Instructions

Tektronix

RSA3303B, RSA3308B, & RSA3408B Real-Time Spectrum Analyzers Software Upgrade

071-2427-00

www.tektronix.com

071242700

Copyright [©] Tektronix. All rights reserved. Licensed software products are owned by Tektronix or its subsidiaries or suppliers, and are protected by national copyright laws and international treaty provisions.

Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supercedes that in all previously published material. Specifications and price change privileges reserved.

TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc.

Contacting Tektronix

Tektronix, Inc. 14200 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500 Beaverton, OR 97077 USA

For product information, sales, service, and technical support:

- In North America, call 1-800-833-9200.
- Worldwide, visit www.tektronix.com to find contacts in your area.

Software Upgrade

This kit includes materials to upgrade the basic software and optional analysis software for the following products:

- RSA3303B
- RSA3308B
- RSA3408B

The software is contained in the CD-ROM supplied with this kit. You have to install the software via LAN from a CD-ROM drive of an external PC to the analyzer. Prepare a Windows PC with which the analyzer is able to share the CD-ROM drive.

There are two ways to connect the analyzer and the PC (see Figure 1):

- Connect the analyzer to a single PC using the LAN cross cable supplied with this kit.
- Connect the analyzer to a PC via LAN.



The software is installed via network from the CD-ROM drive of an external PC to the analyzer

Figure 1: Connection between the analyzer and PC

NOTE. When you connect the analyzer to LAN (the right case in Figure 1), contact your system administrator for the network settings.

The details of the software upgrade are provided on the following pages.

Before Starting the Software Installation

Before starting installation of the latest version of software, set up the analyzer and the PC.

Setting Up the Analyzer Ch	cking the Version of Existing Application Software.
----------------------------	---

- 1. Turn on the power to the analyzer.
- 2. Press the System key on the front panel.
- 3. Press the Versions and Installed Options... side key.

The screen as shown in Figure 2 appears.

Option Key
Change Option
Key
-

Optional software versions

Figure 2: Checking the software version (an example of RSA3408B)

Note the versions of the main system and optional software (if installed). The version information may be necessary for troubleshooting if the software upgrade did not complete normally.

Connecting a Mouse and a Keyboard. Connect a USB mouse and a USB keyboard to the USB ports on the side panel. You can also connect the mouse to the USB port on the keyboard.



Figure 3: USB ports (side panel)

Displaying Windows XP Desktop. Display the Windows XP desktop on the screen of the analyzer with these steps:

- 1. With the mouse, move the pointer to the bottom of screen. The task bar appears.
- **2.** Right click the icon indicating the analyzer model name (located on the task bar). A menu opens. The figure below is an example of RSA3408B.

	AMA	0.0 1-		-0.1	an C	~	A			A,	A	5 40		
	N. A.S	1 Mr. Aug	ww	νV	IV.	w	i Wh	M	Vh	٧v	w	5	rvy	M
-100			5		оте									
dBm			-	Migin	nize									
	Center: 1	l.5 GHz	•	Cloc	120	Alb.41	-							
t Start	RSA3	408B		L 105	C	AICH								

3. Select Close from the menu.

The analyzer system program stops, and the Windows XP desktop displays.

Network Settings for the Analyzer. No network setting is made for the analyzer when it is shipped from the factory. Configure your analyzer with the following procedure:

- When you connect the analyzer to a single PC with the LAN cross cable: Use the following steps to set the networking parameters.
- When you connect the analyzer to a PC via LAN: Contact your system administrator for the network settings. If the analyzer is already connected to the LAN, set up the CD-ROM drive of a PC (other than the analyzer) in shared status and insert the CD-ROM (supplied with this upgrade kit) into its CD-ROM drive to upgrade the software in accordance with *Installing the Software* on page 10.
- From the Windows desktop of the analyzer, select the following: Start → Setting → Control Panel → Network Connections.



