

## IC-7100～ファームアップについて～

このたびは、弊社ダウンロードサービスをご利用いただきまして、まことにありがとうございます。  
本書は、IC-7100シリーズに付属のUSBケーブルで無線機とパソコンを接続して、ファームアップする手順について説明しています。

### ■ 動作環境について

IC-7100ファームアップツールをご使用いただくには、次の動作環境が必要です。

**【ご注意】** SDカードによるファームアップはできません。

#### ◎対応OS

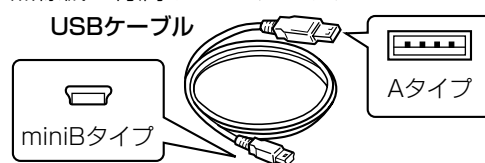
- Microsoft® Windows® 8 (32/64ビット)  
(Microsoft® Windows® RTを除く)
  - Microsoft® Windows® 7 (32/64ビット)
  - Microsoft® Windows Vista® (32/64ビット)
  - Microsoft® Windows® XP (32ビット)
- ※本書では、Microsoft® Windows® 8を例に説明します。

#### ◎ポート

USBポート(USB1.1/USB2.0/USB3.0装備)

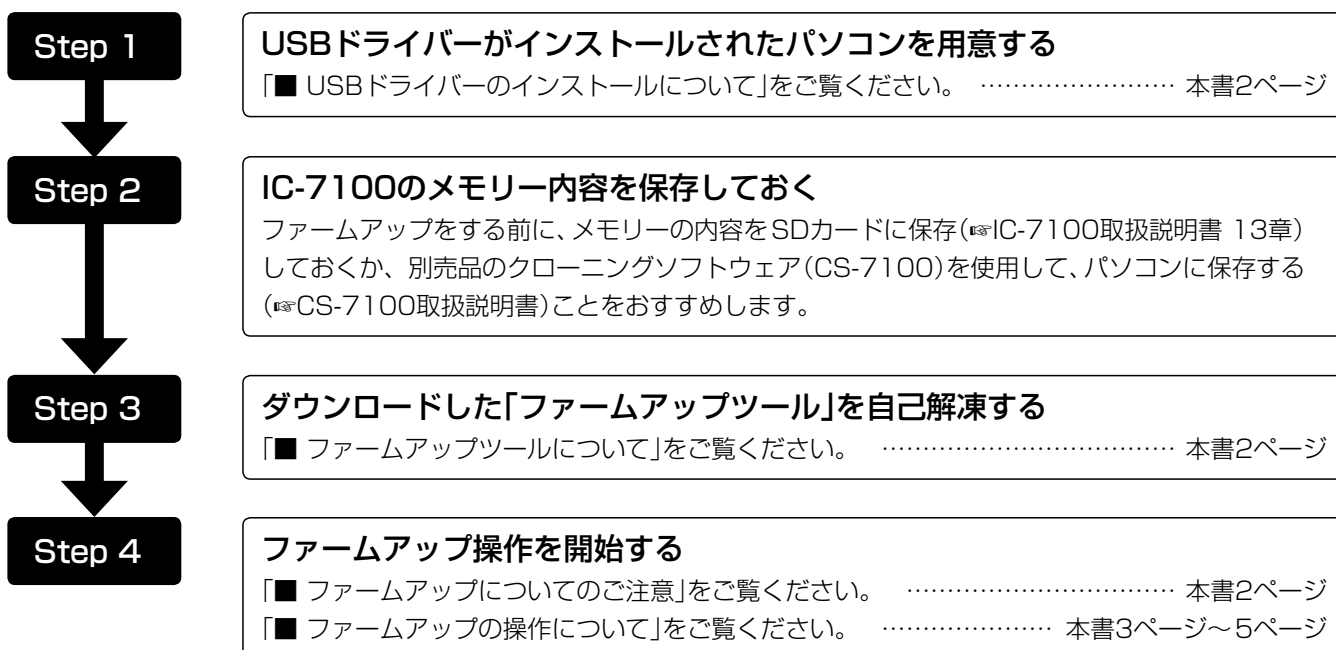
#### ◎USBケーブル

無線機に付属のUSBケーブル



### ■ ファームアップまでの流れについて

本書では、ファームアップに使用する「ファームアップツール」を弊社ホームページのサポート情報(サポート情報→各種ダウンロード)からダウンロードいただいているものとして、そのあとの流れについて説明しています。



