

ファームウェア・アップデート方法

ベクトル・シグナル・ジェネレータ
R&S SMW200A



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
 - Self Alignment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

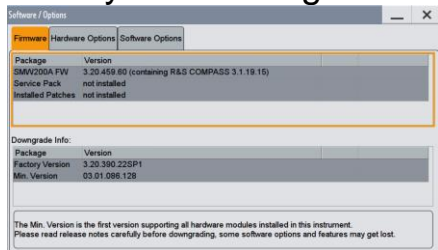
- リリースノート (Release Note) には以下のコンテンツの記載がされています
 - FW更新履歴
 - FW更新による新規オプション対応の情報
 - FW更新による新機能対応の情報
 - FW更新によるバグの修正
 - FWアップデート方法
 - ダウングレード時の注意
 - ダウングレードの方法
 - アップグレード時の注意
 - アップグレードの方法

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

■ ダウングレード時の注意(リリースノート参照)

- Min. Version以下のファームウェアにダウングレードすると、故障の原因となります。
- System Config → Setup → Instrument Assembly → Software/Options



■ USBメモリの空き容量が150MByte以上のストレージの用意

■ ファームウェアのバージョンが2.15.185.13以下の場合

- 別途お問い合わせください。

■ バックアップ

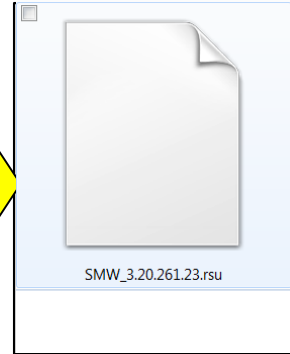
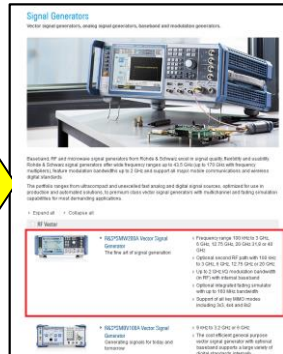
- ファームウェア・アップデートを行うと、工場出荷時状態にリセットされ、内部に保存してある設定データ等は消去される場合があるので、内部に保存してある全てのデータのバックアップを取ってください。

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、電源投入後30分以上ウォームアップの実行
- 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
(注：.zipでダウンロードされた場合は、拡張子を.rsuに変更)

ダウンロード先

Rohde&Schwarzのホームページ → Products → Test&Measurements → Signal generators
→ RF Vector → R&S®SMW200A Vector Signal Generator → Firmware



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 または System Config
- Setup → Software / Options...
- SMW200A FWの項に記載



System Config

Software / Options

Firmware Hardware Options Software Options

Package	Version		
SMW200A FW	3.20.459.60 (containing R&S COMPASS 3.1.19.15)		
Service Pack	not installed		
Installed Patches	not installed		

Downgrade Info:

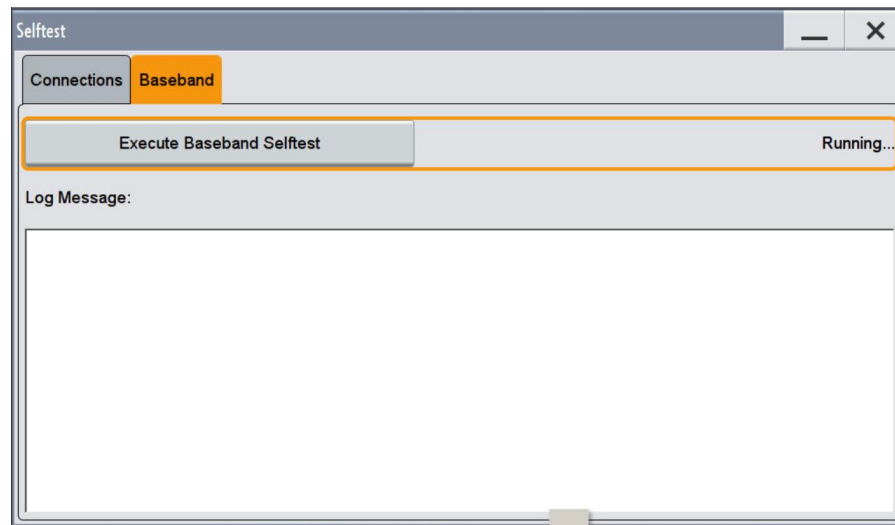
Package	Version		
Factory Version	3.20.390.22SP1		
Min. Version	03.01.086.128		

The Min. Version is the first version supporting all hardware modules installed in this instrument.
Please read release notes carefully before downgrading, some software options and features may get lost.

