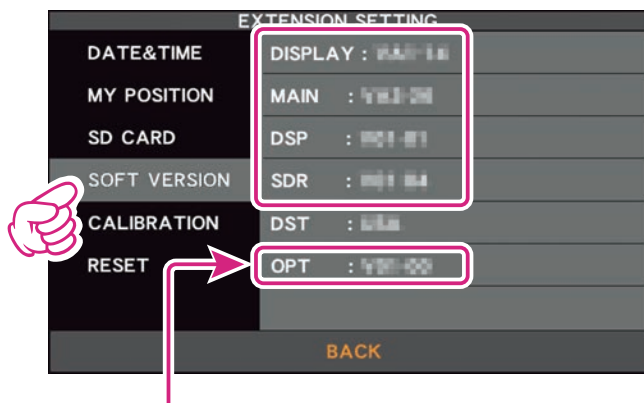
2. [EXTENSION SETTING] にタッチします。

[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

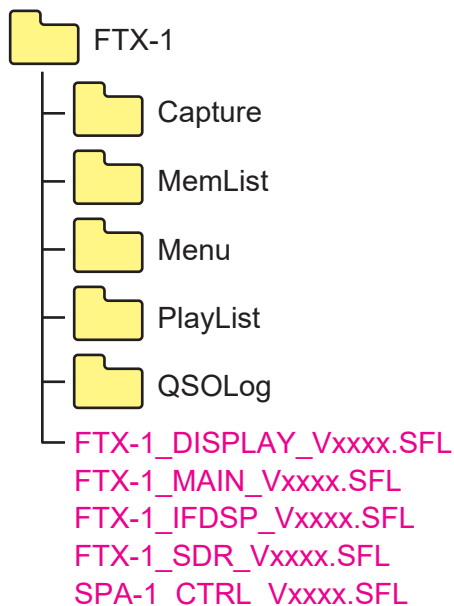
ファームウェアのアップデートを行うには、あらかじめ FTX-1 シリーズでフォーマット（初期化）された市販の microSD カードが必要です。

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

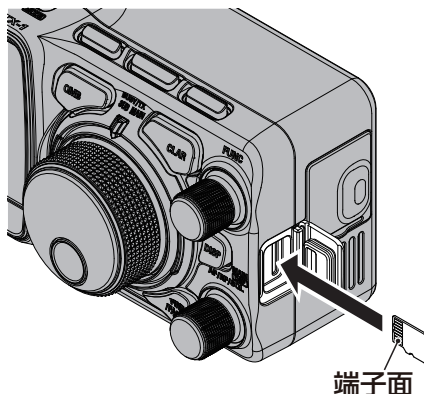
● FTX-1 フィールドヘッドだけをアップデートする場合

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。

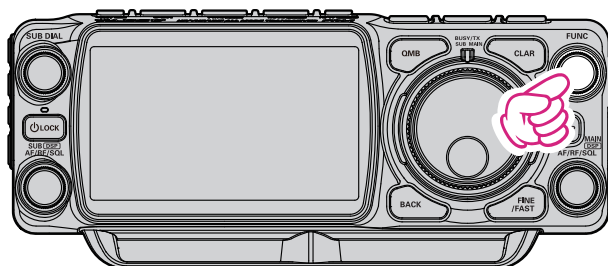
● FTX-1 DX、FTX-1 optima-50 または SPA-1M をアップデートする場合

