

SS-one CMOS Capture V2 体験版インストールマニュアル

もくじ

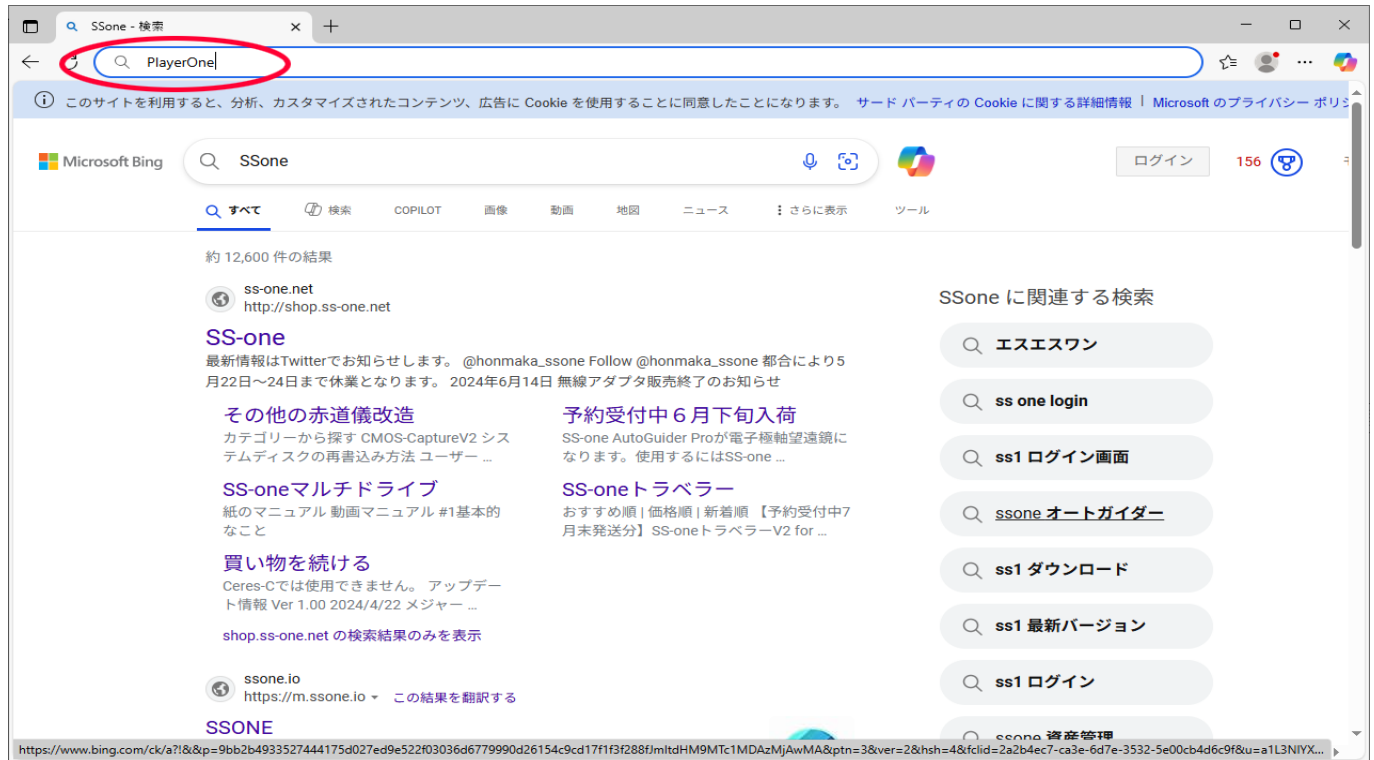
PlayerOne カメラドライバのインストール----- (PlayerOne 製カメラを使用する場合)	3
ZWO カメラドライバのインストール----- (ZWO 製カメラを使用する場合)	9
SVBONY カメラドライバのインストール----- (SVBONY 製カメラを使用する場合)	14
USB-シリアル変換器 FTDI ドライバのインストール-----	22
プレートソルバー All Sky Plate Solver のインストール-----	27
SS-one CMOS Capture V2 のインストール-----	39
ライセンスファイルのインストール-----	46

!!注意

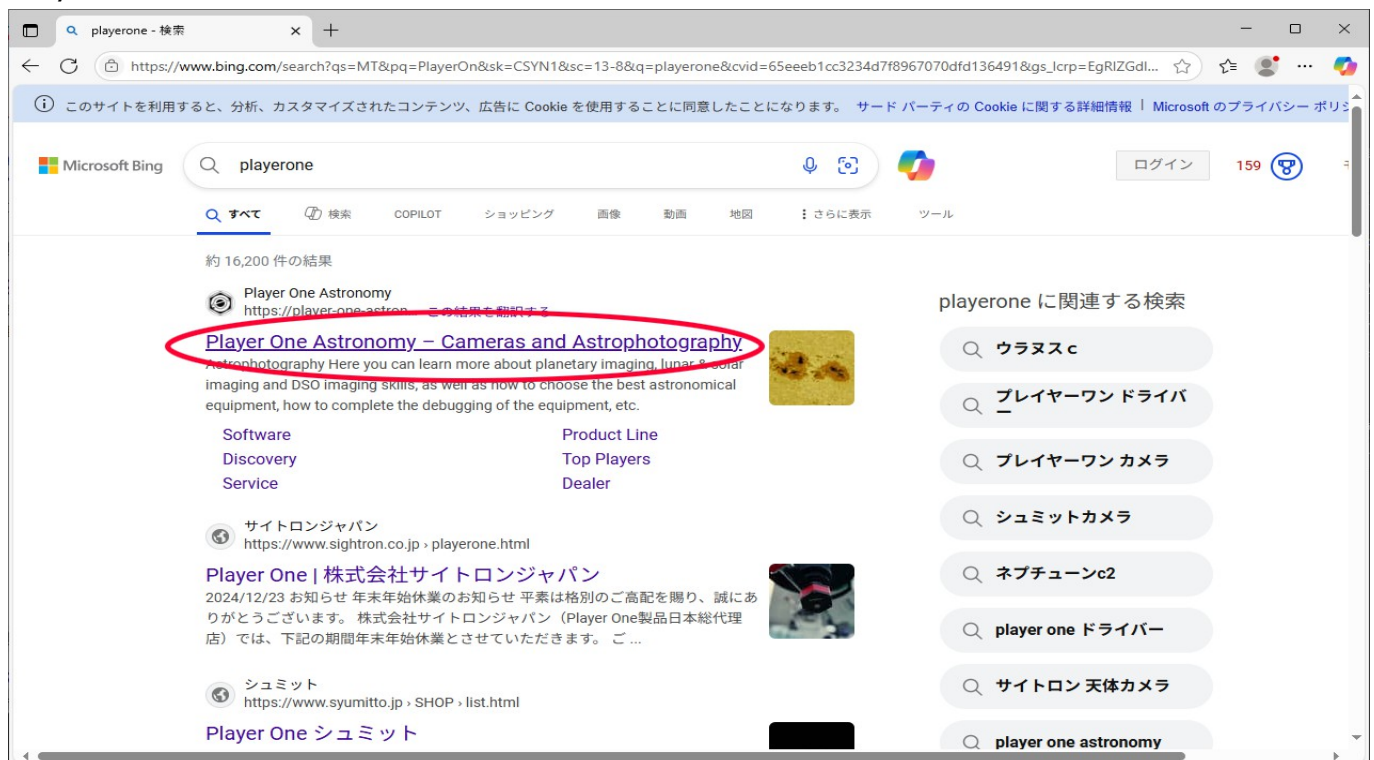
ブラウザは **MicroSoft Edge** を使用してください。他のブラウザを使うと、画面が異なります。
画面の図は Windows10 です。Windows11 の場合、多少異なります。

PlayerOne カメラドライバのインストール

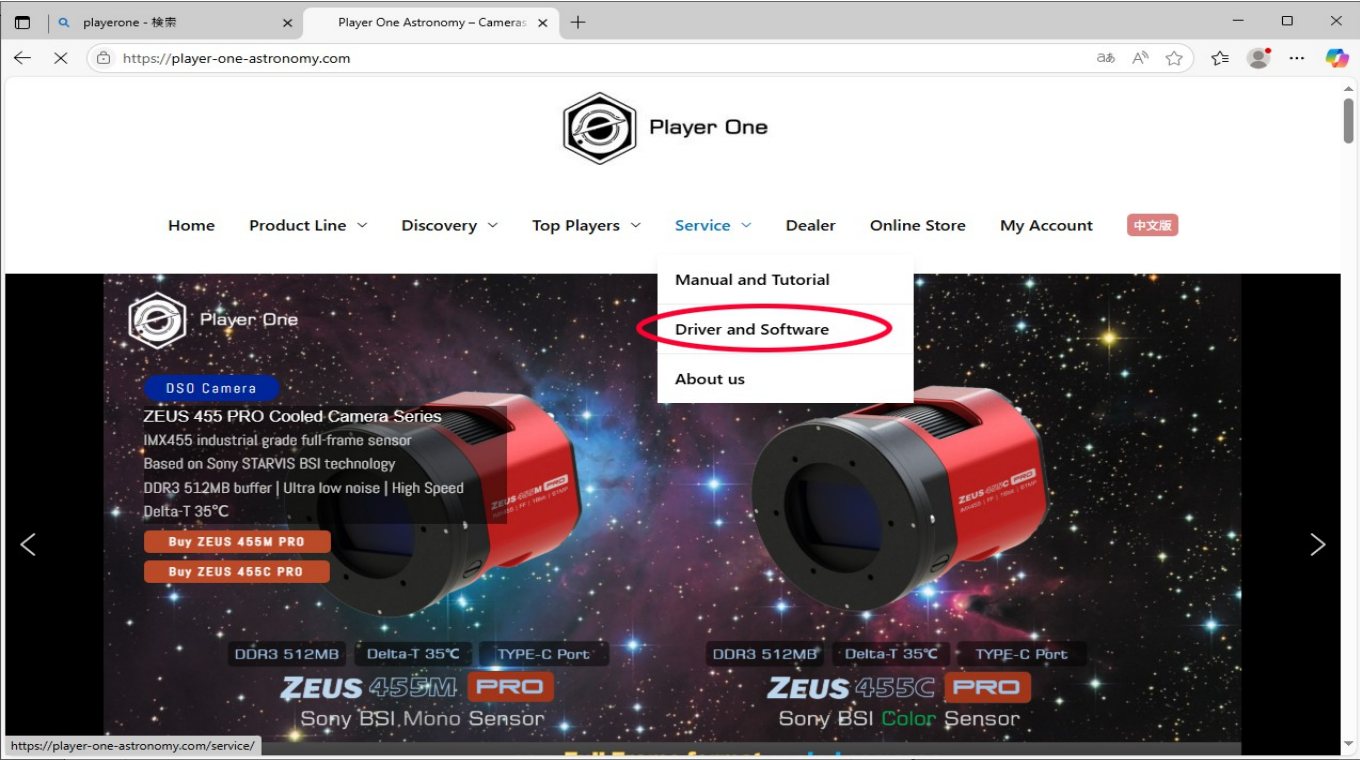
ブラウザを起動し、「PlayerOne」で検索します。



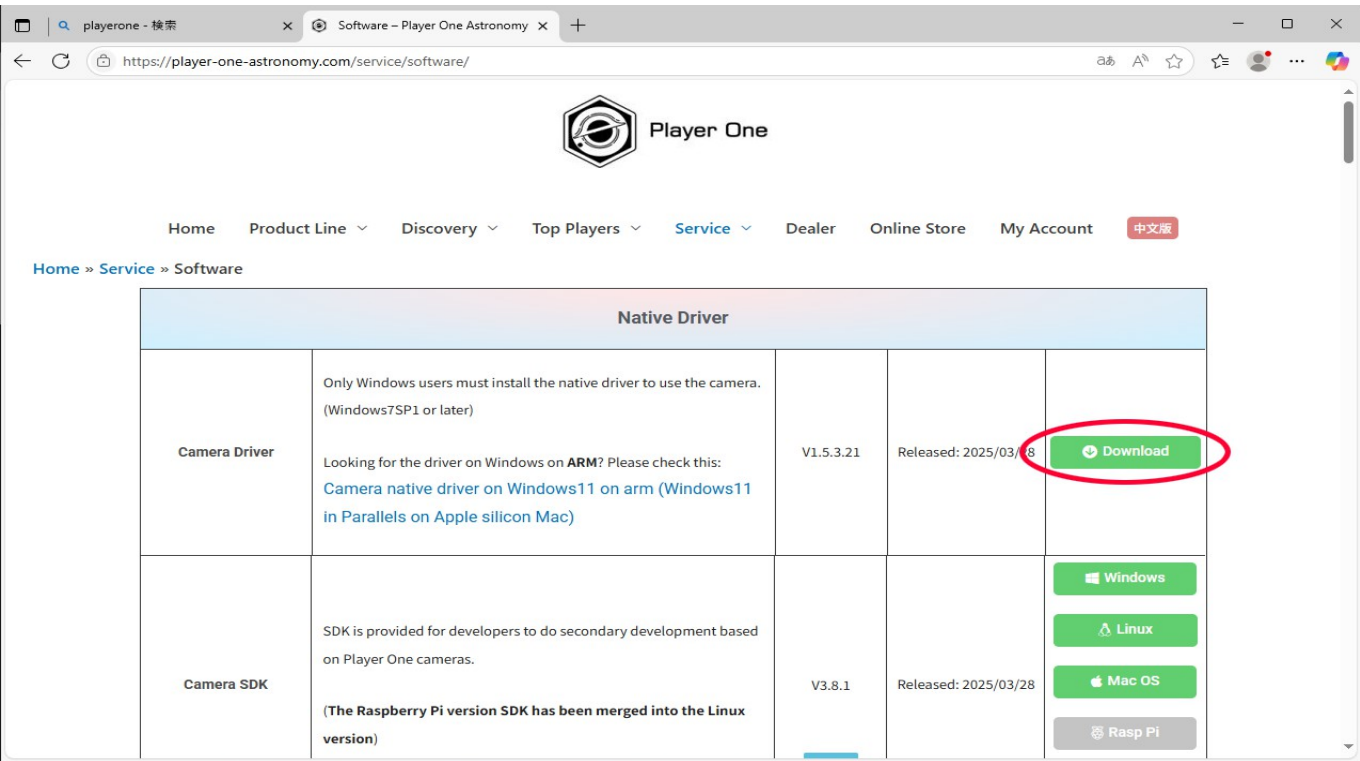
PlayerOne のホームページを見つけクリックします。



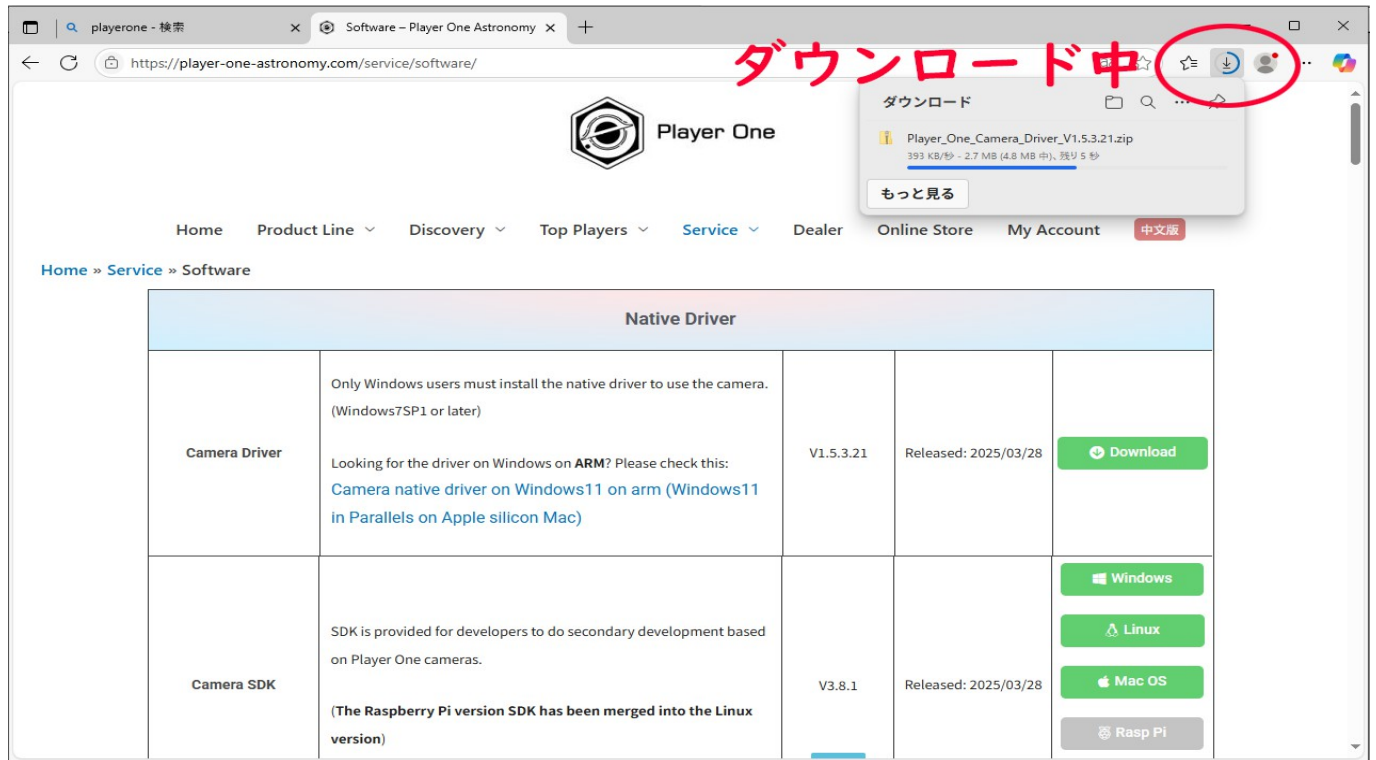
[Service]の[Driver and Software]をクリック



[Camera Driver]の[Download]をクリック



ダウンロードが完了するのを待つ



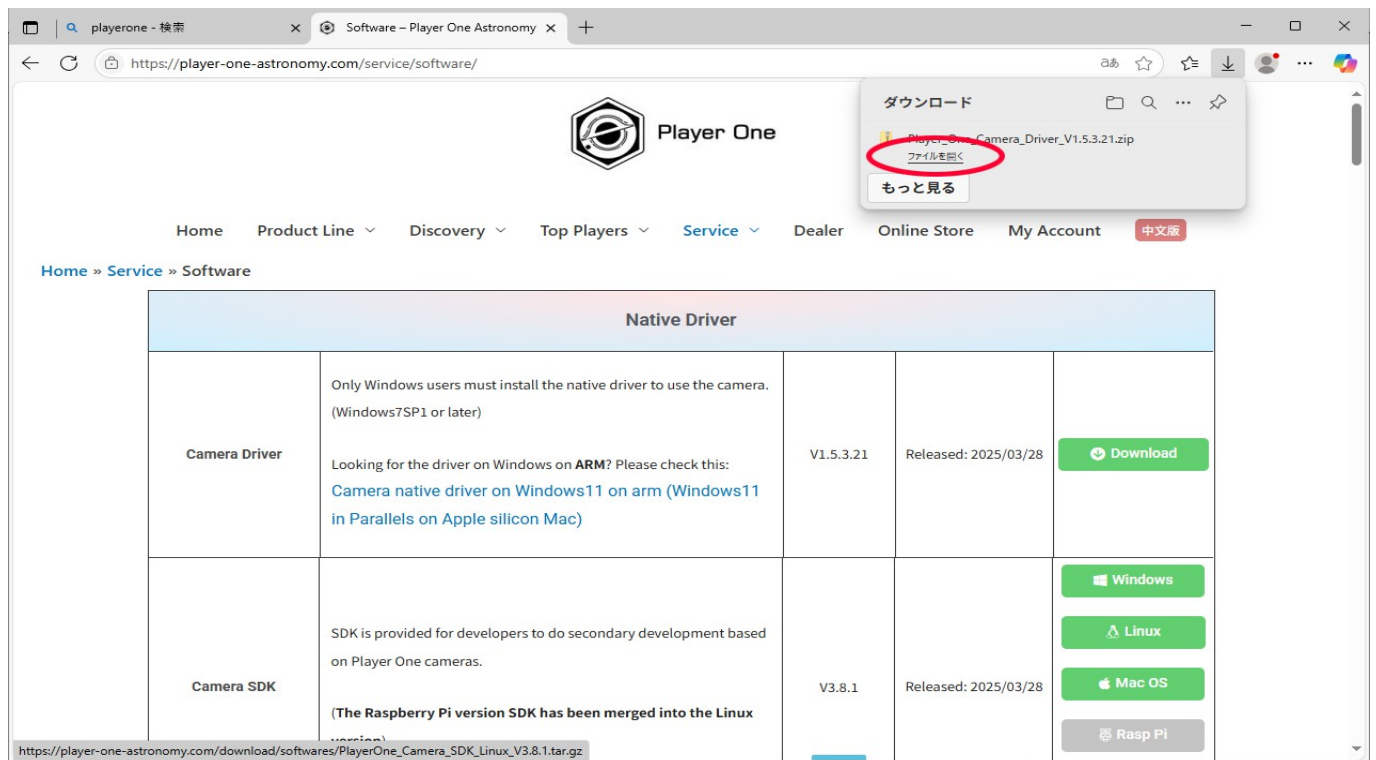
Player One

Home Product Line Discovery Top Players Service Dealer Online Store My Account 中文版