2. Double-click Local Area Connection.



3. In the Local Area Connection Properties dialog box, select Internet Protocol (TCP/IP) in the General tab and then click the Properties button.

			onfigure
his connection use	es the following item	s:	
Client for M	licrosoft Networks		
File and Pr	inter Sharing for Mic	rosoft Network	s
P BOOS Part	at Cahadular		
Internet Pr	otocol (TCP/IPD)		
Install	1 Ilmostal	1 CP	operties
			[aparas
Design and the second secon			- and the second
Description		at Protocol Th	e default
Transmission Cor	htrol Protocol/Intern	ideo communic	ntine
Transmission Cor wide area networ across diverse in	htrol Protocol/Intern k protocol that prov terconnected netwo	ides communic irks.	ation
Transmission Cor wide area networ across diverse in	htrol Protocol/Intern k protocol that prov terconnected netwo	ides communic irks.	ation

4. In the Internet Protocol (TCP/IP) Properties dialog box, select Use the following IP address and then enter the IP address and the subnet mask. For example, enter 192.168.10.1 for the IP address and 255.255.255.0 for the subnet mask.

u can get IP settings assigned s capability. Otherwise, you ne e appropriate IP settings.	fautomatically if your network supports ed to ask your network administrator for matically
 Use the following IP address 	\$2
IP address:	192.168.10.1
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
 Obtain DNS server address Use the following DNS server: 	s automatically ver addresses:

When finished, click the **OK** button.

5. In the Local Area Connection Properties dialog box, click the Advanced tab.



6. Clear the Internet Connection Firewall checkbox and then click OK.



7. In the Internet Connection Firewall dialog box, click Yes.



- 8. When you finish the network settings, close all of the windows.
- 9. Press the On/Standby switch on the front panel to turn the power off.

Setting Up the PC Network Settings for the PC. Set networking parameters on the PC in the same manner as for the analyzer. Refer to *Network Settings for the Analyzer* on page 4 for the procedure.

In step 4 on page 5, enter a different IP address for the PC than for the analyzer. For example, enter 192.168.10.2 for the IP address and 255.255.255.0 for the subnet mask as shown in the figure below.

ou can get IP settings assigned auto is capability. Otherwise, you need to e appropriate IP settings.	omatically if your network suppo ask your network administrato ally	r fo
Use the following IP address		
IP address:	192.168.10.2	
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:		
C Obtain DNS server address and	omaticallu	
Use the following DNS server a	ddresses:	
Preferred DNS server:		
Alternate DNS server:	· · · · ·	

Setting Up the CD-ROM Sharing.

- 1. On the Windows desktop, double-click on the My Computer icon.
- **2.** Select the CD-ROM drive icon and then click on it with the right mouse button. A menu appears.
- 3. From the menu, select Sharing...
- **4.** The CD-ROM **Property** dialog box opens. From the **Sharing** tab, select **Share this folder**.
- 5. Insert the CD-ROM supplied with this kit into the shared CD-ROM drive.

Connecting the Analyzer with the PC. Connect the analyzer with the PC via LAN. Figure 4 shows the Ethernet connector location on the analyzer.



Figure 4: Ethernet connector (side panel)

1. Connect a LAN cable.

NOTE. Leave the mouse and keyboard connected to the analyzer.

 When you connect the analyzer to a single PC: Connect a LAN cross cable supplied with this kit to the analyzer and to the PC Ethernet port.



• When you connect the analyzer to a PC via LAN:

NOTE. When you connect the analyzer to your LAN, contact your system administrator for the network settings such as IP address. Do not use the LAN cross cable (supplied with the kit) for the connection in this case.



- 2. Turn on the power to the analyzer.
- **3.** Exit the analyzer system program to display the Windows XP desktop. (Refer to *Displaying Windows XP Desktop* on page 3 for the procedure.)

Installing the Software

Search for the PC to be shared, then install the new software from the CD-ROM supplied with the upgrade kit.

