AW-SF100 Web アプリ版

導入手順書

Revision 4.02 2019.3.6

1.	はじめに	3
2.	リモートカメラの設定について	4
3.	インストール	6
3.1.	ネットワークアダプタの設定	6
3.2.	旧バージョンのアンインストール	6
3.3.	ソフトウェアのインストール	6
4.	起動と終了	25
4.1.	ソフトウェアを起動する (サーバーPC)	25
4.2.	ソフトウェアの画面を表示する(サーバーPC or クライアント PC)	25
4.3.	ソフトウェアの画面を閉じる(サーバーPC or クライアント PC)	25
4.4.	ソフトウェアを終了する(サーバーPC)	25
5.	操作説明書について	26
6.	アクティベーションについて	26

1. はじめに

本書は、Windows PC 上で動作する Auto Tracking Software (Web アプリ版)の導入手順を説明したもので す。

<u>動作環境</u>

本ソフトウェアを使用するには以下の環境が必要です。

●必要スペック

CPU: Core i5-3320M (2.60 GHz)以上

Memory: 4GB 以上

ディスプレイ: 1600×900 以上

OS: Windows 7 Professional (SP1), Ultimate (SP1) 32bit/64bit Windows 8.1 32bit/64bit Windows 10 32bit/64bit

●推奨スペック

CPU: Core i7-4710MQ (2.50GHz)以上

Memory: 8GB 以上

ディスプレイ: 1920x1080 以上

OS: Windows 7 Professional (SP1), Ultimate (SP1) 64bit Windows 8.1 64bit Windows 10 64bit

ディープラーニングによる人体検出を行う場合

NVIDIA 製 GPU NVIDIA GeForce GTX 1070 以上 もしくは NVIDIA Quadro P2000 以上 もしくは 物理 4 コア以上の Core i7 CPU

●Web ブラウザ

Google Chrome

●リモートカメラ

パナソニック製リモートカメラ AW-UE150 AW-UE70 AW-HE130 AW-HE70

<ノート>

- ・本ソフトウェアをご使用頂く場合、Google Chrome をインストールする必要があります。Google.のサイト からダウンロードして、インストールしてください。
- ・リモートカメラのファームウェアは最新版にしてご使用ください。ファームウェアは以下の Web サイトか らダウンロードすることができます。 http://pro-av.panasonic.net/en/
- ・PC とリモートカメラ間の接続は有線接続を推奨します。無線接続の場合、充分な追尾性能が得られない場合があります。

2. リモートカメラの設定について

本ソフトウェアの使用前に、リモートカメラ本体側で設定を行ってください。 リモートカメラから映像を取得する方法として、JPEG 画像による取得と H.264 ストリームによる取得が選 択できます。 JPEG 画像による取得を使用する場合、本ソフトウェアの Settings - Camera 画面でカメラを登録する際 に Image capture type を JPEG に設定してください。 H.264 ストリームによる取得を使用する場合、本ソフトウェアの Settings - Camera 画面でカメラを登録す る際に Image capture type を H.264 に設定してください。 ■AW-UE150の設定 追尾性能は JPEG 画像による取得の方が高くなります。 JPEG 画像で映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Video over IP -> JPEG(1)を以下の通り設定 Image capture size: 1280x720 以上 Refresh interval: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上 •H.264 ストリームで映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Video over IP -> H.264(1)を以下の通り設定 H.264 transmission: On Image capture size: 1280x720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上 ■AW-HE130の設定 追尾性能は H.264 ストリームによる取得の方が高くなります。 JPEG 画像で映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、各項目を以下の通り設定 Initial display settings for "Live" page Stream: JPEG(1) Refrash interval (JPEG): NTSC 時: 15fps 以上、PAL 時: 12.5fps 以上 JPEG(1)JPEG transmission: On Image capture size: 1280x720 H.264(1) H.264 transmission: Off H.264(2) H.264 transmission: Off H.264(3) H.264 transmission: Off H.264(4) H.264 transmission: Off H.264 ストリームで映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Image/Audio -> H.264(1)を以下の通り設定 H.264 transmission: On Image capture size: 1280x720 以上 Transmission priority: Frame rate ■AW-UE70の設定 追尾性能は JPEG 画像による取得の方が高くなります。 JPEG 画像で映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Image/Audio -> JPEG(1)を以下の通り設定