Home » Service » Software

Native Driver				
Camera Driver	Only Windows users must install the native driver to use the camera. (Windows7SP1 or later) Looking for the driver on Windows on ARM ? Please check this: Camera native driver on Windows11 on arm (Windows11 in Parallels on Apple silicon Mac)	V1.5.3.21	Released: 2025/03/28	Download
Camera SDK	SDK is provided for developers to do secondary development based on Player One cameras. (The Raspberry Pi version SDK has been merged into the Linux version)	V3.8.1	Released: 2025/03/28	Windows Linux Mac OS Rasp Pi

ファイルを開くをクリック



Player One

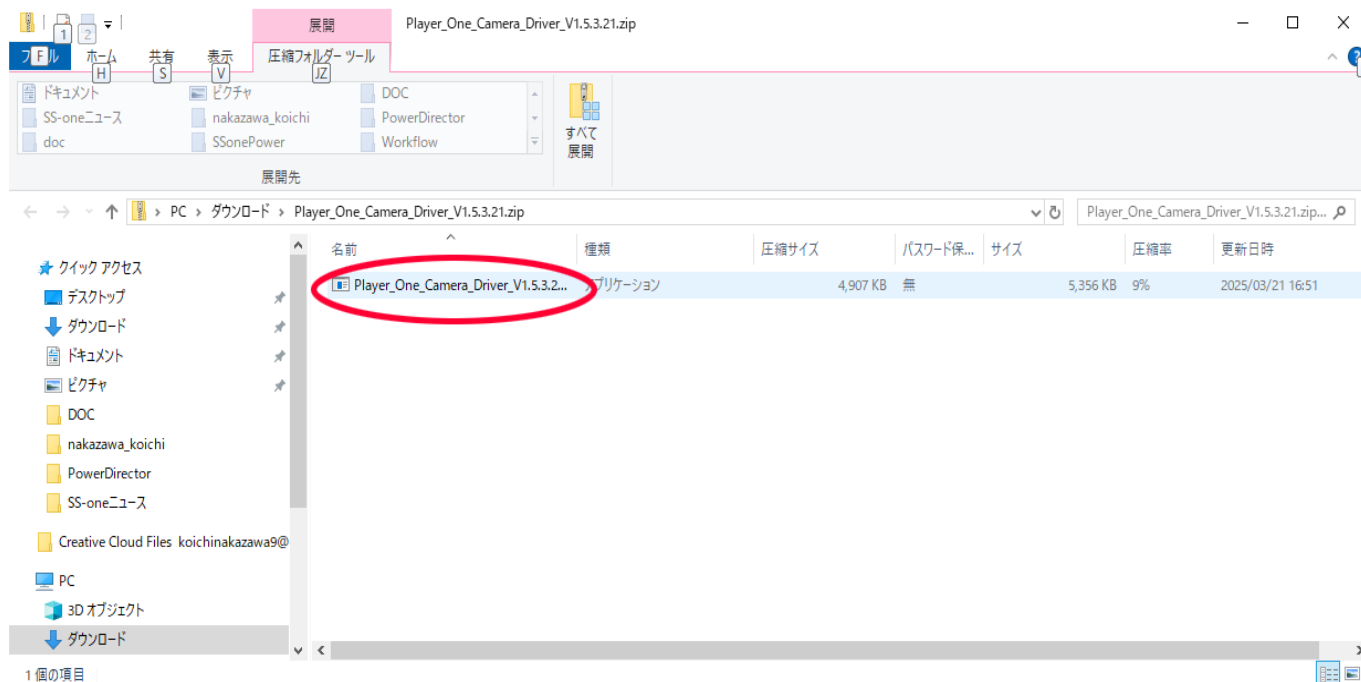
Home Product Line Discovery Top Players Service Dealer Online Store My Account 中文版

Home » Service » Software

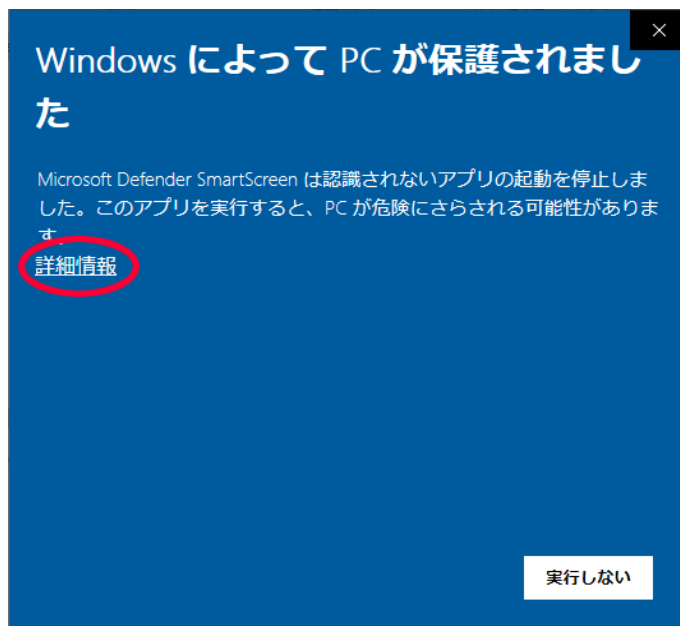
Native Driver				
Camera Driver	Only Windows users must install the native driver to use the camera. (Windows7SP1 or later) Looking for the driver on Windows on ARM ? Please check this: Camera native driver on Windows11 on arm (Windows11 in Parallels on Apple silicon Mac)	V1.5.3.21	Released: 2025/03/28	Download
Camera SDK	SDK is provided for developers to do secondary development based on Player One cameras. (The Raspberry Pi version SDK has been merged into the Linux version)	V3.8.1	Released: 2025/03/28	Windows Linux Mac OS Rasp Pi

https://player-one-astronomy.com/download/softwares/PlayerOne_Camera_SDK_Linux_V3.8.1.tar.gz

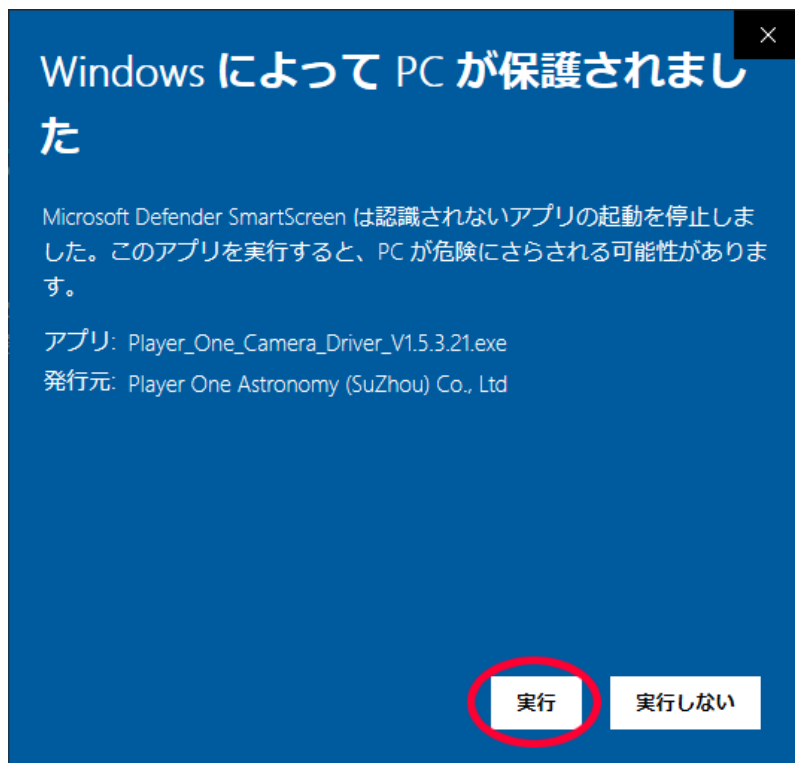
[Player_one_Camera_Driver.....]をクリック



少し時間がたった後、以下の画面が出ますので[詳細情報]をクリック



[実行]をクリック

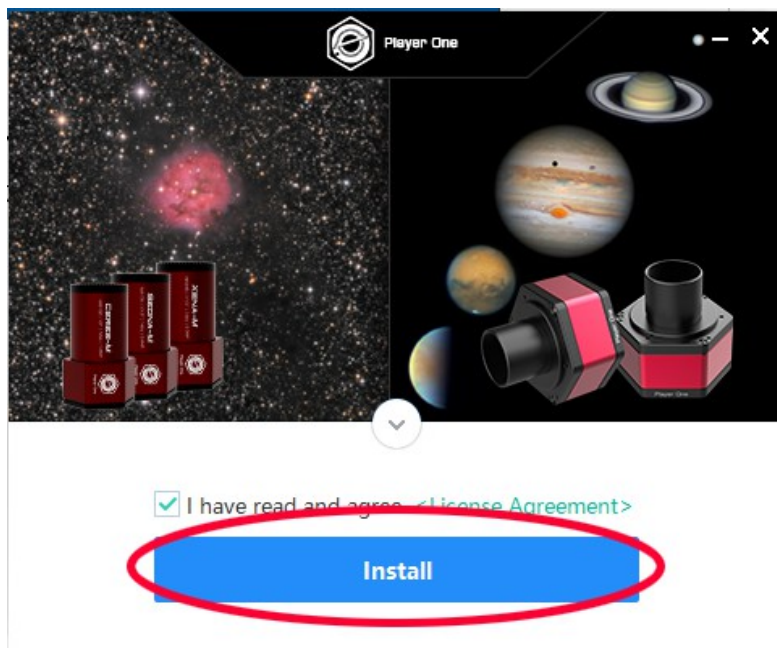


このあと、画面に

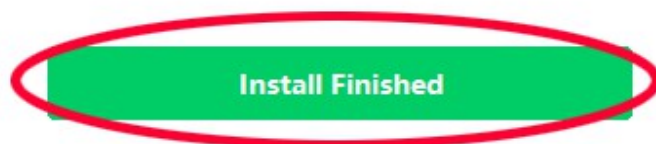
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