### ■ 登録商標について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。  
Adobe、Adobe Readerは、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の登録商標です。  
Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国、およびその他の国における登録商標です。  
その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

## ■ USBドライバーのインストールについて

### 【ご注意】

USBドライバーをインストールするまで、無線機とパソコンをUSBケーブルで接続しないでください。  
※USBドライバーのインストールは自動認識に対応していません。

無線機に付属のUSBケーブルで、無線機とパソコンを接続するには、USBドライバーのインストールが必要です。

ただし、CS-7100、CS-9100、RS-BA1に同梱のCDに収録されたUSBドライバーをすでにインストールしている場合は不要です。

なお、下記のような場合は、弊社ホームページからUSBドライバーをダウンロードして、パソコンにインストールしてください。

◎CS-7100、CS-9100、RS-BA1のCDをお持ちでないとき

◎USB3.0対応の[USB]ポートに接続して使用したいとき  
※すでに、USBドライバーがパソコンにインストールされている場合、そのドライバーがUSB3.0対応かどうかの確認方法は、弊社ホームページに掲載の「USBドライバーインストールガイド」でご確認ください。

### アイコムホームページ

<http://www.icom.co.jp/>

※弊社ホームページに掲載の「USBドライバーインストールガイド」の注意事項や手順を確認してから、インストールしてください。

## ■ ファームアップツールについて

弊社ホームページからダウンロードしたIC-7100ファームアップツールをダブルクリックすると、自己解凍します。解凍して生成された「7100\_firmup\_release\_j\*」フォルダー内に、「7100\_fu\_release\_j\*.exe」が格納されています。（\*は、リリース番号です）

## ■ ファームアップについてのご注意

「完了しました」が表示されるまでは、絶対に無線機やパソコンの電源を切ったり、USBケーブルを抜いたりしないでください。

「更新に失敗しました。」が表示された場合は、本書7ページに記載の「■ ファームアップに失敗したときは」をご覧ください。

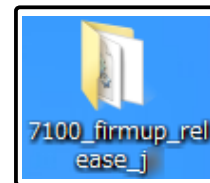
※操作をやりなおしてもファームアップできないときは、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

## ■ ファームアップの操作について

### 【ファームアップする前に】

ほかのアプリケーションを起動しているときは、すべて終了してください。

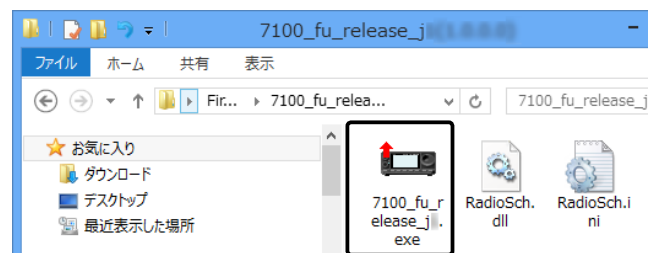
- ① IC-7100ファームアップツールの保存先「7100\_firmup\_release\_j\*」フォルダーをダブルクリックします。（\*はリリース番号です）



