SDA Application Software

a viewer software

for

Scalar's Digital/Analog Microscope SDA-1

USERS MANUAL

Table of Contents

[English N	/Ianual]
Chapter 1	Introduction
1-1	About This Manual 3
1-2	Operating Environment 3
1-3	Software Installation
Chapter 2	Basic Operations
	Quick Start Guide (5 steps to take a picture) 6
2-1	Connecting the Microscope 7
2-2	Starting SDA Application Software 7
2-3	SDA Application Software Window 8
2-4	Window Size 8
2-5	Option
2-6	Video Input 10
2-7	Color Setting10
2-8	Snap Shot (Taking a picture) 11
2-9	Record (Shooting a Video) 11
2-10	0 Album12
2-1	1 Play Back12
2-12	2 Slide Bar12
2-1.	3 Stop12
Chapter 3	Troubleshooting 13

[日本語マニュアル]

1章	はじめに		16
	1-1	本マニュアルの使い方	16
	1-2	動作環境	16
	1-3	インストール	17
2章	ご使用前に	ح	21
3章	基本操作		23
	3-1	SDA アプリケーションの画面	23
	3-2	プレビュー画面サイズ	23
	3-3	Option(オプション)	24
	3-4	Video Input (ビデオ入力) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
	3-5	Slide Bar (スライドバー) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
	3-6	Color Setting(カラー設定)	26
	3-7	Mute(消音) ······	26
	3-8	Record(録画) ······	26
	3-9	Stop(停止) ·····	27
	3-10	Playback(再生)	27
	3-11	Snap Shot (スナップショット)	27
	3-12	Album	28
4章	トラブルシ	ューティング	29

Chapter 1 Introduction

1-1 About This Manual

Thank you for purchasing Scalar product.

This manual explains the **SDA Application Software**, which runs on a Windows-based PC when the Scalar SDA-1 Microscope is connected.

1-2 Operating Environment

The **SDA Application Software** and the Scalar SDA-1 Microscope work under the following hardware and software environment.

Preinstalled Windows XP SP2 or later

Windows Vista

USB Port: Factory installed USB2.0 Port

CPU: Pentium 4 - 1GHz or above or equivalent AMD processor

1-3 Software Installation

[Driver Installation]

Do not connect the Scalar SDA-1 Microscope to computer USB port before driver installation

1. First, terminate all programs. Then insert the included CD-ROM **before** you connect the Scalar SDA-1 Microscope to a PC. An installation guide window appears. Click DeviceDriverSetup. (If an installation guide window does not appear, open "My Computer (XP)/Computer (Vista)" and double click the CD-ROM Drive.)



2. Click "Next"



3. Click "Finish"



4. Reboot the system when the installation guide window requests.

5. After the reboot, connect the Main Body to a PC via USB Cable. Driver installation starts automatically.

6. Driver is installed when the message in lower-right of your desktop that shows the driver is ready to use appears. If the message does not appear, confirm the installed driver by the following steps.



* If you can find "USB 2820Device" in the "Imaging devices "menu tree, the driver is successfully installed.

* If you cannot find the appropriate device in device manager window, please see Chapter 3. Troubleshooting.

[Application Software Installation]

1. First, terminate all programs. Then insert the included CD-ROM **1** ore you connect the Scalar SDA-1 Microscope to a PC. An installation guide window appears. Click ApplicationSoftwareSetup. (If an installation guide window does not appear, open "My Computer (XP)/Computer (Vista)" and double click the CD-ROM Drive.)



2. Select the language you will use for the ScalarSDA 3. C

3. Choose destination location; Click "Next"

Application Software: Click "Set"



4. Install Windows Media Format 9 Series Runtime Setup; Click "Yes"

Windows	Media Format 9 Series Runtime Setup	\geq
2	Welcome! This setup will install Windows Media Format 9 Series Runtime files. It is recommended you exit all other applications bef continuing with this install. Do you want to continue?	ore

5. License agreement; Read and Click "Yes"



7. License for Windows Media Tools Setup;

Click "Yes"



 Windows Media Format 9 Series Runtime installation is finished; Click "OK"



- 8. Windows Media Tools Setup; Click "Next"
- 9. Create folder; Click "Yes"
- 10. Installation Options; Click "Next"
- 11. Installation Directory; Click "Finish"

Scalar SDA – InstallShie	ld Wizard
	InstallShield ♥izard Complete Setup has finished installing Scalar SDA on your computer.
	K Back Finish Cancel

12. Reboot your PC.

*Note: Under Windows Vista, steps from 4 to 10 will automatically be skipped.

