

FT-710 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、FT-710 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。

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。

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。

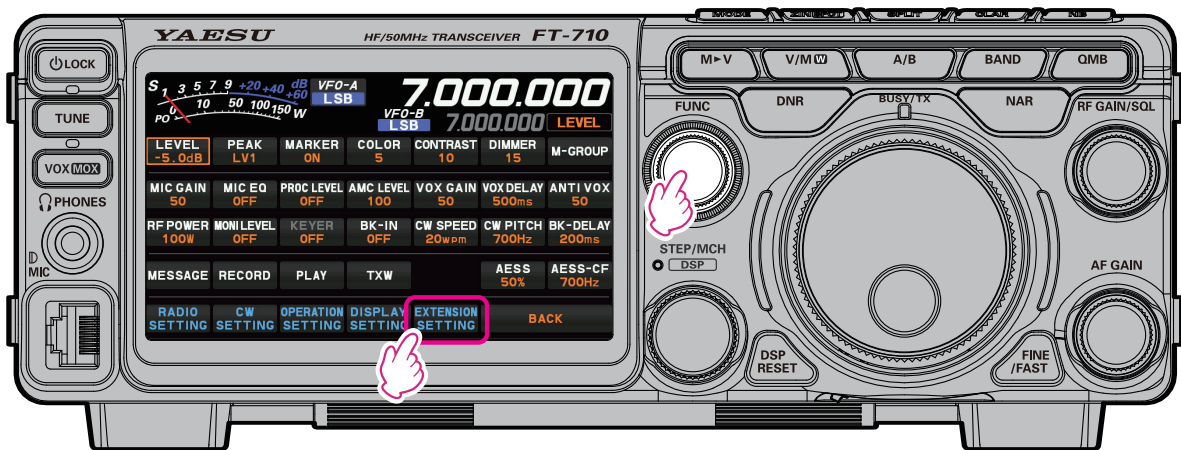
ファームウェアについて

FT-710 シリーズには、MAIN、DISPLAY、DSP、SDR の4つのファームウェアがあります。

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。

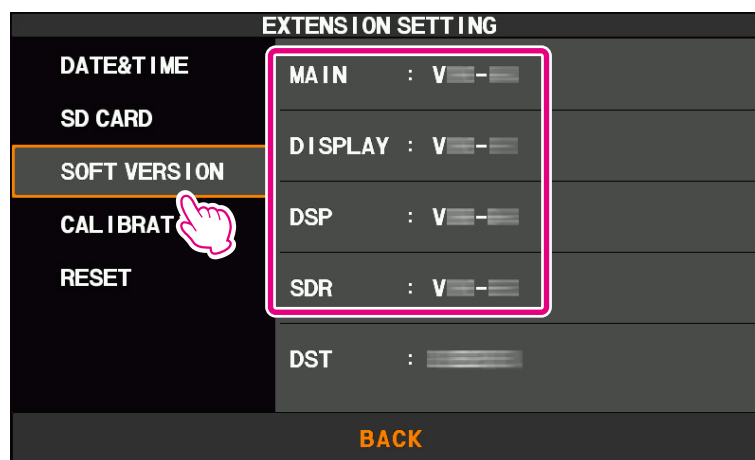
●現在のファームウェアバージョンの確認方法

1. [FUNC] ツマミを押して、[EXTENSION SETTING] にタッチします。



2. [SOFT VERSION] にタッチします。

- 現在、本機に書き込まれている各ファームウェアのバージョンを確認してください。
- 当社ウェブサイト公開されているバージョンと同じバージョンのファームウェアについては、アップデートする必要はありません。