[Install]をクリック

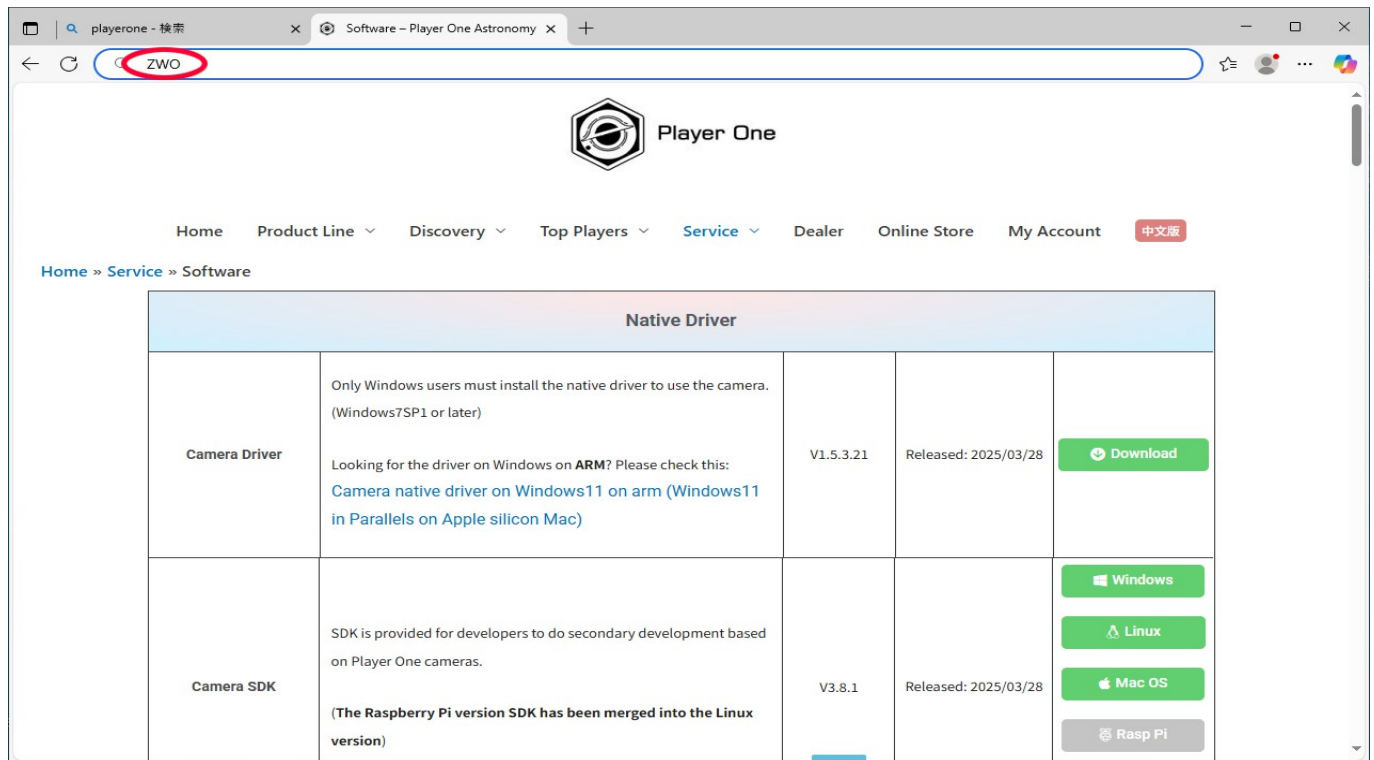


[Install Finished]をクリックしてインストール終了

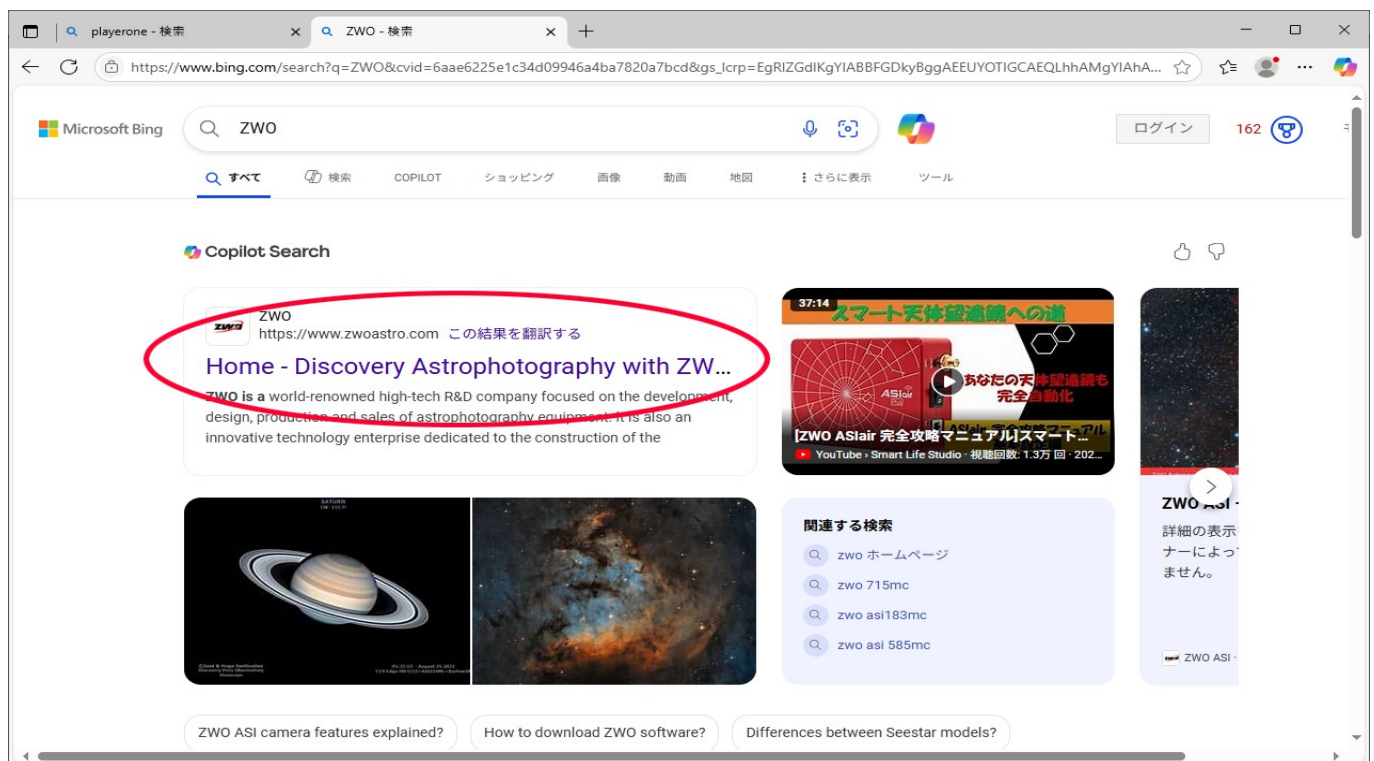


ZWO カメラドライバのインストール

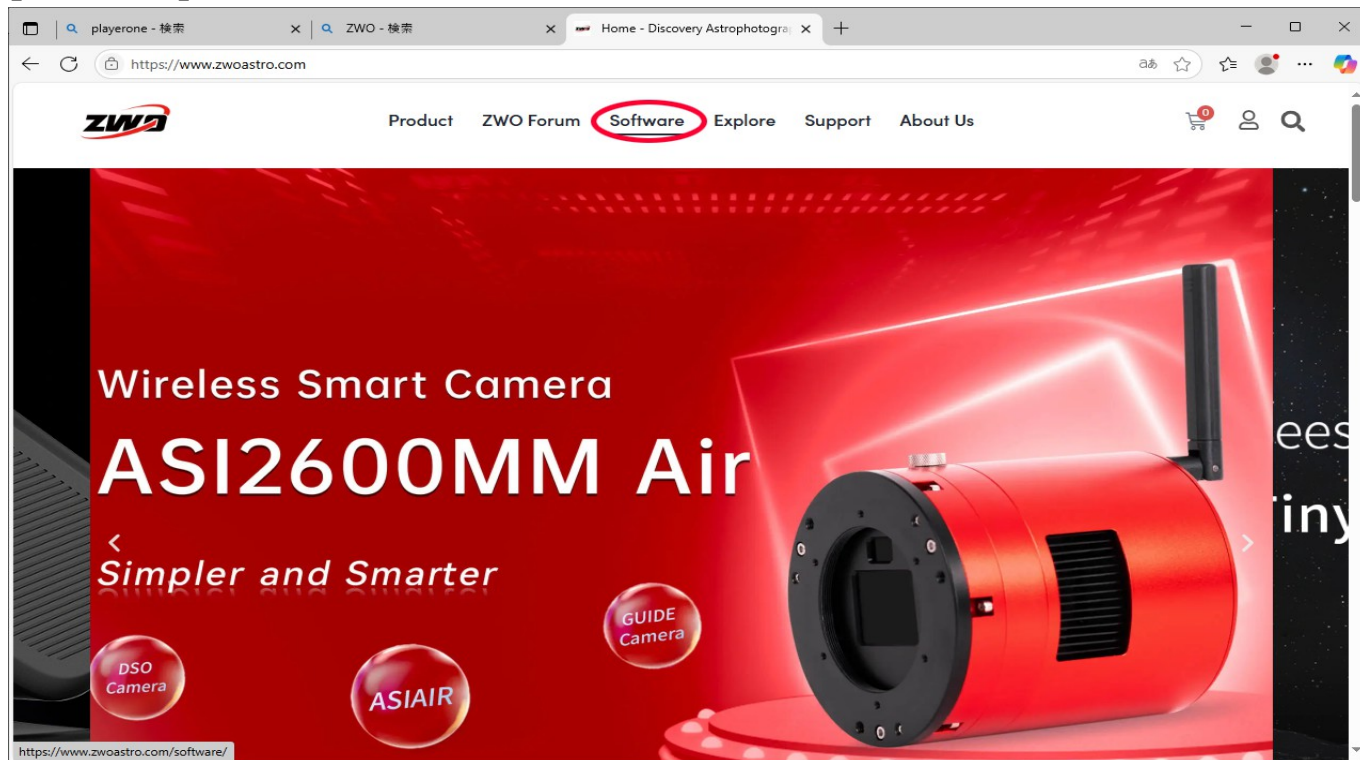
ブラウザを開き[ZWO]と検索



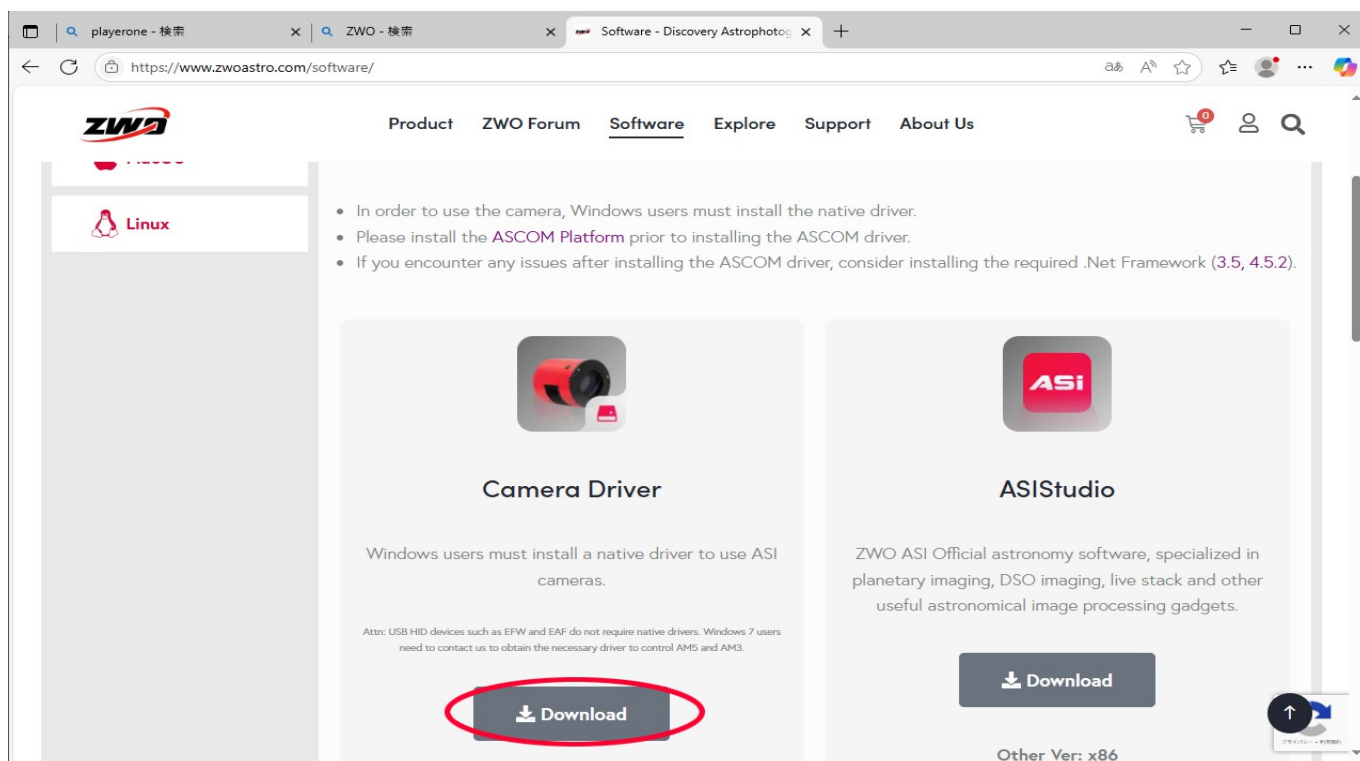
ZWO のホームページを探し、クリック



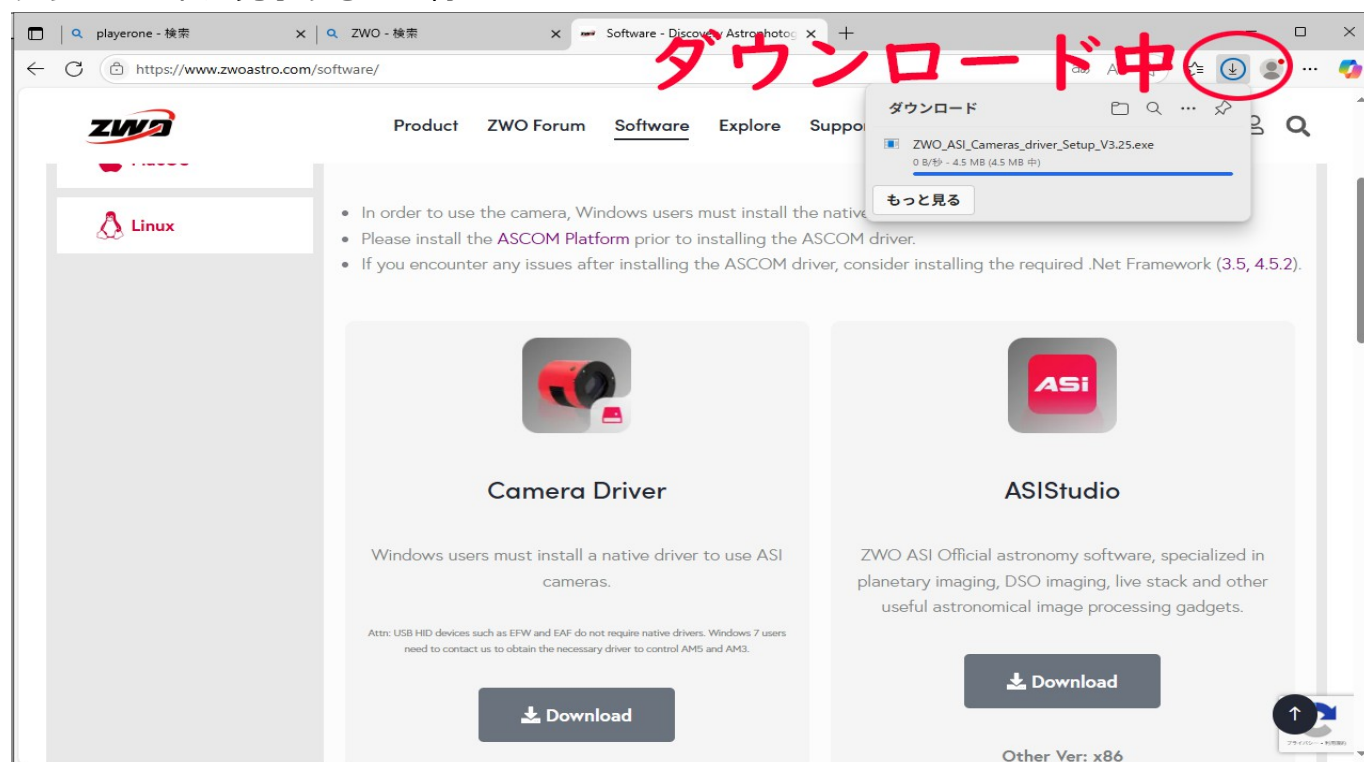
[Software]をクリック



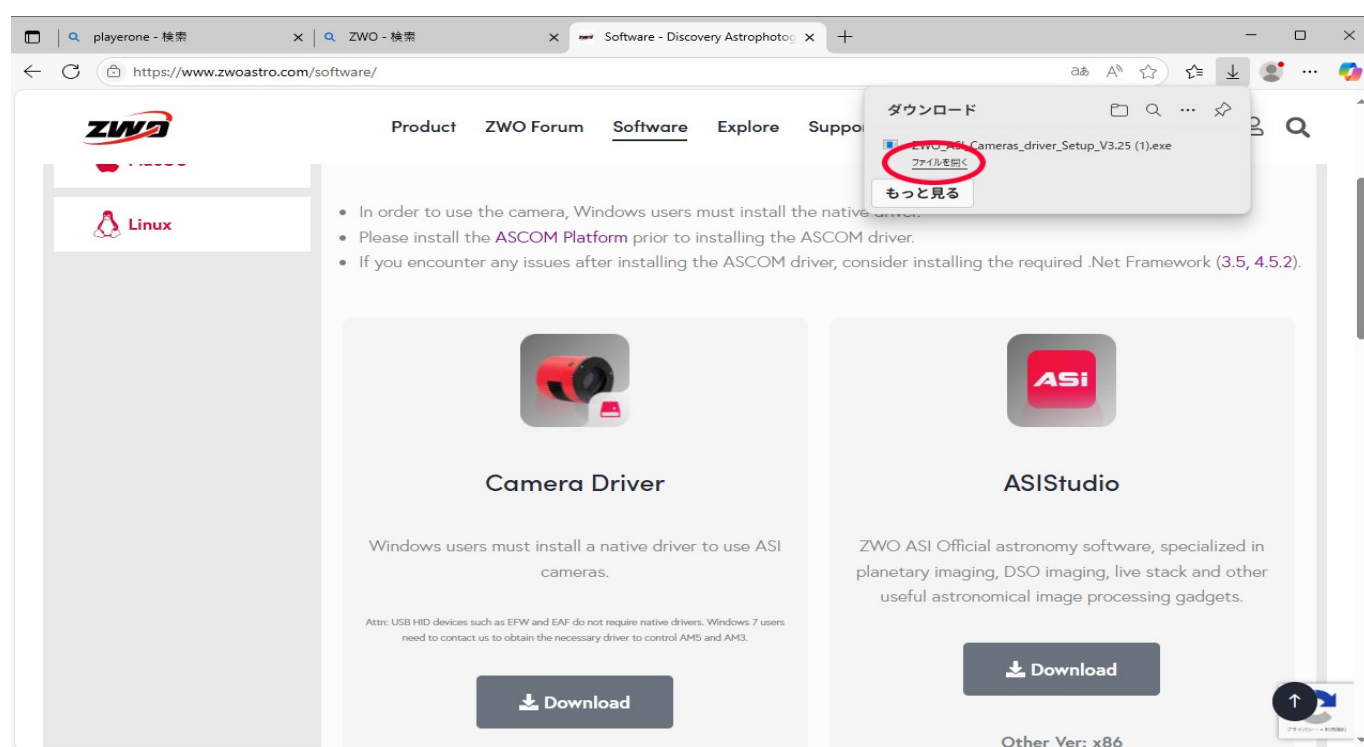
[Camera Driver]の[Download]をクリック



ダウンロードが完了するのを待つ



「ファイルを開く」をクリック

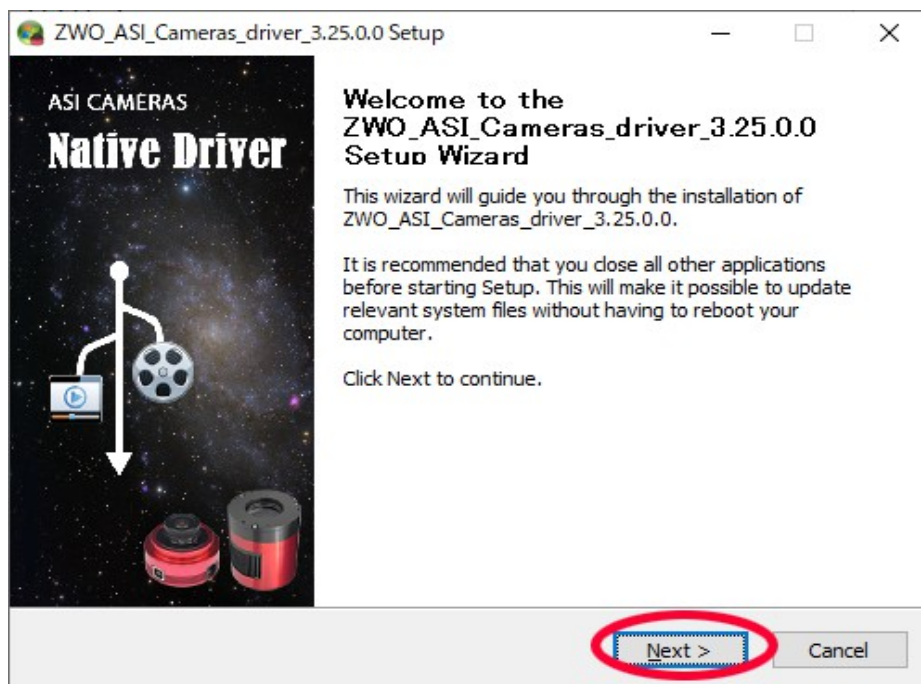


このあと、画面に

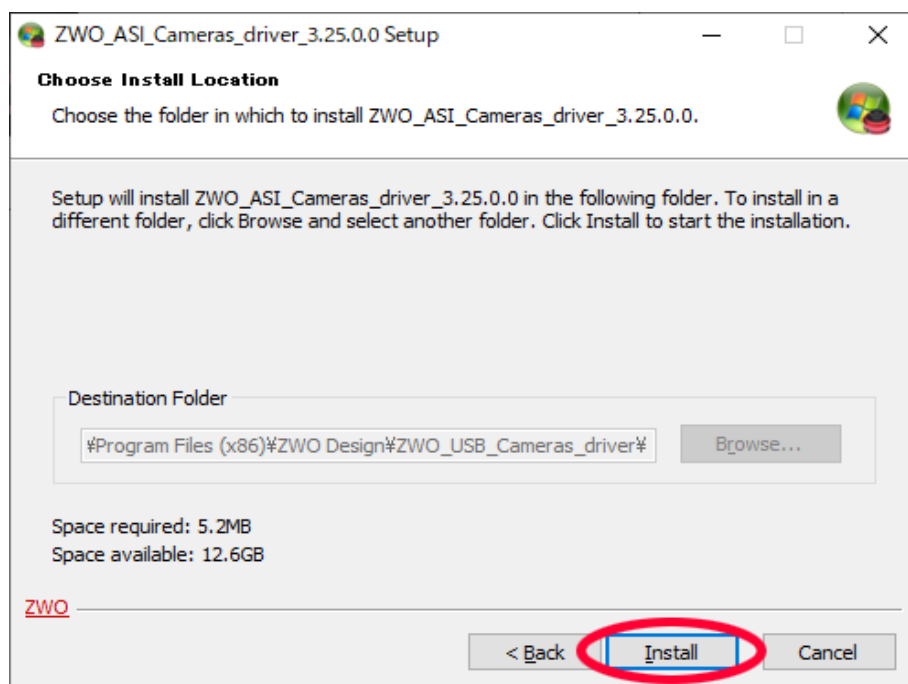
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

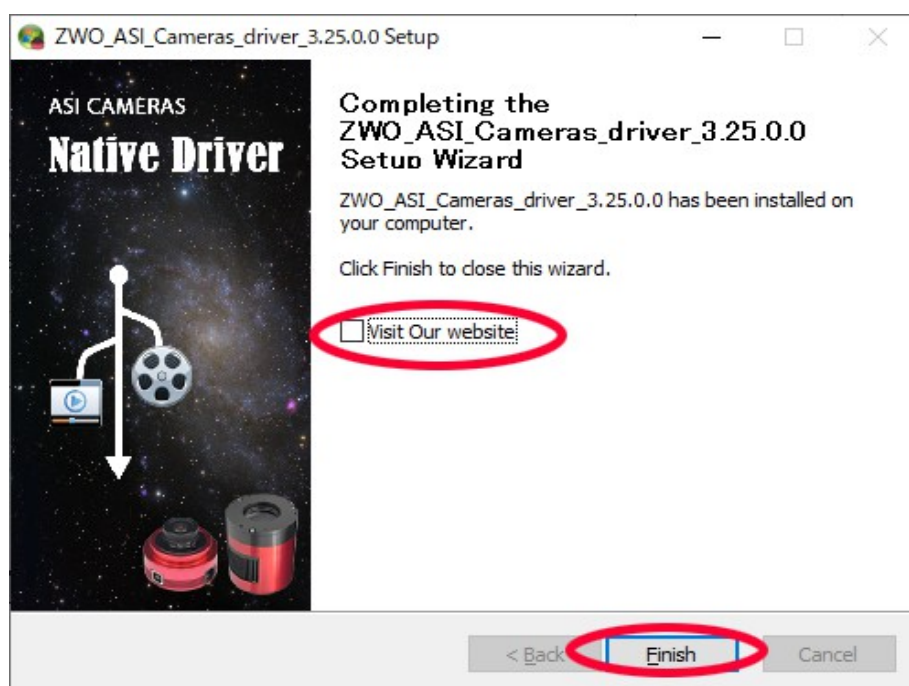
[Next]をクリック



[Install]をクリック

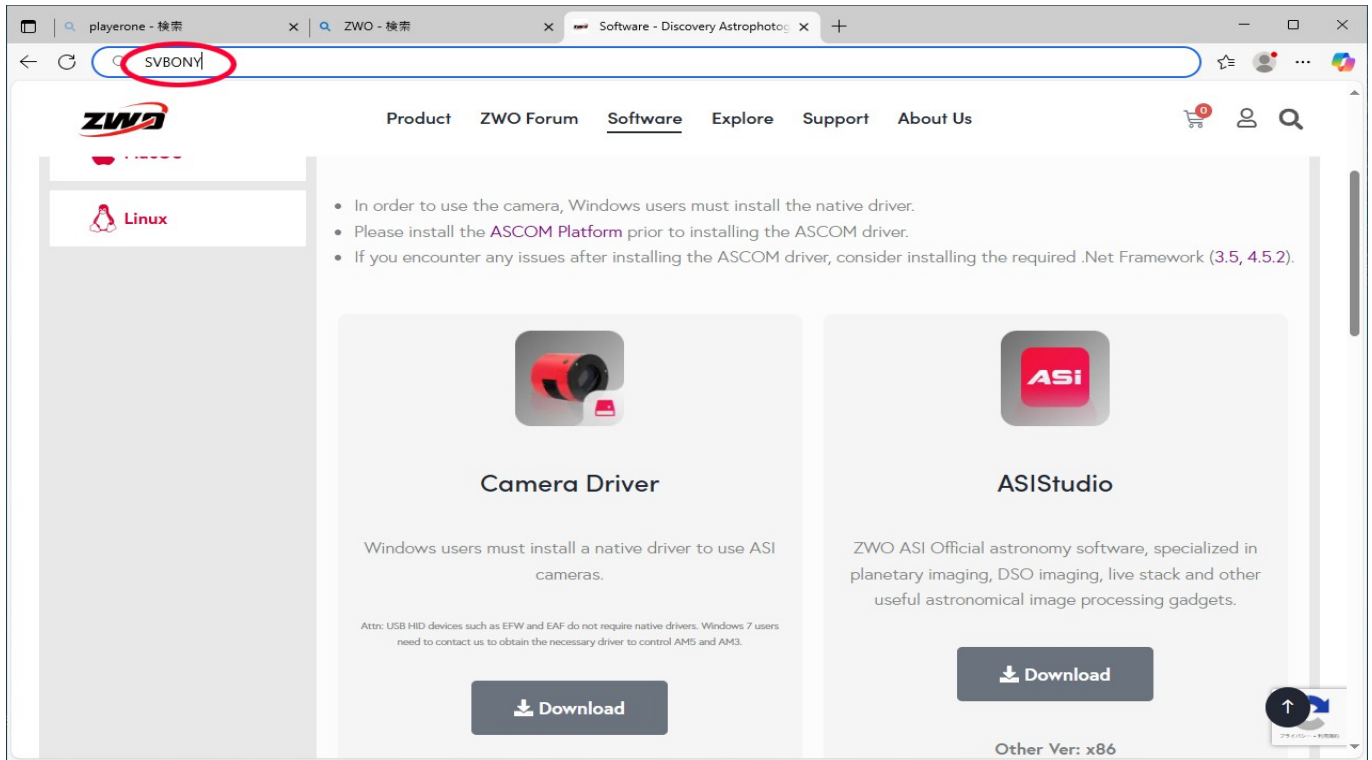


[Vist Our website]のチェックをはずし[Finsh]をクリックして終了



SVBONY カメラドライバのインストール

ブラウザを起動し、[SVBONY]と検索



SVBONY のホームページを探し、クリック



「サポート」にカーソルを合わせ続けて「ソフトウェアとドライバ」をクリック



[Windows]をクリック



[SVBONY カメラ]の[ダウンロード]をクリック

お客様へ: ポイント還元率が変わりました。以前の1%から5%にアップし、より多くのポイントキャンペーンをご提供します。今後もポイントキャンペーンなどをお楽しみに!

+81 0663795369
info@svbony.jp 注文の追跡+

新規会員なら無料で300ポイントをゲット

販売代理店になる

デモ機貸出サービス

アカウント

SVBONY ホーム 製品 新商品コラム セール プログラム ブログ サポート 企業情報 日本国内発送

ソフトウェア & ドライバのダウンロード

SDK	ローカルドライバー(DRIVER)
Windows	SVBONYカメラ Windowsユーザーは、カメラを使用するためにローカルドライバーをインストールする必要があります。 リリース日: 2025-02-05 バージョン: V1.13.4
Linux	
Mac OS	
Chrome OS	
Raspberry Pi	
顕微鏡ソフトウェア	
SC001のアップデートファイル	

ASCOTドライバー (オプション)
ASCOTプラットフォーム さまざまな天文観測機器のドライバーが提供されています。詳細については、ASCOTプラットフォームの公式Webサイトにログインできます。 リリース日: 2020/12/1

ダウンロードが完了するのを待つ

お客様へ: ポイント還元率が変わりました。以前の1%から5%にアップし、より多くのポイントキャンペーンをご提供します。今後もポイントキャンペーンなどをお楽しみに!