After installation, 3 icons will now be shown on your screen.



Scalar SDA ... Click to start the SDA Application Software main program

SDA Pictures... Click to see saved still images.

SDA Movies... Click to see saved movies.

Chapter 2 Basic Operations

Quick Start Guide (5 steps to take a picture)



2-1 Connecting the Microscope

Plug the cable of the Scalar SDA-1 Microscope into the USB port on a PC. Plugging or unplugging the USB cable after starting SDA Application Software will prevent the application from functioning properly.

2-2 Starting SDA Application Software

Click "Scalar SDA" shortcut icon on your desktop OR click Windows' [Start] button located at the lower-left corner of the desktop screen and select [ScalarSDA] from [Programs] to start the SDA Application Software..

If a warning dialog box (shown below) appears on the window immediately after starting the SDA Application Software, the Scalar SDA-1 Microscope may not be properly connected to a PC, or the driver may not be installed properly. In this case, the SDA Application Software will be immediately deactivated. (See Chapter 3. Troubleshooting.)

Scalar S	SDA 🔀
1	You need the device!
	OK

2-3 SDA Application Software Window



2-4 Window Size

To set the size of *Main Window*, right click the *Main Window* to select resolution from 4 options (176x144, 352x240, 640x480, 720x480, Full screen).



2-5 Option

Click *Option* button to change settings. Click OK to activate the changes.

2-5-1 General

Op	tion page 🛛 🔀			
G	eneral Encoder Property Schedule REC			
(a)	C:\Total Space : 17.581 G; Free Space : 13.488 G D:\Total Space : 39.068 G; Free Space : 36.238 G E:\Total Space : 17.581 G; Free Space : 8.039 G F:\Total Space : 79.001 G; Free Space : 47.293 G			
(b)	C:\Program Files\VideoHome\GrabBeeX\SnapShot			
	Clip default storage path			
(c)	C:\GrabBeeCap			
	Video Format			
(d)	C PAL DK/BG/I C NTSC M C SECAM DK/BG			
	C PALM C PALN C SECAM L/L1			
(e)	Set Recording Time 5 Min (Max:120Min)			
	OK Cancel			

- (a) Shows your hard disk's free space information
- (b) The location to save image files
- (c) The location to save video files

(d) Always choose NTSC M

(e) Set recording time length of video files

2-5-2 Encoder Property

	Option page		
	General Encoder P	roperty Schedule REC	
(a)	Video Setting File Type	MPEG-2	Default
(h)	Profile		
	Video Size	640 x 480 💌 Frame Rate	25.00 💌
	Video Quality	0 🚽 Video Bitrate	4500 💌 Kbps
	Information	MPEG-2 Size : 640 x 480 Frame Rate: 25.00 FPS Bit Rate : 4500000 bps	
(c)	UAC Setting	able UAC in Vista. 🔲 Disable U	IAC in Vista.
			JK Cancel

- (a) Choose file format of the movie from AVI, MPEG-1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV and MP4. (Select DVD is when you burn a DVD.)
 NOTE: MP4 is not available under Windows Vista.
- (b) Set video size, frame rate, video quality and video bit rate.
- (c) Not available.

2-6 Video Input

Click *Video Input* to switch signal of the video source. (Composite / S-Video) **Always choose Composite** when using Scalar SDA-1 Microscope.

2-7 Color Setting

Click Color Setting to Adjust Brightness, Contrast, Hue and Saturation here.



2-8 Snap Shot (Taking a picture)

Click *Snap Shot* to capture a still image.

Image capture resolution is the same as *Main Window*'s resolution. (See **2-4 Window Size**)



Click "Save" or "Save All" to save images and click "Delete" or "Delete All" to cancel. The default file name is "Mddhhmmssn".

M: Month (Jan->1, Feb->2....Oct->O, Nov->N, Dec->D)

dd: Date

hh: Hour

mm: Minute

ss: Second

n: number

2-9 Record (Shooting a Video)

Click *Record* to start recording a movie. Click *Stop* to save the movie file.

