アンリツ株式会社
計測器事業統轄本部 IP ネットワーク計測事業部

ANRITSU CORPORATION

MT9080 シリーズ アクセスマスタ
ファームウェア更新手順書
（USB ケーブル接続）

第 1 版

MBP-1SW060058-00

Anritsu

ファームウェアの更新方法

新しい機能の追加や不具合を解決するため、MT9080シリーズ(以下、本器)にはファームウェアの更新機能があります。弊社がリリースしたファームウェア更新ファイルを読み込むと、本器のファームウェアをアップデートすることができます。

本手順書では、USBケーブルを使用してファームウェアを更新する方法について説明します。

本手順書では、下記製品を対象にしています。

MT9082A

MT9081A/B/C/D/E/F/G/R

MT9081A1/B1/C1/D1/E1/F1/G1/R1

MT9080A/B/C/D/E/F

注意

- 本器のファームウェアを更新する際は必ず、「MT9080シリーズ アクセスマスタ ファームウェア更新手順書(本紙)」および「MT9080シリーズ取扱説明書」(MT9080x, MT9081x対象)または「MT9082Aシリーズ取扱説明書」(MT9082A対象)を読みながら実施してください。
- ACアダプタを接続した状態で行ってください。

手順１：インターネットからダウンロードしたファイルを解凍する

弊社ホームページのダウンロードサイト(https://www1.anritsu.co.jp/Download/Mservice/Login.asp)から、MT9080 ダウンロードファイルをお客様の PC にダウンロードします。

ダウンロードファイル名：MX9080_vxxx_J.zip (xxx：バージョン,例：MX9080_v110_J.zip)

ダウンロードファイルは zip 形式となっています。お客様の PC で適当な作業フォルダにダウンロードファイルを解凍(展開)して下さい。解凍(展開)すると、下記ファイルが出力されます。

① MT9080_Install_vxxx.apm (MT9080 ファームウェア更新ファイル、バージョン xxx)

② MT9080_DownloadManual(USBcable)_J00.pdf (本紙：日本語)

③ MT9080_ReleaseNote_vxxx_J.pdf (リリースノート、バージョン xxx：日本語)または、
MT9082_ReleaseNote_vxxx_J.pdf (リリースノート、バージョン xxx：日本語)

④ Readme.txt (解凍されたファイルのバージョン情報)

注意

- 必ずリリースノートをご一読いただき、お客様の本器のファームウェアバージョンをご確認の上、バージョンアップ作業を実施して下さい。リリースノートに記載されているファームウェアバージョンが本器のファームウェアバージョンと同じであれば更新する必要はありません。
- 以下の更新手順の画面イメージは、ファームウェアバージョン3.00です。これより以前のバージョンからファームウェアを更新する場合、手順書と一部画面表記の異なる場合があります。

手順２：ファームウェア更新ファイル（MT9080_Install_vxxx.apm）を本器の内蔵メモリにコピーする

以下の手順で、お客様の PC から本器の内蔵メモリに手順 1 でダウンロードしたファームウェア更新ファイル(MT9080_Install_vxxx.apm)を本器にコピーします。

USB ケーブルで、お客様の PC と本器の USB Up(to PC)ポートを接続(図 1)します。PC から本器に該当するリムーバルディスクを選択して開いてください。本器の内蔵メモリにアクセスされます。PC 上から、更新ファイル(MT9080_Install_vxxx.apm)を本器に Drag(図 2)してください。ファイルがコピーされます。