ダブルクリック



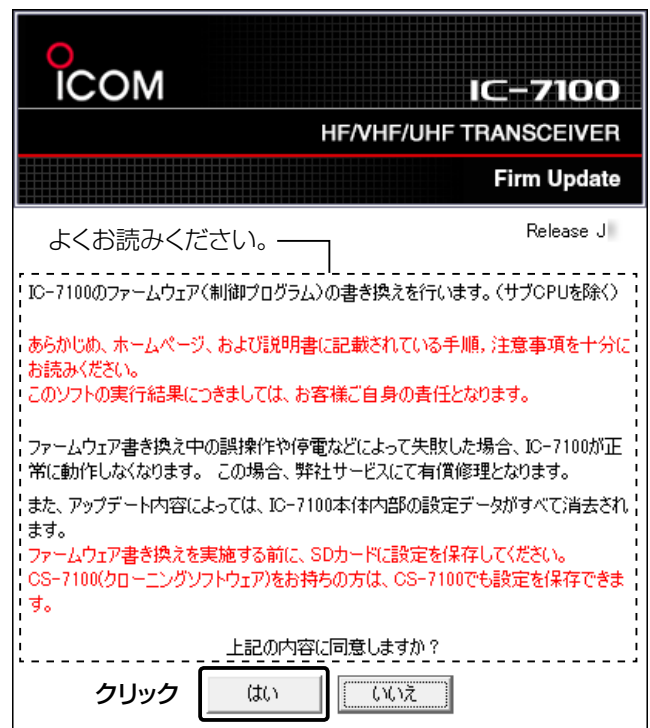
- ② [7100\_fu\_release\_j\*.exe]をダブルクリックして、IC-7100ファームアップツールを起動します。（\*はリリース番号です）



ダブルクリック



- ③ ファームアップツール起動時の画面に記載されている注意事項をよくお読みいただき、同意されるときは、〈はい〉をクリックします。

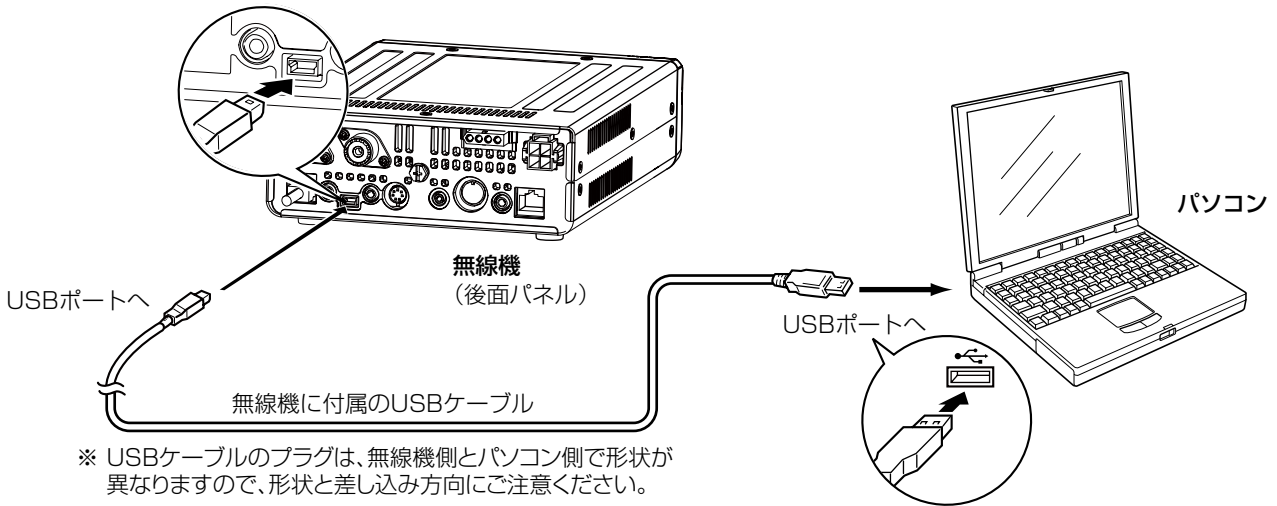


(次ページにつづく)

■ ファームアップの操作について (つづき)

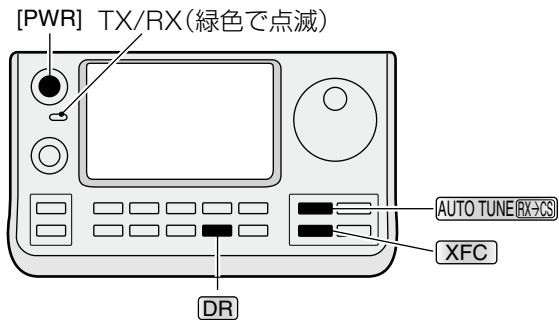
④右の画面が表示されたら、無線機の電源が切れていることを確認してから、下図のようにパソコンと無線機をUSBケーブルで接続します。