ファームウェアのアップデート準備

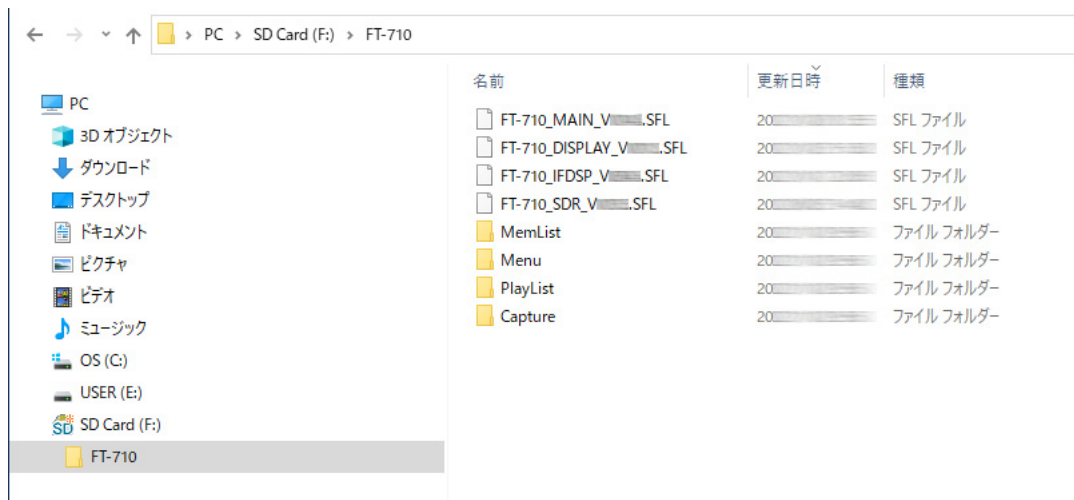
●SD カードの準備

ファームウェアのアップデートを行うには、あらかじめ FT-710 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。

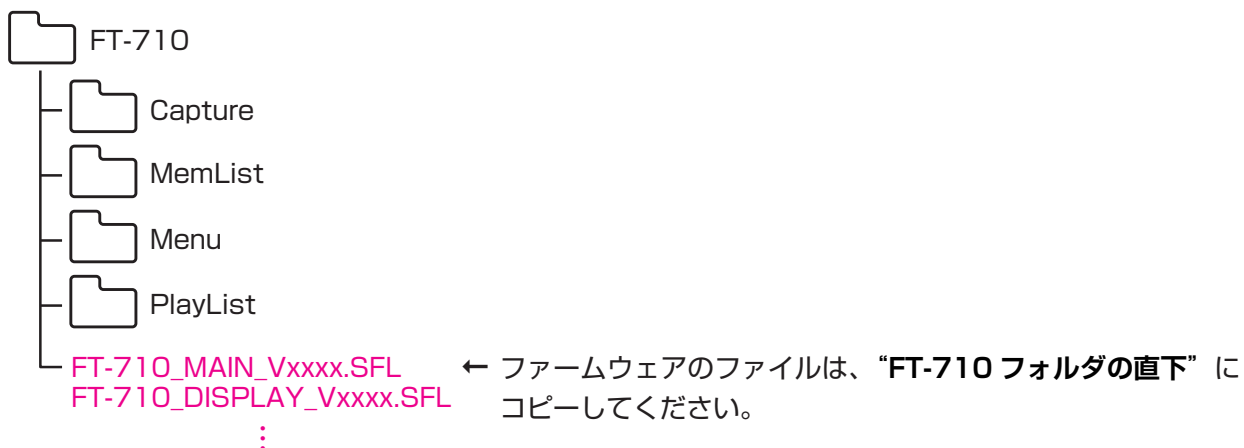
使用できる SD カードおよび、フォーマットの方法は、オペレーションマニュアルに記載の「SD カードを使用する」を参照してください。

●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「**FT-710_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「**FT-710_Firmware_update_xxxxxxJP**」フォルダ内にあります。
3. 図を参考に SD カードの“**FT-710 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。



• FT-710 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



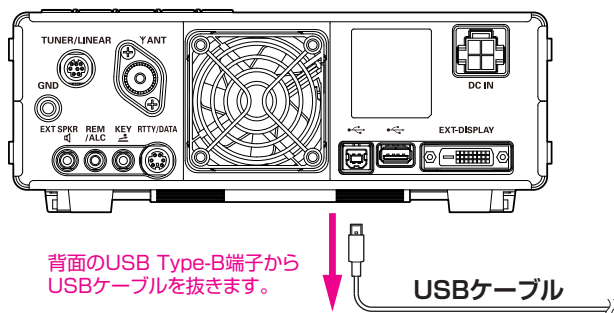
注意：ファームウェアのファイルは SD カードの“FT-710 フォルダの直下”にコピーしてください。
それ以外のフォルダにコピーするとファイルが認識できず、アップデートすることができません。