Searching for the PC Being Shared Search for the PC with the shared CD-ROM drive:

1. From the Windows desktop of the analyzer, right click the My Network Places icon. From the menu, select Search for Computers...



2. In the Search Results – Computers dialog box, enter the shared PC name in the Computer name field (for example, "PC123"), and then click the Search button to start searching for the PC. If the PC is found, the name appears in the Name list.



NOTE. If the name of the PC is not displayed, repeat the search process after several minutes.

Copying the Software from the CD-ROM

Use the following steps to copy the software from the CD-ROM.

- 1. Double-click the name of the PC ("PC123" in this example) displayed in the Search Results Computers dialog box.
- **2.** A list of folders shared with the PC is displayed. Double-click the CD-ROM drive in shared status to display the CD-ROM contents.
- 3. From the list of files stored in the CD-ROM, double-click *Setup.exe*.

The setup starts. The following figure shows the "Preparing to Install..." screen before starting the installation.



If you want to abort the installation, click Cancel.



4. When the installation starts, the following message is displayed. Click Next.

5. The InstallShield Wizard dialog box appears. Click Next to start file copy.

etup has encuph kilomation to stait oopsing th charge any zellings, click Back. If you are zelis copying files. Jurnet Settings: Install Dir C:\Phogram Files\Tektronis\woa20Da	e program fi fied with the	les. If you we sellings, clic	ant loreview or k. Next to begin	
Current Settings: Install Dir: C:\Fliogram Files\Tektronistwca20Da				
Install Die C:\Program Files\Tektronix/wca20Da				
Wea2004; Wireless Communication Analyzer 1.1 Definens: W CDMA Down Link op.22 W CDMA Up Link op.23 GSM/EDGE op.24 DnineHetpe:	993			1 I I
1			1	
- Lisid				_

During the installation, the setup status is displayed as shown in the following figure.

nxtallShield Wizard		
Setup Status		A second
WCA20DA Wireless Con operations	amunication Analyzer 1, 1993 Setup is performing	g the requested
C VProgram Files\T ektro	nis\wca200e\Python\Lib\user.pyc	
	64%	
stali-ieli		
		Cancel

6. When the installation is completed, the message is displayed as shown in the following figure. Click **Finish**.

InstallShield Wizard	
	InstallShield Wizard Complete Setup has finished installing WC42004 Wireless Communication Analyzer 1.1993 on your computer.
	Kask Finish Carod

- 7. When you finish the installation, close all of the windows.
- 8. Turn the analyzer off and back on again by pressing the **On/Standby** switch on the front panel to restart the analyzer.

Entering the Soft Key Code

Enter the soft key code (indicated on the SOFT KEY label supplied with this upgrade kit) on the analyzer to enable the software.

- 1. Press the System key on the front panel.
- 2. Press the Versions and Installed Options... side key.
- **3.** Press the **Option Key** side key and then enter the soft key code using the USB keyboard or from the keypad of the analyzer.

NOTE. To input "-" (hyphen) from the keypad, press the "." (period) key.



Figure 5: Entering the soft key code

- **4.** After you enter the soft key code, press the **Change Option Key** side key to activate the software. The analyzer displays either of these two messages at the bottom of screen:
 - "Valid key entered. Please restart instrument" indicates that the optional software has been successfully enabled. Restart the analyzer. Refer to the *User Manual* for details on operation.
 - "Option key: Bad Keystring" indicates that you entered an incorrect value. Reenter the soft key code.

Attaching the Soft Key and the ID Labels

After you finish the software installation, attach the soft key and the ID labels (supplied with this upgrade kit) onto the rear panel of the analyzer. Figure 6 shows the locations for these labels.



Figure 6: Attaching the soft key and the ID labels

This completes the software upgrade procedure.

Installing the RTPA2A Probe Adapter Driver Software

If you use the RTPA2A Probe Adapter, you must install an additional device driver on your analyzer, enabling communication with the probe adapter hardware through a USB cable.