The default file name is "Mddhhmmss".

M: Month (Jan->1, Feb->2....Oct->O, Nov->N, Dec->D)

dd: Date

hh: Hour

mm: Minute

ss: Second

2-10 Album

Click *Album* to show the saved images or movies.

	_		-	
015194953.mp	eg 015	195338.mpeg		
-		-		fi
				 A b
and a second second				
				×
Images	Clips			Close

Click "*Images*" to show saved image files. Right click the thumbnail and select "Preview" to see the image.

Click "Clips" to show saved movie files. Double click the thumbnail to play movie.

2-11 Play Back

Click *Play Back* to play the recorded movie file.

2-12 Slide Bar

Slide *Slide Bar* to choose time while video playback.

2-13 Stop

Click *Stop* to stop recording or playing the movie file.

Chapter 3 Troubleshooting

<Driver Installation Troubles>

If you encounter "You need the device!" error window (See Fig. 1.) when you start the application software, the driver installation may not have been completed successfully. Check the Device Manager window again and see if Scalar SDA-1 Microscope's driver "USB 2820 Device" is located under "Sound, Video and Game Controllers" group.

If it is located in the wrong place (like Fig. 2), remove the current driver and install the driver again.



Fig. 1

Fig. 2 (Driver in wrong location)

<u>1. Remove Driver</u>

Open "Add or Remove Programs" in the Control Panel and remove "USB TV Device". Then, reboot a PC.

<u>J</u>	現在インストールされているプログラム	□ 更新プログラムの表示(D)	並べ替え(S): 名前	
ラムの 削除(<u>H</u>)	📕 Scalar SDA		サイズ	27.69MB
	🙈 Skype web features		サイズ	3.50MB
3	Skype(TM) 4.1	D	サイズ	31.13MB
ラムの n(N)	🜉 Tera Term 4.63	Remove	サイズ	12.76MB
_	💮 USB Shot		サイズ	4.32MB
lows ネントの 训除(<u>A</u>)	サポート情報を参照するには、ここをかり このプログラムを変更したり、コンピュータ	<u>いクしてください。</u> から削除したりするには、[変更と削除] を?	フリックしてください。	変更と削除
lows ネントの j川除(<u>A</u>)	サポート情報を参照するには、ここをか このプログラムを変更したり、コンピュータ WhiteBoardMeeting	<u>いクしてください。</u> から削除したりするには、【変更と削除】をど	フリックしてください。 サイズ	変更と削除 1.54MB
lows ネントの 川除(A)	サポード情報を参照するには、ここをかい このプログラムを変更したり、コンピュータ ジ WhiteBoardMeeting 愛 Windows Internet Explorer 8	<u>いクしてください。</u> から削除したりするには、【変更と削除】をど	ンリックしてください。 🧃 サイズ サイズ	変更と削除 1.54MB 4.69MB
lows ネントの 川除(A) ラムの アスト	サポード情報を参照するには、ここをか このプログラムを変更したり、コンピュータ	<u>いクしてください。</u> から削除したりするには、【変更と削除】をど	ンリックしてください。 サイズ サイズ サイズ サイズ	変更と削除 1.54MB 4.69MB 8.21MB
lows ネントの 川除(A) ラムの フムと 設定(Q)	サポード情報を参照するには、ここをか このプログラムを変更したり、コンピュータ ② WhiteBoardMeeting ② Windows Internet Explorer 8 ③ Windows Media Format 11 runtime ③ Windows Media Player 11	<u>いクしてください。</u> から削除したりするには、【変更と削除】 を?	カリックしてください。 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	変更と肖明余 1.54MB 4.69MB 8.21MB 8.21MB
forws ネントの 削除(A) ラムの 22と 図定(Q)	サポード情報を参照するには、ここをか) このプログラムを変更したり、コンピュータ	<u>いクしてください。</u> から前『除したりするには、【変更と前『除】 をど	リックしてください。 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	変更と削除 1.54MB 4.69MB 8.21MB 8.21MB 5.12MB
forws ネントの 川除(A) ラムの 22と 23定(D)	サポード情報を参照するには、ここをか) このプログラムを変更したり、コンピュータ ② WhiteBoardMeeting ② Windows Internet Explorer 8 ③ Windows Media Format 11 runtime ③ Windows Media Player 11 ● Windows Media Tools 4.0 ↓ Windows Search 4.0	<u>いクしてください。</u> から削り除したりするには、【変更と削り除】 をど	ウリックしてください。 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	変更と削除 1.54MB 4.69MB 8.21MB 8.21MB 5.12MB
iows ネントの 削除(A) ラムの 22 没定(Q)	サポード情報を参照するには、ここをか) このプログラムを変更したり、コンピュータ ② WhiteBoardMeeting ② Windows Internet Explorer 8 ③ Windows Media Format 11 runtime ③ Windows Media Player 11 ◎ Windows Media Tools 4.0 ② Windows Search 4.0 ③ Windows XP Service Pack 3	<u>いクしてください。</u> から削り除したりするには、【変更と削り除】 をど	ウリックしてください。 サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ サイズ	<u>変更と削除</u> 1.54MB 4.69MB 8.21MB 8.21MB 5.12MB

