

ファームウェア・アップデート方法

デジタル・オシロスコープ
RTM2000シリーズ



内容

- ファームウェア・アップデート前の準備
 - リリースノートの説明
 - ファームウェア・アップデート時の注意
 - 現在のファームウェアの確認方法
- ファームウェア・アップデート方法
- ファームウェア・アップデート後
 - アライメントの実行

受付時間：9:00～18:00
(土、日、祭日を除く)
※Fax、E-mailは24時間受け付け

お問い合わせ先

修理・校正

Tel : 0120-138-065 (048-829-8061)
Fax : 048-822-3156
E-mail : service.rsjp@rohde-schwarz.com

製品の取り扱い

Tel : 0120-190-722 (東京)
Fax : 03-5925-1285 (東京)
E-mail : Technical-Support.Japan@rohde-schwarz.com

Web : <http://www.rohde-schwarz.co.jp>

リリースノートの説明

■ リリースノート (ReleaseNote) には以下のコンテンツの記載がされています

- FW更新履歴
 - FW更新による新規オプション対応の情報
 - FW更新による新機能対応の情報
 - FW更新によるバグの修正
- FWアップデート方法
 - ダウングレード時の注意
 - ダウングレードの方法
 - アップグレード時の注意
 - アップグレードの方法

ファームウェア・アップデート前の準備

ファームウェア・アップデート時の注意

- バージョン5.124以下へダウングレードする場合は、“ファームウェア・アップデート方法”を複数回実行する必要があります。（一回の操作では完了しません）
- ウォームアップ
 - 電源を投入してから30分以上経過してから実施してください。
- アップデートするFW
 - RTM20x2.FWU / RTM20x4.FWU / RTM2102.FWU / RTM2104.FWU のファイルを間違わないように注意してください。
- バックアップ
 - ファームウェア・アップデートを行うと、工場出荷時状態にリセットされ、内部に保存してある設定データ等は消去される場合があるので、内部に保存してある全てのデータのバックアップを取ってください。

ファームウェア・アップデート前の準備

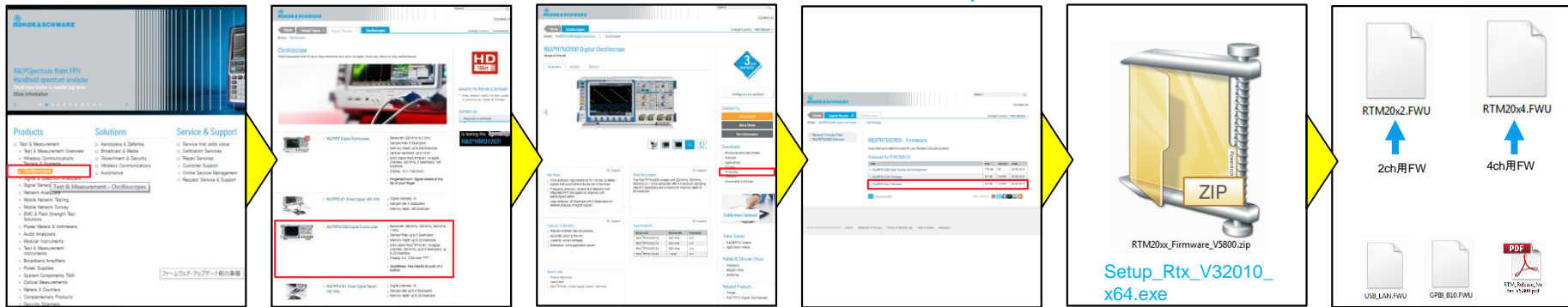
- ファームウェアをアップデート行う前に、USB/LANインタフェースのボード（またはGPIB）を背面に差ししておきます（必ず**電源を切った状態**で行ってください）
- Rohde&Schwarzのホームページから最新のファームウェア(.zipファイル)をダウンロード
→ 解凍 → 該当するFWをUSBメモリの一番上の場所に保存

FWダウンロード先

Rohde&Schwarzのホームページ → Products → Test&Measurements → Oscilloscopes

→ R&S®RTM Digital Oscilloscope → Firmware

<https://www.rohde-schwarz.com/firmware/rtm/>



ファームウェア・アップデート前の準備

現在のファームウェアの確認方法

- SETUPボタン → 本機の情報
- FWバージョンに記載



SETUP



ファームウェア・アップデート方法

- ダウンロードしたファームウェアを解凍し、適当なFWファイル (RTM20xA.FWU) をUSBの一番上に保存

↑
2または4

- USBをRTM2000に接続

- SETUPボタン

→ ページ1|3



→ システム更新



→ ファームウェア



メッセージ

✓ ファイルのロードが完了しました。: RTM20x4.FWU
ファームウェア アップデータのチェックサムを確認しました。

→ 実行  を一度押す

- 自動で再起動が完了するまで待ちます



- 現在のバージョンがアップデートしたものが確認します

ファームウェア・アップデートが完了するまで電源を絶対に切らないでください。



ファームウェア・アップデート後 アライメント実行

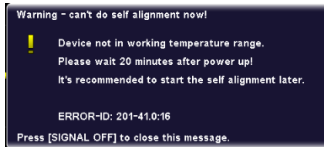
■ SETUPボタン

→ ページ1|3  → スタート  アライメントを実行
(注：構成によっては、終了までに時間がかかる場合があります。)

■ 電源を投入してから、30分以上たってから実行してください



この表示が現れたときは
20分以上後で実行してください



完了すると、終了を押して
アライメントを終了します



■ アライメントが完了するまで電源を絶対に切らないでください。

以上でファームウェア・アップデートは終了です