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。

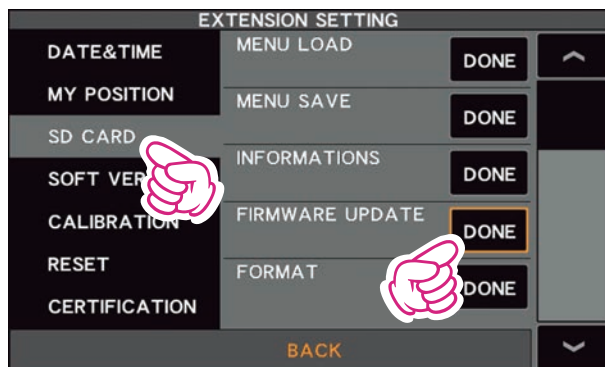


5. [EXTENSION SETTING] にタッチします。

[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。



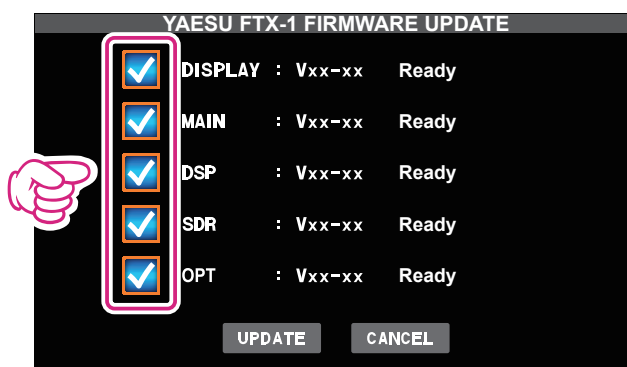
6. [SD CARD] にタッチして、[FIRMWARE UPDATE] 項目の [DONE] にタッチします。



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

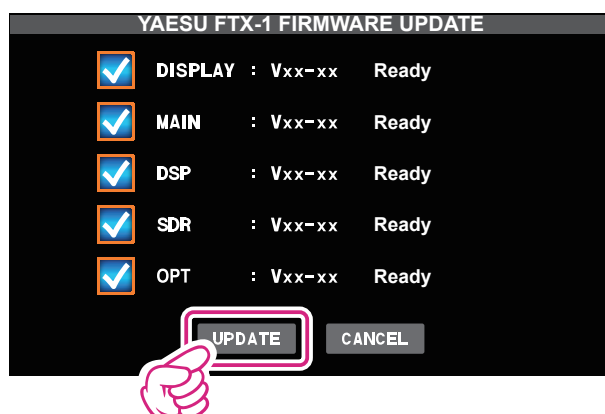
□ 部分にタッチして “✓” マークを付けたり、外したりすることができます。



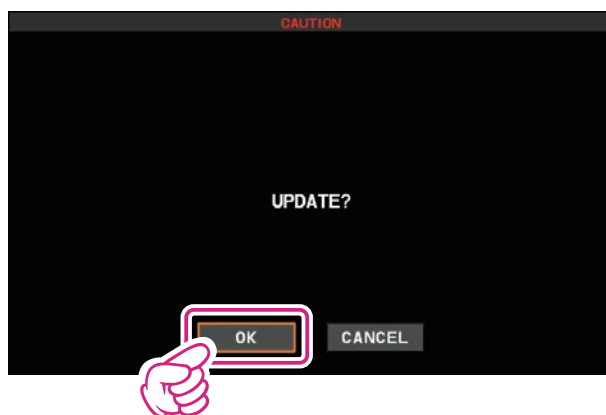
各ファームウェアの右側には microSD カード内にあるファイルの状態が表示されます

- ・ 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 カード内にい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。

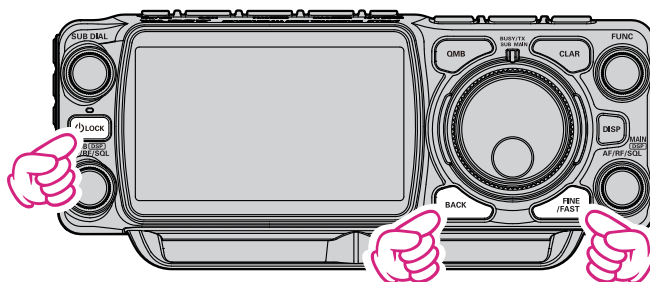
10. アップデートが完了すると自動で電源がオフ → オンになります。

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