_Add or Remove Programs

* If you cannot find "USB Video/Audio Device" in "Add or Remove Programs" list, the driver is not installed. Try 1-3 Software Installation [Driver Installation] again.

2. Install Driver Again

Try 1-3 Software Installation [Driver Installation] again.

* Sometimes, it may take seconds before your PC recognize Scalar SDA-Microscope as "USB 2820 Device" that should be placed under "Sound, Video and Game Controllers" group. After connecting it to a PC, wait for a while or check Device Manager Window before you start "SDA Application Software".

<No Image Problem>

If the image on the video window is just black, please check following points.

* Check if the video format is "NTSC_M".

See Chapter 2 Basic Operations Quick Start Guide (5 steps to take a picture)

* Check if the video input mode is "Composite".

See Chapter 2 Basic Operations Quick Start Guide (5 steps to take a picture)

* Check if the video output mode is "USB".

See the "Image Output Selector" on the Scalar SDA-Microscope main body and set it to "USB" mode.

If these are already done and still no image comes out, try terminating the application and start it again.

<Too Slow Problem>

System may get too slow while you are installing driver and application software.

Although this mainly depends on your PC's spec., terminating all other programs may work.

<Application Software Reinstallation>

You cannot overwrite the application software. If you want to install the application software again, remove the current program first.

To remove, open <Programs> of Windows' <Start Menu> and click <Uninstall> in <Scalar SDA>. And then, try **1-3 Software Installation** [Application Software Installation] again.



1章 はじめに

1-1 本マニュアルの使い方

この度は、スカラ製品をお買い求め頂き、ありがとうございます。 このマニュアルは、Windows パソコン上で使用するアプリケーション「SDA アプリケーション」に ついて説明しています。お使い頂くにあたり、**1-3インストール**をお読み頂き、「SDAアプリケー ション」をパソコンにインストールして下さい。

この章では、「SDA アプリケーション」のインストール手順について説明しています。 インストールが終わりましたら、「2章 ご使用前に」「3章 基本操作」をお読みください。 「2章 ご使用前に」ではインストール終了後、実際に撮影するまでの手順を、 「3章 基本操作」では画質調整やファイルの保存場所等について説明しています。

1-2 動作環境

「SDAアプリケーション」は以下のハードウエアとソフトウエアの環境下において動作致します。

- CPU 1GHz 以上の Pentium4 プロセッサ、又はそれ相当の AMD プロセッサ
- 搭載メモリ 512MB 以上推奨
- OS Windows XP SP2 以降及び Windows VISTA

(アップグレード環境での動作保証はいたしません)

- ※ 弊社製品が接続されていないと動作いたしません。
- ※ 動作環境および本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。
- ※ 本マニュアルに記載された製品名は各社の商標または登録商標です。

1-3 インストール

「SDA-1マイクロスコープ」を使用する為に、ドライバーのインストール、及びアプリケーションソフトウェア「SDA アプリケーション」を、パソコンヘインストールします。

