

# ファームウェア・アップデート方法

アナログ・シグナル・ジェネレータ  
SMB100A



# 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
  - Self Testの実行
- 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
  - Alignment All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

## 古いファームウェアから最新のファームウェアへアップデート時の注意

- 納入時以前のファームウェアにダウングレードしないでください
- 現在のファームウェアが2.15.245.xx以前の場合、一度、FWver.2.15.245.19にしてから最新のファームウェアへアップデートしてください
- ファームウェア・アップデート前に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ます

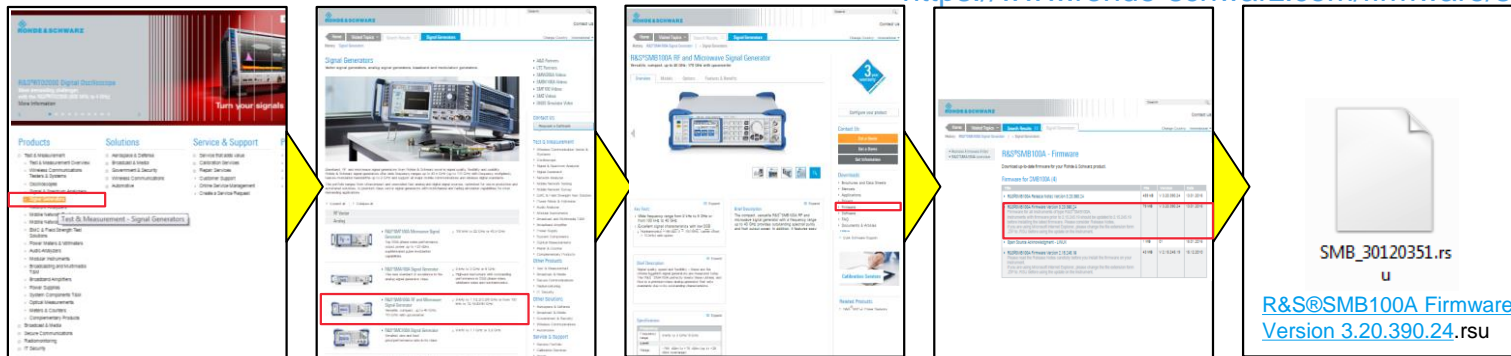
# ファームウェア・アップデート前の準備

- ファームウェアをアップデート行う前に、電源投入後30分以上ウォームアップを実行してください
- Rohde&Schwarzのホームページから最新のファームウェア(.rsuファイル)をダウンロードしてください

(注：.zipでダウンロードされた場合は、拡張子を.rsuに変更)

Rohde&Schwarzのホームページ → Products → Test&Measurements → Signal generators → Analog → R&S@SMB100A RF and Microwave Signal Generator → Firmware

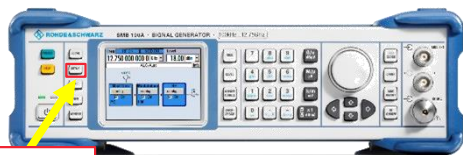
<https://www.rohde-schwarz.com/firmware/smb100a/>



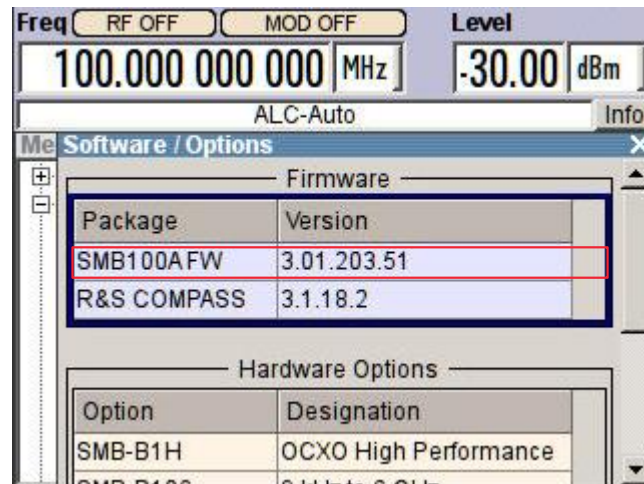
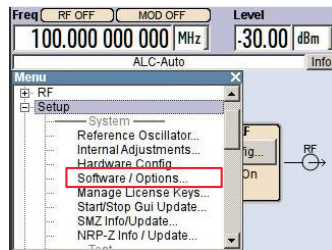
# ファームウェア・アップデート前の準備

## 現在のファームウェアの確認方法

- SETUPボタン
- Setup → Software / Options...
- SMB100A FWの項に記載があります



SETUPボタン



# ファームウェア・アップデート前の準備

## Selftestの実行

- SETUPボタン → More → Service
- Setup → Test → Selftest...
- Start Selftest...で実行
- Resultsが全て**Passed**となっているか確認

### ■ Failedがある場合

- FWアップデートを行わない
- R&S サービス・センタへ連絡

Selftestの実行  
(所要時間: 約1分)