+81 0663795369
info@svbony.jp 注文の追跡+

新規会員なら無料で300ポイントをゲット

販売代理店になる

デモ機貸出サービス

アカウント

SVBONY ホーム 製品 新商品コラム セール プログラム ブログ サポート 企業情報

ソフトウェア & ドライバのダウンロード

SDK	ローカルドライバー(DRIVER)
Windows	SVBONYカメラ Windowsユーザーは、カメラを使用するためにローカルドライバーをインストールする必要があります。 リリース日: 2025-02-05 バージョン: V1.13.4
Linux	
Mac OS	
Chrome OS	
Raspberry Pi	
顕微鏡ソフトウェア	
SC001のアップデートファイル	

ASCOTドライバー (オプション)
ASCOTプラットフォーム さまざまな天文観測機器のドライバーが提供されています。詳細については、ASCOTプラットフォームの公式Webサイトにログインできます。 リリース日: 2020/12/1

ダウンロードが完了すると、下図のような警告が出るので、マウスカーソルを合わせ、[...]をクリック



[保存]をクリック



[詳細表示]をクリック

The screenshot shows the SVBONY website's download page. The browser address bar displays 'https://www.svbony.jp/downloads'. The page header includes contact information: '+81 0663795369' and 'info@svbony.jp'. A banner at the top promotes a new member bonus: '新規会員なら無料で300ポイントをゲット' (Get 300 points for free as a new member). The main content area is titled 'ソフトウェア & ドライバのダウンロード' (Software & Driver Download). It features a sidebar with operating system options: SDK, Windows, Linux, Mac OS, Chrome OS, Raspberry Pi, and 顕微鏡ソフトウェア (Microscope Software). The main content is divided into two sections: 'ローカルドライバー(DRIVER)' (Local Driver) and 'ASCOTドライバー (オプション)' (ASCOT Driver (Option)). The 'ローカルドライバー(DRIVER)' section includes 'SVBONYカメラ' (SVBONY Camera) and 'ASCOTプラットフォーム' (ASCOT Platform). The 'SVBONYカメラ' section provides details: 'Windowsユーザーは、カメラを使用するためにローカルドライバをインストールする必要があります' (Windows users need to install the local driver to use the camera), 'リリース日: 2025-02-05' (Release date: 2025-02-05), and 'バージョン: V1.13.4'. The 'ASCOTプラットフォーム' section states: 'さまざまな天文観測機器のドライバが提供されています。詳細については、ASCOTプラットフォームの公式Webサイトにログインできます。' (Various astronomical observation device drivers are provided. For details, you can log in to the official website of the ASCOT platform.) and 'リリース日: 2020/12/1' (Release date: 2020/12/1). A download notification window is open on the right, showing the file name 'SVBONY-Driver-DS-V1.13.4-2025-02-05 (1).exe' and a warning: 'このファイルは一般的にダウンロードされていないため、Microsoft Defender SmartScreenはこのファイルが安全かどうかを確認できませんでした。ダウンロードしているファイルまたはそのソースが信頼できることを確認してから、ファイルを開いてください。' (This file is not generally downloaded, so Microsoft Defender SmartScreen could not verify its safety. Please verify the file or its source is trustworthy before opening it.) The '詳細表示' (Show Details) button is highlighted with a red circle.

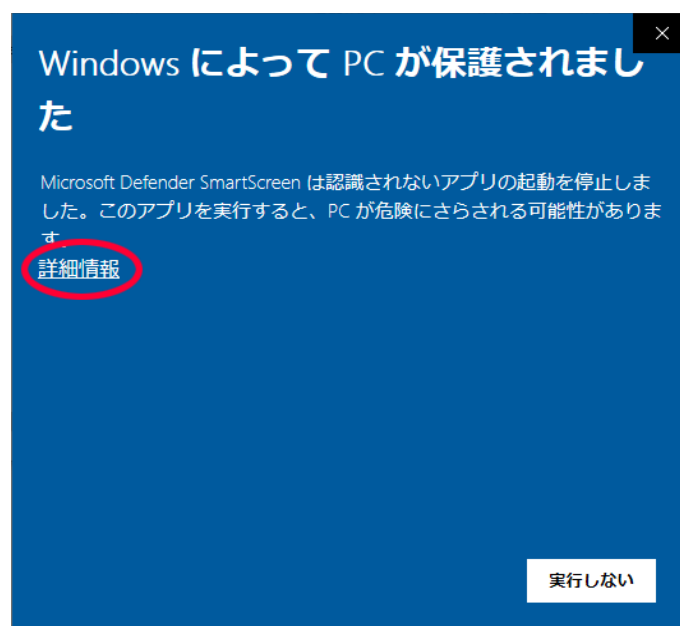
[保持する]をクリック

This screenshot is identical to the one above, showing the SVBONY website's download page. However, the download notification window is open, and the '保持する' (Keep) button is highlighted with a red circle. The notification window also includes the text: '表示数を減らす' (Reduce the number of items displayed), 'このアプリは安全であることを報告する' (Report that this app is safe), and '詳細情報' (More information). The 'キャンセル' (Cancel) and '削除' (Delete) buttons are also visible.

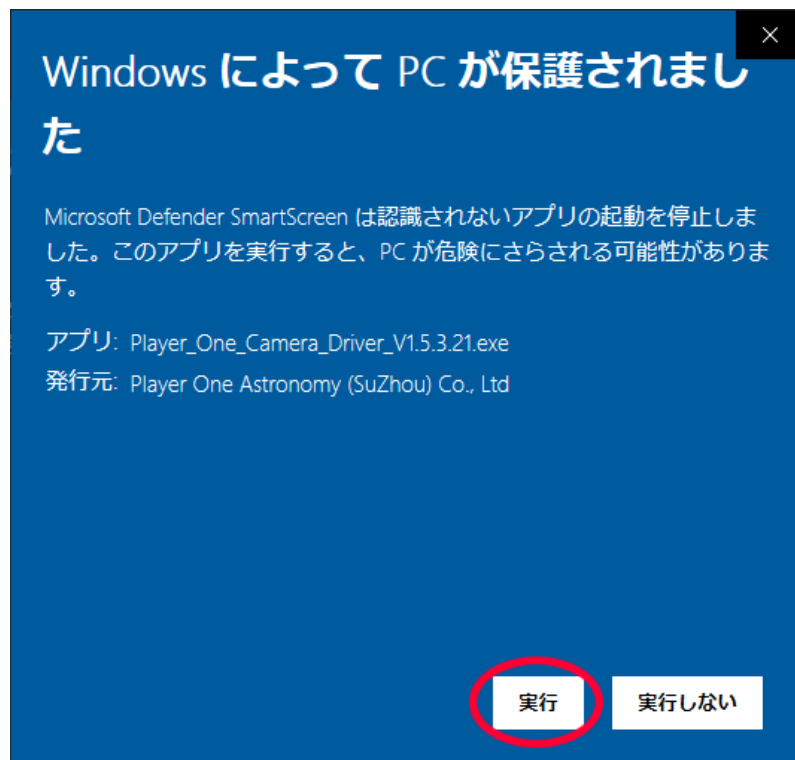
[ファイルを開く]をクリック



少し時間がたった後、以下の画面が出ますので[詳細情報]をクリック



[実行]をクリック

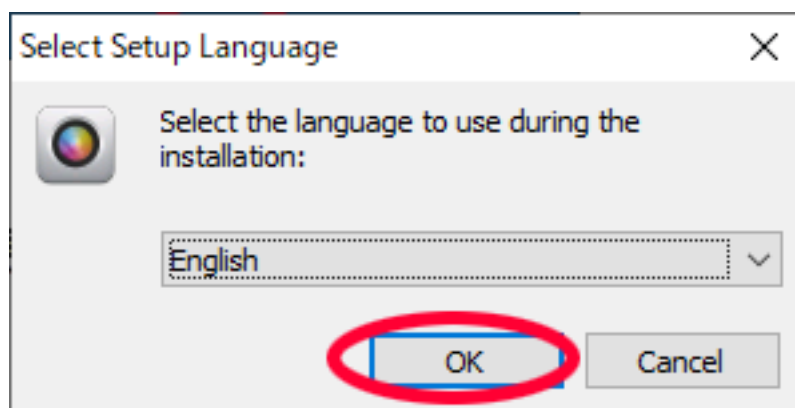


このあと、画面に

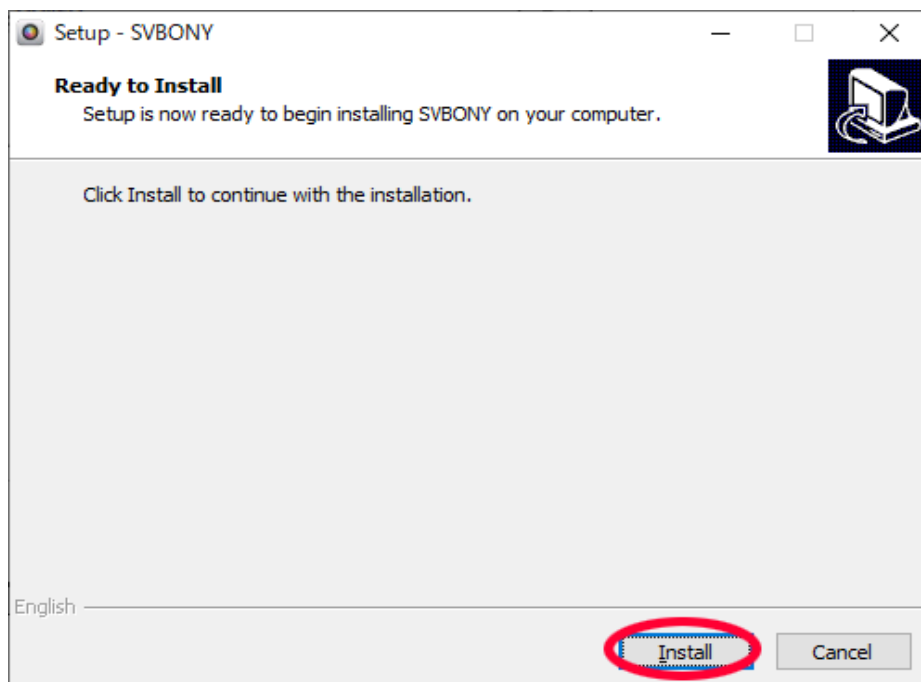
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