この時、保存が必要なデータを扱うアプリケーションソフトウェアを起動されている 場合は、必要に応じて保存などを行った上で終了しておいてください。

【ドライバーのインストール】

ドライバーのインストールは、必ず「SDA-1 マイクロスコープ」とパソコンとを**接続しない**状態で 行ってください。

<u>1. CD-ROMドライブに CD を投入します。</u>

インストール画面が表示されない場合は、マイコンピュータ(コンピュータ)から CD-ROM ドライブを ダブルクリックしてください。

2. 「DeviceDriverSetup」をクリックします。



3. 「次へ」をクリックします。



5.「終了後、パソコンを再起動してください。

6. 再起動後、USB ケーブルで本体とパソコンを接続します。 自動的にドライバーのインストールが開始されます。

4. 「完了」をクリックします。



7. 下記手順で、ドライバーが正常にインストールされている事をご確認ください。



*イメージングデバイスのツリーに USB2820Device と表示されていたらインストールは完了です。

*もし上記手順でドライバーが確認できない場合は、「4章 トラブルシューティング」をご覧ください。

【アプリケーションのインストール】

<u>1. CD-ROM ドライブに CD を投入します。</u>

インストール画面が表示されない場合は、マイコンピューター(XP)/コンピュータ(Vista)から CD-ROM ドライブを ダブルクリックしてください。

2. [ApplicationSoftwareSetup]をクリックします。



<u>3. 「SDA アプリケーション」の言語を選択します。</u> 4. 「次へ」をクリックします。

View Language	Scalar SDA – InstallShield Wizard 🛛 🔀
Setup Type Select the setup type that best suits your needs.	Choose Destination Location Select folder where setup will install files.
Please select the language you will use for the GrabBee I.Enclish(United States) 2.Ohinese(Traditional) 3.Ohinese(Simulified) 4.Japanese 5.Spanish 5.Spanish 8.Korean 8.Korean 1.Enclish(United States) 1.Enclish(United	Setup will install Scalar SDA in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder. Destination Folder C:#Program Files#Scalar SDA¥
InstallShield	InstallShield Cancel Cancel

5. Windows Media Format 9 Series Runtime Setup 画面が表示されたら、

「はい」を選択します。

Windows	s Media Format 9 Series Runtime Setup
2	Welcome! This setup will install Windows Media Format 9 Series Runtime files. It is recommended you exit all other applications before continuing with this install. Do you want to continue?

6. ライセンス画面が出ます。「Yes」をクリックします。



7. [OK]をクリックします。



8. Windows Media Tools Setup のライセンス画面が出ます。「Yes」をクリックします。



9.「OK」をクリックします。



10. Finish」をクリックします。

Scalar SDA - InstallShie	ld Wizard
	InstallShield Wizard Complete Setup has finished installing Scalar SDA on your computer.
	Cancel

11. 終了後、パソコンを再起動してください。

注意!

OSがWindows Vista以降のPCでは、⑥~⑨が省略されますが問題ありません。

インストール完了後、下記アイコンショートカットがデスクトップに生成されます。

Scalar S	DA	SDA Pictures	SDA Movies	
Scalar SDA	:「SD	Aアプリケーション」・	へのショートカット。	
		ダブルクリックでアン	プリケーションが起動しま	す。
SDA Pictures	:保	存した静止画の保存	フォルダへのショートカッ	·ト。
SDA Movies	:保	存した動画の保存フ	オルダへのショートカット。	э

2章 ご使用前に

インストール完了後、及びアプリケーション起動時は、以下の設定をご確認ください。

<u>1.「SDA-1 マイクロスコープ」をパソコンに接続してください。</u>

パソコンの USB ポートに「SDA-1 マイクロスコープ」のケーブルを差し込みます。 パソコンとの接続は、かならず「SDA アプリケーション」を起動する前に行って下さい。



注意!

- *「SDA アプリケーション」を起動した後に USB ケーブルを抜き差しすると、 「SDA アプリケーション」が正しく動作しません。
- * 必ず各種インストールを行ってから本項目を実行してください。

2.「SDA アプリケーション」を起動してください。

デスクトップ上のアイコンをダブルクリック、または画面左下の「スタート」ボタンをマウスクリックし、 「プログラム」から「Scalar SDA」を辿って、「Scalar SDA」を選択し起動してください。



注意!

