# Auto Tracking Server Software 導入手順書

目次はじめに	. 3
動作環境 ネットワーク	. 3
ネットン シーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	· 4 · 5 · 5
サーバーの構成について	.6
リモートカメラの設定について	. 7
ソフトウェアのインストール	10
<b>ソフトウェアのダウンロード</b> ソフトウェアのインストール	10 10
管理者向け設定	30
ユーザーアカウント設定	30
アプリへのログイン	32
操作説明書の表示	33
初期設定	33
ライセンス	34
ライセンスについて	34
試用期間について	34
アクティヘーンヨン登録 アクティベーション解除	35
ノノノコ · ノコノロHW	00
MAIN サーハーの IF ノ トレスを发史した場合	37

## はじめに

Auto Tracking Server Software は、Windows 上で動作するアプリケーションソフトウェアです。

Panasonic 製リモートカメラが接続された Windows Server PC で本ソフトウェアを動作させること により、リモートカメラで撮影している人物の追尾を複数台のリモートカメラで同時に行うことがで きます。

本書は、本ソフトウェアのインストール手順と設定方法を説明したものです。

## 動作環境

本ソフトウェアを使用するには以下の環境が必要です。

サーバーPC は本ソフトウェアをインストールする PC、クライアント PC はサーバーにアクセスして GUI を表示するための PC です。

## ●サーバーPC CPU: カメラの同時接続数が2台までのとき

```
Core i7-9700 3.00GHz 1P/8core 以上
      カメラの同時接続数が4台までのとき
          Xeon W-2255 3.70GHz 1P/10core 以上
        16GB 以上
Memory :
OS: Windows Server 2012 R2
     Windows Server 2016
     Windows Server 2019
     Windows 10
ディープラーニングによる人体検出を行う場合
 NVIDIA 製 GPU
    Pascal アーキテクチャ
       NVIDIA GeForce GTX 1080 以上
       NVIDIA Quadro P4000以上
    Turing アーキテクチャ
       NVIDIA GeForce RTX 2080/2080Ti (*)
       NVIDIA Quadro RTX 4000 以上 (*)
  もしくは
 物理 8 コア以上の Xeon CPU
 * GPU に GeForce RTX または Quadro RTX を使用する場合、OS は Windows10
  もしくは Windows Server 2016, Windows Server 2019 をご使用ください。
```

●クライアント PC CPU: Core i5-2520M 2.50GHz 以上 Memory: 4GB 以上 ディスプレイ: 1920x1080 以上

Web ブラウザ: Google Chrome

 パナソニック製リモートカメラ AW-UE100 AW-UE150 AW-UE70 AW-HE130 AW-HE70 AW-HE75 AW-UE4

 $\langle \mathcal{I} - \mathcal{h} \rangle$ 

・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/

・サーバー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。

・Windows Server OS が C ドライブにインストールされた状態でご使用ください。

・GPU でディープラーニングによる人体検出を行う場合、NVIDIA CUDA Toolkit をインストール する必要があります。

- Pascal アーキテクチャの GPU 使用時は以下の手順書を参照して CUDA Toolkit 8.0 を インストールしてください。

https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/DEF/soft/man/CUDA \_Toolkit\_8.0\_InstallationProcedures\_jpn.pdf

- Turning アーキテクチャの GPU 使用時は以下の手順書を参照して CUDA Toolkit 10.1 を インストールしてください。

https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/DEF/soft/man/CUDA \_Toolkit\_10.1\_InstallationProcedures\_jpn.pdf

#### ネットワーク

本ソフトウェアをご使用になるネットワーク環境は以下の条件を満たす必要があります。

 ・サーバーPC、クライアントPC、リモートカメラが同一のネットワーク上に存在し、それぞれ に固定のローカル IP アドレスが設定されている。

 $< \mathcal{I} - \mathcal{F} >$ 

 ・サーバーPC、クライアント PC にネットワークアダプターが複数存在する場合は、1 台目のア ダプターに固定のローカル IP アドレスを設定してください。

2台目以降のネットワークアダプターで設定を行った場合、正常に動作しません。

・本ソフトウェアは DHCP 環境では動作しません。

- 本ファイル内のイラストや画面表示は、実際と異なる場合があります。
- 本ファイルでは、パーソナルコンピューターを「PC」と記載しています。

## 登録および登録商標について

- Microsoft、Windows、Internet Explorer は米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
- Intel、Intel Core i7、Intel Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
- その他、本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標 です。なお、本文中では TM、 ®マークは明記していません。