- **Before You Start** You do not need to exit the analyzer application, reboot the analyzer, or cycle power on the analyzer at any time during this procedure.
 - Verify that the analyzer is using the main system version 3.01.004 or higher.
 - If the analyzer is currently acquiring the signal, press the **Run/Stop** key until it enters the PAUSE state. This allows Windows XP to detect the hardware and activate the driver much faster.
 - Connect power to the RTPA2A probe adapter (refer to the RTPA2A manual).
- Installing the Software
 Connect a USB cable from the probe adapter to the analyzer. Use the side-mounted USB ports (see Figure 7) or you can use the ports on the back of the keyboard.



Figure 7: USB ports (side panel)

2. After a short wait, Windows XP will display the Found New Hardware Wizard. Select "No, not this time", as shown, and click Next.



3. Select "Install from a list or specific location (Advanced)", and click Next.

Found New Hardware Wizard	
	This wizard helps you install software for: RTSA Probe Adapter
1 And	If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? C Install the software automatically (Recommended) install from a list or specific location (Advances)
	Click Next to continue.
	< Back Next > Cancel

4. Select "Include this location in the search" and use **Browse** to identify the following path: *C:\Program Files\Tektronix\wca200a\ProbeAdapterDriver*. Click **Next**.

riease chu	ose your se	arch and inst	allation options.		<u>DAR</u>
	ch for the best	t driver in these l	locations.		
Use t paths	he check boxe and removabl	es below to limit le media. The be	or expand the defa est driver found will	ult search, which be installed.	includes local
Г	Search remo	vable <u>m</u> edia (flo	ppy, CD-ROM)		
0	Include this l	ocation in the se	batch		
	C:\Program F	Files\Tektronix\	wca200a\ProbaAd	apter[-	[towse]
C Don'	t search. I will	choose the driv	er to install.		
Choo the d	se this option t river you choos	to select the dev se will be the be	vice driver from a lis st match for your h	t. Windows does ardware.	not guarantee

5. Soon after the installation begins, the following dialog box will appear.

Found New Hardware Wizard Please wait while the wizard ins	talls the softwar	e	Ø
RTSA Probe Adapter			
۵	2	D	
	<u><臣</u> a	ick <u>N</u> ext >	Cancel

6. Click Continue Anyway, and allow the driver to complete installation.



7. Click Finish.



- **8.** Verify that the driver was installed.
 - a. Select Start \rightarrow Settings \rightarrow Control Panel \rightarrow Add/Remove Programs.
 - **b.** Search the "Currently Installed Programs" list for "Tektronix RTSA Probe Adapter USB Drivers".



9. Verify that the probe adapter is functioning correctly. Refer to the performance verification procedure in the *RTPA2A Instruction Manual* (Tektronix part number 071-1766-XX).



RSA3303B / RSA3308B / RSA3408B 型

ソフトウェア・アップグレード

このアップグレード・キットでは、次の機種の基本ソフトウェアと各種解析ソフト ウェア(オプション)をアップグレードします。

- RSA3303B型
- RSA3308B型
- RSA3408B型

ソフトウェアは、付属の CD-ROM に入っています。LAN 経由で外部 PC の CD-ROM ドライブから本機器に読み込ませます。ネットワークを介して CD-ROM を 共有できる Windows PC を用意してください。

本機器と PC の接続方法は、次の 2通りがあります (図1)。

- 本機器を付属の LAN クロス・ケーブルで PC と 1対1 で接続する
- 本機器を LAN 経由で PC に接続する



ソフトウェアは、ネットワーク経由で外部 PC の CD-ROM ドライブから読み込ませます。

図1:本機器とPCの接続

注:本機器を LAN に接続する場合(上図右側の場合)のネットワーク設定については、システム管理者にお問い合わせください。

以下に詳細な手順を示します。

インストールの前に

ソフトウェアをインストールする前に本機器と PC のセットアップを行います。

本機器のセットアップ

既存アプリケーションのバージョン確認

現在インストールされているアプリケーションのバージョンを確認します。

- 1. 本機器の電源を入れます。
- 2. 前面パネルの System キーを押します。
- 3. Versions and Installed Options...サイド・キーを押します。
- 4. 図2のような画面が表示されます。

