

本ソフトウェアは、FTM-400D/FTM-400DHをパソコンと接続し、無線機本体のファームウェアをアップデートする為のパソコン用ソフトウェアです。

## 重要

本ソフトウェアは FTM-400D/FTM-400DH の日本国内向け仕様のアップデートファームウェアです。日本国内向け仕様の FTM-400D/FTM-400DH のみ使用できます。海外仕様の FTM-400D シリーズには使用できません。

本ソフト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。

本ソフトウェアをダウンロードまたはインストールされた場合は、注意事項に同意いただいたものとみなします。

### ご注意

書き込みする前に、お客様の無線機の機種 (Model) 及び仕向地 (Type) を必ずご確認下さい。

誤って、異なる機種や仕向地のファームウェアを書き込んでしまうと、無線機が正常に動作しなくなるばかりでなく、故障の原因にもなりますので、ご注意ください。

※アップデートを行う場合には、下記のファームウェアを最新のバージョンにアップデートしてください。一部のファームウェアだけをアップデートした場合、無線機が正常に動作しないことがあります。

メインファームウェア Ver.1.8 FTM-400D\_ver180\_JPN.zip  
DSP ファームウェア Ver.2.10 PCTOOL\_v0210.zip

## 主な変更点

- デジタルモードで相手の送信終了時にピッという音を出すスタンバイビープ機能を追加しました。  
初期設定は ON ですが、セットメニューの “STANDBY BEEP” で OFF することができます。
- その他、機能改善および最適化を行いました。

## ご利用上の注意

- 本ソフトウェアの使用は、すべてお客様の責任において行ってください。本ソフトウェアを使用する事により、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。
- 本ソフトウェアおよび本ソフト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。
- 本ソフトウェアの改修、変更、リバース・エンジニアリング、逆コンパイル等の行為を禁止します。また、ダウンロードされたファイルの再配布、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なりません。
- お客様ご自身でアップデート作業が出来ない場合は、販売店または、当社、東京サービスセンター（03-6423-8711）までご相談下さい。

## システム要件（動作環境）

対応 OS

- Microsoft® Windows® 8.1
  - Microsoft® Windows® 8
  - Microsoft® Windows® 7 (Service Pack 1 以降)
  - Microsoft® Windows Vista™ (Service Pack 2 以降)

**CPU**

OS(オペレーティングシステム)のシステム要件を満たす性能を持つCPU

## RAM( システムメモリ )

OS(オペレーティングシステム)のシステム要件を満たす容量以上のRAM(システムメモリ)

## HDD (Hard Disk)

OS(オペレーティングシステム)のシステム要件を満たす容量以上のHDD(ハードディスク)

なお、OS が動作する為に必要な空き容量とは別に、プログラムを実行する為に、約 50MByte 以上の空き容量が必要です。

## ポート

USB ポート (USB1.1/USB2.0) または RS-232C インターフェース (COM port)

## USB ドライバー (SCU-20 を使用してバージョンアップを行う場合)

使用するパソコンに、あらかじめ「SCU-20 PC コネクションケーブルドライバー」をインストールしてください。詳しくは、当社ホームページ「SCU-20 PC コネクションケーブルドライバー」の掲載ページを参照してください。

【ご注意】ドライバーのインストールが完了するまでは、無線機とパソコンをケーブルで接続しないで下さい。インストールを行わないで無線機とパソコンとを接続した場合、誤ったドライバーがインストールされて正しく動作しなくなる恐れがあります。

## ケーブル

パソコンのUSBポートを使用する場合 SCU-20 PCコネクションケーブル

パソコンの COM ポート接続の場合 CT-163 もしくは CT-165 ケーブル

## ファームウェアのアップデート方法

【準備】弊社ホームページより「メインファームウェア FTM-400D\_ver\*\*\* (JPN).zip」と「DSP ファームウェア PCTOOL\_v\*\*\*.zip」の圧縮ファイルをダウンロードして解凍してください。

【手順】まずははじめにファームウェアに付属のヘルプファイル（拡張子：.chm）を開いて、詳しい手順を確認してからアップデートを行ってください。

**注意** ヘルプファイルを開くときに下記の様な Windows のセキュリティの警告が表示された場合には、「このファイル開く前に常に警告する」のチェックを外してから、[開く] ボタンをマウスで左クリックしてください。