本ソフトウェアはサーバー1台の構成でも動作しますが、複数台のサーバーで構成することにより、 同時に制御できるリモートカメラの台数を拡張することが可能です。サーバー1台につき4台までの リモートカメラを制御できます。

本ソフトウェアを1台のサーバーで構成する場合は、そのサーバーをMain サーバーとして設定します。また、本ソフトウェアを複数台のサーバーで構成する場合は、構成するサーバーのうち1台を集中管理用のMain サーバーとして、残りを拡張用のSub サーバーとして設定します。

それぞれのサーバーの役割は以下の通りです。

・Mainサーバー

以下の処理を行います。

- 4 台までのリモートカメラの制御
- GUI 制御
- ライセンス制御

本ソフトウェアを使用するための GUI へのアクセス、ライセンスの登録などの操作はすべて Main サーバーに対して行います。

・Sub サーバー

以下の処理を行います。

- 接続中のリモートカメラが4台を超える場合のリモートカメラの制御

接続中のリモートカメラが4台までの場合はMainサーバーがリモートカメラの制御を行い ますが、接続中のリモートカメラが4台を超える場合、5台目以降の制御はSubサーバーが 行います。制御の割り当ては自動で行われます。 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-UE100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-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: IPEG(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 / AW-HE75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
          ※Priority Mode が USB のときは本ソフトウェアを使用できません。
        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
           ※Priority Mode が USB のときは本ソフトウェアを使用できません。
        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-UE4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 -> Basic -> Priority mode を IP に設定
Setup -> Image/Audio -> JPEG を以下の通り設定
Image capture size: 1280x720
Frame rate: NTSC 時:10、PAL 時:10
・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 -> Basic -> Priority mode を IP に設定
Setup -> Image/Audio -> H. 264/H. 265 を以下の通り設定
Stream transmission: On
Codec: H. 264
Image capture size: 1280x720 以上
Frame rate: NTSC 時:15 以上、PAL 時:10 以上

- $< \mathcal{I} \mathcal{h} >$ 
  - ・AW-UE4のズーム枠は他のリモートカメラに比べ、動きの精度が低い制約があります。 そのため、以下のような条件で追尾中に映像の揺れが発生する場合があります。
    - -被写体が画面に占める割合が大きい場合
      - →被写体の動きや角度の変化による検出枠の大きさや位置の変化が大きくなる ため、映像が揺れやすくなります。
    - 被写体が AW-UE4 の撮影可能範囲の端付近に居る場合

→レンズの制約で映像のゆがみが発生することにより、検出枠の大きさや位置の 変化が大きくなるため、映像が揺れやすくなります。

追尾中に映像の揺れが発生する場合は以下の対応を行うことで、揺れが軽減できる場合 があります。

- 被写体と AW-UE4 の距離を空ける、AW-UE4 のズームを W 側に倒す、などで被写体が 画面に占める割合を減らす

- 本ソフトウェアの MAIN 画面の[Setting]ボタンから Tracking Setting 画面に入り Sensitivity Level の値を小さくする 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。

## ソフトウェアのダウンロード

1. 本ソフトウェアをダウンロードしてください。

ソフトウェアの URL の詳細については販売会社にお問い合わせください。

2. ダウンロードしたファイルを適当な場所に解凍してください。

- $< \mathcal{I} \mathcal{I} >$ 
  - ・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。
  - ・ファイルの解凍場所は2バイト文字を含まない場所にしてください。

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。
- 2. 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。

Auto Tracking Server - InstallShield Wizard
Auto Tracking Server requires the following items to be installed on your computer. Click Install to begin installing these requirements.
Status Requirement
Pending Microsoft .NET Framework 4.5.2 (Offline)
Pending MjpegProcessor for Auto Tracking Server
Pending PostgreSQL 11.6.3 for Auto Tracking Server
Pending Node.js 0.12.7 for Auto Tracking Server
Pending Windows Server Resource Kit Tool for Auto Tracking Server
Install Cancel

3. Install ボタンをクリックして処理を続行します。

4-1. .NET Framework 4.5.2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 「同意する」にチェックをいれて「インストール」をクリックします。