メイン・システムとオプション(インストールされている場合)のバージョン を確認してください。これらのバージョン情報は、ソフトウェアのアップグ レードが正常に行なわれなかった場合、トラブルシューティングの際に必要に なることがあります。

Frequency: 20 MHz Ad Span: 40 MHz Input Att:		MHz Acquisition MHz	n Length: 40 µs	Scroll	
(SA340) Copyrigh Serial Nu Main Sy Sub Sys	8B Real-Tim ht (C) Tektro umber: DNS stem: 0.03.0 stem: 1.4	e Spectrum Analvzer onix Japan, Ltd. All rights reserved. 001 ← メイン・システムのバーミ	ジョン		Option Key
Option	Version	Description	Option Key	2	Change Option
21	3.31.350	Advanced Measurement Suite	Present		Key
24	3.31.350	GSM/EDGE	Present		
25	3.31.350	cdma2000-Fwd	Present		
25	3.31.350	cdma2000-Rev	Present		
26	3.31.350	1×EV-DO Forward link	Present		
26	3.31.350	1xEV-DO Reverse link	Present		-
1ATLAE	B(R). (C) 19	84 - 2006 The MathWorks, Inc.			

図2:バージョンの確認(RSA3408B型の例)

マウスとキーボードの接続

USBマウスおよびキーボードを側面パネルの USBコネクタに接続します(図3)。 マウスは、キーボードの USB コネクタにも接続できます。



図3: USB コネクタ(側面パネル)

Windows XP デスクトップ画面の表示 本機器の画面に Windows XP デスクトップを表示します。

- マウスを使い、ポインタを画面の下端に移動します。
 タスク・バーが表示されます。
- **2.** タスク・バー内で、機器型名を示すアイコン(下図は、RSA3408B型の例)に ポインタを移動し、マウス右ボタンをクリックします。メニューが現れます。

	rom	mm	vv	M	NW	when	mml	MMM	rm
-100 dBm			8-	Restor Minimiz	e te				
Start	Center: 1	.5 GHz 408B	×	<u>C</u> lose	Alt	+F4			

3. メニューから 閉じる を選択します。

本機器のシステム・プログラムが終了し、Windows XP のデスクトップ画面が 表示されます。 本機器のネットワーク設定

本機器の出荷時には、ネットワークの設定はされていません。次の手順で設定して ください。

- 本機器を付属の LAN クロス・ケーブルで PC と 1対1 で接続する場合 下記の手順でネットワークの設定を行います。
- 本機器を LAN 経由で PC に接続する場合 ネットワークの設定については、システム管理者にお問い合わせください。本 機器がすでに LAN に接続されている場合には、他の PC の CD-ROM ドライブ を共有設定にして、付属の CD-ROM を挿入し、10ページの「ソフトウェアの インストール」に進んで、アップグレードを実行してください。
- 1. マウスを使用し、本機器の Windows デスクトップ画面から Start Setting Control Panel Network Connections を選択します。