ファームウェアのアップデート手順

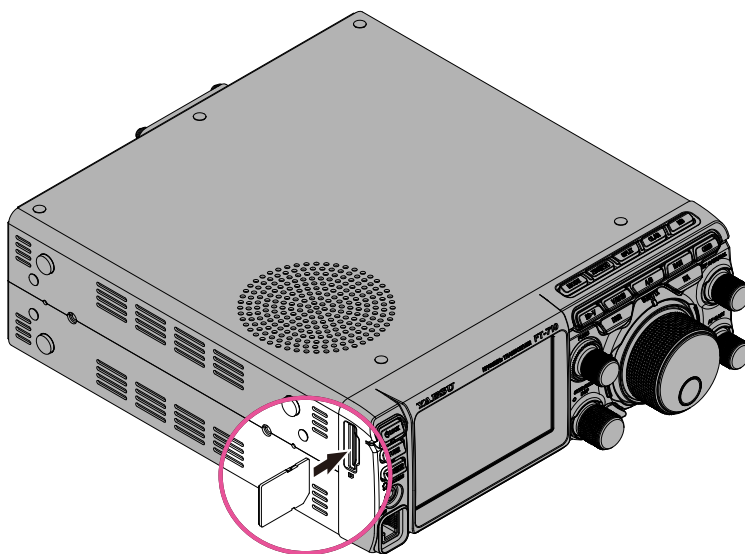
注意

“DISPLAY ファームウェア” のアップデートを行ってから “MAIN ファームウェア” をアップデートしてください。先に “MAIN ファームウェア” をアップデートすると、無線機が正しく動作しなくなる場合があります。その場合は FT-710 の背面の USB Type-B 端子から USB ケーブルを抜いてあることを確認して下記の手順 1 から、もう一度やり直してください。

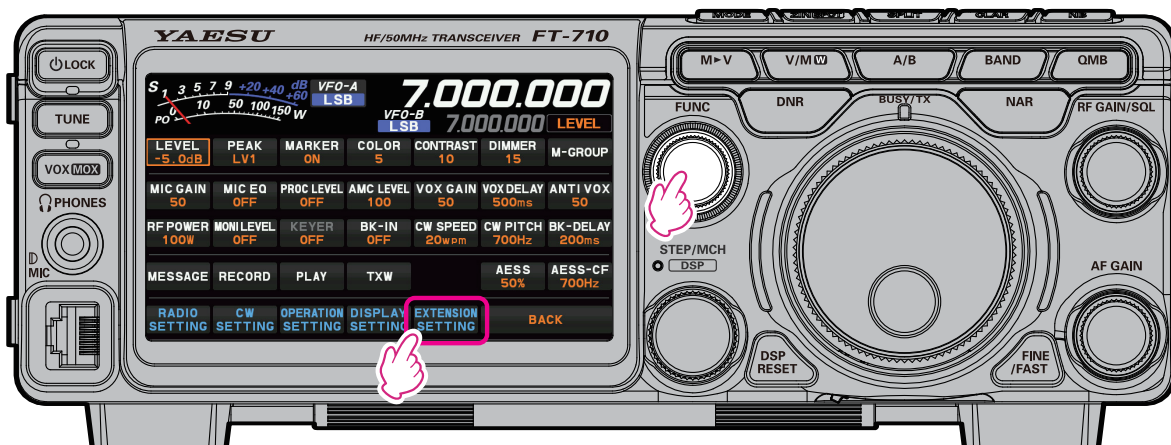
1. FT-710 の電源をオフにします。
2. FT-710 の背面の USB Type-B 端子から USB ケーブルを抜きます。



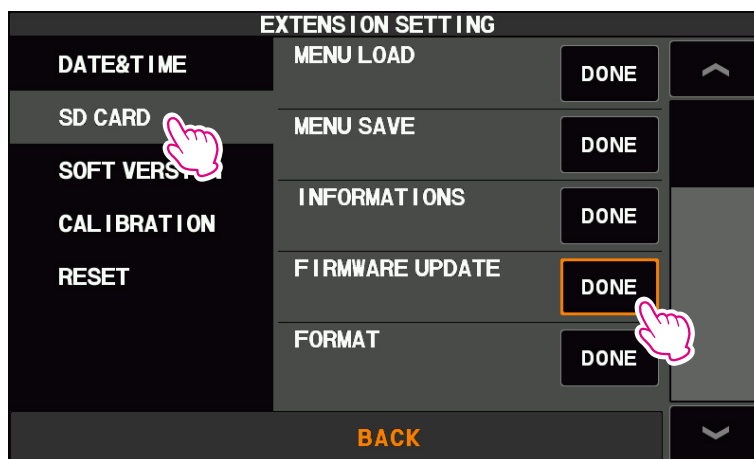
3. ファームウェアのファイルをコピーした SD カードを、無線機左側面の SD カードスロットに挿し込みます。