S Microso	oft .NET Framework 4.5.2 -	
.NET Framework 4.5.2 セットアップ 続行するには、ライセンス条項に同意し	ゥ ノてください。	Microsoft .NET
マイクロソフト ソフトウェア 追加	加ライセンス条項	^
.NET FRAMEWORK AND ASS WINDOWS OPERATING SYS	SOCIATED LANGUAGE PACKS FOR MICROSOFT TEM	
Microsoft Corporation (以下「マ イセンスをお客様に供与します。 (以下「本ソフトウェア」といいます。	マイクロソフト」といいます)は、本追加ソフトウェアのラ Microsoft Windows operating system ソフトウェア す)を使用するためのラインセンスを取得している場合	,
✓ 同意する(A)	3	
推定ダウンロード サイズ:	0 MB	
推定ダウンロード時間:	ダイヤルアップ: 0 分 ブロードバンド: 0 分	
	インストール(I) =	キャンセル

4-2. インストール完了後は「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。

ダイアログを閉じた後に PC 再起動の確認メッセージ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。 PC 再起動後、セットアップは自動で継続されます。 5-1. 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。

副 M	jpegProcesso	r	- • ×
Welcome to the MjpegPr	ocessor Se	tup Wizard	
The installer will guide you through the ste	ps required to insta	ll MipegProcessor on	your computer.
WARNING: This computer program is pro Unauthorized duplication or distribution of or criminal penalties, and will be prosecute	tected by copyright this program, or any ed to the maximum e	law and international y portion of it, may res extent possible under	treaties. sult in severe civil the law.
	Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

5-2. 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	_ 🗆 X
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".
<u>F</u> older: C:\Program Files (x86)\Panasonic\MjpegProcessor\	B <u>r</u> owse Disk Cost
Install MipegProcessor for yourself, or for anyone who uses this comp <ul> <li>Everyone</li> <li>Just me</li> </ul>	outer:
Cancel < B	lack <u>N</u> ext >

5-3. 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。

谩	MjpegProcesso	or 🗖 🗖 🗙
Confirm I	nstallation	
The installer is n	eady to install MipegProcessor on your comp start the installation.	puter.
	Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

5-4. 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。



6-1. 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。

1	Setup	_		x
Packaged by:	Setup - PostgreSQL			
POSTGRES	Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.			
PostgreSQL				
GZ				
0				
	< Back Next >		Cano	el

6-2. 「Next」をクリックします。

※Installation Directory は変更しないでください。

2	Setup	_		x
Installation Direct	tory			
Please specify the di Installation Directory	rectory where PostgreSQL will be installed. C:\Program Files\PostgreSQL\11			
InstallBuilder	< Back Next >		Cano	cel

## 6-3. 「Next」をクリックします。

5	Setup 📃 🗖 🗙
Select Components	
Select the components you want to install; clear the or are ready to continue.	components you do not want to install. Click Next when you
<ul> <li>✓ PostgreSQL Server</li> <li>✓ pgAdmin 4</li> <li>✓ Stack Builder</li> <li>✓ Command Line Tools</li> </ul>	Click on a component to get a detailed description
InstallBuilder	<back cancel<="" next≻="" td=""></back>

## 6-4. 「Next」をクリックします。

1	Setup	)	L		x
Data Directory					
Please select a dire Data Directory C:\	ectory under which to store your data. Program Files\PostgreSQL\11\data				
InstallBuilder		< Back	Next >	Cano	el

6-5. 「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。

<b>1</b>	Setup	_		x
Pass <del>w</del> ord				
Please provide a Password Retype password	bassword for the database superuser (postgres). ●●●●●●●● ●●●●●●●			
InstallBuilder	< Back Next >		Can	cel

6-6. 「Port」に"5432"を設定し、「Next」をクリックします。

<b>1</b>	Setup	_ <b>_</b> X
Port		
Please select the port number the Port 5432	server should listen on.	
InstallBuilder	< Back	Next > Cancel

6-7. 「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				x
Advanced Options					<b>P</b>
Select the locale to be used by the new o	Jatabase cluster.				
InstallBuilder		< Back	Next >	Car	ncel

6-8. 「Next」をクリックします。

•	Setup	_		x
	Pre Installation Summary			
	The following settings will be used for the installation:: Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 Server Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 Data Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11\data Database Port: 5432 Database Superuser: postgres Operating System Account: NT AUTHORITY\NetworkService Database Service: postgresql-x64-11 Command Line Tools Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 pgAdmin4 Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11 Stack Builder Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\11			<
In	stallBuilder Kext >		Cano	cel