起動直後、画面に下記のような警告ダイアログが表示された場合は、「SDA-1 マイクロスコープ」がパソ コンに正しく接続されていないか、ドライバーが正しくインストールされていない可能性があります。



*USB ケーブルの接続が問題ない場合は、「4章 トラブルシューティング」を参照してください。

<u>3. ビデオ入力ソースの設定が「コンポジット」であるか確認してください。</u>



4. ビデオ形式が"NTSC_M"に設定されているか確認してください。

ここをクリックし	(colar)
NTSC_Mを選択してください。	コンポジット
<i>λτγ</i> ₃ <i>γ</i>	
- 「秋 エンコーダのブロ・ティ 予約時画 ○半全ティス内容量: 44, 752 G,空容量: 433636 G G (4全ティス内容量: 22,888 G 空容量: 23881 G	\checkmark
フナップミュット・フェイリのゴフィリレ(955485)	
スノタブンヨッド・ファイルルリナンオル(本世界初日 O:¥Program Files¥Scalar SDAA hapShot	
グリップ・ファイルのデフォルト保管場所 C-¥SDACap	
ビデオ形式 C PAL DK/BG/I でNTSC M C SECAM DK/BG	
C PAL M C PAL N C PAL 60 C SECAM L/L1 誘動時間の設定 5 分(最大:120分)	
 OK キャンセル	

5. 撮影の準備ができました。



3章 基本操作

3-1 SDA アプリケーションの画面



3-2 プレビュー画面サイズ

プレビューサイズは、デフォルトで 640x480(推奨)表示です。 ビデオウィンドウ上で右クリックすると下記の様に、画面サイズが選べます。



176x144、352x288、640x480(推奨)、720x576、全画面(フルスクリーン)から 選択可能です。

3-3 Option (オプション)

Option でアプリケーションの設定を行います。設定変更後は、「OK」をクリックしください。

3.	-3-1 一般	
	オプション	X
	一般 ┃エンコーダのプロパティ 予約録画 C¥全ディスク容量: 465.752 G: 空容量: 433.636 G	
Ч	G.¥全ディスク容量: 232.883 G, 空容量: 23.881 G	
a		
b	C¥Program Files¥Scalar SDA¥SnapShot	
	クリップ・ファイルのデフォルト保管場所	
c	C¥SDACap	
d	C PAL DK/BG/I	
e	▶ □ 録画時間の設定 5 分(最大:120分)	
	OK キャンセ	π

- a. ご使用のパソコンのハードディスク状況を表示しています。
- b. スナップショットファイル(静止画)の保存先を表示しています。右のボタンで保存先の変更が 行えます。
- c. クリップファイル(動画)の保存先を表示しています。右のボタンで保存先の変更が行えます。
- d. ビデオ形式を選べます。「SDA-1 マイクロスコープ」では、NTSC M 以外使用しません。
 * その他設定にしてしまうと映像が正しく出力されません。
- e. クリップファイル(動画像)の記録時間を設定できます。

3-3-2 エンコーダのプロパティ

オ	プション				×
1	一般 エンコーダのプロ	パティ 予約録画			
	- ビデオの設定				
a	ファイルタイプ	MPEG-2		デフォルト	
b	ビデオサイズ	640 × 480 💌	フレームレイト	29.97 💌	
	」 ビデオ品質	normal 💌	ビデオ?ビットレイト	4500 💌 Kbps	
	1++7				
	"百辛取	MPEG-2 サイズ: 640 x 480	FDC		
		ビットレイト: 29.97 ビットレイト: 4500000	bps		
	」 」UAC設定	, 			
с	🔲 Vista ではし	JACを有効にします.	🔲 Vista ではい	ACを無効にします	
	-				
				OK キャンセル	

- a. ビデオ設定: 動画フォーマットを選びます。 AVI, MPEG-1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV, *MP4から選べます。
- b. ビデオサイズ、フレームレイト、ビデオ品質、ビデオビットレイトを設定できます。 「情報」欄に設定した内容が表示されます。
- c. 使用しません。

注意!