**△注意**  
 ファームアップするときは、後面パネルの[REMOTE]ジャックには何も接続しないでください。  
 故障の原因になることがあります。



⑤[AUTO TUNE (RX→CS)]、[XFC]、[DR]を同時に押しながら[PWR]を押して、無線機の電源を入れます。

- 無線機にファームアップモードの画面が表示され、TX/RX(送信/受信)ランプが緑色で点滅して、ファームアップモードになります。



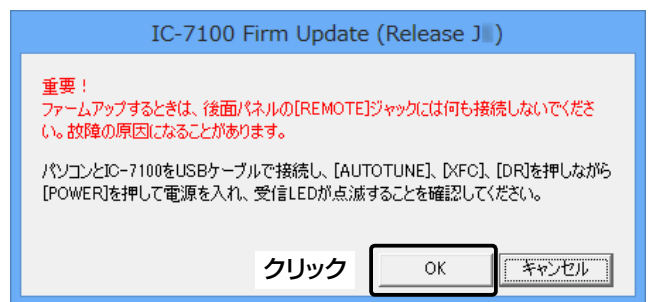
現在のCPUとDSPのバージョン情報が表示されます。



(ファームアップモード表示)

⑥右の画面で<OK>をクリックします。

※「IC-7100が見つかりません。」が表示された場合は、本書6ページに記載の「■ 「IC-7100が見つかりません。」が表示されるときは」をご覧ください。



(次ページにつづく)

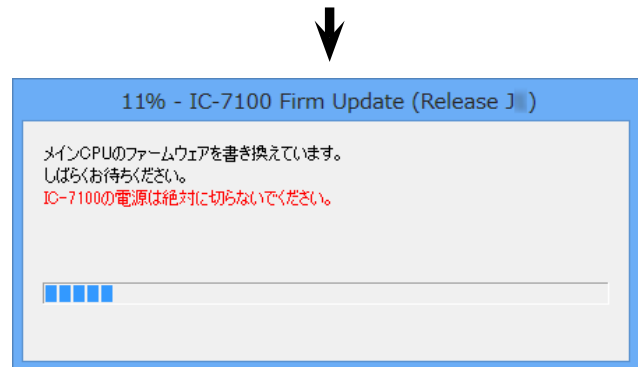
■ ファームアップの操作について (つづき)

⑦右の画面が表示されたら、〈はい〉をクリックします。

**⚠ 警告**  
**「完了しました」が表示されるまでは、絶対に無線機やパソコンの電源を切ったり、USBケーブルを抜いたりしないでください。**  
**故障の原因になります。**



⑧ファームアップの転送状態を表示します。



⑨右の画面が表示されたら、〈OK〉をクリックして、ファームアップツールを終了します。

- 無線機が自動的に再起動します。
- ※再起動後は、USBケーブルを取りはずします。
- ※無線機の電源を入れなおす必要はありません。

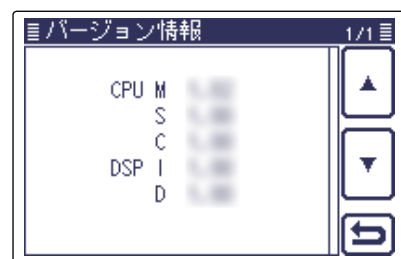


⑩ファームアップの確認は、バージョン情報表示から確認できます。

**【確認方法】**

**[SET] > その他 > 本体情報 > バージョン情報**

1. [SET]を押して、セットモードにします。
2. [▲]/[▼]で表示される[その他]項目をタッチします。
3. [本体情報] → [バージョン情報]の順にタッチします。
  - バージョン情報が表示されます。



(バージョン情報表示)

## ■ 「IC-7100が見つかりません。」が表示されるときは

右の画面が表示されたときは、〈キャンセル〉をクリックして、ファームアップツールを終了してください。

下記の内容を確認してから、本書3ページの手順②から操作をやりなおしてください。

- ◎USBドライバーがパソコンに正しくインストールされていない
- ◎無線機がファームアップモードで起動していない
- ◎無線機とパソコンをUSBケーブルで接続していない
- ◎接触不良により、無線機とパソコンが接続されていない
- ◎IC-7100に付属するUSBケーブルを使用していない
- ◎パソコンの[USB]ポートがUSB3.0対応である