6-9. 「Next」をクリックします。

<b>1</b>	Setup			-		x
Ready to Install						
Setup is now ready to begin installing PostgreSQL	. on your comput	er.				
lastello, ildas						
Installbuildef		< Back	Next >		Cano	el

6-10. 「Stack Builder ...」のチェックを解除し、「Finish」をクリックします。



6-11. 「Finish」をクリックした後、PC 再起動の確認メッセージが表示されます。
 「はい」をクリックして PC を再起動してください。
 PC 再起動後、セットアップは自動で継続されます。

7-1. 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。

曼	Node.js Setup	- 🗆 🗙
	Welcome to the Node.js Setu	p Wizard
nede@	The Setup Wizard will install Node.js on you Next to continue or Cancel to exit the Setu	r computer. Click p Wizard.
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

7-2. 「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, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:         It accept the terms in the License Agreement         Print       Back       Next         Cancel

7-3. 「Next」をクリックします。

岗	Node.js Setup	- 🗆 🗙
Destination Folder		andaa
Choose a custom location or clic	k Next to install	n oc s
Install Node.js to:		
C:¥Program Files (x86)¥nodejs¥	1	
<u>C</u> hange		
	Back	Next Cancel

7-4. 「Next」をクリックします。

👸 Node.js S	etup – 🗆 🗙
Custom Setup Select the way you want features to be installed	n de @
Click the icons in the tree below to change the w	ay features will be installed.
Image: Second system       Node.js runtime         Image: Second system       npm package manager         Image: Second system       Online documentation shortcuts         Image: Second system       Add to PATH	Install the core Node.js runtime (node.exe).
	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

7-5. 「Install」をクリックします。



7-6. 「Finish」をクリックして画面を閉じます。



8-1. 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「ヘルプ情報を使用せずにプログラムを実行する」
 を選択します。

プログラム互換性アシスタント
このプログラムには互換性の問題があります。
Windows Resource Kit Tools Microsoft
オンラインでヘルプ情報を確認し、このプログラムの互換性の問題についての詳 細情報を参照してください。
→ オンラインでヘルプを表示する(G)
→ ヘルプ情報を使用せずにプログラムを実行する(R)
□ 今後、このメッセージを表示しない(S) 閉じる(C)

8-2. 「Next」をクリックします。



뻻	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".	B				
	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					
	● [ Agree ] ○ I <u>D</u> isagree					
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel					

8-4. 「Next」をクリックします。

閿	Windows Resource Kit Tools Setup Wizard
	User Information Supply your user information.
	Enter your name and organization. N <u>a</u> me:  Panasonic
	Organization:
	< Back Next > Cancel

8-5. \_\_「Install Now」をクリックします。

謬	Wind	ows Resource	Kit Tools	Setup Wizaı	rd ×		
D	Destination Directory Please select an appropriate destination directory for Windows Resource Kit Tools.						
In: C	Install Windows Resource Kit Tools to: O:¥Program Files (x86)¥Windows Resource Kits¥Tools¥ Browse Available opage on logal bard dicks:						
- -	Volume	Disk Size	Available	Required	Difference		
6	<b>■</b> C:	79GB	62GB	37MB	62GB		
ŀ	<				>		
			< <u>B</u> ack	Install Now	<u>C</u> ancel		

8-6. 「Finish」をクリックして画面を閉じます。

岁 Windows	Resource Kit Tools Setup Wizard	x
E	Completing the Windows Resource Kit Tools Setup Wizard	
	You have successfully installed the Windows Resource Kit Tools.	
	Click Finish to exit the wizard.	
	<u>≤</u> Back <u>Einish</u> Cancel	]

9. 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

「Next」をクリックします。

Auto Tracking Server - InstallShield Wizard						
Welcome to the InstallShield Wizard for Auto Tracking Server						
	The InstallShield(R) Wizard will install Auto Tracking Server on your computer. To continue, click Next.					
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.					
	< Back Next > Cancel					

10. 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

「I accept the terms in the license agreement」を選択して「Next」をクリックします。

Hand Auto Tracking Server - InstallShield Wizard	×				
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	と				
Software License Agreement	^ =				
Panasonic Corporation (hereinafter referred to as "Panasonic") grants to you a non-exclusive license to use "Auto Tracking Server 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	~				
I accept the terms in the license agreement     I do not accept the terms in the license agreement	<u>P</u> rint				
InstallShield					
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel				