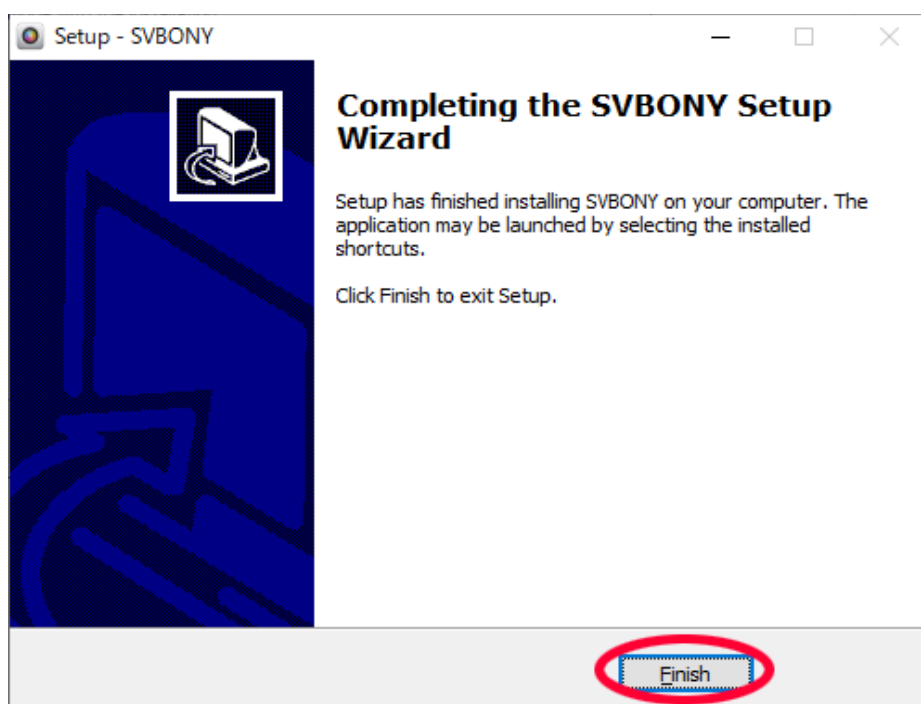
[OK]をクリック



[Install]をクリック



[Finish]をクリックして終了



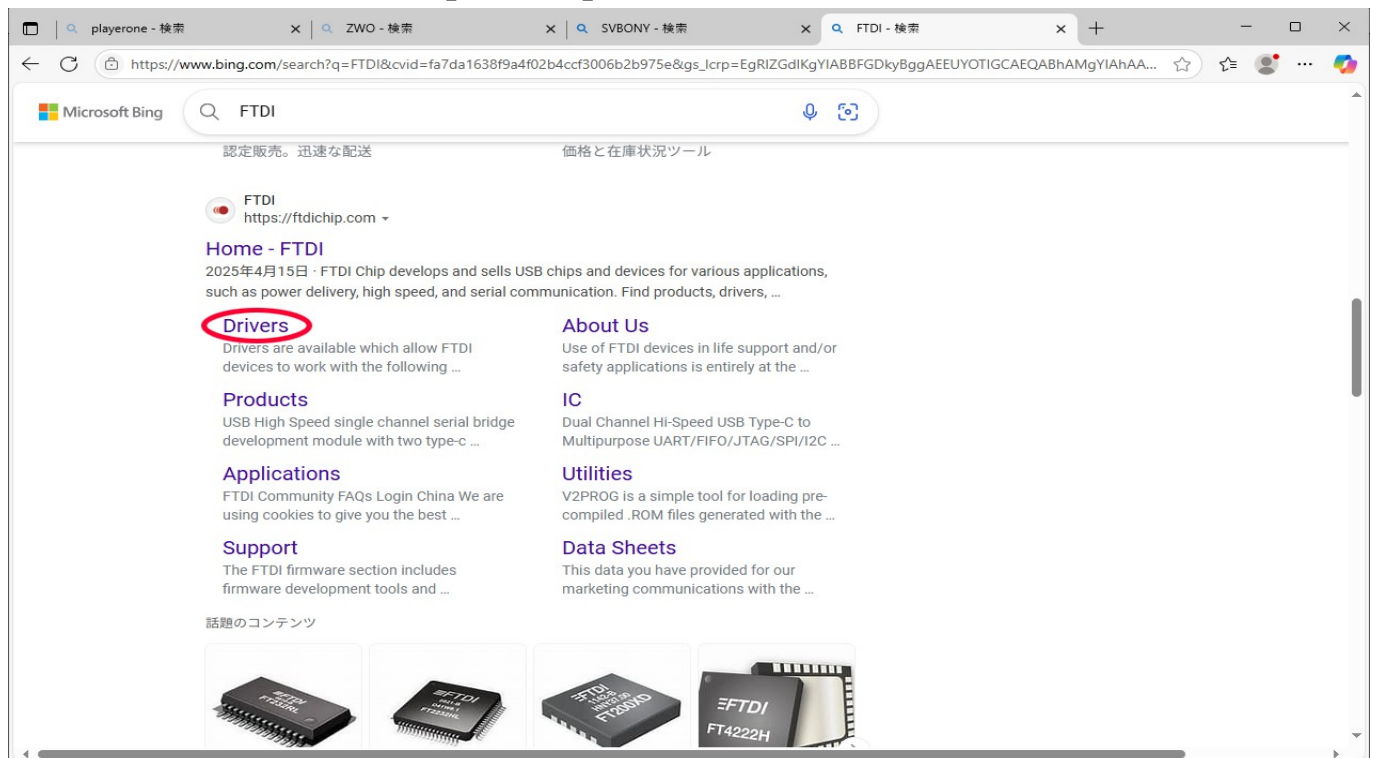
USB シリアル変換器

FTDI ドライバのインストール

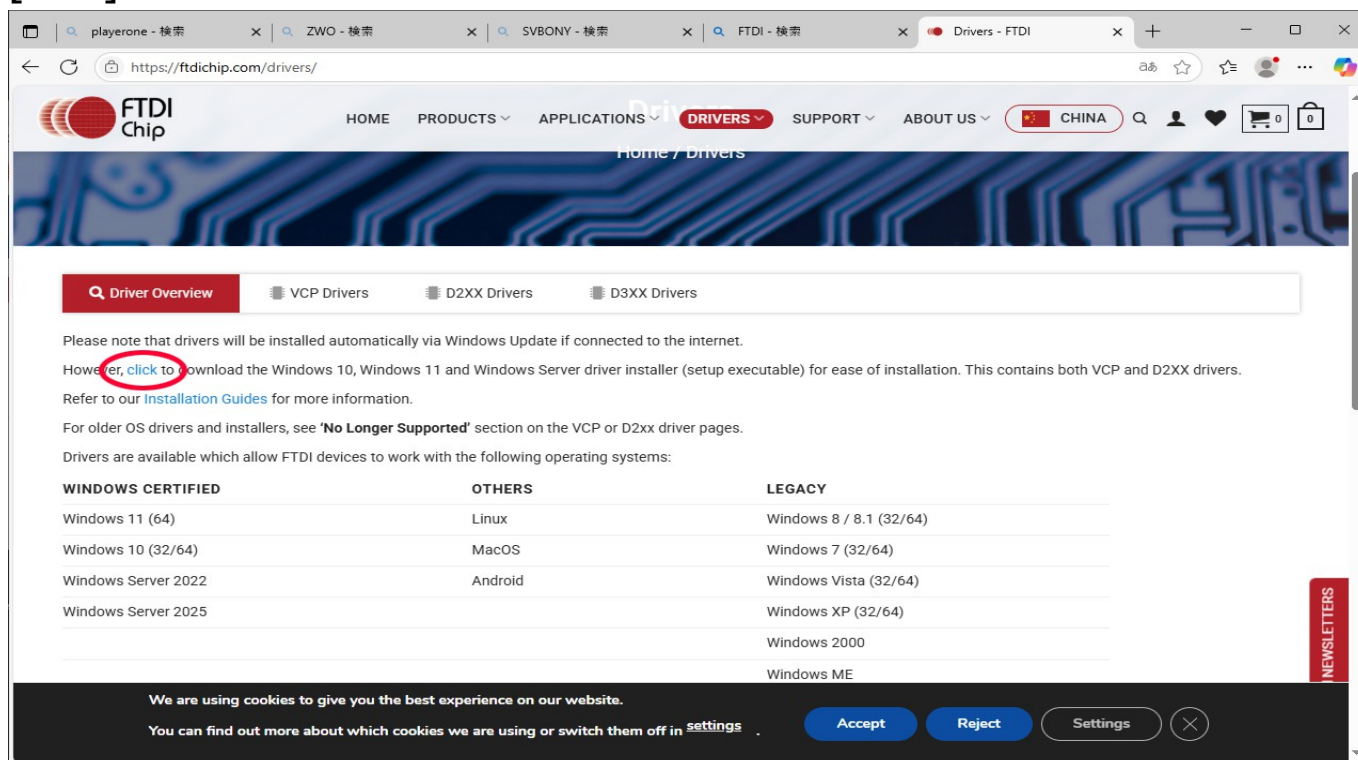
ブラウザを起動し、「FTDI」で検索



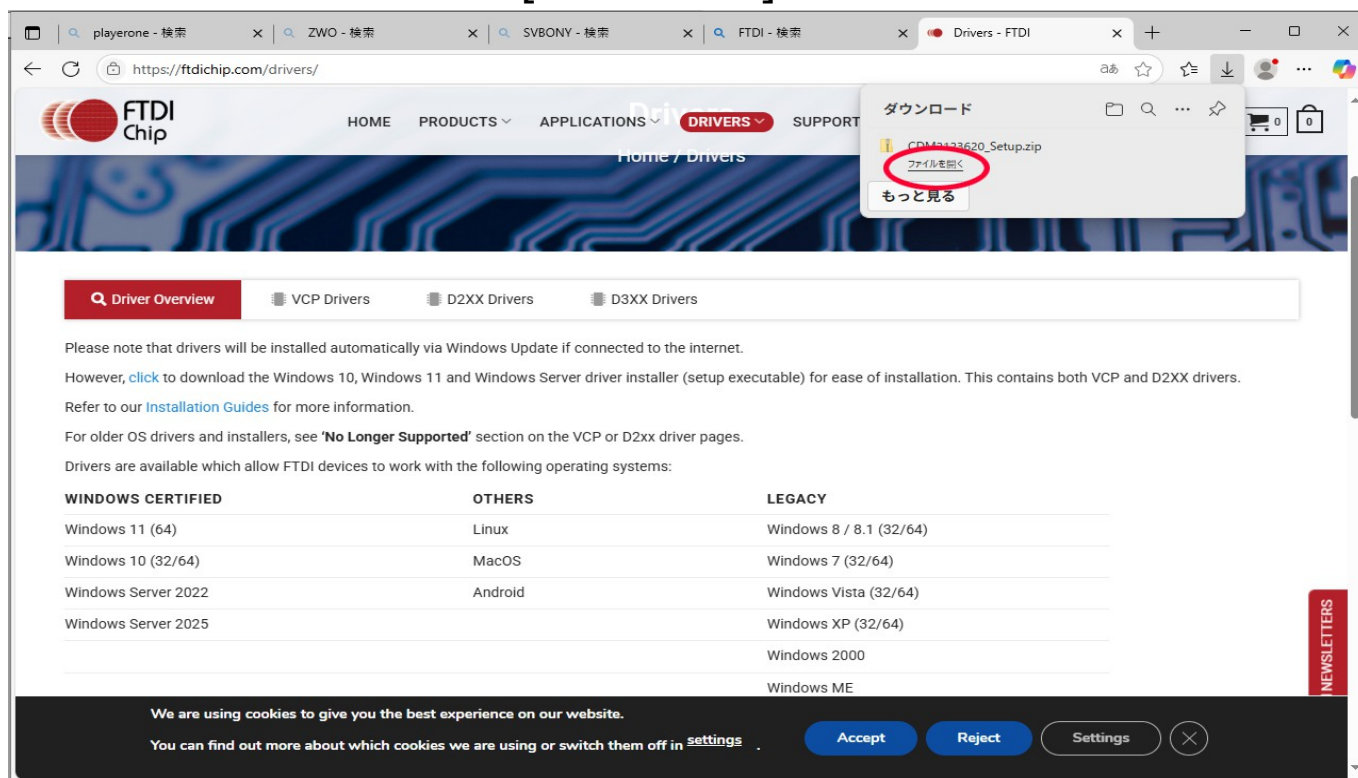
FTDI のホームページを探し、[Drivers]をクリック



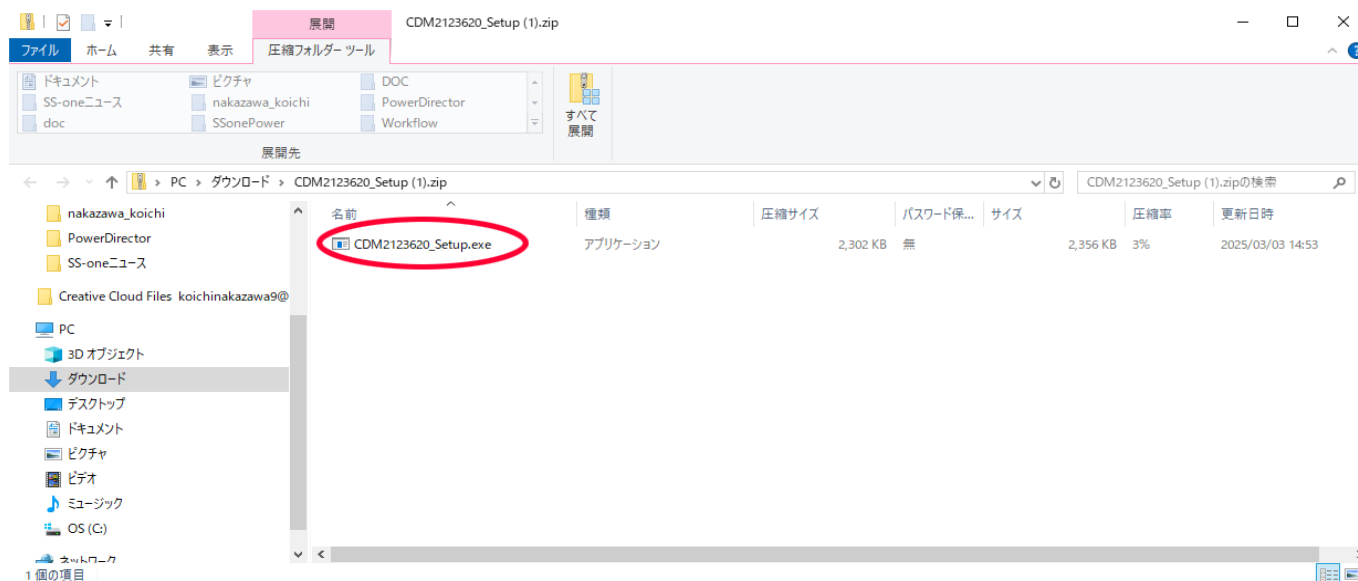
[Click]をクリック



ダウンロードが完了したら、右上の[ファイルを開く]をクリック



[CDMxxxxxx_Setup.exe]をダブルクリック



このあと、画面に

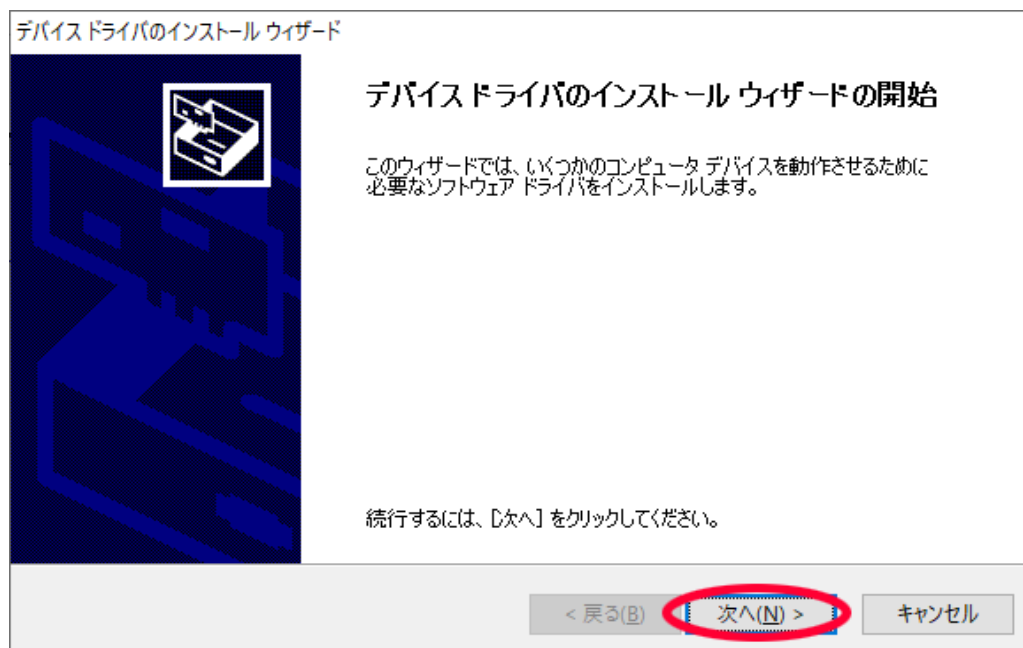
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