MP4 は Windows Vista ではお選びできません。

3-3-3	予約録画
-------	------

オプション			
一般 エンコーダのプ	ロパティ 予約録画		
			•
		追加	削除
スケジュール 1回予約	開始時間 ▼ 12:43:11	停止時間 ÷ 12:43:11	*
-1回予約	009/10/15 💌	終了日: 2009/10/1	5 💌
- 連続録画の 録画日: 2	009/10/15	連続: 1	- B
毎週録画の 曜日の選択:	□□曜日	□ 月曜日 □	火曜日
▶ 水曜日	▶ 木曜日	□ 金曜日 □	土曜日
ビデオ入力ソース:	コンボジット 💌	ファイル名: 🛛	
		OK	キャンセル

録画日、開始時間、ファイル名を入力し予約録画を行えます。設定後 OK をクリックします。 ※「SDA-1 マイクロスコープ」使用時は、ビデオ入力ソースはコンポジットに設定してください。

3-4 Video Input (ビデオ入力)

ビデオ入力ソースの切替を行います。Sビデオとコンポジットを切り替えができます。 「SDA-1 マイクロスコープ」では、ビデオソースはコンポジットに設定してください。

3-5 Slide Bar (スライドバー)

動画を再生中、スライドバーで好きなところから再生できます。

3-6 Color Setting (カラー設定)

明るさ/照度/色合/彩度の調整ができます。



3-7 Mute(消音)

ボリュームのオン、オフ。使用しません。

3-8 Record (録画)

クリックしてから、Stop(停止)ボタンをクリックするまでの間、動画を記録されます。 Stop(停止)ボタンクリックと同時に、ファイル名登録画面がでてきますので 必要に応じて変更します。 デフォルトでは、撮影した時の日時をファイル名にしています。

デフォルトファイル名 Mddhhmmss.拡張子 M: 月 (Jan->1, Feb->2….Oct->O, Nov->N, Dec->D) dd: 日 hh: 時間 mm: 分 ss: 秒

3-9 Stop(停止)

クリックで、動画撮影及び動画再生の終了を行います。

3-10 Playback(再生)

クリックで、録画したファイルを再生できます。

3-11 Snap Shot (スナップショット)

クリックで、静止画を撮影できます。撮影後すると下記の様に、 サムネイルとして表示されます。

保存			閉じる
	全ファイル 保存	全ファイル 削除	

保存する際は「保存」または、「全ファイル保存」をクリックします。 保存する画像形式は JPEG、BMP、TIFF から選択できます。

デフォルトファイル名 Mddhhmmssn.拡張子

M: 月 (Jan->1, Feb->2….Oct->O, Nov->N, Dec->D) dd: 日 hh: 時間 mm: 分 ss: 秒 n: ナンバー

いずれの選択肢も選ばずに「閉じる」をクリックすると、 以下のようなウィンドウが表示されます。

GrabBee	X
一時的に作成した画像ファイルを削除	しますか?
(ばいY) いいえ(N)	

「いいえ」を選ぶと画像は **3-3 Option(オプション) 3-3-1 一般** で設定した 画像の保存場所に作成される「Temporary」という名前のフォルダ内に BMP 形式で 保存されます。

3-12 A	lbum
--------	------

		~	_
015194953.mpeg	015195338.mpeg		
	í	-	
			A b
	200		
		生	×
イメージ クリ	ップ		

保存している動画、静止画のサムネイル表示をします。 「イメージ」をクリックすると静止画を、 「クリップ」をクリックすると動画のサムネイルを確認できます。

静止画を大きく表示させる場合はサムネイルを右クリックし、 メニューから「プレビュー」を選択します。

動画を、サムネイル上で再生するには「再生」ボタンをクリック、 ビデオウィンドウ上で再生するには、サムネイルをダブルクリックします。

4章 トラブルシューティング

4-1 ドライバーが正しくインストールされていない

「SDA アプリケーション」を起動すると以下のようなウィンドウが出て、



(起動時エラーウィンドウ)

デバイスマネージャー画面が正しく表示されていない *



(正しくドライバーがインストールされていない場合の表示例)