2. Local Area Connection をダブルクリックします。



 Local Area Connection Properties ダイアログ・ボックスの General タブで、 Internet Protocol (TCP/IP) を選択し、Properties ボタンをクリックします。

eneral Authentication	Advanced	
Connect using:		
Intel(R) PR0/100	VM Desktop Adapter	
This connection uses the	e following items:	Configure
Client for Micro	soft Networks	
File and Printer	Sharing for Microsoft Netv	vorks
Con the second s		
Internet Protoco	ol (TCP/IPD	
Internet Protoco		\sim
Instal		Properties
Install	u (TCP/IPD)	Properties
Install Description Transmission Control wide area network pr across diverse interco	Uninstall Protocol/Internet Protocol otocol that provides commonnected networks.	Properties The default unication
Internet Protoco Instal Description Transmission Control wide area network pro across diverse interco Show icon in politica	Ininstall Protocol/Internet Protocol obcol that provides commonnected networks.	Properties The default unication
Install Description Transmission Control wide area network pr across diverse interco Shogy icon in notifice	Ininstal Ininstal Protocol/Internet Protocol otocol that provides common nected networks.	Properties The default unication
Install Description Transmission Control wide area network pr across diverse interco Show icon in notifice	Ininstal Ininstal Protocol/Internet Protocol otocol that provides common nected networks.	Properties The default unication

Internet Protocol (TCP/IP) Properties ダイアログ・ボックスで、Use the following IP address を選択し、IP アドレスとサブネット・マスクを入力します(ここでは、IP アドレス 192.168.10.1、サブネット・マスク 255.255.255.0)。

is capability. Utherwise, you nee e appropriate IP settings.	ed to ask your network administrator adically
Use the following IP address	5]
IP address:	192.168.10.1
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
Obtain DNS server address Use the following DNS serve Preferred DNS server:	eraddresses
Alternate DNS server:	

入力し終えたら OK をクリックします。

5. Local Area Connection Properties ダイアログ・ボックスで Advanced タブを選択 します。



6. Internet Connection Firewall のチェックを外し、OK をクリックします。

Internet Connection	Firewall	·	
Dirotect my com	puter and netv	rork by limiting	l or
Learn more about Ir	nternet Connec	tion Firewall.	TURGITICS

7. Internet Connection Firewall ダイアログ・ボックスで Yes をクリックします。

⚠	Turning off Internet Connection Firewall could expose your computer to unauthorized access over the Internet. Are you sure you want to turn it off?				
	Do not sh	now this dialog	again		

- 8. 作業が終了したら、すべてのウィンドウを閉じます。
- 9. 前面パネルの On/Standby ボタンを押して、電源を切ります。

PC のセットアップ

PC のネットワーク設定

本機器と同様に PC でネットワーク設定を行います。 設定手順については、前節「本機器のネットワーク設定」を参照してください。

ただし、5ページの手順4 では、PC の IP アドレスは本機器と異なる値を設定して ください(下図参照。ここでは、IP アドレス 192.168.10.2、サブネット・マスク 255.255.255.0)。

eneral	
'ou can get IP settings assigned nis capability. Otherwise, you ne ne appropriate IP settings. © Obtain an IP address auton	l automatically if your network suppor ed to ask your network administrator natically
Use the following IP address	18
IP address:	192.168.10.2
Sybnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
C Obtain DNS server address	cautomaticallo
Use the following DNS service	ver addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
	Advance
	Advance

CD-ROM の共有設定

- 1. デスクトップで マイコンピュータ をダブルクリックします。
- 2. CD-ROM ドライブのアイコンを選択し、マウス右ボタンをクリックします。
- 3. メニューから共有 (H)…を選択します。
- **4.** CD-ROM のプロパティダイアログ・ボックスで、共有タブ内のこのフォルダを 共有するを選択し、OK をクリックします。
- 5. 付属の CD-ROM を共有の CD-ROM ドライブに挿入します。

本機器とPCの接続

本機器を PC にネットワーク接続します。 本機器の Ethernet コネクタの位置を下図に示します。



図4: Ethernet コネクタ(側面パネル)

1. LAN ケーブルを接続します。

注:マウスとキーボードは、本機器に接続したままにしておきます。

本機器を PC に 1対1 で接続する場合
 付属の LAN クロス・ケーブルを本機器と PC の Ethernet コネクタに接続します。



本機器を PC に LAN で接続する場合
 Ethernet LAN ケーブルを本機器とネットワークに接続します。

注:本機器を LAN に接続する場合、IP アドレスなどのネットワーク設定については、システム管理者にお問い合わせください。また、この場合には、ネットワークの接続に付属の LAN クロス・ケーブルは使用できません。