Image capture size: Priority Mode が IP のとき: 1280x720 Priority Mode が IP 以外のとき: 640x360 Refresh interval: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上 Image quality: Normal ・H.264 ストリームで映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Image/Audio -> H.264(1)を以下の通り設定 H.264 transmission: On Image capture size: 1280x720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上 ■AW-HE70の設定 追尾性能は JPEG 画像による取得の方が高くなります。 ・JPEG 画像で映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Image/Audio -> JPEG(1)を以下の通り設定 Image capture size: Priority Mode が IP のとき: 1280x720 Priority Mode が IP 以外のとき: 640x360 Refresh interval: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上 Image quality: Normal ・H.264 ストリームで映像を取得する場合 カメラの Web 画面で、Setup -> Image/Audio -> H.264(1)を以下の通り設定 H.264 transmission: On Image capture size: 1280x720 以上 Transmission priority: Frame rate Frame rate: NTSC 時:15fps 以上、PAL 時:12.5fps 以上

以下の操作を順に行って、本ソフトウェアをインストールしてください。

</->

- ・インストールは Administrator 権限を持つユーザーでログインして行ってください。
- ・インストール中にユーザーアカウント制御の確認が表示された場合は「はい」をクリックして
 処理を続行してください。

3.1. ネットワークアダプタの設定

- 1. Windows のコントロールパネルから「ネットワークと共有センター」を開きます。
- 2. 「ネットワークと共有センター」のウィンドウ左上にある「アダプターの設定の変更」を開きます。
- 3. PC で使用しているネットワーク接続を右クリックして「プロパティ」を開きます。
- 4. 「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」を右クリックして「プロパティ」 を開きます。
- 5. 使用環境に応じた IP アドレスの設定を行います。

3.2. 旧バージョンのアンインストール

本ソフトウェアのバージョン 3.0.3 以前が既にインストールされている場合は、インストール前に 以下の操作を行ってください。

- 1. Windows の「アプリと機能」画面から"Apache HTTP Server 2.2.25"を アンインストールしてください。
- Windows の「アプリと機能」画面から"Panasonic Auto Tracking Software (Web appli)"を アンインストールしてください。
- 3. PC を再起動してください。

3.3. ソフトウェアのインストール

1. 解凍した本ソフトウェアの 00_Installer フォルダーを開き、中にある Setup.exe を右クリックし て「管理者として実行」を選択します。

インストーラーが実行され、インストールされるコンポーネントの一覧が表示されます。OS や PC によっては、一部のコンポーネントはインストールが不要なために表示されないことがあります。

Panasonic Auto Tracking Software (Web appli Ver.4) - InstallShield Wizard
Panasonic Auto Tracking Software (Web appli Ver.4) requires the following items to be installed on your computer. Click Install to begin installing these requirements.
Status Requirement
Pending MjpegProcessor for Auto Tracking System (64bit) Pending Windows Server Resource Kit Tool for Auto Tracking System Pending Node.js for Auto Tracking System Pending Microsoft .NET Framework 4.5 Full Pending PostgreSQL 9.2.15 for Auto Tracking Server
Install Cancel

- 2. Install ボタンをクリックして処理を続行します。
- 3-1. MjpegProcessor のインストールが必要な場合は以下の画面が表示されますので「Next」をクリックします。

MjpegProcessor
Welcome to the MjpegProcessor Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install MipegProcessor on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel < Back Next >

3-2. インストール場所の確認画面が表示されますので、「Next」をクリックします。

邊 MjpegProcessor	- • ×
Select Installation Folder	
The installer will install MipegProcessor to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or	click "Browse".
Eolder: C:¥Program Files (x86)¥Panasonic¥MjpegProcessor¥	B <u>r</u> owse Disk Cost
Install MjpegProcessor for yourself, or for anyone who uses this compute	r:
⊚ Just <u>m</u> e	
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

3-3. インストールを開始する画面が表示されますので「Next」をクリックします。

HipegProcessor	
Confirm Installation	
The installer is ready to install MipegProcessor on your computer.	
Click "Next" to start the installation.	
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

3-4. インストールが完了したら、「Close」ボタンをクリックしてダイアログを閉じてください。



 4-1. Windows Server 2003 Resource Kit Tools のインストールが必要な場合は 以下の画面が表示されますので「プログラムを実行する」を選択します。
 OS によっては、以下の画面が表示されずに 4-2 の画面が表示される場合があります。
 その場合は手順 4-2 に進んでください。