4. FT-710 の電源をオンにします。
5. [FUNC] ツマミを押して、[EXTENSION SETTING] にタッチします。



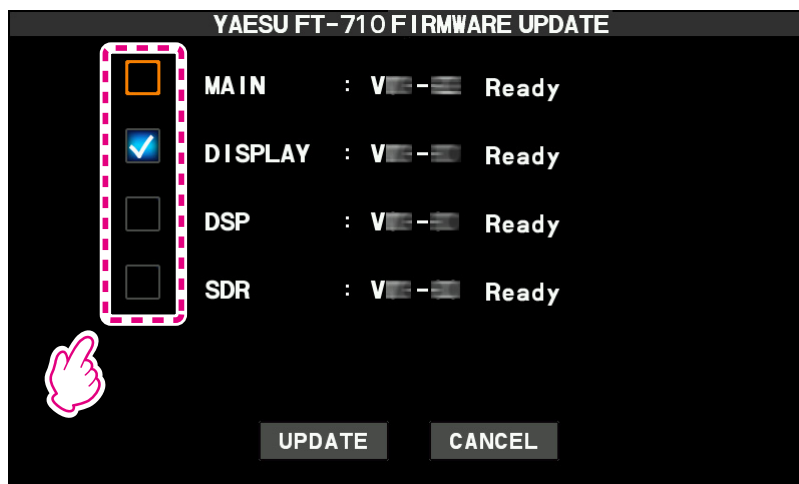
6. [SD CARD] にタッチして、[FIRMWARE UPDATE] 項目の [DONE] にタッチします。



7. 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。

“✓” 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 SD カード内にあるファイルの状態が表示されます

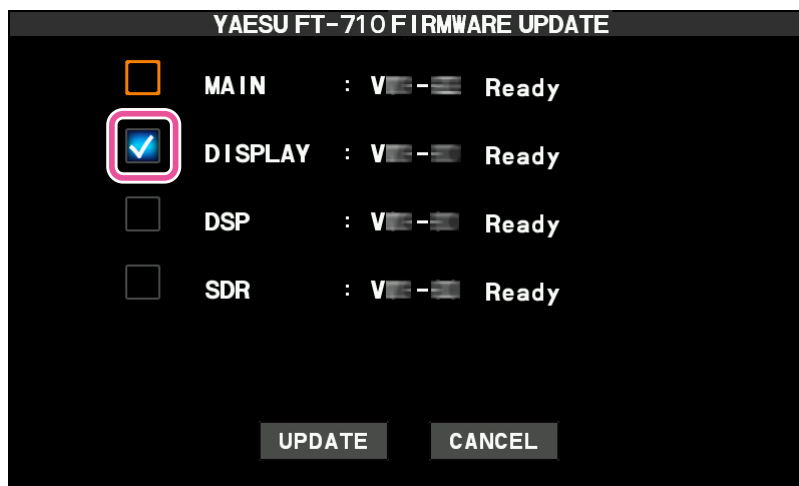
- ・ Ready : SD カード内にあるファイルがアップデートに使用できる
無線機の現在のファームウェアと同じバージョンで、アップデートが不要の場合でも表示されます。
- ・ (Broken file) : SD カードに内にあるファイルが何らかの原因で破損している
再度弊社ウェブサイトよりファームウェアのファイルをダウンロードして、初めからやり直してください。
- ・ (No such file) : SD カード内に対象となるファームウェアのファイルがない