以上で、更新ファイルの内蔵メモリへのコピーは完了です。

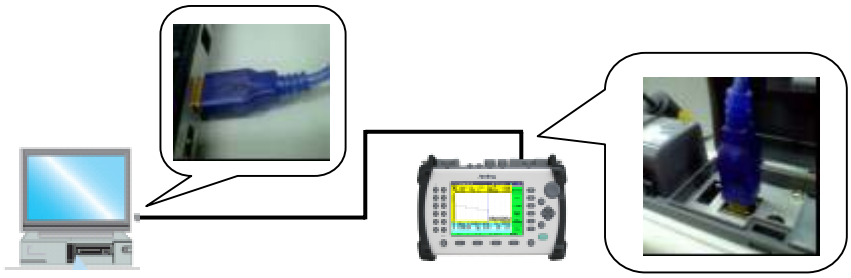

図 1 USB ケーブルの接続

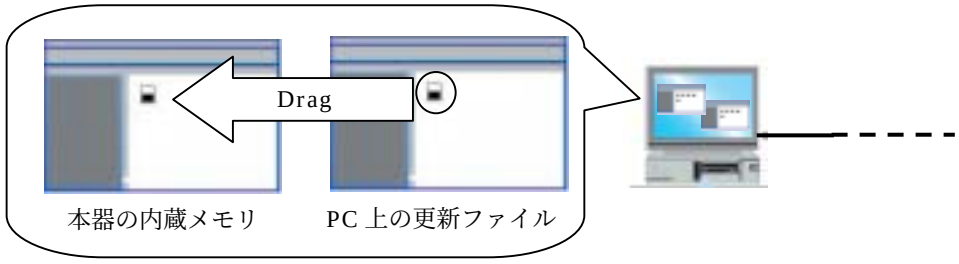

図 2 本器に更新ファイルをコピー

上記の手順で更新ファイルを内蔵メモリにコピーした後、接続している USB ケーブルを本器から外してください。ケーブルを外す際は、お手持ちの PC の取扱説明書を参照し、規定の手順で安全に取り外してください。

手順３：ファームウェア更新画面を表示する

トップメニューキーを押しトップメニュー(図3)を表示します。次に、f1 (自己診断)キーを押して自己診断画面を表示します。

図3 トップメニュー

自己診断画面(図4)が表示されたら、ファームウェアバージョンを確認して f5 (ファームウェア更新)を押してファームウェア更新画面を表示します。

図 4 自己診断画面

手順４：ファームウェア更新ファイルを読み込む

MT9080 自己診断画面から f5 (ファームウェア更新)を選択すると、ファームウェアの更新画面1(図5)が表示されます。初期値のフォルダは「内蔵メモリ」となっています。もし、ここでフォルダが「USBメモリ」となっている場合、F1 (フォルダ選択)を押してフォルダを更新ファイルのある内蔵メモリに変更します。

図5 ファームウェアの更新画面1

フォルダが「USBメモリ」となっている場合、f1 (フォルダ選択)を押してフォルダを更新ファイルのある内蔵メモリに変更します。フォルダ選択画面(図6)が出てきたら上下ボタンで[内蔵メモリ]を選択し、(フォルダ決定)を押して[内蔵メモリ]を選択し、ファームウェア更新ファイルのあるフォルダを確定します。

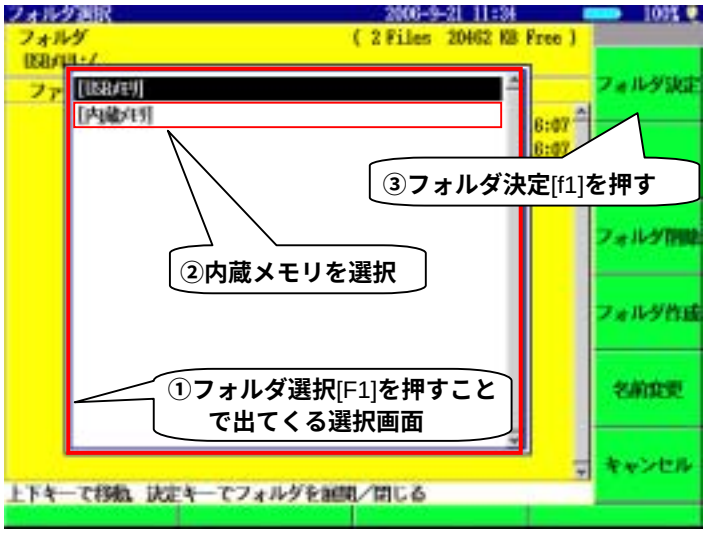

図6 フォルダ選択画面

ファームウェアの更新画面2(図7)のようにフォルダが「内蔵メモリ」になっていることを改めて確認してください。もしも、ファームウェア更新ファイル(MT9080_Install_vxxx.apm)が表示されていない場合、別のフォルダに更新ファイルが入っている、または手順2で更新ファイルをDragできていない可能性があります。もう一度確認してください。次に、上下ボタンでファームウェア更新ファイルを選択し、 f1 (読み込み実行)を押してください。