- プログラム互換性アシスタント		
このプログラムには既知の互換性の問題があります。		
オンラインで解決策が Microsoft Web サイトから利用可能かどうかを確認します。解決策が見つかると、実行できる手順を表示する Web サイト が自動的に表示されます。		
プログラム: Windows Resource Kit Tools 発行元: Microsoft 場所: 利用不可		
Windows Resource Kit Tools はこのバージョンの Windows 用には開発されていないので、テストされていません。正常に機能しない可能性があ ります。		
 ◇ 詳細の非表示(D) オンラインで解決策の有無を確認する(S) プログラムを実行する(R) キャンセル 		

4-2. Next をクリックします。

📸 Windows Resource Kit Tools Setup Wizard		
	Welcome to the Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	
	This wizard helps you install the Windows Resource Kit Tools.	
	Waming: This setup cannot install shared files if they are in use. Before proceeding, we recommend that you close any programs you may be running.	
	Click Cancel to quit this installation and then close any programs you have running. Click Next to continue with this installation.	
	< <u>B</u> ack Next > Cancel	

4-3. 「I Agree」を選択して Next をクリックします。

B Windows Resource Kit Tools Setup Wizard		
End-User License Agreement Read the End-User License Agreement carefully and select either "I Agree" or "I Disagree".		
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT		
WINDOWS SERVER 2003 RESOURCE KIT IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software that accompanies this EULA, which includes computer software and may include associated media, printed materials, "online" or electronic documentation, and Internet-based services ("Software"). An amendment or addendum to this EULA may accompany the Software. YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, IF YOU DO NOT ACREE, DO NOT		
< <u>B</u> ack Next > Cancel		

4-4. Next をクリックします。

B Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	
User Information Supply your user information.	B
Enter your name and organization. Name: panasonic Organization:	
	< <u>B</u> ack Next > Cancel

4-5.__<u>Install Now をクリックします。</u>

🔡 Windows Resource	Kit Tools Setup	Wizard		×
Destination Direct Please select an ap Kit Tools.	Destination Directory Please select an appropriate destination directory for Windows Resource Kit Tools.			
Install Windows Resource Kit Tools to: C:¥Program Files (x86)¥Windows Resource Kits¥Tools¥ Browse Available space on local hard disks:				
Volume	Disk Size	Available	Required	Difference
	48GB	26GB	37MB	26GB
🖃 D:	48GB	37GB	0KB	37GB
E:	48GB	48GB	0KB	48GB
E F:	49GB	25GB	0KB	25GB
i ⊒G:	49GB	34GB	0KB	34GB
•				4
		< Back	Install Now	Cancel

4-6. Finish をクリックして画面を閉じます。

Windows Resource Kit Tool	s Setup Wizard
E	Completing the Windows Resource Kit Tools Setup Wizard
	You have successfully installed the Windows Resource Kit Tools.
	Click Finish to exit the wizard.
	≤ Back Finish Cancel

4-7. PC を再起動するかの確認画面が表示されますので「はい」をクリックして PC を再起動してください。



4-8. PC 再起動後、setup.exe が自動で起動します。必要なコンポーネントのインストール画面が 再度表示されますので、Install ボタンをクリックしてインストールを続行してください。

Panasonic Auto Tracking Software (Web appli) - InstallShield Wizard		
Panasonic Auto Tracking Software (Web appli)をコンピュータにインストールするには、以下 のアイテムが必要です。「インストール」をクリックして、これらの要件のインストールを開始しま す。		
ステータス	要件	
待機中 待機中 待機中	Microsoft .NET Framework 4.5 Full Microsoft Visual C++ 2012 Update 1 Redistributable Package (x86) Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86) MjpegProcessor for Auto Tracking System	
	インストール キャンセル	

5-1. Node.js のインストールが必要な場合は以下の画面が表示されますので Next をクリックします。

늻 Node.js Setup	
	Welcome to the Node.js Setup Wizard
node®	The Setup Wizard will install Node.js on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
	Back Next Cancel