DISPLAY ファームウェアのアップデート

最初に DISPLAY ファームウェアをアップデートします。

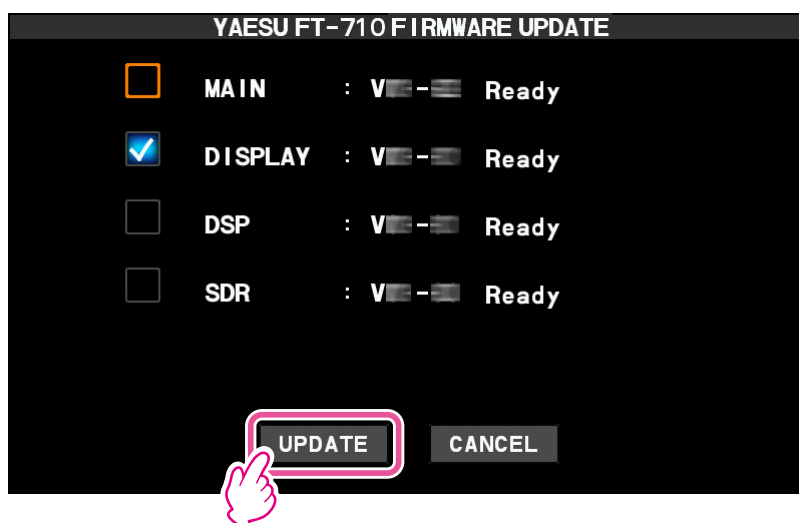
DISPLAY ファームウェアのアップデートが必要ない場合は、“MAIN、DSP、SDR ファームウェアのアップデート”（7 ページ）に進んでください。

1. ☐ 部分にタッチして DISPLAY ファームウェアに“✓”マークを付けます。
2. DISPLAY 以外のファームウェアの“✓”マークは外します。

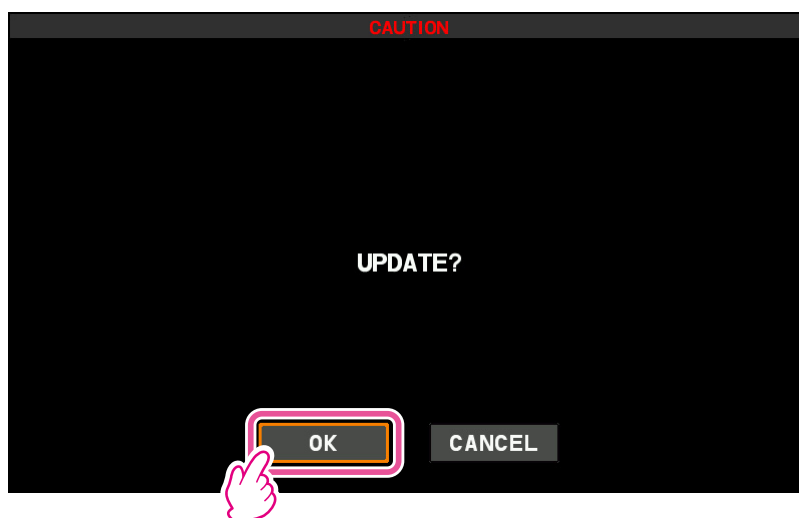


3. [UPDATE] にタッチします。

アップデートを中止する場合は [CANCEL] にタッチします。



4. 確認画面が表示され、[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。



5. アップデートがスタートします。

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。その場合は、ファームウェアのファイルをコピーした SD カードを本機に挿入して、画面の表示に従って再度ファームウェアを書き込んでください。