Ethernet LAN ケーブル

Ethernet LAN

- 2. 本機器の電源を入れます。
- 本機器のアプリケーションを終了し、Windows XP デスクトップを表示します。 手順については、3ページの「Windows XP デスクトップ画面の表示」を参照 してください)。

ソフトウェアのインストール

共有 PC を検索して、付属の CD-ROM から新しいソフトウェアをインストールします。

共有 PC の検索

CD-ROM を共有する PC を検索します。

1. 本機器のデスクトップ画面で My Network Places アイコンを選択して、マウス 右ボタンをクリックし、Search for Computers... を選択します。



 Search Results – Computers ダイアログ・ボックスで、Computer name: の欄に 共有 PC のコンピュータ名を入力して(ここでは "PC123")、Search ボタンを クリックします。検索に成功すると、Name の下に PC 名が表示されます。



注: PC 名が表示されない場合には、数分後にもう一度検索を実行してください。

インストール

CD-ROM からソフトウェアを読み込みます。

- Search Results Computers ダイアログ・ボックスに表示された PC 名 (ここで は Pc123)をダブルクリックします。
- PC で共有しているフォルダの一覧が表示されます。 共有設定された CD-ROM ドライブをダブルクリックして、CD-ROM の内容を 表示します。
- 3. CD-ROM のファイル一覧から Setup.exe ファイルを選択し、ダブルクリックします。

InstallShield Wizard	3
S	Preparing to Install WDA200A Wieless Communication Analyzer 1.1593 Setup is preparing the Instal Shield Wizard, which will guide you through the program extup process. Please wat
	Checking Operating System Version
	Cancel

セットアップが開始されます。図は、インストール開始前の準備画面です。

インストールを実行せずに終了するときは、Cancel ボタンをクリックしてください。

4. インストールが始まると、初めに下図のメッセージが現れます。 Next をクリックします。

InstallShield Wizard		×
	Welcome to the InstallShield Wizord for WEA200A Wireless Communication Analyzer The InstalShield® Weard willinstal WEA200A Wedeas Communication Analyzer 1.1993 on your computer. To continue, click Next.	
	Back Next> Carcel	

5. 下図のようなインストール情報が表示されます。Next をクリックします。 ファイルのコピーが開始されます。



インストール中は、下図のようなセットアップ・ステータスが表示されます。

allshield Wizard		C. WINDOWSKI
etup Status		
WCA20DA Wireless Con operations	munication Analyzer 1, 1993 Setup is performing th	beteeupen e
C VProgram Files \Tektro	nix\wca200a\Python\Lib\user.pyc	
	64%	
152.01		
1201813		

6. インストールが終了すると、下図のメッセージが表示されます。 Finish をクリックします。

installShield Wizard	
271	InstallShield Wizard Complete
	Setup has finished installing WD42004 Wireless Communication Analyzer 1.1993 on your computer.
	K Bask Finish Caroci

- 7. インストール終了後、表示されているすべてのウィンドウを閉じます。
- 8. 前面パネルの On/Standby キーを押して電源を一度切り、再度入れて本機器を 立ち上げ直してください。

ソフト・キー・コードの入力

添付の SOFT KEY ラベルに記されたソフト・キー・コードを本機器に入力して、 ソフトウェアを使用できる状態にします。

- 1. 前面パネルの System キーを押します。
- 2. Versions and Installed Options...サイド・キーを押します。
- Option Keyサイド・キーを押し、添付の SOFT KEY ラベルに記されたソフト・ キー・コードを入力します。入力には、本機器に接続したキーボードまたは前面 パネルのキーパッドを使います。