5-2. 「I accept the terms in the license agreement」を選択し、Next をクリックします。

🖟 Node.js Setup					
End-User License Agreement					
Please read the following license agreement carefully					
Node's license follows:					
Copyright Joyent, Inc. and other Node contributors. All rights					
reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person	reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person				
obtaining a copy of this software and associated documentation files					
(the "Software"), to deal in the Software without restriction, including					
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,					
nermit persons to whom the Software is furnished to do so, subject					
to the following conditions:					
I accept the terms in the License Agreement					
Print Back Next Cancel					

5-<u>3. Next をクリックします。</u>

Node.js Setup	
Destination Folder Choose a custom location or click Next to install	node®
Install Node.js to:	
C:¥Program Files (x86)¥nodejs¥ 	
Back	Next Cancel

5-4. Next をクリックします。

B Node.js Setup	
Custom Setup Select the way you want features to be installed.	nøde@
Click the icons in the tree below to change the way	r features will be installed.
Image: Node.js runtime Image: npm package manager Image	Install the core Node.js runtime (node.exe).
4 Þ	This feature requires 9190KB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 16KB on your hard drive.
	Browse
Re <u>s</u> et Disk <u>U</u> sage	Back Next Cancel

5-5. Install をクリックします。



5-6. Finish をクリックして画面を閉じます。



6. .NetFramework4.5 のインストールが必要な場合は以下のような画面が表示され、

インストールが行われます。

Microsoft .NET Framework 4.5	x
インストールの進行状況 .NET Framework をインストールする間、お待ちください。	Microsoft .NET
ファイル セキュリティの検証:	_
すべてのファイルが正常に検証されました。	•
インストールの進行状況:	
.NET Framework 4.5 をインストールしています	
++	シセル

7-1. PostgreSQL のインストールが必要な場合は以下の画面が表示されますので「Next」をクリックします。



7-2. 「Next」をクリックします。※Installation Directory は変更しないでください。

æ	Setup		-	□ ×
Installation Direct	ory			S
Please specify the dire	ectory where PostgreSQL will be installed.	~		
Installation Directory	C:\Program Files\PostgreSQL\9.2			
BitRock Installer		< Back	Next >	Cancel

7-3. 「Next」をクリックします。

1		Setup		- 🗆 🗙
Data Directory	/			K
Please select a di	irectory under which to store yo \Program Files\PostgreSQL\9.2\r	ur data. data 📴		
BitRock Installer —		< Back	Next >	Cancel

7-4. 「Password」に"postgres"を設定し、「Next」をクリックします。 ※Password は変更しないでください。

1	Setup	_ 🗆 🗙
Password		P
Please provide a p	assword for the database superuser (postgres).	
Password	•••••	
Retype password	•••••	
RitDock Installor		
DIRACK INSTAILED	< Back	Next > Cancel

7-5. 「Port」に"5432"を設定し、「Next」をクリックします。

1	Setu	ıp	-	□ ×
Port				R
Please select the port n	umber the server should listen o	n.		
Port 5432				
BitRock Installer		< Back	Next >	Cancel

7-6. 「Locale」に「English, United States」を設定し、「Next」をクリックします。 ※英語以外の Locale には設定しないでください。

1	Setup	- 🗆 ×
Advanced Options		s an
Select the locale to be Locale English, United	used by the new database duster.	
BitRock Installer	< Back	Next > Cancel

7-7. 「Next」をクリックします。

e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Setup	- 🗆 🗙
Ready to Install		*
Setup is now ready to begin	installing PostgreSQL on your computer.	
BitRock Installer	< Back	Next > Cancel

7-8. 「Stack Builder ...」のチェックを解除し、「Finish」をクリックします。



8. 必要なコンポーネントのインストールが完了すると、以下の導入画面が表示されますので 「次へ」をクリックします。



 使用許諾書が表示されますので、内容をご確認頂き、問題がない場合は 「使用許諾契約の条項に同意します」を選択して「次へ」をクリックします。

🥲 Panasonic Auto Tracking Software (Web appli) - InstallShield Wizard 📃 💻	
使用許諾契約 次の使用許諾契約書を注意深くお読みください。	
Software License Agreement	
Panasonic Corporation (hereinafter referred to as "Panasonic") grants to you a non-exclusive license to use "Auto Tracking Software" (hereinafter referred to as the "Software") under the following conditions. By installing the Software, you are considered to have agreed with the Software License Agreement.	
Article 1 Rights	-
 ● 使用許諾契約の条項に同意します(A) ● 使用許諾契約の条項に同意しません(D) 	
InstallShield < 戻る(<u>B</u>) 次へ(N) > キャンセル	