[Extract]をクリック



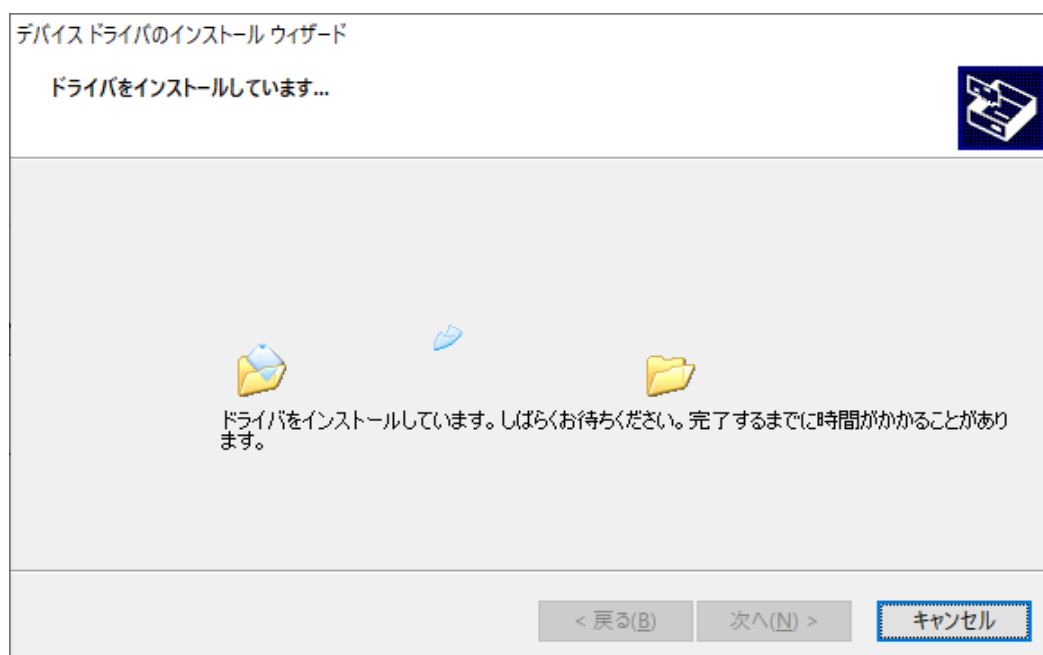
[次へ]をクリック



[同意します]をクリックした後に、[次へ]をクリック



インストールが完了するまで待ちます。



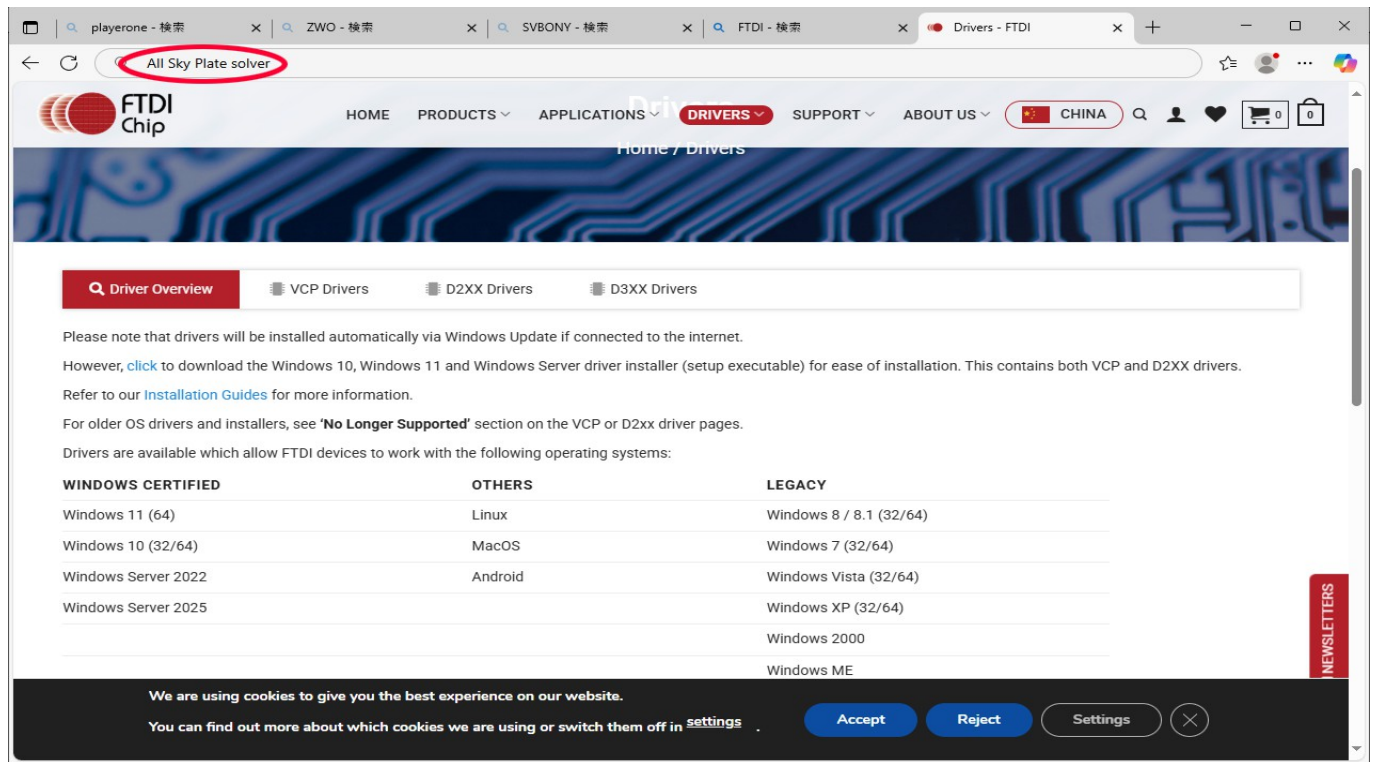
[完了]をクリックして終了



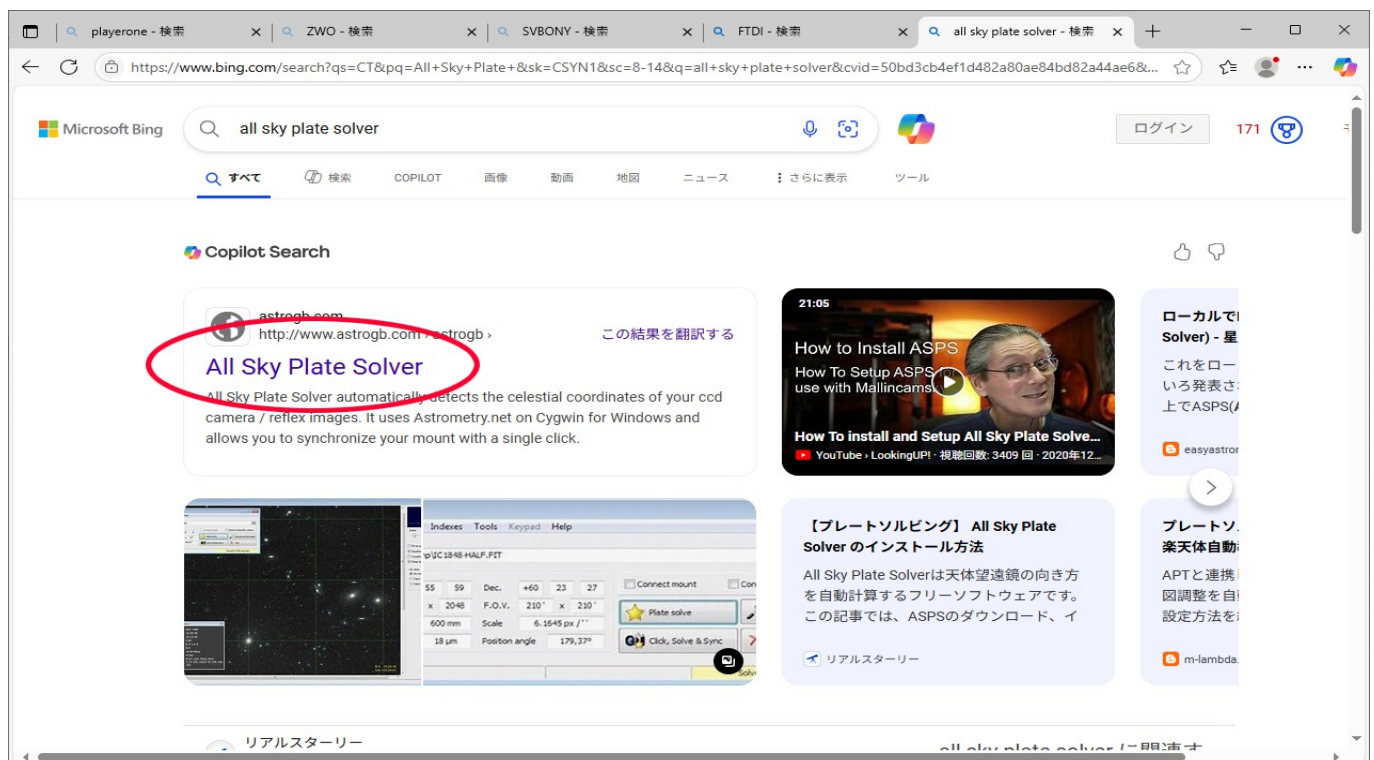
プレートソルバー

「All Sky Plate Solver」のインストール

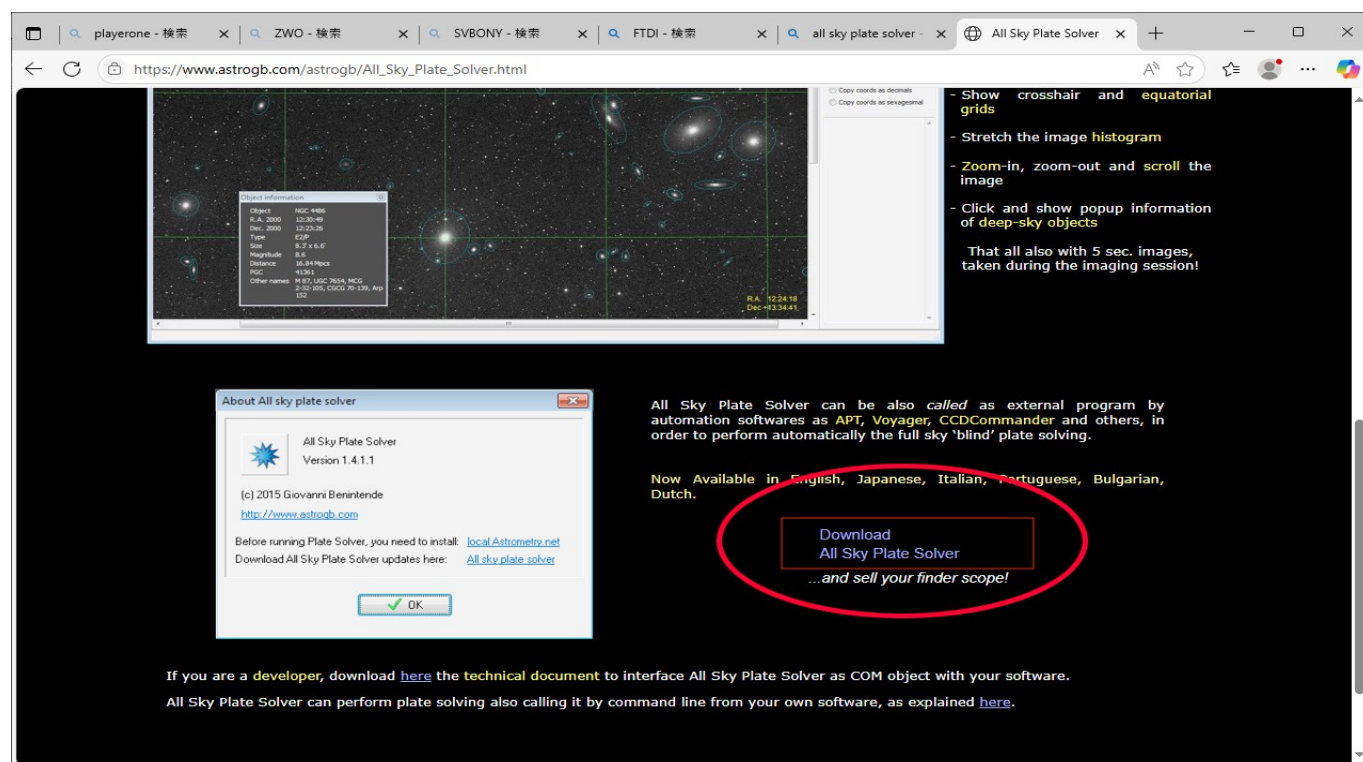
ブラウザを起動し、「All Sky Plate Solver」で検索



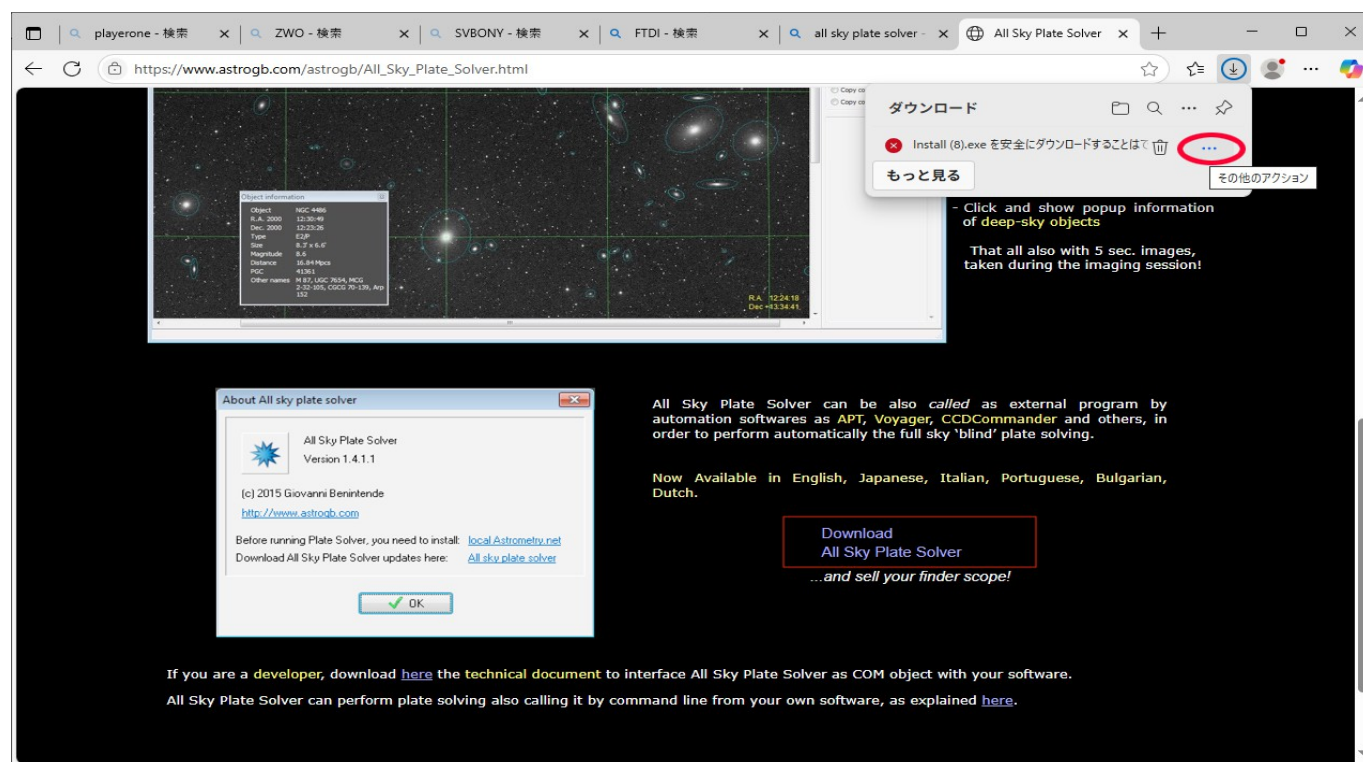
「All Sky Plate Solver」のホームページを探し、クリック



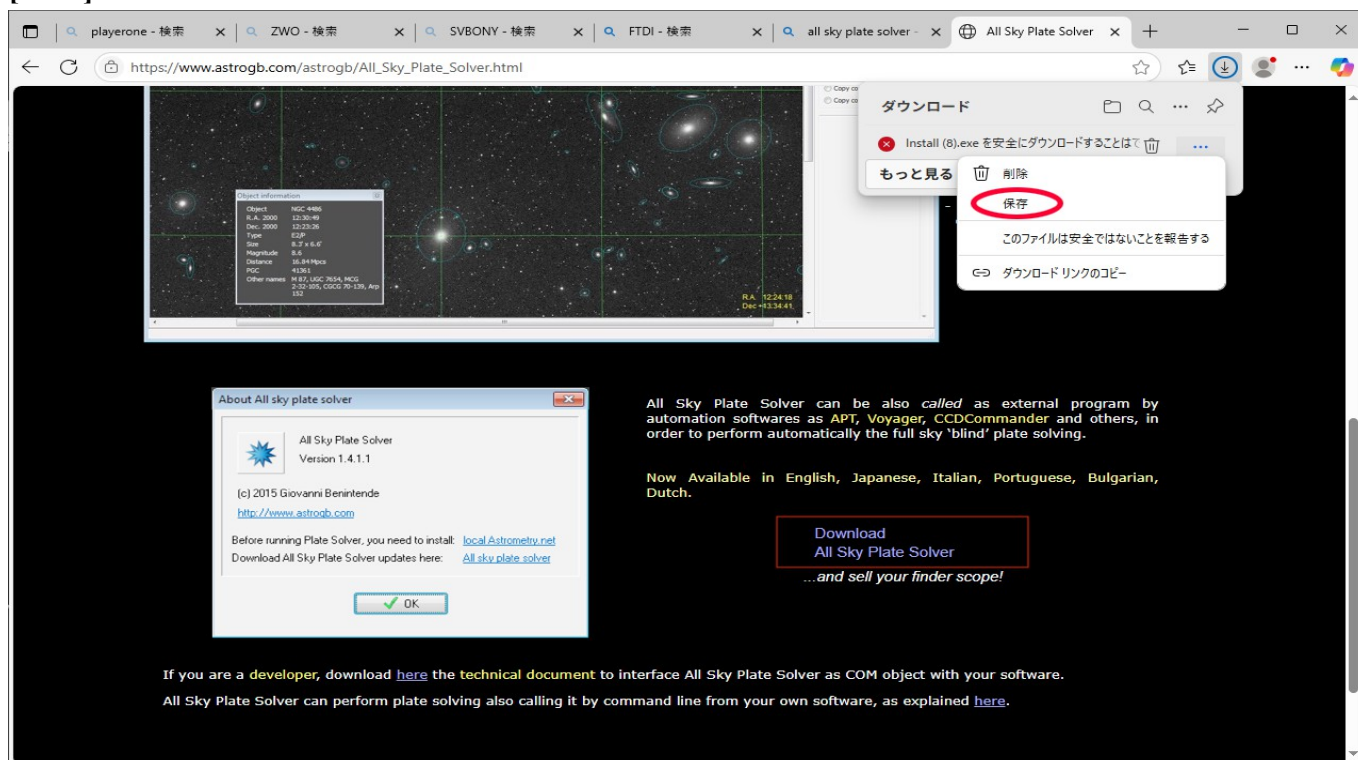
ホームページの下の方にある[Download All Sky Plate Solver]をクリック



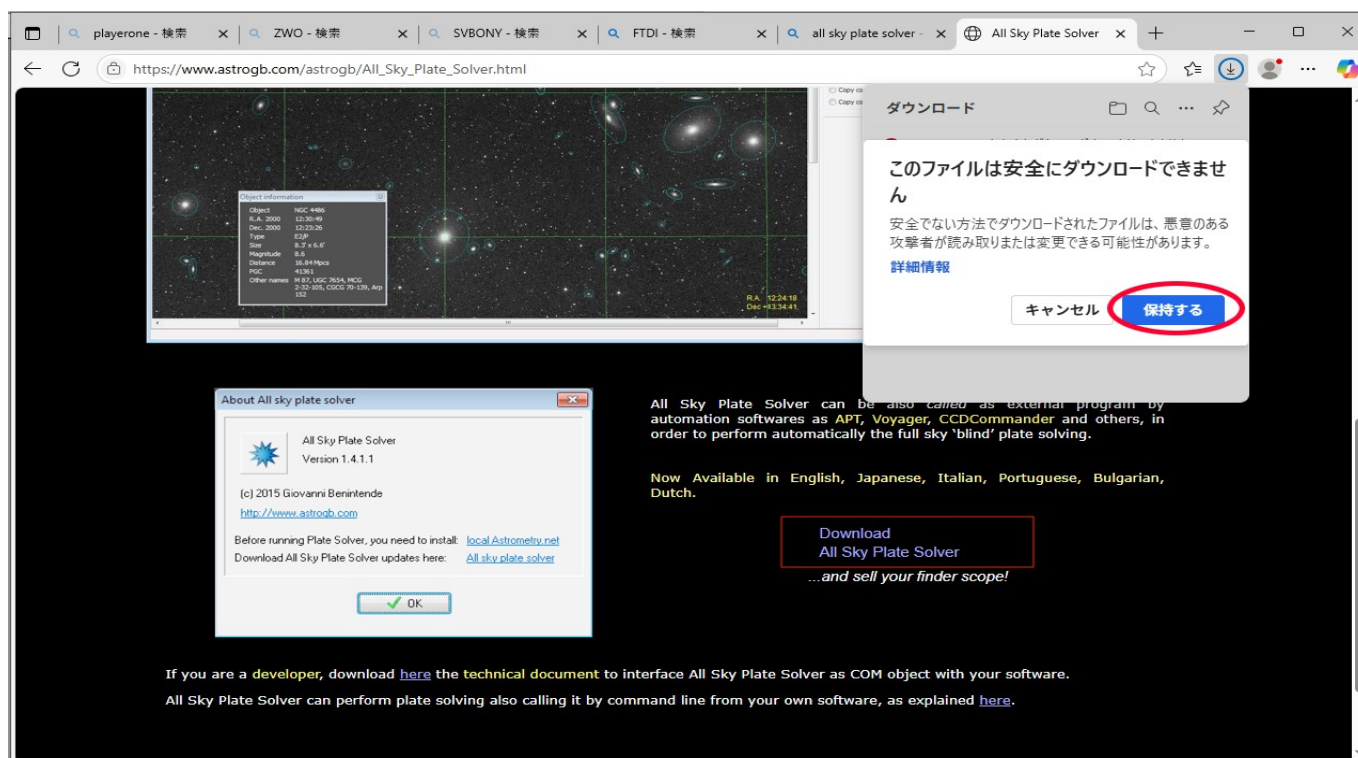
ダウンロードが完了すると、右上に「Instrall.exeを安全にダウンロードすることはできません」と表示されるので、マウスカーソルを合わせ、[...]をクリック



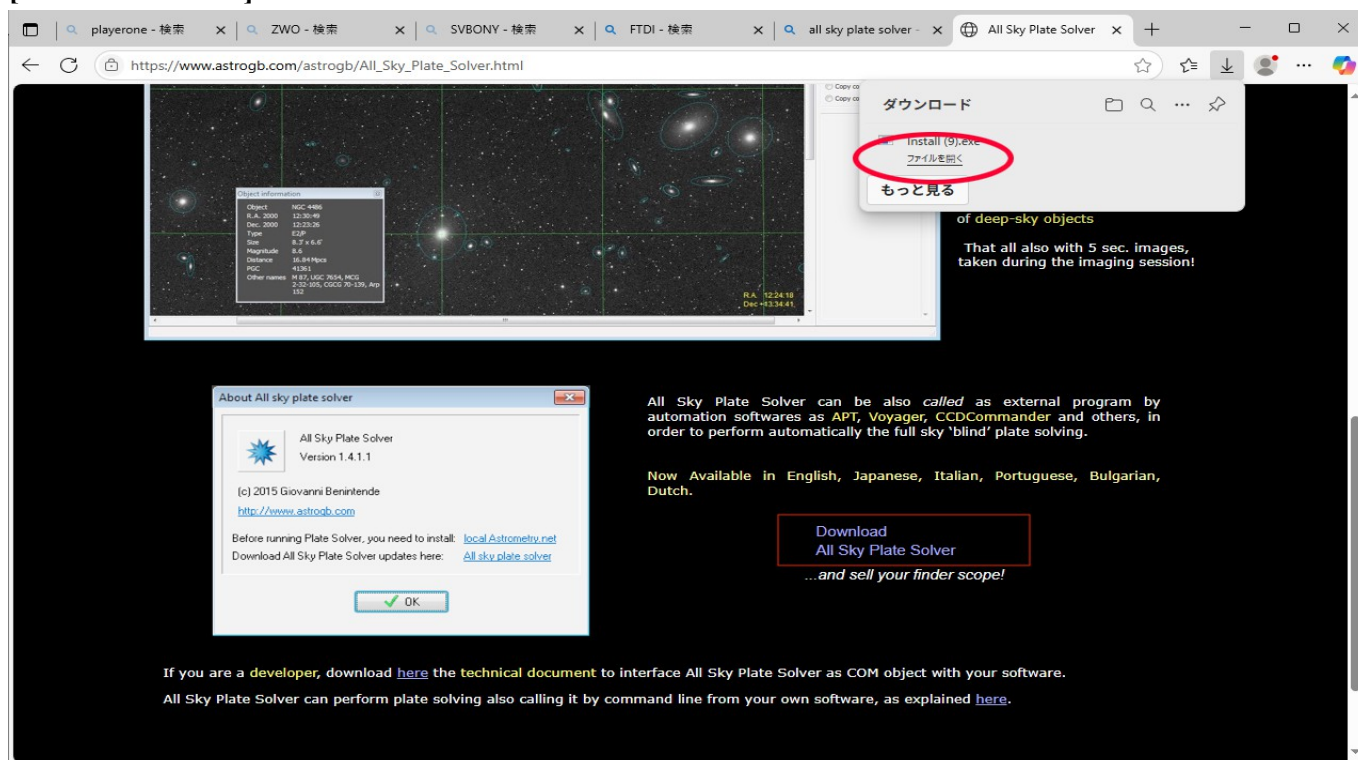
[保存]をクリック



[保持する]をクリック



[ファイルを開く]をクリック

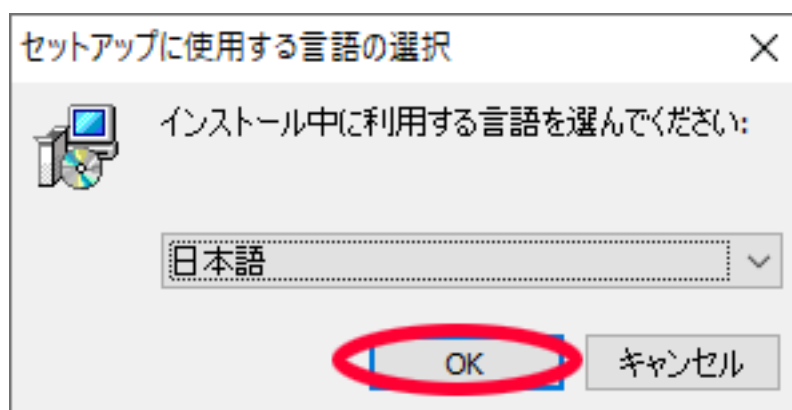


このあと、画面に

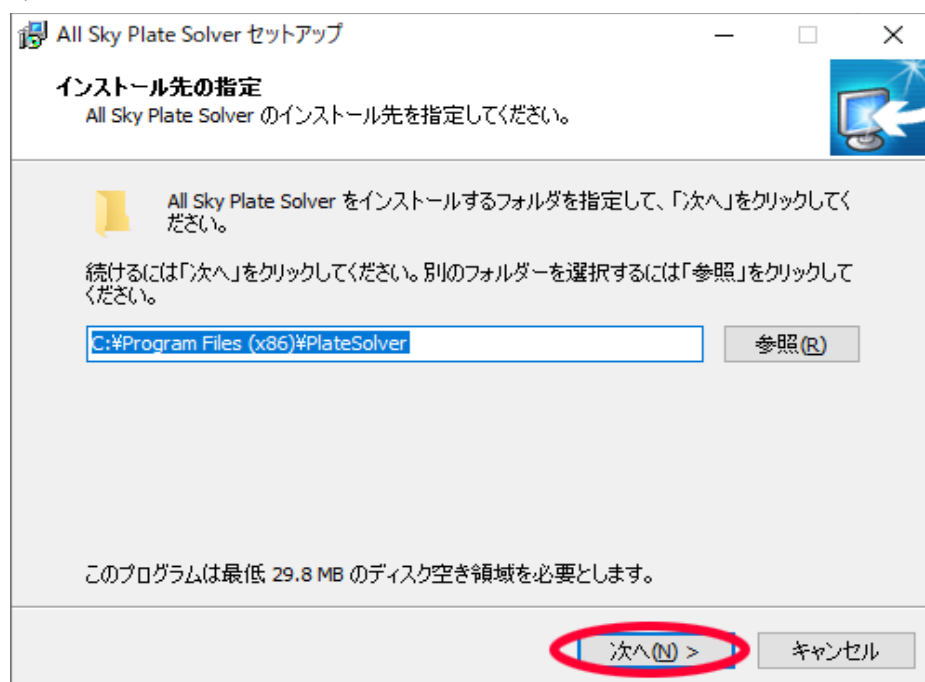
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

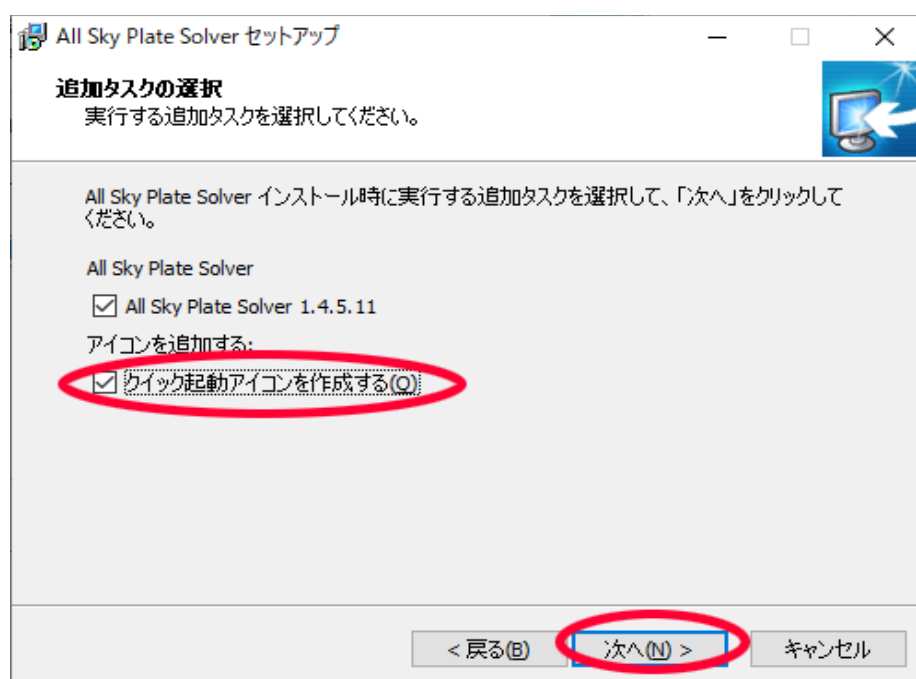
[OK]をクリック



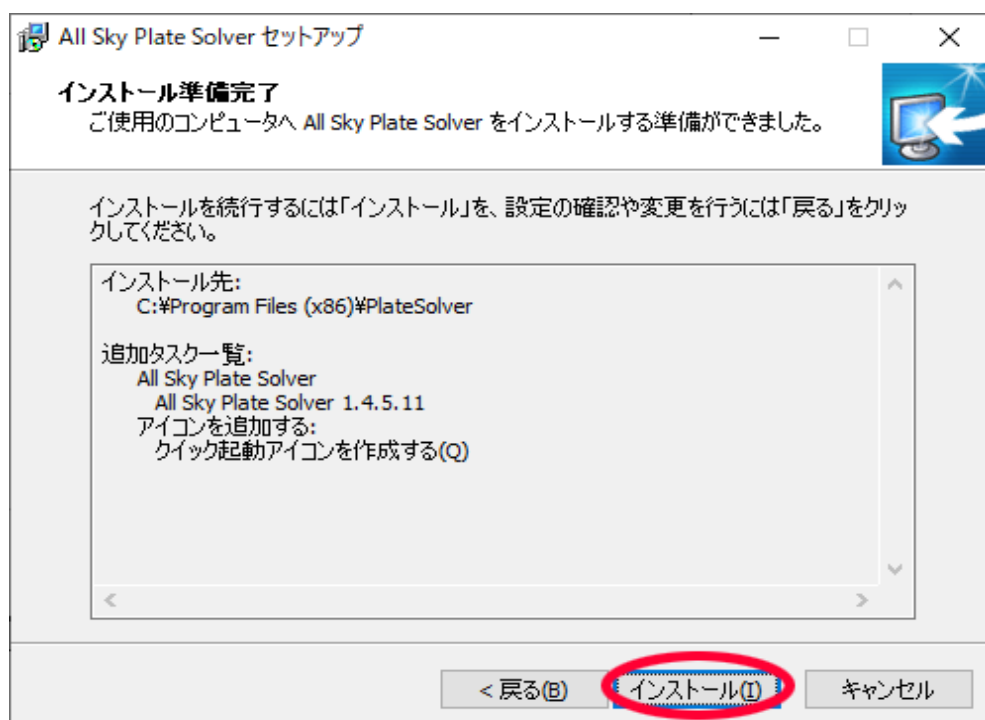
[次へ]をクリック



[クイック起動アイコンを作成する]をチェックして、[次へ]をクリック



[インストール]をクリック



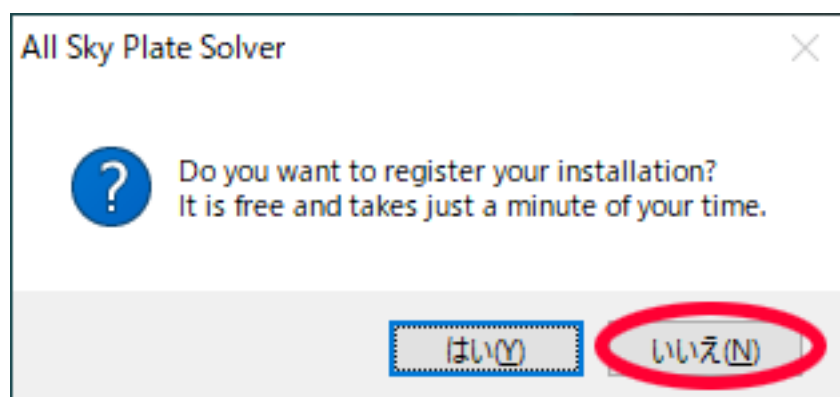
[Run All Sky Plate Solver]がチェックされていることを確認して、[完了]をクリック



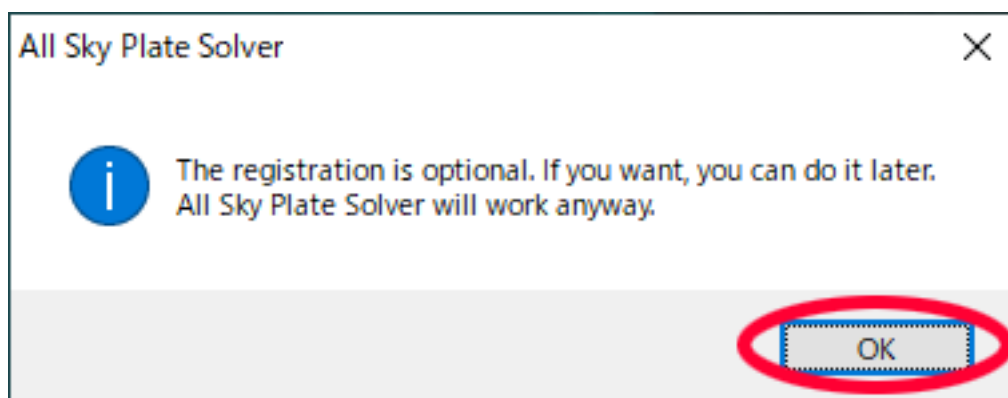
次の画面が出るまでひたすら待ちます。（10分くらいかかります）

[いいえ]をクリック

（ユーザ登録をほどこすダイアログですが、ここではユーザ登録しません）

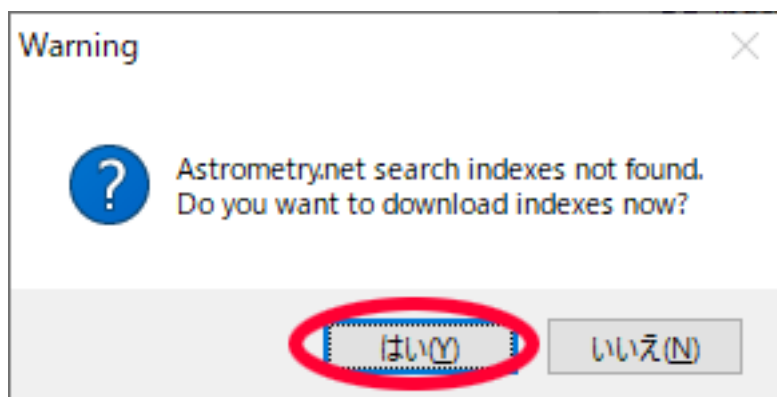


[OK]をクリック



続いて**[はい]**をクリック

プレートソルビングに必要なインデックスファイルをダウンロードする画面に移行します。



下図の通り、数値を入力して、**[Install indexes highlighted(6files)]**をクリック

Index installation wizard

From FOV	To FOV	Index name	Files	Size	Local files
2.0'	2.8'	index-4200	48		
2.8'	4.0'	index-4201	48		
4.0'	5.6'	index-4202	48		
5.6'	8.0'	index-4203	48		
8.0'	11.0'	index-4204	48		
11.0'	16.0'	index-4205	12		
16.0'	22.0'	index-4206	12		
22.0'	30.0'	index-4207	12		
30.0'	42.0'	index-4208	1		
0.7 ~	1.0 ~	index-4209	1		
1.0 ~	1.4 ~	index-4210	1		
1.4 ~	2.0 ~	index-4211	1		
2.0 ~	2.8 ~	index-4212	1		
2.8 ~	4.0 ~	index-4213	1	1.5 MB	
4.0 ~	5.7 ~	index-4214	1	761 KB	
5.7 ~	7.7 ~	index-4215	1	395 KB	
7.7 ~	11.3 ~	index-4216	1	198 KB	
11.3 ~	16.7 ~	index-4217	1	105 KB	
16.7 ~	23.3 ~	index-4218	1	69.8 KB	
23.3 ~	33.3 ~	index-4219	1		
33.3 ~	180.0 ~	index-4100	13		

Index calculator

The index installation wizard is used to select and download the astrometric indexes range.
The Astrometry.net project works using indexes, related to the field of view (FOV) of your imaging equipment.
If you own more focal lengths and/or chip sizes, you need to run the wizard once for each field of view.