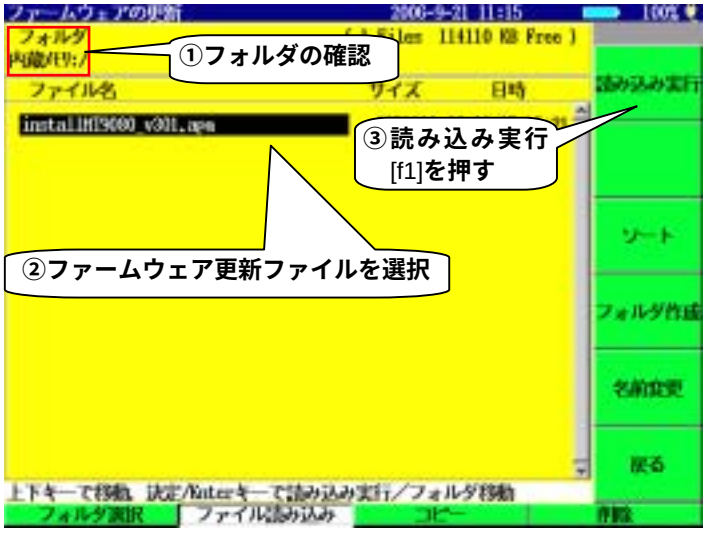

図7 ファームウェアの更新画面2

手順５：ファームウェアを更新する

手順4を実行すると、ファームウェアの確認画面(図8)が表示されます。画面には，現在のファームウェアのバージョンとアップデートするファームウェアのバージョンが表示されます。

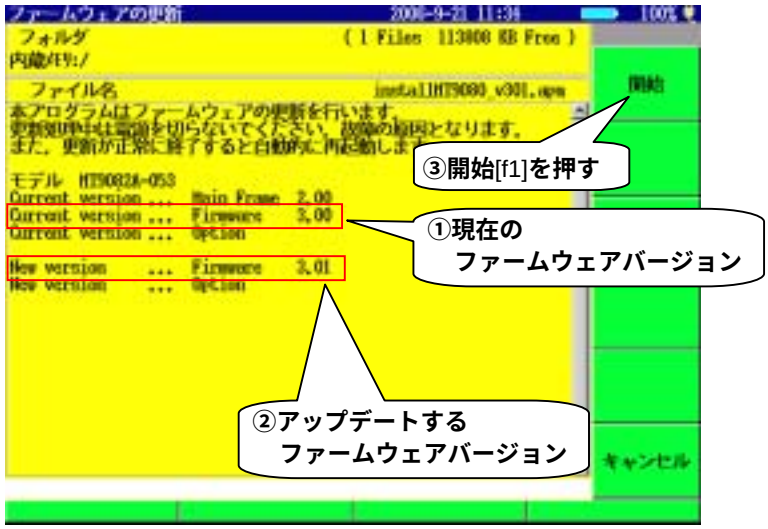

図8 ファームウェアの確認画面

このままファームウェアの更新を開始するときは f1 (開始)を、中止するときは f6 (キャンセル)を押してください。ファームウェアの更新を開始すると、自動的に更新画面(図9)が表示されます(更新を開始すると途中で中止はできません)。ファームウェアの更新が成功すると本器は自動的に再起動します。また、ファームウェアの更新を行わず f6 (キャンセル)で中止すると、ファームウェアの更新画面2(図7)に戻ります。