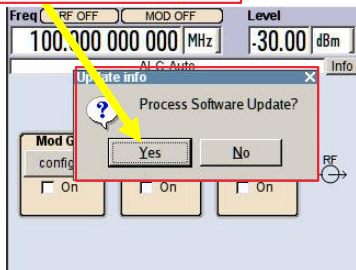
Testcase	Result
OCXO	PASSED
RF Board	PASSED
Basis Board	PASSED

全てPassedとなっているか確認

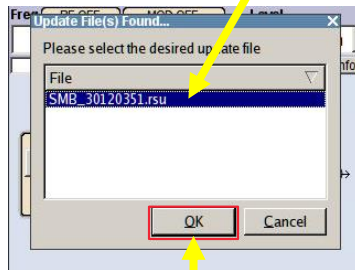
# ファームウェア・アップデート方法

ダウンロードしたファームウェア(.rsuファイル)をUSBの一番上に保存し、SMBに挿します。

USBが認識されると、  
“Process Software Update?”  
が表示されます

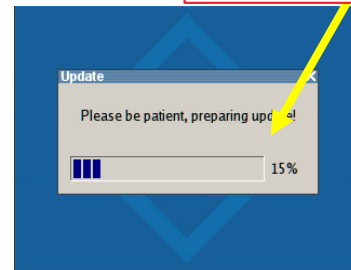


インストールする  
ファームウェアを選択  
します



ファームウェア・アップデート  
の実行 (所要時間：約2分)

自動で再起動されます



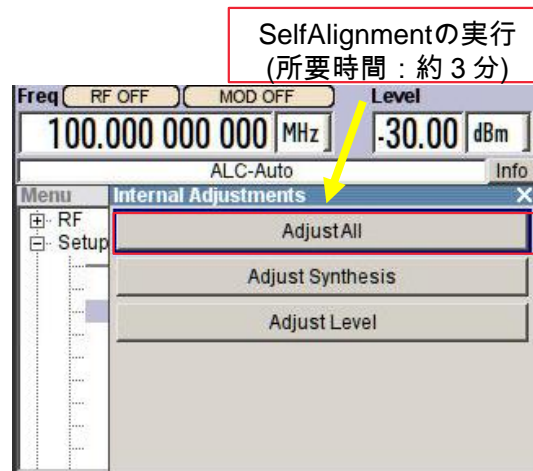
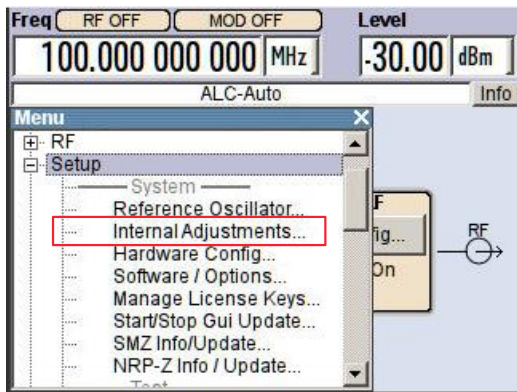
■ ファームウェア・アップデートが完了するまで電源を絶対に切らないでください



# ファームウェア・アップデート後

## Internal Adjustmentsの実行

- SETUPボタン
- Setup → Internal Adjustments...
- Adjust Allで実行



SelfAlignmentの実行  
(所要時間：約3分)

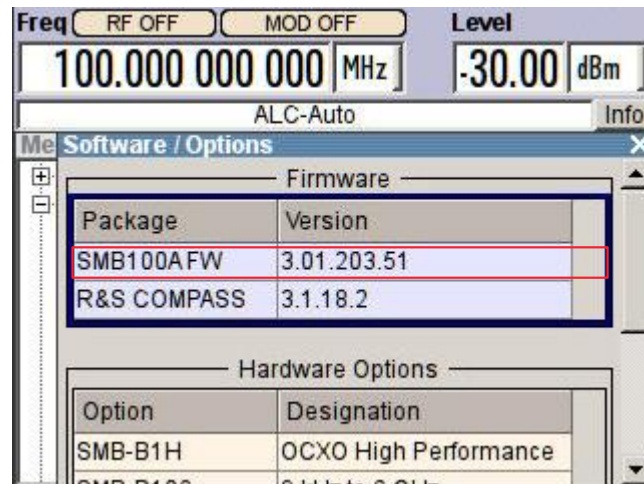
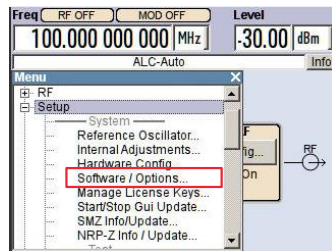
# ファームウェア・アップデート後

## 現在のファームウェアの確認

- SETUPボタン
- Setup → Software / Options...
- SMB100A FWの項に記載があります



SETUPボタン



- 以上でファームウェアのアップデートは完了です。