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 > Maintenance
 - Execute Baseband Connections Test
 - Execute Baseband Selftest
 - Execute 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
 - 故障の疑いがあるためご連絡ください。
 - FWアップデートを行わないでください。



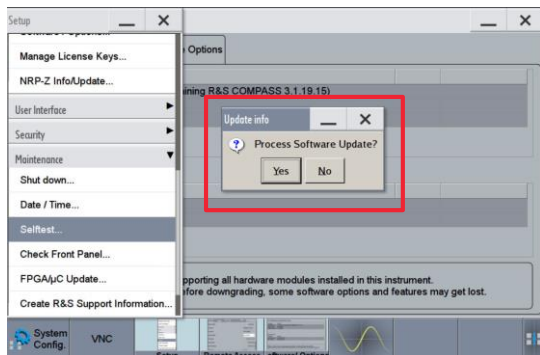
Selftestの実行
(所要時間：約2分)

全てPassedとなっているか確認

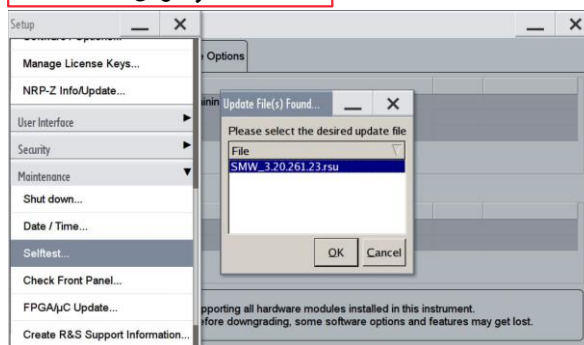
ファームウェア・アップデート方法

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、SMW200Aに接続

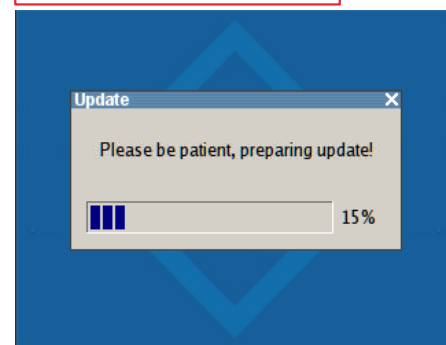
USBが認識されると、
“Process Software Update?”
が表示されます



インストールする
ファームウェアを選択
します



自動で再起動されます



ファームウェア・アップデート
の実行 (所要時間：約5分)

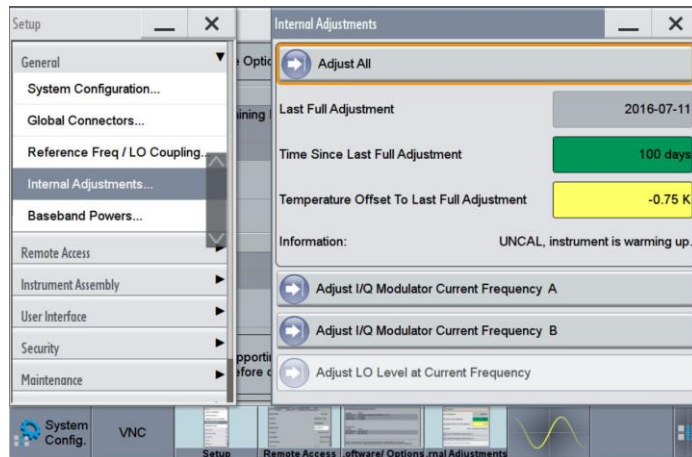
- ファームウェア・アップデートが完了するまで電源を絶対に切らないでください。
- ファームウェア・アップデートが完了するまでUSBを外さないでください。

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

(注：オプション構成によっては、終了までに時間がかかる場合があります。)

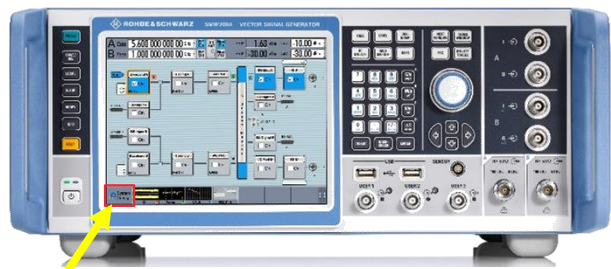


Adjust Allの実行
(所要時間：約30~120分)

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 または System Config
- Setup → Software / Options...
- SMW200A FWの項に記載



System Config

Package	Version
SMW200A FW	3.20.459.60 (containing R&S COMPASS 3.1.19.15)
Service Pack	not installed
Installed Patches	not installed

Package	Version
Factory Version	3.20.390.22SP1
Min. Version	03.01.086.128

The Min. Version is the first version supporting all hardware modules installed in this instrument.
Please read release notes carefully before downgrading, some software options and features may get lost.

- 以上でファームウェア・アップデートは終了となります。