

ファームウェアの更新について

新しい機能を追加したり不具合を解決したりするため、ネットワークマスタシリーズ MU909014A/A1/B/B1, MU909015B/B1（以下、本器）にはファームウェアの更新機能があります。当社がリリースしたアップデート用のインストールファイルを本器に読み込ませることで、最新のファームウェアに更新できます。本文書では、本器に接続された下記製品を対象にファームウェアの更新方法について説明します。

**MU909014A, MU909014A1, MU909014B, MU909014B1,
MU909015B, MU909015B1**

注意

- ファイバメンテナンスステスタシリーズは、お客様が購入されたモデルによってファームウェアの種類が異なります。下記のモデルは本ダウンロードファイルのファームウェアと異なりますので、対象のファームウェアをダウンロードしてください
**MU909014C, MU909014C6,
MU909015A6, MU909015C, MU909015C6**
- 本器のファームウェアを更新する際は必ず、「ネットワークマスタシリーズファイバメンテナンスステスタ取扱説明書」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。

ダウンロードファイルについて

ご使用のモジュール（製品）の最新ファームウェアを当社ホームページのダウンロードサイトより入手します。

(<https://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/support/downloads?model=MU909014A1/B1/C/C6/15B1>)

ダウンロードファイルは下記のような zip 形式となっています。

例：FMT_vxxx_J.zip (xxx：バージョン,例：FMT_v100_J.zip)

解凍(展開)すると、下記ファイルが出力されます。

- ① uOTDR_xxx.BBM
(MU909014A/A1, MU909014B/B1, MU909015B/B1 ファームウェア更新ファイル、バージョン xxx)
- ② FMT_DownloadManual_J04.pdf (本紙：日本語)
- ③ MU909014_ReleaseNote_vxxx_J.pdf (リリースノート、バージョン xxx：日本語)
- ④ FMT_Readme_jpn.txt (解凍されたファイルのバージョン情報)

uOTDR_xxx.BBM がアップデートファイルです。本ファイルを USB メモリにコピーします。

注意

- あらかじめお客様のUSBメモリが本器で認識できるかを確認しておいてください。詳細は本紙末尾の「ファームウェア更新時の注意事項」をお読みください。

取扱説明書について

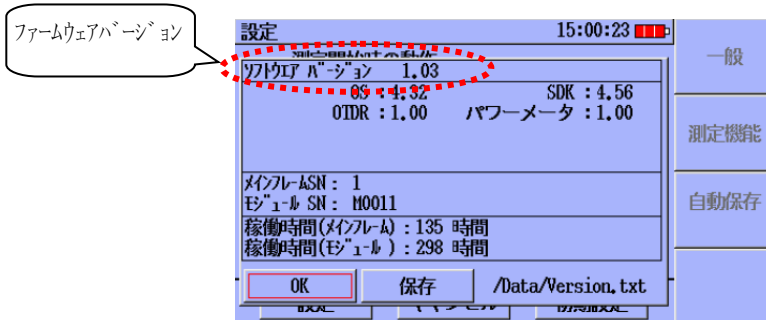
ご使用のモジュール（製品）の最新の取扱説明書を、当社ホームページのダウンロードサイトより入手することができます。URL は上記ファームウェアダウンロードサイトと同じです。ダウンロードした取扱説明書は下記の様な pdf 形式となっています。

例：MU909014_15_opm_j_x_x.pdf(x：バージョン,例：MU909014_15_opm_j_7_0.pdf)

また、クイックガイドの場合は、QuickGuide_j_x_x.pdf となります。

ファームウェアのバージョン情報の確認について

ネットワークマスタシリーズ ファイバメンテナンスステスタ取扱説明書 「3.8 バージョンを表示する」の手順にしたがいファームウェアのバージョン情報を確認します。



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。

ファームウェア更新手順について

ネットワークマスタシリーズドロップケーブルフォルトロケータ取扱説明書 「12.2 ファームウェアを更新する」の手順にしたがいファームウェアのアップデートを実施してください。

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://www.anritsu.com/ja-jp/test-measurement/support/downloads?model=MU909014A1/B1/C/C6/15B1>
- 弊社が動作確認しているUSBメモリを以下に記載します。お客様のお使いになっているUSBメモリが本器で認識されない場合は、表中のUSBメモリを利用してください。

Manufacturer	Model/capacity
Sony	POCKET BIT/32MB
Sony	POCKET BIT 512MB Turbo
GREEN HOUSE	PicoDrive/64 MB
TOSHIBA	TransMemory/256 MB
TOSHIBA	TransMemory/512 MB
ADTEC	DATASTICK/64 MB
Princeton	X i a o Jr./64 MB
BUFFALO	RUF2 - E1G - B/512MB
I-O DATA	ToteBag/512MB
Scan Disk	Cruzer Micro with Skins USB Flash Drive/256MB
imation	Flash Drive Mini with swivel cap/256MB
Transcend	JetFlash / 256MB

- USBメモリを利用してファームウェアの更新を実行しているときに、本器に挿入したUSBメモリを取り外さないでください。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、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。