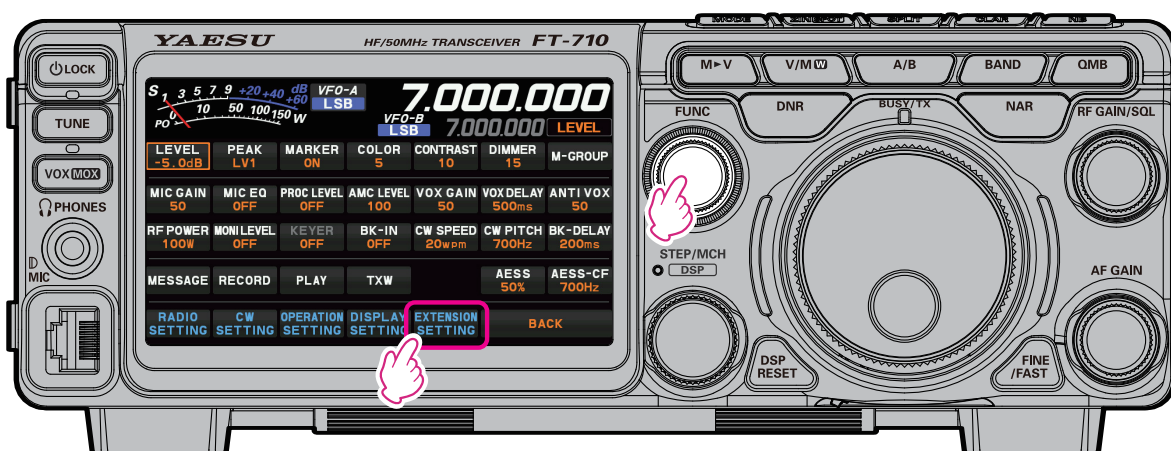
6. アップデートが完了すると自動で電源がオフになります。

7. もう一度、FT-710 の電源をオンにします。

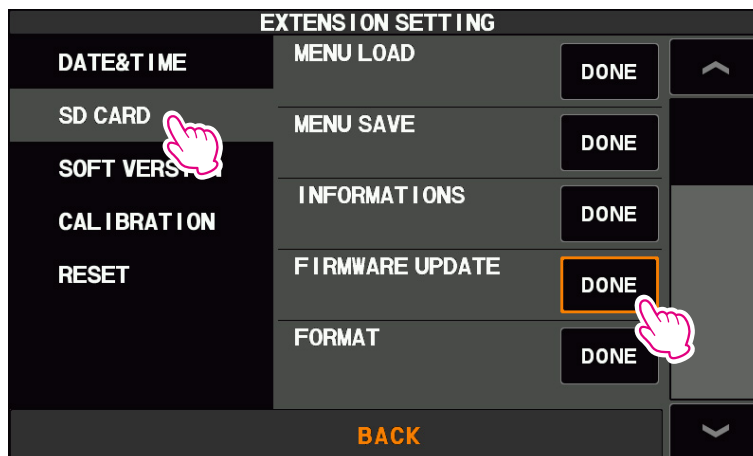
続けて MAIN、DSP、SDR のファームウェアのアップデートを行います。それらのファームウェアのアップデートが必要ない場合は、“オールリセット操作”（9 ページ）に進んでください。

MAIN、DSP、SDR ファームウェアのアップデート

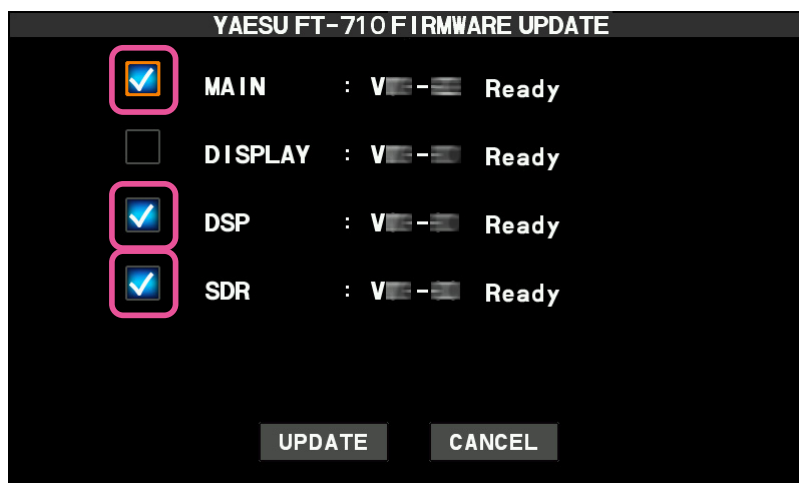
8. [FUNC] ツマミを押して、[EXTENSION SETTING] にタッチします。



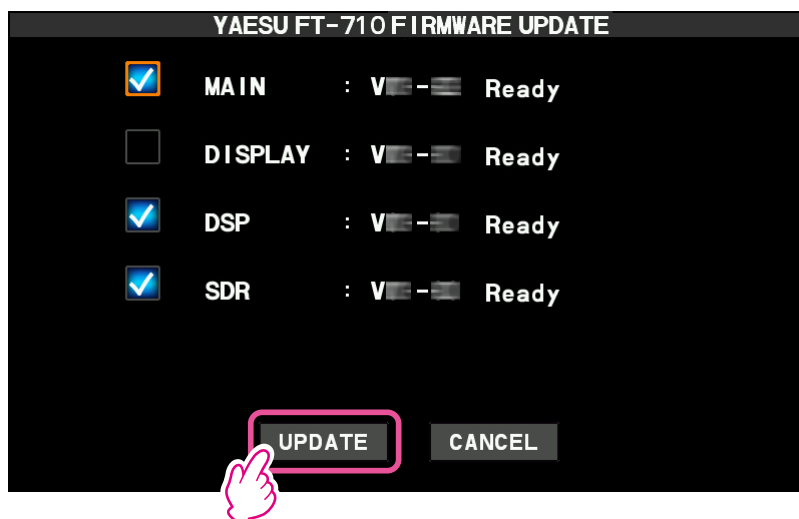
9. [SD CARD] にタッチして、[FIRMWARE UPDATE] 項目の [DONE] にタッチします。