図9 ファームウェア更新完了画面

途中で更新が止まった場合は次の操作を実施してください。

1. ファームウェア更新ファイルが壊れている場合、下記画面(図10)が出てきます。この場合 f6 (中止)を押してファームウェアの更新を中断し、「手順1」より再度、ファームウェア更新ファイルをダウンロードしてからファームウェアの更新を行ってください。

図10 ファームウェア更新中断画面

2. 図10のように画面表示がなく、5分以上経過しても本器が再起動しない場合は、本器の電源を切り、再起動して「手順3」からファームウェアの更新を行ってください(電源ボタンを10秒以上押し続けると、強制終了します)。

(ア) 再起動後もファームウェアの更新ができないは、速やかに本器の電源を切り、弊社担当営業までご連絡ください。

(イ) 本器が起動しない場合は、速やかに弊社担当営業までご連絡ください。

手順６：ファームウェアが正しく更新されているか確認する

手順5で本器が再起動したら、自己診断を実行してファームウェアが更新されたことを確認してください。トップメニューキーを押しトップメニュー(図11)を表示し、[f1] (自己診断)キーを押して自己診断画面を表示します。

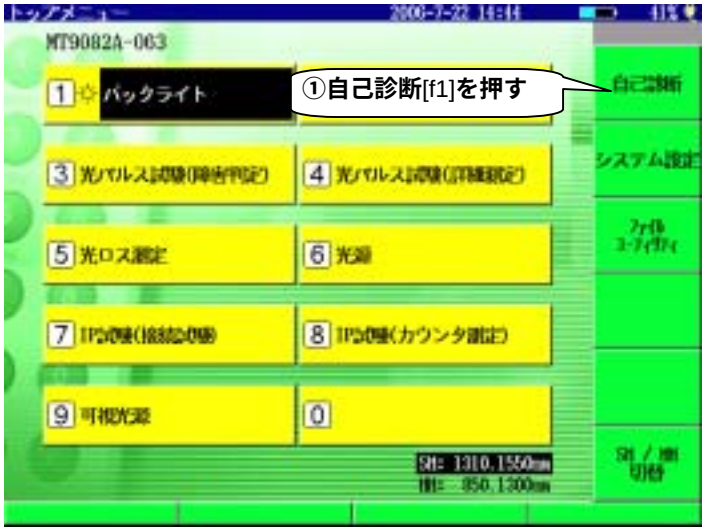

図11 トップメニュー

自己診断画面(図12)が表示されたら、ファームウェアバージョンが更新していることを確認して、f1 (自己診断実行)を押して自己診断を実施します。

図 12 自己診断画面

自己診断結果(図13)が表示されたら、表示されている項目がすべて「正常」であることを確認してください。もし、ひとつでも「異常」の文字が表示されたら、「MT9080シリーズ取扱説明書」または「MT9082シリーズ取扱説明書」の「自己診断機能」の項目をご覧ください。それでも改善されない場合は、本器の電源を切り、弊社担当営業までお問い合わせください。

図 13 自己診断結果

以上で、本器のファームウェア更新は完了です。

ファームウェア更新時の注意事項

- 最新のファームウェアは以下のURLより入手できます。
  - https://www1.anritsu.co.jp/Download/MService/Login.asp

  ただし、事前にお客様が「ユーザ登録」を行う必要があります。「ユーザ登録」は上記URLより行うことができます（登録までに2～3日のお時間をいただく場合があります）。お客様に届いた「ログインID」と「パスワード」はお客様が責任を持って管理してください。

- ファームウェアの更新を実行しているときに、画面で指示された以外のボタンを押さないでください。ファームウェアの更新に失敗し、本器が再起動しなくなる場合があります。

- ファームウェアの更新を実行しているときに、本器の電源を切らないでください。ファームウェアの更新に失敗し、本器が再起動しなくなる場合があります。

- ファームウェアの更新を実行しているときに、本器のACアダプタを抜かないでください。ファームウェアの更新に失敗し、本器が再起動しなくなる場合があります。

- ファームウェアの更新に失敗し、本器が起動しなくなった場合、弊社担当営業までお問い合わせください。