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

Here Auto Tracking Server - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program         The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield <u>&lt; B</u> ack <u>Install</u> Cancel

12. アップグレードインストールの場合、以下の画面が表示されますので、

「OK」をクリックします。

👸 Au	to Tracking Server Installer Information
i	The setup must update files or services that cannot be updated while the system is running. If you choose to continue, a reboot will be required to complete the setup.
	<u>O</u> K <u>Cancel</u>

13. 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 AutoTrackingServer

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.	
⊿ 🌗 AW-SF200	_
⊿ 🍌 DV91000138A	
⊿ → AutoTrackingServer	
▷ 퉲 00_Installer	
▷ 퉬 03_Apache24	=
▷ 퉬 04_PHP	
05_PostgreSQL	
▷ 퉬 07_WebGUI	
퉬 10_DB	
l2_Activation	~
Make New Folder OK Cancel	

14. 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。・Main サーバーにインストールするとき

- 1. 「Setup as Main Server」のチェックを ON にします。
- 2. 「Main Server Address」に Main サーバーの IP アドレスを入力します。
- ・Sub サーバーにインストールするとき
  - 1. 「Setup as Sub Server」のチェックを ON にします。
  - 2. 「Main Server Address」に Main サーバーの IP アドレスを入力します。

※Sub サーバーにインストールするときも、	「Main Server Address」には Main サーバ
ーの IP アドレスを設定してください。	

🚱 Auto Tracking Server Setup for Web Appli	_		$\times$
Please input System Setting			
System Setting			
Setup as Main Server			
◯ Setup as Sub Server			
Main Server Address 192.168.0.206		~	
		Setup	

15. 確認画面が表示された場合は「Yes」をクリックします。

Confirm	
Are you sure you want to start setup?	
Yes <u>N</u> o	

16. アップグレードインストールの場合は以下のような確認画面が表示されます。

「Yes」をクリックします。

Confirm
Web Server(Apache) seems to be already installed. Are you sure you want to overwrite only config files?
<u>Y</u> es <u>N</u> o

17. 設定完了後、確認画面が表示されますので「Yes」をクリックします。

Notice
Setup was done. Do you want to start the service ?
Yes No

18. 手順14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。

19.	「Finish」	ボタンをク	リック	してダイフ	アログを閉じて。	ください。
-----	----------	-------	-----	-------	----------	-------

Auto Tracking Server - InstallShield Wizard					
	InstallShield Wizard Completed The InstallShield Wizard has successfully installed Auto Tracking Server. Click Finish to exit the wizard.				
	< Back Finish Cancel				

20. アップグレードインストールの場合は以下のような確認画面が表示されます。

「Yes」をクリックして PC を再起動します。

👹 Auto	Tracking Server Inst	aller Informat ×
1	You must restart your system changes made to Auto Trackir Click Yes to restart now or No later.	for the configuration ng Server to take effect. if you plan to restart
	Yes	No

21. 以上でインストールの処理は完了です。

## 管理者向け設定

本ソフトウェアのインストール後に以下の設定を行ってください。

ユーザーアカウント設定

以下の手順でユーザーアカウントの設定を行ってください。

- 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://[Main サーバーの IP アドレス]/atss/" を入力して、ページを開きます。 (例: http://192.168.0.206/atss/)
- 3. Web ブラウザに本ソフトウェアのログイン画面が表示されます。

P	Auto Tracking Server S AW-SF200	Software
	Ukor 10: Anna Pasavord : Lop	Printanga AK

4. User ID と Password のボックスに以下のユーザー名とパスワードを入力して Login ボタンを クリックします。

ユーザー名: Admin

パスワード: Admin

・ログイン時に "Connection with controller is not established." が表示される場合 は Windows のサービス管理画面を開き、以下のサービスを再起動してください。

- Panasonic Auto Tracking Server (SF200)
- Panasonic Tracking Control (SF200)
- 5. 正しくログインが行われると、本ソフトウェアの User 設定画面が表示されます。
- 6. Add ボタンをクリックしてユーザー登録画面に移動します。

(a) () Software ROP			VDW MAIN		Logard in an Advise 🐨
00			System Setting		
			a de la compañía de la		
	L strengt	L were to the two of	±		