Telescope approximative focal length (mm)

Pixel size (micron) Retrieve from FITS file

Chip array: x pixels

OR

Chip size: Width (mm) Height (mm)

Field of View (FOV) x

Install indexes highlighted (6 files) Exit

[はい]をクリック

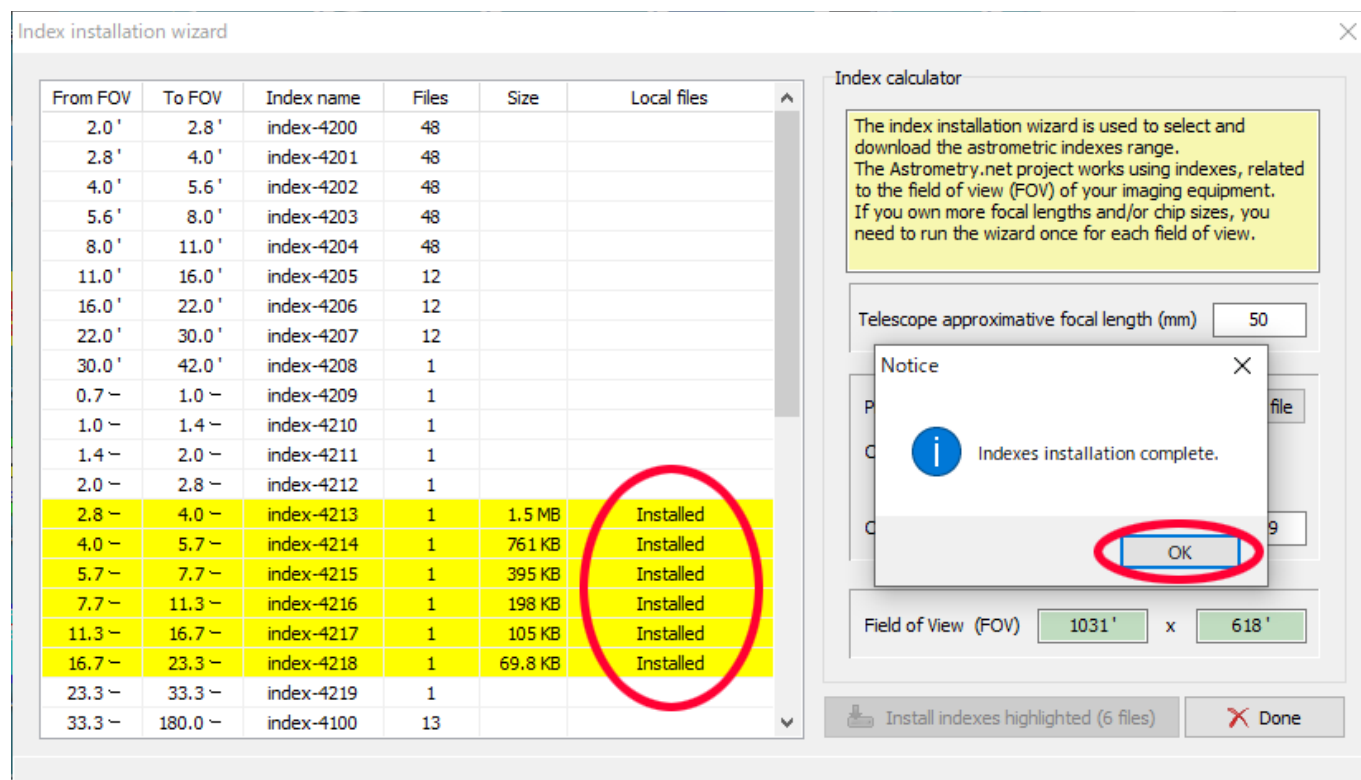
Indexes

? Confirm download and installation of 6 files?

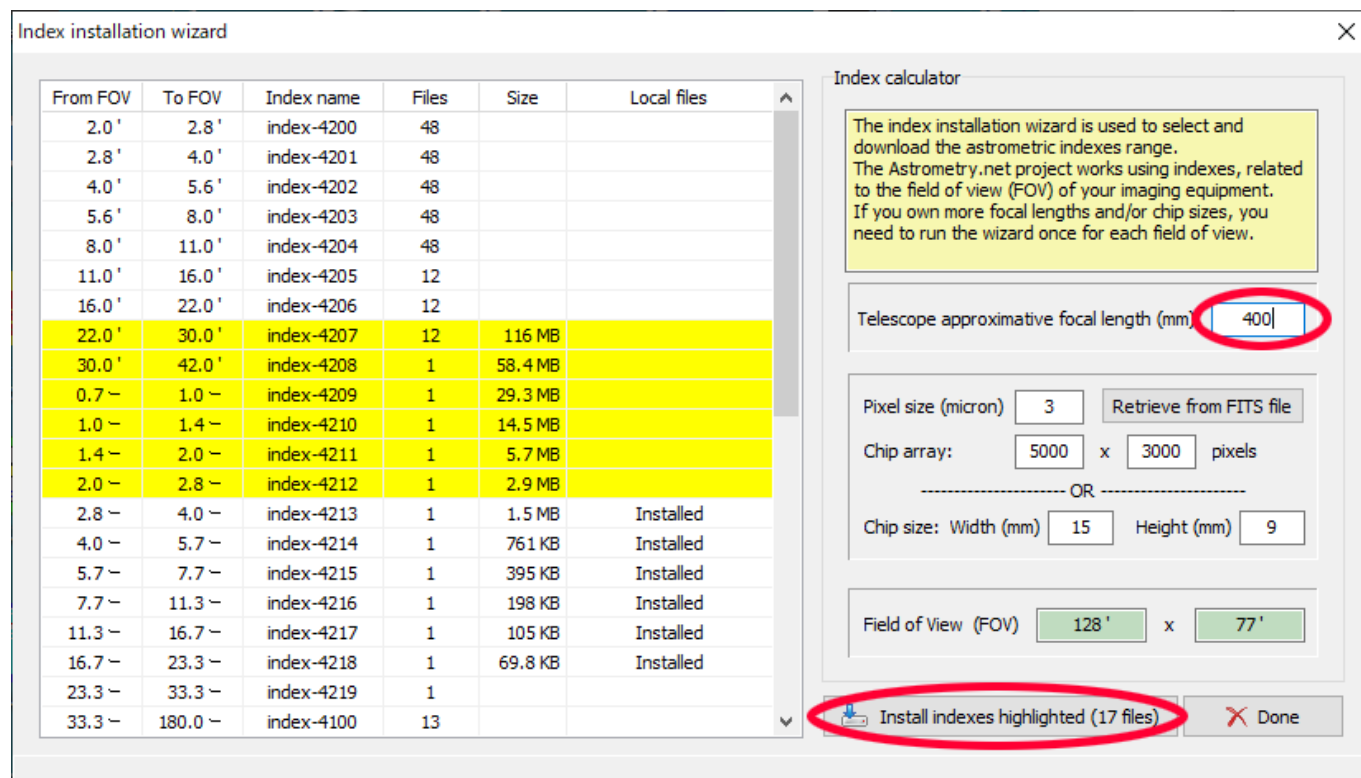
はい(Y) いいえ(N)

ダウンロードが完了すると、黄色の部分が[Installed]になります。

[OK]をクリック



続いて[Telescope approximative focal length(mm)]を 400 に変更して同じことを繰り返す。(相当時間がかかります)



続いて[Telescope approximative focal length(mm)]を 1000 に変更して同じことを繰り返す。（相当時間がかかります。数時間）

Index installation wizard

From FOV	To FOV	Index name	Files	Size	Local files
2.0'	2.8'	index-4200	48		
2.8'	4.0'	index-4201	48		
4.0'	5.6'	index-4202	48		
5.6'	8.0'	index-4203	48		
8.0'	11.0'	index-4204	48	918 MB	
11.0'	16.0'	index-4205	12	465 MB	
16.0'	22.0'	index-4206	12	231 MB	
22.0'	30.0'	index-4207	12	116 MB	Installed
30.0'	42.0'	index-4208	1	58.4 MB	Installed
0.7 ~	1.0 ~	index-4209	1	29.3 MB	Installed
1.0 ~	1.4 ~	index-4210	1	14.5 MB	Installed
1.4 ~	2.0 ~	index-4211	1	5.7 MB	Installed
2.0 ~	2.8 ~	index-4212	1	2.9 MB	Installed
2.8 ~	4.0 ~	index-4213	1	1.5 MB	Installed
4.0 ~	5.7 ~	index-4214	1	761 KB	Installed
5.7 ~	7.7 ~	index-4215	1	395 KB	Installed
7.7 ~	11.3 ~	index-4216	1	198 KB	Installed
11.3 ~	16.7 ~	index-4217	1	105 KB	Installed
16.7 ~	23.3 ~	index-4218	1	69.8 KB	Installed
23.3 ~	33.3 ~	index-4219	1		
33.3 ~	180.0 ~	index-4100	13		

Index calculator

The index installation wizard is used to select and download the astrometric indexes range. The Astrometry.net project works using indexes, related to the field of view (FOV) of your imaging equipment. If you own more focal lengths and/or chip sizes, you need to run the wizard once for each field of view.

Telescope approximative focal length (mm)

Pixel size (micron) Retrieve from FITS file

Chip array: x pixels

----- OR -----

Chip size: Width (mm) Height (mm)

Field of View (FOV) x

Install indexes highlighted (72 files) Done

ダウンロードが完了すると、すべて終了です。[Done]をクリックして閉じます。

Index installation wizard

From FOV	To FOV	Index name	Files	Size	Local files
2.0'	2.8'	index-4200	48		
2.8'	4.0'	index-4201	48		
4.0'	5.6'	index-4202	48		
5.6'	8.0'	index-4203	48		
8.0'	11.0'	index-4204	48	918 MB	Installed
11.0'	16.0'	index-4205	12	465 MB	Installed
16.0'	22.0'	index-4206	12	231 MB	Installed
22.0'	30.0'	index-4207	12	116 MB	Installed
30.0'	42.0'	index-4208	1	58.4 MB	Installed
0.7 ~	1.0 ~	index-4209	1	29.3 MB	Installed
1.0 ~	1.4 ~	index-4210	1	14.5 MB	Installed
1.4 ~	2.0 ~	index-4211	1	5.7 MB	Installed
2.0 ~	2.8 ~	index-4212	1	2.9 MB	Installed
2.8 ~	4.0 ~	index-4213	1	1.5 MB	Installed
4.0 ~	5.7 ~	index-4214	1	761 KB	Installed
5.7 ~	7.7 ~	index-4215	1	395 KB	Installed
7.7 ~	11.3 ~	index-4216	1	198 KB	Installed
11.3 ~	16.7 ~	index-4217	1	105 KB	Installed
16.7 ~	23.3 ~	index-4218	1	69.8 KB	Installed
23.3 ~	33.3 ~	index-4219	1		
33.3 ~	180.0 ~	index-4100	13		

Index calculator

The index installation wizard is used to select and download the astrometric indexes range. The Astrometry.net project works using indexes, related to the field of view (FOV) of your imaging equipment. If you own more focal lengths and/or chip sizes, you need to run the wizard once for each field of view.

Telescope approximative focal length (mm)

Pixel size (micron) Retrieve from FITS file

Chip array: x pixels

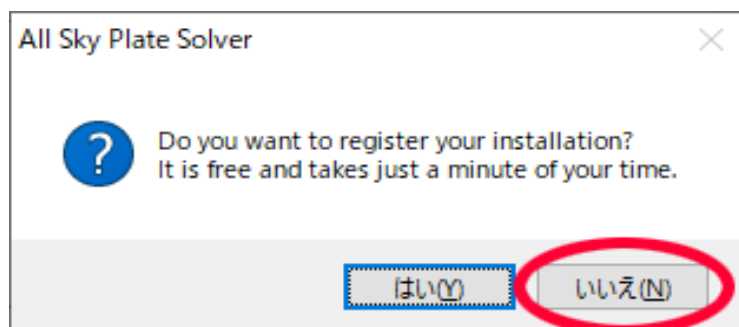
----- OR -----

Chip size: Width (mm) Height (mm)

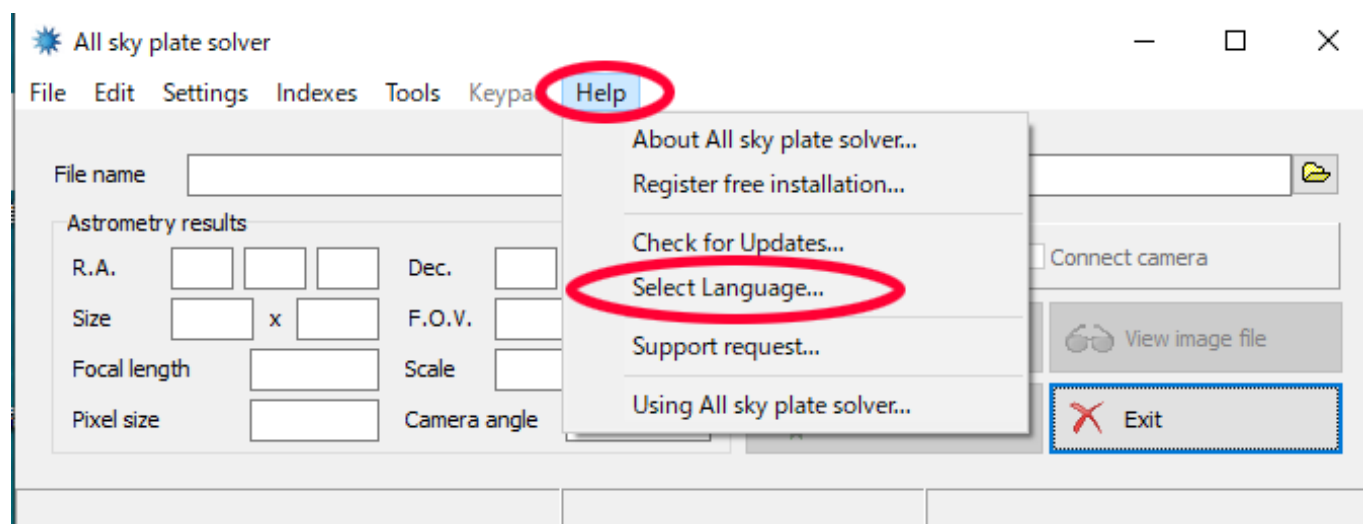
Field of View (FOV) x

Install indexes highlighted (72 files) Done

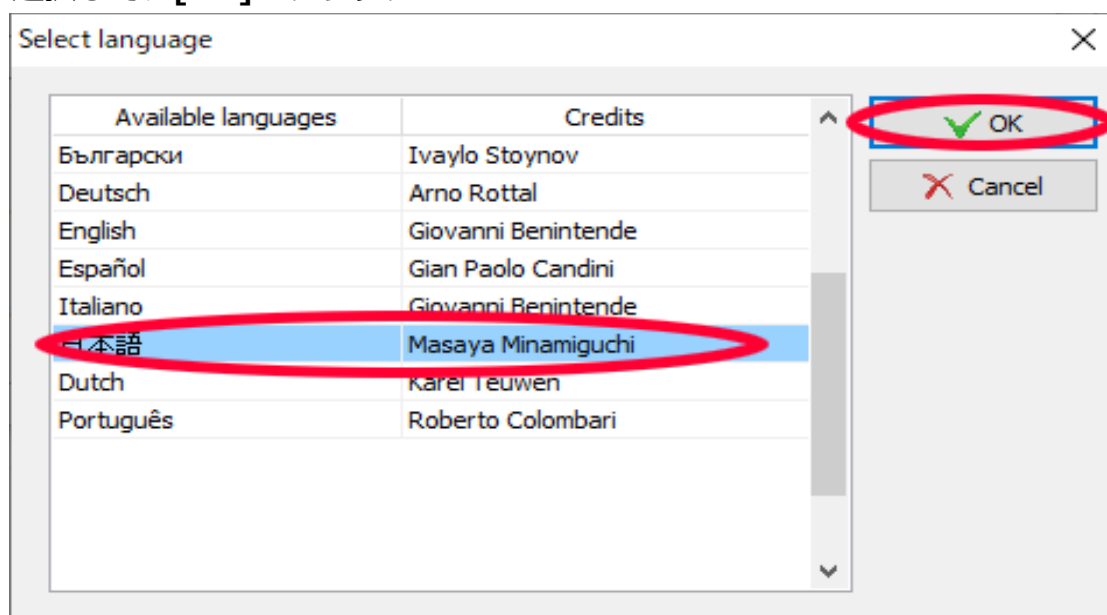
また、ユーザ登録するよう施してきますので**[いいえ]**をクリック



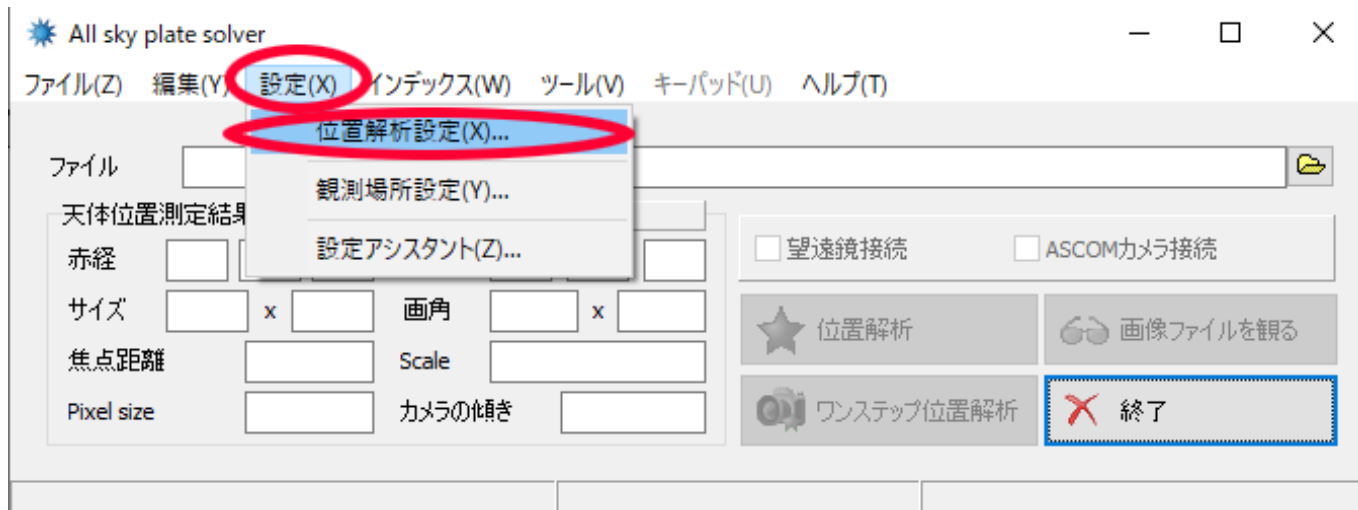
「All Sky Plate Solver」のメイン画面に戻るので、**[Help]**の**[Select Language...]**をクリック