注:前面パネルのキーパッドから"-"(ハイフン)を入力するときには、"."(ピリオド)キーを押してください。

 ソフト・キー・コードを入力したら、Change Option Key サイド・キーを押し、 ソフトウェアの機能を有効にします。



図5: ソフト・キー・コードの入力

- 有効な値を入力すれば、画面下側に "Valid key entered. Please restart instrument"のメッセージが表示されます。本機器を再起動してください。 操作については、ユーザ・マニュアルを参照してください。
- 間違った値を入力すると、画面下側に "Option key: Bad Keystring" と表示 されます。ソフト・キー・コードを入力し直してください。

ソフト・キー・ラベルと ID ラベルの貼り付け

ソフトウェアのインストール作業終了後、添付の SOFT KEY ラベルと ID ラベルを 本機器の後部パネルに貼り付けてください。



図6: ソフト・キー・ラベルとID ラベルの貼り付け

以上でアップグレードは終了です。

RTPA2A 型プローブ・アダプタのドライバのインストール

RTPA2A 型 RTSA プローブ・アダプタを使用する場合は、USB ケーブルを通して プローブ・アダプタをコントロールするため、本機器に追加でデバイス・ドライバ をインストールする必要があります。

インストールの前に

- インストールを実行する際、本機器を再起動したり、電源を入れ直したりする
 必要はありません。本機器のアプリケーションを終了する必要もありません。
- 本機器のメイン・システム・バージョンが 3.01.004 以上であることを確認して ください。
- 本機器でデータ取り込み中の場合には、Run/Stop キーを押して PAUSE 状態に してください。Windows XP のハードウェア検出とドライバの起動がより速く なります。
- プローブ・アダプタを電源に接続します (RTPA2A 型マニュアル参照)。

ソフトウェアのインストール

1. プローブ・アダプタの USBケーブルを本機器の側面パネルの USBコネクタに 接続します (図 7)。または、キーボードの USB コネクタも使用できます。



図7: USB コネクタ(側面パネル)

接続後、Windows XP の Found New Hardware Wizard が表示されます(下図)。
 「No, not this time」を選択し、Next をクリックします。

Welcome to the Found New Hardware Wizard Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web she (with your permission). Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software? C Yes, this time only C Yes, now and every time I connect a device
Click Next to continue.
<back next=""> Cancel</back>

3. 「Install from a list or specific location (Advanced)」を選択し、Next をクリック します。



 Include this location in the search」を選択し、Browse をクリックして、次の パスを表示します: C:\Program Files\Tektronix\wca200a\ProbeAdapterDriver。 Next をクリックします。

lease	choose your	search and i	nstallation	options.		<u>IN</u>
œ	Search for the b	est driver in the	se locations			111
	Use the check b paths and remov	ooxes below to li vable media. The	imit or expar e best driver	nd the default found will be	t search, which i installed.	ncludes local
	☐ Search re	emovable media	(floppy, CD	ROM)		
	Include th	his location in th	e search-			
	C:\Progra	am Files\Tektron	nix\wca200a	a\ProbaAdap	ter[- Bj	owse
c	Don't search. I v	will choose the o	driver to inst	all.		
	Choose this optic he driver you ch	on to select the noose will be the	device drive best match	er from a list. For your hard	Windows does i dware.	not guarantee

5. インストールが始まり、次のダイアログが現れます。

Flease wait while the wizard install	s the software		1X3
RTSA Probe Adapter			
۵	6	Ø	

6. Continue Anyway をクリックして、インストールを終了します。



7. Finish をクリックします。



- 8. ドライバがインストールされたことを確認します。
 - a. Start Settings Control Panel Add/Remove Programs を選択します。
 - **b.** Currently Installed Programs のリストに「Tektronix RTSA Probe Adapter USB Drivers」が示されていることを確かめます。



 プローブ・アダプタが正しく動作していることを確認します。 RTPA2A Instruction Manual (当社部品番号:071-1766-XX)の性能確認手順を参照してください。