※この場合、USBドライバーが古い(USB3.0に対応していない)ことが考えられます。

本書2ページの「■ USBドライバーのインストールについて」をご覧ください。最新のUSBドライバーを再インストールしてください。

再インストールされるときは、弊社ホームページに掲載の「USBドライバーインストールガイド(USB 3.0対応版)」に記載の「2. 取り扱い上のご注意(USBドライバーをインストールする前に)」(P2)をご覧ください。

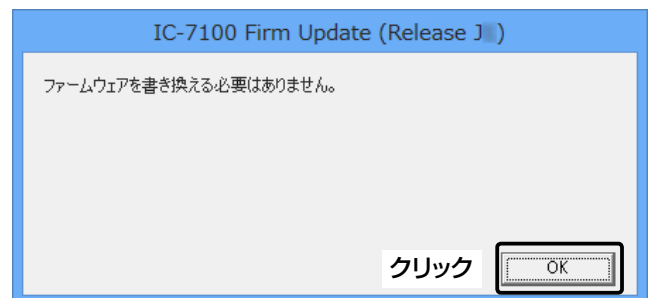


## ■ すでに最新のファームウェアが適用されているときは

右の画面が表示されますので、〈OK〉をクリックして、ファームアップツールを終了してください。

- 無線機は、ファームアップモードが解除され、自動的に再起動します。

無線機からUSBケーブルを取りはずし、ご使用ください。



## ■ ファームアップに失敗したときは

### ◇ CPU のファームアップに失敗した場合

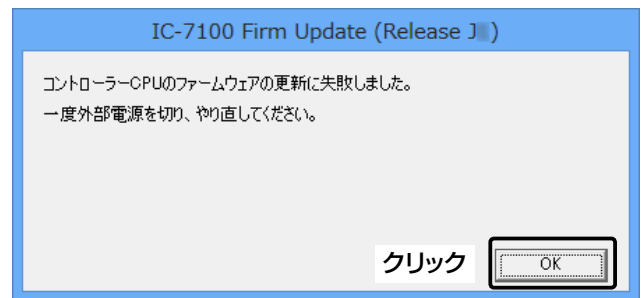
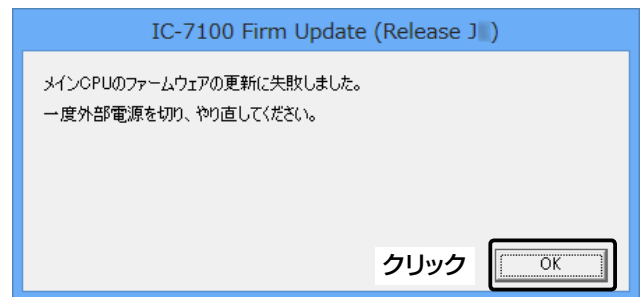
右の画面が表示された場合は、メインCPU、またはコントローラCPUのファームアップに失敗しています。

無線機に接続している外部DC電源装置の電源をいったん切り、入れなおします。

右の画面で〈OK〉をクリックして、ファームアップツールを一度終了してから、本書3ページの手順②から操作をやりなおしてください。

※この場合、すでにUSBケーブルは接続されていますので、本書4ページに記載している手順④の接続をやりなおす必要はありません。

また、無線機の画面には、何も表示されませんが、ファームアップモードで電源が入っていますので、手順⑤の操作も不要です。



### ◇ DSP のファームアップに失敗した場合

右の画面が表示された場合は、DV DSP、またはIF DSPのファームアップに失敗しています。

無線機に接続している外部DC電源装置の電源をいったん切り、入れなおします。

そのあと、[PWR]●を長く(約1秒)押して、無線機の電源を切ります。

右の画面で〈OK〉をクリックしてファームアップツールを一度終了し、本書3ページの手順②から操作をやりなおしてください。

※この場合、すでにUSBケーブルは接続されていますので、本書4ページに記載している手順④の接続をやりなおす必要はありません。

手順⑤に進んでください。