7. ユーザー登録画面で、登録するユーザーアカウントの情報を入力します。

Add User		
Login:		
Password:		
Password(Retype):		
Role:	Administrator	

Login: ユーザーアカウント名

Password:パスワード

Password(Retype):パスワード(確認用)

Role:アカウントの権限。以下の3種類から選択できます。

Administrator:全機能使用可

Super User: サーバー設定 (Control 画面) 使用不可

User:サーバー設定(Control 画面)、アカウント管理(User 画面)使用不可 8. OK ボタンをクリックしてユーザー登録画面を抜けます。

9. 以上で設定は完了です。

## アプリへのログイン

本ソフトウェアはWebサービスとして動作するため、Mainサーバー上で動作している本ソフトウェアにWebブラウザからログインして操作を行います。

Web ブラウザからの操作は Main サーバーとは別のクライアント PC からも行うことができます。

本ソフトウェアにログインして操作を開始するまでの手順は以下になります。

- 1. Web ブラウザ (Google Chrome) を起動します。
- 2. Web ブラウザのアドレス欄に

"http://[Main サーバーの IP アドレス]/atss/"

を入力して、ページを開きます。

(例: http://192.168.0.206/atss/)

3. Web ブラウザに本ソフトウェアのログイン画面が表示されます。

Auto Tracking Server Software						
Former Former	User 10: Anna Pagaword : tops	Prosense AC				

4. User ID と Password のボックスにユーザーID とパスワードを入力して Login ボタンをクリックします。

・ログイン時に "Connection with controller is not established." が表示される場合 は Windows のサービス管理画面を開き、以下のサービスを再起動してください。

- Panasonic Auto Tracking Server (SF200)
- Panasonic Tracking Control (SF200)
- 5. 正しくログインが行われると、本ソフトウェアの VIEW 画面が表示されます。

## 操作説明書の表示

本ソフトウェアの操作説明書は、アプリ内でWebブラウザに表示するヘルプファイル形式で提供しております。

操作手順書を表示する手順は以下になります。

- 1. 前ページ「アプリへのログイン」に記載の手順に従って、本アプリにログインします。
- 2. 画面左上の ⑦ ボタンをクリックすると、Web ブラウザの別タブに本ソフトウェアの 操作手順書が表示されます。



## 初期設定

本ソフトウェアの初回起動時に、必要に応じて初期設定を行ってください。 詳細は操作説明書の「初期設定」の項目を参照ください。

#### ライセンスについて

本ソフトウェアは、カメラ1台への接続に1ライセンスを必要とします。そのため、同時に接続で きるカメラの台数は登録されているライセンスの数までに制限されます。

ライセンスの消費と復帰が行われる条件は以下の通りです。

- ライセンスの消費:
  - ・リモートカメラへの接続操作時に1ライセンスが消費されます。
- ライセンスの復帰:
  - ・リモートカメラからの切断操作時に1ライセンスが復帰します。
- ・リモートカメラからの通信切断状態が5分以上経過した時に1ライセンスが復帰します。 <ノート>
  - ・ライセンスの使用状態は View 画面または Main 画面の上部に"License (used/total) "の
     形で表示されます。

#### 試用期間について

本ソフトウェアは90日間の試用期間を持っており、試用開始から90日間はリモートカメラ16台 分のライセンスが無償で使用できます。

試用開始は以下の手順で行います。

- 1. Main サーバーの Windows にログインします。
- 2. ダウンロードした本ソフトウェアファイルの12\_Activation フォルダーにある

PActivationManager.exe を実行します。

3. アクティベーションプログラムの初回起動時はユーザー情報の登録画面が表示されますので、 各項目に情報を入力して Apply ボタンをクリックしてください。

🚻 Edit User Ir		?	$\times$	
Organization :				
Country :	Select			•
System ID :	AW-SF200:			
	Cancel			

4. アクティベーションプログラムのウィンドウが表示されます。

🔝 Auto Tracking Server Activation Manager	_		×
<u>F</u> ile Tool <u>H</u> elp			
MODE : Normal Mode			
Model No Model Name Status Date Remarks KeyCode			
👶 Update 2018/10/16 20:17:53 🔗 Activation 🔇 Deactivation		🔰 🔂	uit

