

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
 - 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
 - ファームウェアの確認

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)

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・アップデート方法 ~R&S ZVL~

3

ファームウェア・アップデート前の準備 XP Image バージョン確認方法

■ 電源をいれてファームウェアが立ち上がるときの画面で確認できます。





ファームウェア・アップデート方法 ~R&S ZVL~

4

ファームウェア・アップデート前の準備 XP Image バージョン・アップデート方法

- マウスとキーボードを用意してください。
- R&SのWebページから、FSLの製品ページへ移動し、ファームウェア中のXP Image Updateをダウン ロードしてください(ZVL_ImageUpdate_3.32 MSI.zip)

https://www.rohde-schwarz.com/firmware/zvl/	 R&S⁹ZVL Firmware Version 3.32 Please read the Update Instructions carefully instrument. 	/ before you install the firmware on your	74 MB	∨ 3.32	13.10.2015
			1		2014/02/20 19
Ⅰ.2IPノバイルを胜凍し、USBIに休仔し、ZVLIに按続しま9。		🔂 KS-2-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13
		🔀 LXIWebIfc-3-3.32_ZVL.msi			2014/02/03 19
		🔂 NA-2-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13
■ "ALT+F4"でZVLのファームウェアを	🔂 SA-2-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13	
	🔂 SP-1-2.13_ZVL.msi			2014/02/03 19	
■ USBに保存したXP Image Updateファ	ZVL.package			2015/04/30 13	
Cotup ovoた宝行L ます		🔂 CO-2-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13
Setup.exeを关门しまり。	🔂 HW-1-1.10_ZVL.msi			2015/04/30 13	
■ 何度か白動で7\/ が再記動 ます	🔂 K20-3-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13	
■門反が日勤(ビビル・丹陸動しより。		🔂 K30-3-3.30_ZVL.msi			2014/02/19 15
メッセージが現れたら、プロセスが続行するように選択	してください。	😽 K72-3-3.32_ZVL.msi			2015/04/30 13
		🐻 K91-3-3.30_ZVL.msi			2014/02/21 14



ファームウェア・アップデート前の準備ファームウェアのダウンロード

■ 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(.exeファイル)をダウンロードしてください

Rohde&Schwarzのホームページ → Products → Test&Measurements → Network Analyzer → Economy and handheld → <u>R&S®ZNB Vector Network Analyzers</u> → Firmware <u>https://www.rohde-schwarz.com/firmware/zvl/</u>



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
- I More \rightarrow System Info \rightarrow Versions+ Options
- Instrument Firmwareの項に記載があります



ROHDE&SCHWARZ



ファームウェア・アップデート前の準備 Selftestの実行(ZVL-K1オプションの搭載されている場合)

- \blacksquare SETUP \rightarrow More \rightarrow Service
- Selftestを実行
- ∎ Selftest Resultsが

全てPassedとなっているか確認

■ Failedがある場合

ROHDE&SCHWARZ

- FWアップデートを行わない
- R&S サービス・センターへ連絡



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(.zipファイル)を解凍し、USBに保存し、ZVLに接続します。

- $\blacksquare SETUP \rightarrow More \rightarrow Firmware Update \rightarrow Firmware Update$
- BrowsでUSBに保存したファイル(ZVL.package)をSelect





ファームウェア・アップデート後 ファームウェアの確認

- SETUPボタン
- I More \rightarrow System Info \rightarrow Versions+ Options

ファームウェア・ア・

- Instrument Firmwareの項に記載があります
- アップデートしたファームウェアが 合っているか確認します



以上で終了です。

ROHDE&SCHWARZ

Installed Item	Version		Hardware
P&S Device ID	1200 2502K29_101202_vW	1	Info
Instrument Firmware	2.22		
Image Version	3.11	-	Versions
BIOS 6.0.150.1			Distions
CPLD	16.0		Contraction (19)
MB-EPGA	5.000		
Data Sheet Version 10.01			System
89 : Tracking Generator			Messages
B30 : PWR SUPPLY			
B4 : OCXO			Clear All
B10 : GPIB	1		Messages
B5 : AUX. IFC's			
B6 : TV Trigger			
B7 : Narrow Resolution Filters			
B8 : Gated Sweep		•	
, and the second se			
CF 9.0 GHz	Span 18.0 GH	z	