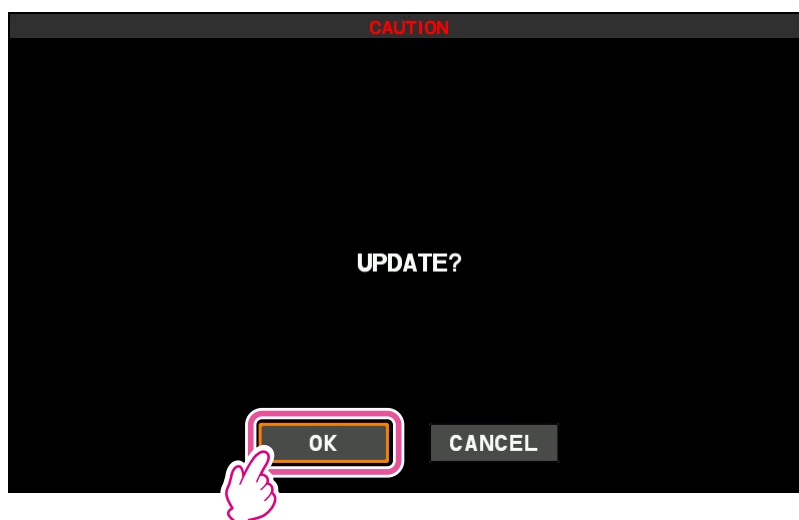
10. DISPLAY ファームウェアの ☐ 部分にタッチして“✓”マークを外します。
11. DISPLAY ファームウェア以外のファームウェアの ☐ 部分にタッチして“✓”マークを付けます。
必要なファームウェアだけに“✓”マークを付けてアップデートを実行することができます。



12. [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。



13. 確認画面が表示され、[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。



14. アップデートがスタートします。

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。その場合は、ファームウェアのファイルをコピーした SD カードを本機に挿入して、画面の表示に従って再度ファームウェアを書き込んでください。

15. アップデートが完了すると自動で電源が OFF になります。

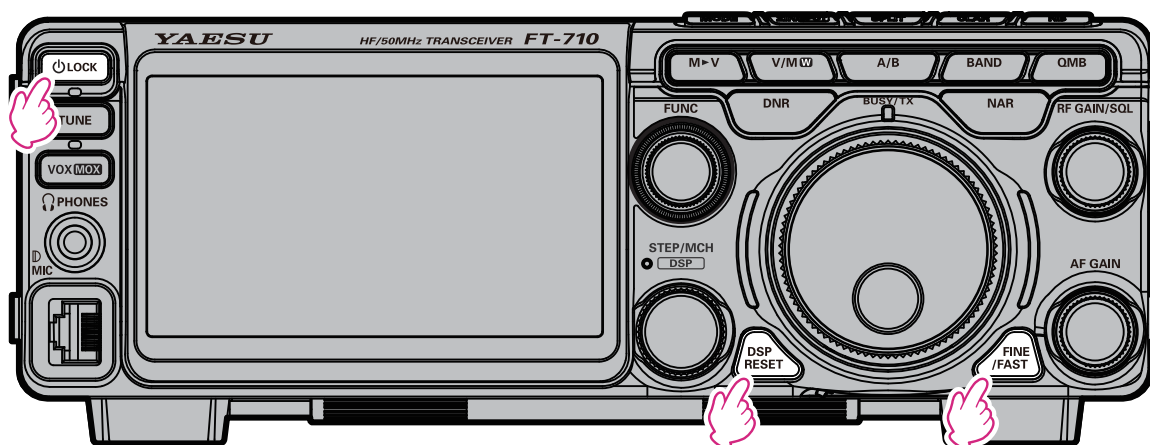
続けてオールリセットをします。

オールリセット操作

続けてオールリセットをします。

1. [DSP RESET] キーと [FINE FAST] キーを同時に押しながら電源を ON にします。

周波数表示が“7.000.000”に戻ります。



以上でアップデートは終了です。