- 5. Trial ボタンをクリックしてください。
- 6. 本ソフトウェアの試用が開始されます。

## アクティベーション登録

試用期間終了後は無償ライセンスが消滅し、リモートカメラへの接続ができなくなります。

継続してお使いいただくには、キーコードをご購入いただき、以下の手順でアクティベーション登録を行ってライセンスを追加いただく必要があります。

- アクティベーション登録の手順
  - 1. Main サーバーをインターネットに接続してください。
  - 2. Main サーバーの Windows にログインします。
  - 3. ダウンロードした本ソフトウェアファイルの 12\_Activation フォルダーにある

PActivationManager.exe

を実行します。

4. アクティベーションプログラムのウィンドウが表示されます。

🚻 Auto Tra	cking Server Activation M	lanager				_		Х
<u>F</u> ile Tool	<u>H</u> elp							
MODE : Nor	mal Mode							
Model No	Model Name	Status	Date	Remarks	KeyCode			
W0200	AW-SF200 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF200)	W0200-			
W0202	AW-SF202 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF202)	W0202-			
W0203	AW-SF203 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF203)	W0203-			
								_
🔥 Update	2018/10/16 20:08:13		3	🗇 Trial 🛛 🔕 Activation 🛛 🔇 D	eactivation		📑 Q	luit

- 5. Activation ボタンをクリックしてください。
- 6. キーコード入力画面が表示されますので、キーコード入力欄にご購入いただいた キーコードを入力してください。

- 7. OK ボタンをクリックすると、アクティベーションが行われ、登録したキーコードに応じ たライセンスが追加されます。
- 8. 登録処理を行った後は、Windows のサービス管理画面を開き、以下のサービスを再起動してください。
  - Panasonic Tracking Control (SF200)

## アクティベーション解除

本ソフトウェアを使用する Main サーバーを変更する場合は、以下の手順でアクティベーション解除を行った後に、新しい Main サーバーでアクティベーション登録を行ってください。

#### アクティベーション解除の手順

- 1. Main サーバーをインターネットに接続してください。
- 2. Main サーバーの Windows にログインします。
- 3. ダウンロードした本ソフトウェアファイルの12\_Activation フォルダーにある

PActivationManager.exe

を実行します。

4. アクティベーションプログラムのウィンドウが表示されます。

🚻 Auto Tra	acking Server Activation N	lanager				-		Х
<u>F</u> ile Tool	<u>H</u> elp							
MODE : Nor	mal Mode							
Model No	Model Name	Status	Date	Remarks	KeyCode			
W0200	AW-SF200 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF200)	W0200-			
W0202	AW-SF202 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF202)	W0202-			
W0203	AW-SF203 for Panasonic	Activated :20181010	20181010	Auto Tracking Server (AW-SF203)	W0203-			
👌 Update	e 2018/10/16 20:08:13			🟠 Trial 🛛 🥝 Activation 🛛 💊 D	eactivation		📑 🔂 Q	uit

- 5. Deactivation ボタンをクリックしてください。
- アクティベーションの解除が行われ、解除したキーコードに応じたライセンスが 削除されます。
- 7. 解除処理を行った後は、Windows のサービス管理画面を開き、以下のサービスを再起動してください。
  - Panasonic Tracking Control (SF200)
- $< \mathcal{I} \mathcal{I} >$ 
  - ・アクティベーション解除を行うと、再度アクティベーション登録を行うまで、その Main サーバーでは本ソフトウェアを使用することができなくなります。

本ソフトウェアのインストール後に Main サーバーの IP アドレスを変更した場合は、 Main サーバーと各 Sub サーバーで以下の手順を実行して、本ソフトウェアの設定変更を 行ってください。

- 1. ダウンロードした本ソフトウェアファイルの13\_IpAddressSetupフォルダーにある IpAddressSetupTool.exeを実行します。
- 2. 以下の画面が表示されます。

Main サーバー上で実行している場合は「Setup as Main Server」を選択して Main Server Address 欄に Main サーバーの IP アドレスを入力します。 Sub サーバー上で実行している場合「Setup as Sub Server」を選択して Main Server Address 欄に Main サーバーの IP アドレスを入力します。

🚱 Auto Tracking Server Setup for Web Appli	_		$\times$
Please input System Setting			
System Setting			
Setup as Main Server			
◯ Setup as Sub Server			
Main Server Address 192.168.0.206		~	
		Setup	

3. Main サーバーと各 Sub サーバーを再起動します。