10. インストールを開始する画面が表示されますので「インストール」をクリックします。

🛃 Panasonic Auto Tracking Software (Web appli) - InstallShield Wizard
プログラムをインストールする準備ができました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。
「インストール」をクリックして、インストールを開始してください。
インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク リックすると、ウィザードを終了します。
InstallShield
< 戻る(<u>B</u>) インストール(I) キャンセル

11. 以下の画面が表示されますので、解凍した本ソフトウェアの AutoTrackingSoftware フォルダーを指定して「OK」をクリックします。

Browse For Folder X
Please select the folder where you extracted the downloaded ZIP file.
V 💻 This PC 🔨
> 🧊 3D Objects
✓ Desktop
✓ AW-SF100_Installer
✓ AutoTrackingSoftware
> 00_Installer
> 03_Apache24
> 04_PHP
05_PostgreSQL
> 07_WebGUI
10_DB
12_Activation
> 🗄 Documents
> 🕹 Downloads 🗸 🗸
Make New Folder OK Cancel

12. 以下の画面が表示されますので、各項目を設定して Setup ボタンをクリックします。 Server Address: PC のネットワークアダプタに設定されている IP アドレスを 設定してください。

😵 Auto Tracking Software Setup for Web Ap	—		\times
Please input System Setting			
System Setting			
Server Address		~	
		Setup	

13. 以下の確認画面が表示されますので、「はい」をクリックします。

ſ	Confirm
	Are you sure you want to start setup?
	(はい(Y) いいえ(<u>N</u>)

14. 以下の確認画面が表示されますので、「はい」をクリックします。

Notice
Setup was done. Do you want to start the service ?
(はい(Y) いいえ(<u>N</u>)

15. 手順 12 で表示された画面右上の×ボタンをクリックして画面を閉じてください。

16. 「完了」ボタンをクリックしてダイアログを閉じてください。



17. 以上でインストールの処理は完了です。

4. 起動と終了

本ソフトウェアは Web サービスとして動作するため、本ソフトウェアがインストールされた PC(以降、 サーバーPC と記載)上で動作している本ソフトウェアに、Web ブラウザからアクセスして操作を行い ます。

Web ブラウザからの操作はサーバーPC とは別の PC (以降、クライアント PC と記載) から行うこと ができます。

以下に、それぞれの PC での起動と終了の手順を説明します。

4.1. ソフトウェアを起動する (サーバーPC)

サーバーPC が起動すると、本ソフトウェアが自動で実行されます。

4.2. ソフトウェアの画面を表示する(サーバーPC or クライアント PC)

- 1. Web ブラウザ (Google Chrome) を起動します。
- Web ブラウザのアドレス欄に "http://[サーバーPC の IP アドレス]/atss"

 を入力して、ページを開きます。
- 3. ブラウザに本ソフトウェアの画面が表示されます。

4.3. ソフトウェアの画面を閉じる (サーバーPC or クライアント PC)

アプリケーション実行中に Web ブラウザのタブを閉じます。

</->

Web ブラウザの画面を閉じても、サーバーPC での本ソフトウェアの動作は継続して行われます。 本ソフトウェアの動作を終了する場合、4.4 の手順に従い、本ソフトウェアの Web サービスを終了 してください。

4.4. ソフトウェアを終了する (サーバーPC)

- 1. コントロールパネルから「管理ツール」→「サービス」を選択します。
- 2. "Panasonic Auto Tracking Server"サービスを右クリックして"停止"を選択します。
- 3. "Panasonic Tracking Control"サービスを右クリックして"停止"を選択します。

5. 操作説明書について

本ソフトウェアの操作説明書はヘルプファイル形式で提供しております。 画面左上の?ボタンをクリックすると操作説明書が表示されます。



6. アクティベーションについて

本ソフトウェアは有償ソフトウェアです。

本ソフトウェアのインストールから 30 日間は機能をテストするための試用期間となっているため、 無償でご使用いただくことができますが、試用期間終了後はキーコード(ライセンス)をご購入の上、 アクティベーションを行って頂く必要があります。

アクティベーションの手順については、本ソフトウェアの操作説明書を参照ください。