AW-SF100

スタンドアローン版

導入手順書

Revision 4.00 2019.1.30

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
4.	起動と終了	19
4.1. 4.2.	ソフトウェアを起動する ソフトウェアを終了する	19 19
5.	操作説明書について	19
6.	アクティベーションについて	19

1. はじめに

本書は、Windows PC 上で動作する Auto Tracking Software(スタンドアローン版)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: 1600x900 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

※NVIDIA GPU Computing Toolkit 8.0 がインストールされていること

●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>

 ・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

3. インストール

以下の手順に従ってインストールを行ってください。

</->

- ・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。
- Setup.exe を右クリックして「管理者として実行」を選択してください。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。

P	anasonic A	uto Tracking Software - InstallShield Wizard
	<mark>さ</mark> Pan 必要	asonic Auto Tracking Software 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 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 待機中	Microsoft .NET Framework 4.5 Full Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (x86) Microsoft Visual C++ 2012 Update 1 Redistributable Package (x86) MjpegProcessor for Auto Tracking System
		()インストール キャンセル

2. Install ボタンをクリックするとユーザーアカウント制御の確認画面が表示されますので、「はい」 をクリックして処理を続行します。 3-1. 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

3-2. 「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	
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	

3-3. Next をクリックします。

😸 Node.js Setup	
Destination Folder Choose a custom location or click Next to i	nstall
Install Node.js to:	
C:¥Program Files (x86)¥nodejs¥ Change	
	Back Next Cancel

3-4. Next をクリックします。

谩 Node.js Setup	
Custom Setup Select the way you want features to be installed.	nede@
Click the icons in the tree below to change the way	features will be installed.
Image: Node.js runtime Image: npm package manager Image: npm package manager <t< td=""><td>Install the core Node.js runtime (node.exe).</td></t<>	Install the core Node.js runtime (node.exe).
4	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

3-5. Install をクリックします。



3-6. Finish をクリックして画面を閉じます。



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。



4-2. Next をクリックします。



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 TERMIS OF THIS EULA BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING					
< <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>

Destination Directory Please select an appropriate destination directory for Windows Resource Kit Tools.						
I <u>n</u> stall Windows Re	esource Kit Tools to:					
C:¥Program Files	(x86)¥Windows Reso	urce Kits¥Tools¥		Browse		
Available space or	n local hard disks:					
Volume	Disk Size	Available	Required	Difference		
Volume C:	Disk Size 48GB	Available 26GB	Required 37MB	Difference 26GB		
Volume C: D:	Disk Size 48GB 48GB	Available 26GB 37GB	Required 37MB 0KB	Difference 26GB 37GB		
Volume C: D: E:	Disk Size 48GB 48GB 48GB	Available 26GB 37GB 48GB	Required 37MB 0KB 0KB	Difference 26GB 37GB 48GB		
Volume C: D: E: F:	Disk Size 48GB 48GB 48GB 49GB	Available 26GB 37GB 48GB 25GB	Required 37MB 0KB 0KB 0KB	Difference 26GB 37GB 48GB 25GB		
Volume C: D: E: F: G:	Disk Size 48GB 48GB 48GB 49GB 49GB	Available 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB	Required 37MB 0KB 0KB 0KB 0KB	Difference 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB		
Volume C: D: E: F: G:	Disk Size 48GB 48GB 48GB 49GB 49GB	Available 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB	Required 37MB 0KB 0KB 0KB	Difference 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB		
Volume C: D: E: F: G: (Disk Size 48GB 48GB 48GB 49GB 49GB	Available 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB	Required 37MB 0KB 0KB 0KB 0KB	Difference 26GB 37GB 48GB 25GB 34GB		

4-6. Finish をクリックして画面を閉じます。

😾 Windows Resource Kit Tools Setup Wizard		
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た場合は「はい」をクリックして PC を再起動してください。



5. .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		×
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: International International	्]
	キャン	ษม

6-1. 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。

B MjpegProcessor	
Welcome to the MjpegProcessor Setup Wizard	
The installer will guide you through the steps required to install MjpegProcessor of	n your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may re or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible unde	al treaties. esult in severe civil er the law.
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

6-2. 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。

😸 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¥Panasonic¥MjpegProcessor¥ B <u>r</u> owse Disk Cost				
Install MjpegProcessor for yourself, or for anyone who uses this computer:				
⊚ Just <u>m</u> e				
Cancel < <u>B</u> ack Next >				

6-3. 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。



6-4. 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。

😸 MjpegProcessor	
Installation Complete	
MipegProcessor has been successfully installed.	
Click "Close" to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Frame	work.
Cancel < <u>B</u> ack	Close

7. 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。



8. 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 - 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

9. 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 - 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>) (アインストール(<u>I</u>) キャンセル

10. 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。 Web Server Hostname : 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 設定します

Add Windows Firewall Setting for Web Application: Windows ファイヤーウォールの 設定を変更するとき、チェックを ON にします。 通常は ON のままにしてください。

😵 Auto Tracking Software Setup for Standalone	_		×
Please input System Setting			
System Setting			
Web Server Hostname	~		
Add Windows Firewall Setting for Web Application			
(port 80, 1337, 818	1)		
	Set	up	

11. 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。



12. 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>)				

- 13. 手順 10 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。
- 14. インストールが完了したら、「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。



4.1. ソフトウェアを起動する

デスクトップに作成されたショートカット[Auto Tracking Software] をクリックすると起動します。

4.2. ソフトウェアを終了する

アプリケーション実行中にウィンドウ右上の×ボタンをクリックすると終了します。

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。