* デバイスマネージャー画面の正しい表示については、第1章 はじめに / 1-3 【ドライバーのインストール】 / 7 を参照ください。

上記に当てはまる場合は、ドライバーが正しくインストールされていない可能性があります。 ドライバーの削除を行い、再度ドライバーのインストールを行ってください。

4-1-1 ドライバーの削除

「プログラムの追加と削除」から USB TV Device Driver を削除してください。

🐻 707560มี	自加と削除					
5	現在インストールされているプログラム:	□ 更新プログラムの表示(D)	並べ替え(<u>S</u>):	名前		*
プログラムの				17	8.021918	~
& ECHIPAND	🛃 PrimoPDF		÷	イズ	12.70MB	
	🛃 Protel 98 Service Pack 3					
プログラムの	🛛 🙀 Realtek High Definition Audio Drive	er				
道加创	📋 sakura editor(サクラエディタ)		ť	イズ	3.91 MB	
-	💾 Scalar SDA		Ψ	イズ	34.64MB	
5	🥰 USB Digital Scale 1.0E		ታ	イズ	3.93MB	
Windows コンポーネントの	🍘 USB Shot		ť	イズ	3.02MB	
20月11日月11日本(日)	🕞 USB TV Device Driver		ť	イズ	<u>5.75MB</u>	
	サポート情報を参照するには、ここをクリ	リックしてください。				
プログラムの	このプログラムを変更したり、コンピュータ ください。	から削除したりするには、「変更」または 崩	1除]をクリックして	変更	削除	
既定の設定(2)	🏉 Windows Internet Explorer 8		÷	イズ	4.69MB	
	💿 Windows Media Format 11 runtime		Ψ	イズ	8.21 MB	
	🕞 Windows Media Player 11		Ψ	イズ	8.21 MB	
	🚑 Windows Search 4.0					
	🛃 Windows XP Service Pack 3					
	🤯 XnView 1.96.2		ť	イズ	34.13MB	~

〈Windows XP の場合〉

「スタート」→「コントロールパネル」→「プログラムの追加と削除」より

「USB TV Device Driver」を選択し「削除」をクリックしてください。

〈Windows Vista の場合〉

「スタート」→「コントロールパネル」→「プログラム」→「プログラムと機能」より 「USB TV Device Driver」を選択し「アンインストールと変更」で削除を行ってください。

この際、「USB TV Device Driver」が見つからない場合は ドライバーがインストールされていません。 「第1章 はじめに / 1-3 【ドライバーのインストール】」の手順に従い、

ドライバーのインストールを行ってください。

4-1-2 再起動

USB TV Device Drive 削除後に、パソコンの再起動を行ってください。

4-1-3 ドライバーの再インストール

「第1章 はじめに / 1-3 【ドライバーのインストール】」の手順に従い、 ドライバーのインストールを再度行ってください。

注意!

再起動後、USB を接続した際に、インストールしたドライバー"USB 2820 Device"がパソコンに認識され るまで、時間がかかることがあります。「SDA アプリケーション」を起動する前に、 "USB 2820 Device"が 正しくインストールされたかご確認ください。

確認方法



*イメージングデバイスのツリーに USB2820Device と表示されていたらインストールは完了です。

4-2 「SDA アプリケーション」を起動しているのに映像が出力されない。

「SDA-1 マイクロスコープ」のビデオ出力スイッチが Video になっている可能性があります。 「SDA-1 マイクロスコープ」側面のビデオ出力スイッチが USB になっているか確認してください。 ビデオ入力ソースの設定が「コンポジット」になっているか確認してください(p21 参照)。 ビデオ形式が"NTSC_M" に設定されているか確認してください(p21 参照)。 以上の設定を確認後、映像が出力されない状態が解消されない場合は、 一度「SDA アプリケーション」を終了し、再度起動してください。

4-3 PC の動作が遅い

ドライバーまたはアプリケーションのインストール中は、パソコン上での動作に遅れが生じる場合があります。使用しているパソコンの環境によるものではありますが、起動している全ての プログラムを一端終了させることをお勧めします。

4-4 アプリケーションの再インストール

既存のアプリケーションを上書きしてインストールすることはできません。アプリケーションを 再インストールは、既に存在しているプログラムを削除してから行ってください。

4-4-1 アプリケーションの削除

スタート画面を立ち上げ「すべてのプログラム」の中の「Scalar SDA」より「Uninstall」を 選択してください。



4-4-2 アプリケーションの再インストール

アンインストール完了後、「第1章 はじめに / 1-3 【アプリケーションのインストール】」の 手順に従い、アプリケーションのインストールを再度行ってください。