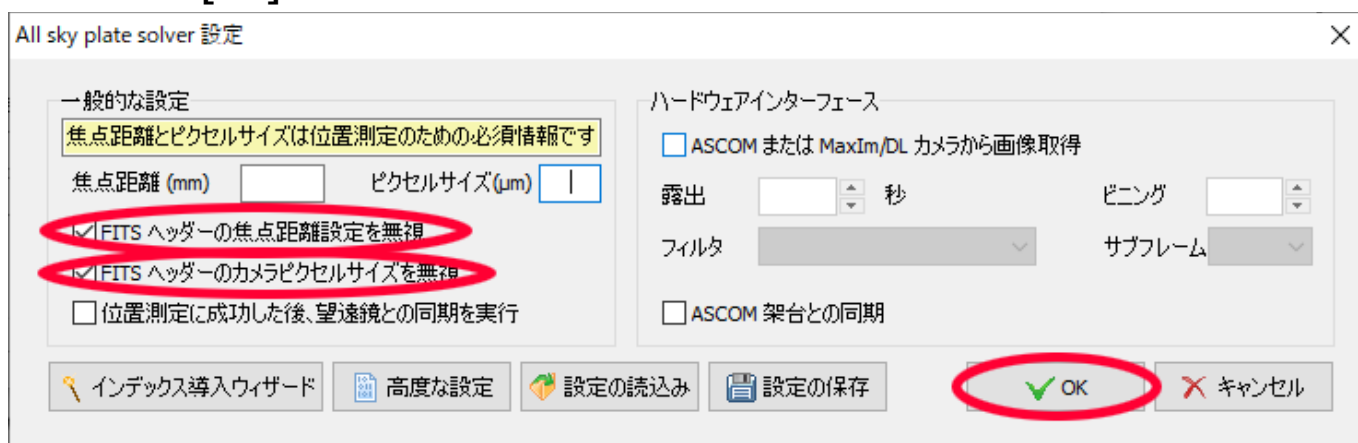
日本語を選択して、**[OK]**をクリック



[設定]の[位置解析]をクリック



[FITS ヘッダーの焦点距離設定を無視]と[FITS ヘッダーのカメラピクセルサイズを無視]をチェックして[OK]をクリック

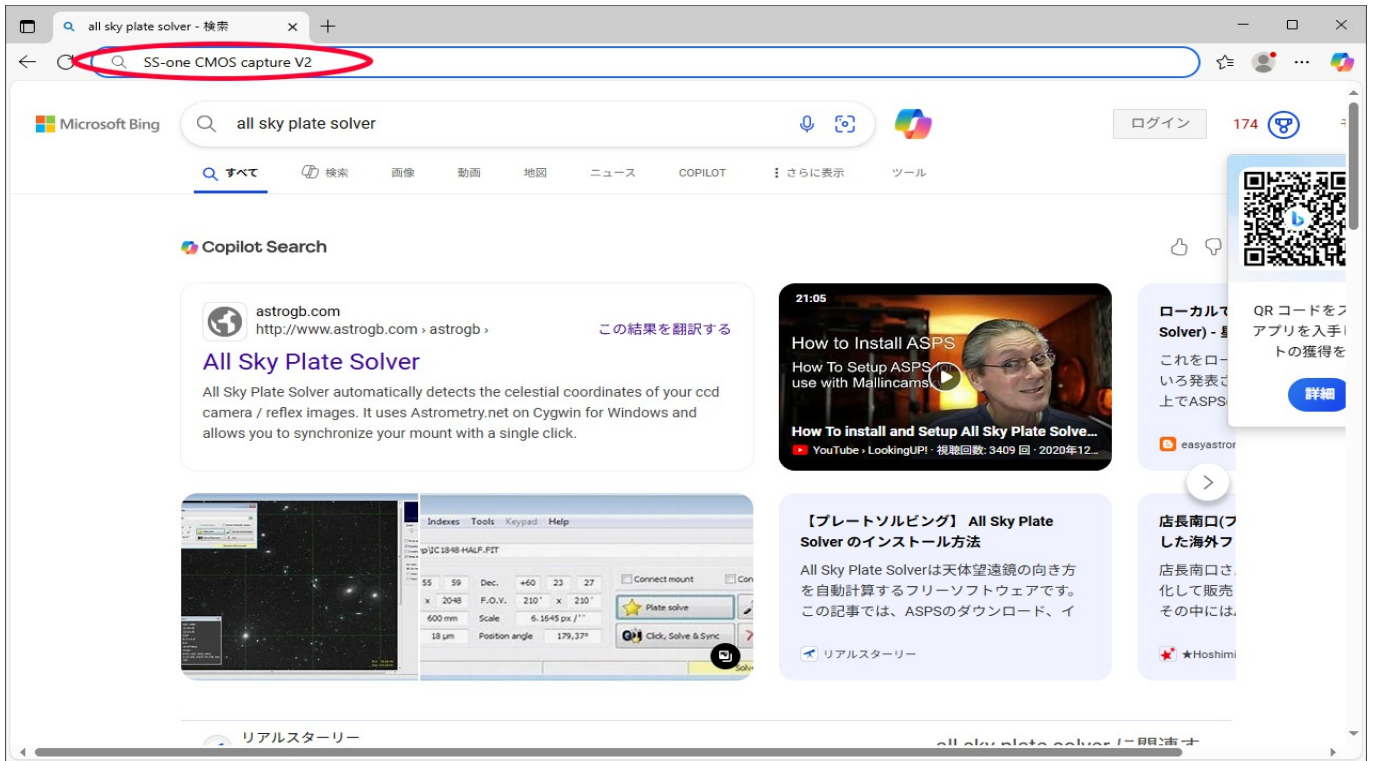


[終了]をクリックして、終了。



CMOS Capture V2 のインストール

ブラウザを起動し、「SS-one CMOS Capture V2」で検索



CMOS Capture V2 のページにたどり着いたら、下の方へスクロールします。



[体験版のダウンロードはこちら]をクリック

Ver 1.00 2024/4/22 メジャーバージョンアップ。ほぼフル機能でリリース（未対応機能は、コンボジットとデザインリングのみ）
Ver 0.70 2024/2/17 Polar2でパソコン内蔵カメラがある場合は選択できるように変更
Ver 0.60 2024/1/7 ダークファイル、フラットファイルの変更が可能に。Polar2に対応。冷却に対応。ZWOのASIカメラに対応。
正規ユーザの方へ
このバージョンからライセンスファイルが新しくなりました。正規ユーザの方には新しいライセンスファイルを送ります。届いていない方はご連絡ください

Ver 0.51 2023/12/14 フラット撮影に対応、設定等が保存されない不具合を修正

体験版のダウンロードはこちら

PlayerOneのカメラを使用するにはPlayerOneのホームページから、カメラドライバのインストールが必要です。
ZWOのASIカメラを使用するには、ZWOのホームページからカメラドライバのインストールが必要です。
SVBONYのカメラを使用するには、SVBONYのホームページからカメラドライバのインストールが必要です。

カメラドライバのインストール方法



[ダウンロードはこちらをクリック]をクリック

SS-one CmosCaputure V2アップデート
ダウンロードはこちらをクリック
[ゲームパッド操作マニュアルはこちらをクリック](#)

変更履歴

Ver2.01b 2025/05/08
今回のアップデートはベータ版(開発テスト中)です。
●Ver2.00bで冷却カメラの場合、ライブビューの後、撮影できなくなる不具合を修正

Ver2.00b 2025/04/28
今回のアップデートはベータ版(開発テスト中)です。
●デジカメモード搭載。
●オートガイドカメラでプレートソルビングが可能
(SS-one製ガイド鏡の場合焦点距離128mmでプレートソルビングしてみてください)
●デジカメシャッターアダプターに対応
●HOMEからのGOTOを追加
●GOTO中に黄色のカーソルが乱れる不具合を修正
●RAのオートガイドアルゴリズムを改善、トラベラーV2では効果大

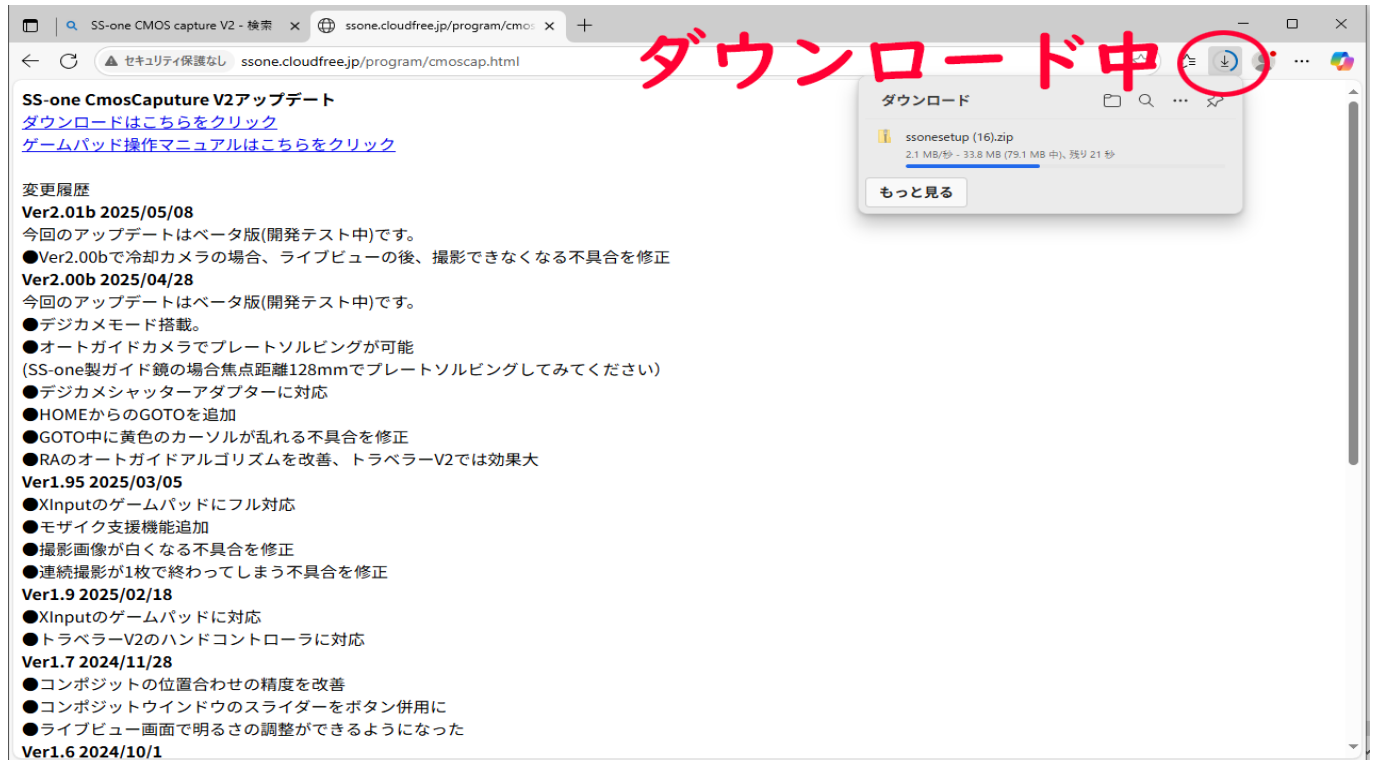
Ver1.95 2025/03/05
●XInputのゲームパッドにフル対応
●モザイク支援機能追加
●撮影画像が白くなる不具合を修正
●連続撮影が1枚で終わってしまう不具合を修正

Ver1.9 2025/02/18
●XInputのゲームパッドに対応
●トラベラーV2のハンドコントローラに対応

Ver1.7 2024/11/28
●コンボジットの位置合わせの精度を改善
●コンボジットウィンドウのスライダーをボタン併用に
●ライブビュー画面で明るさの調整ができるようになった

Ver1.6 2024/10/1

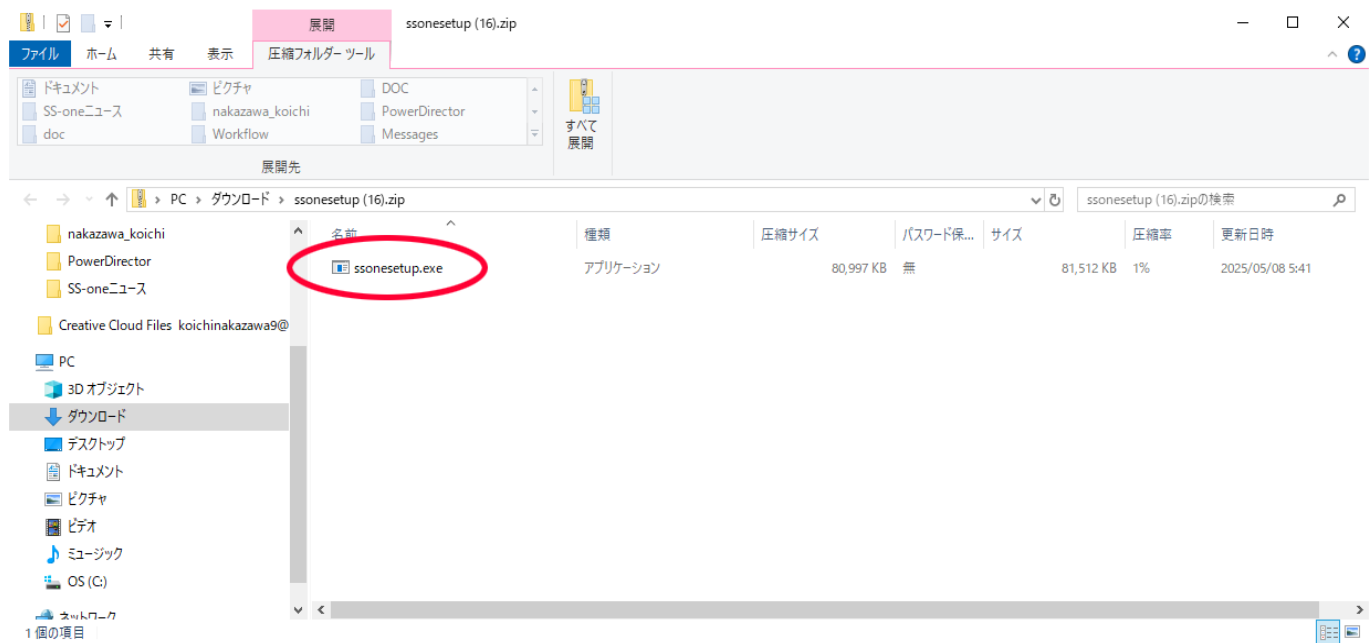
ダウンロードが完了するまで待ってください。



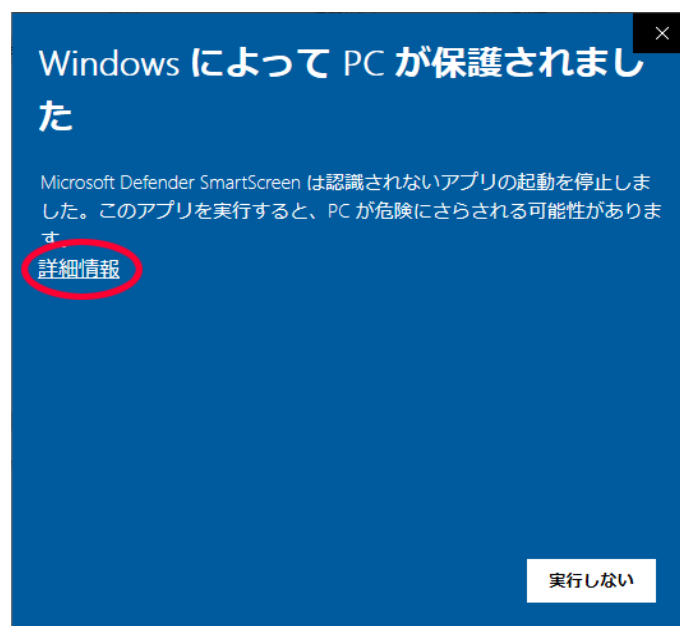
[ファイルを開く]をクリック



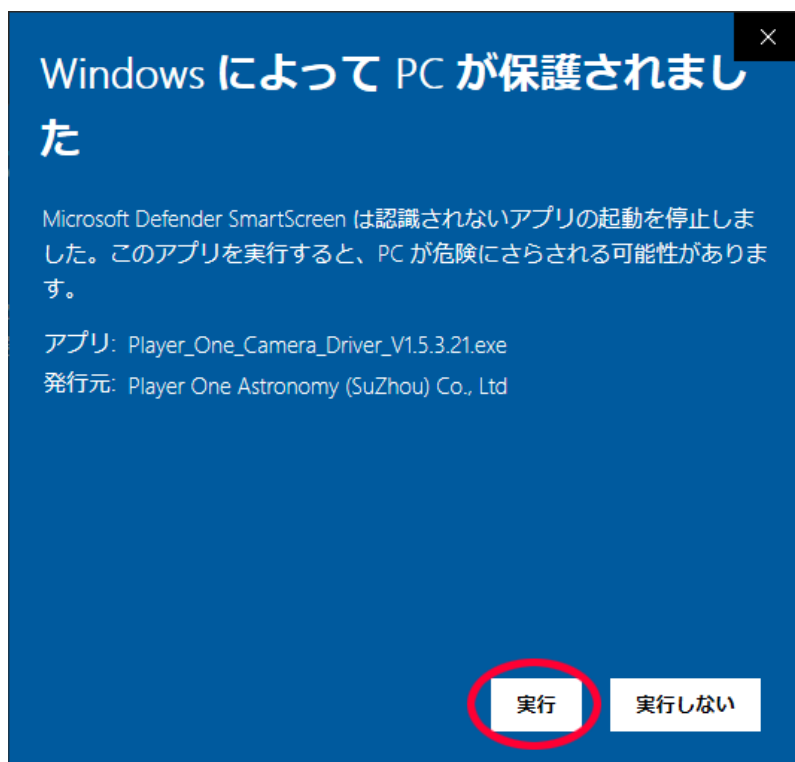
[ssonesetup]または[ssonesetup.exe]をダブルクリック



[詳細情報]をクリック



[実行]をクリック

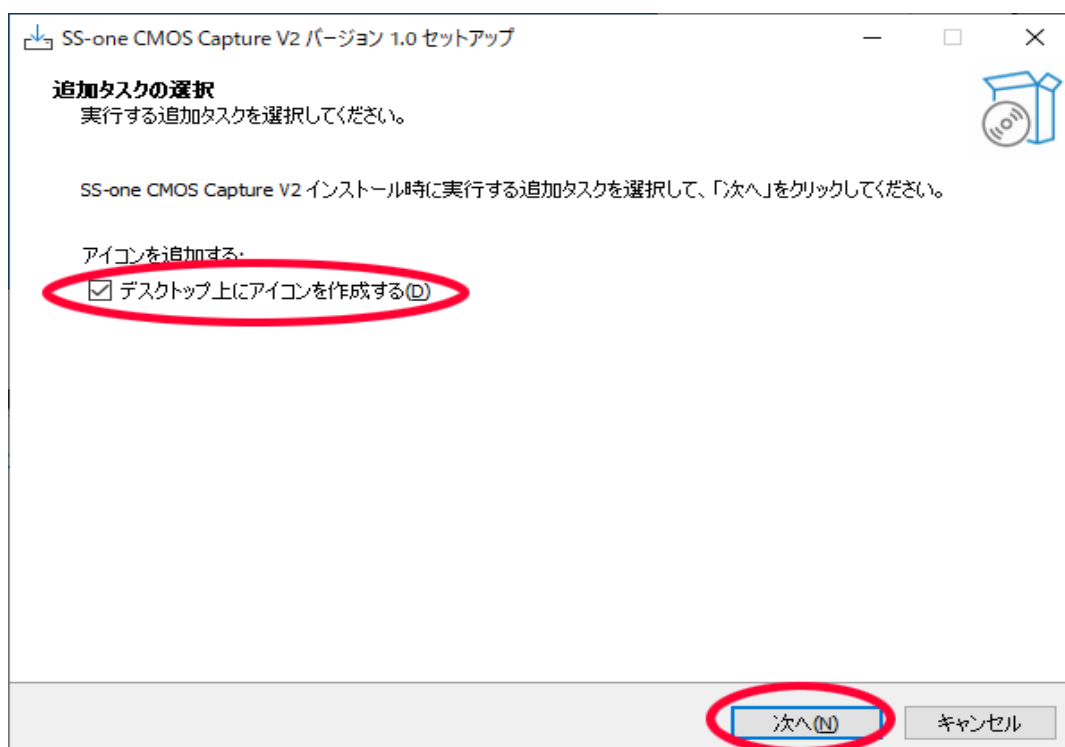


このあと、画面に

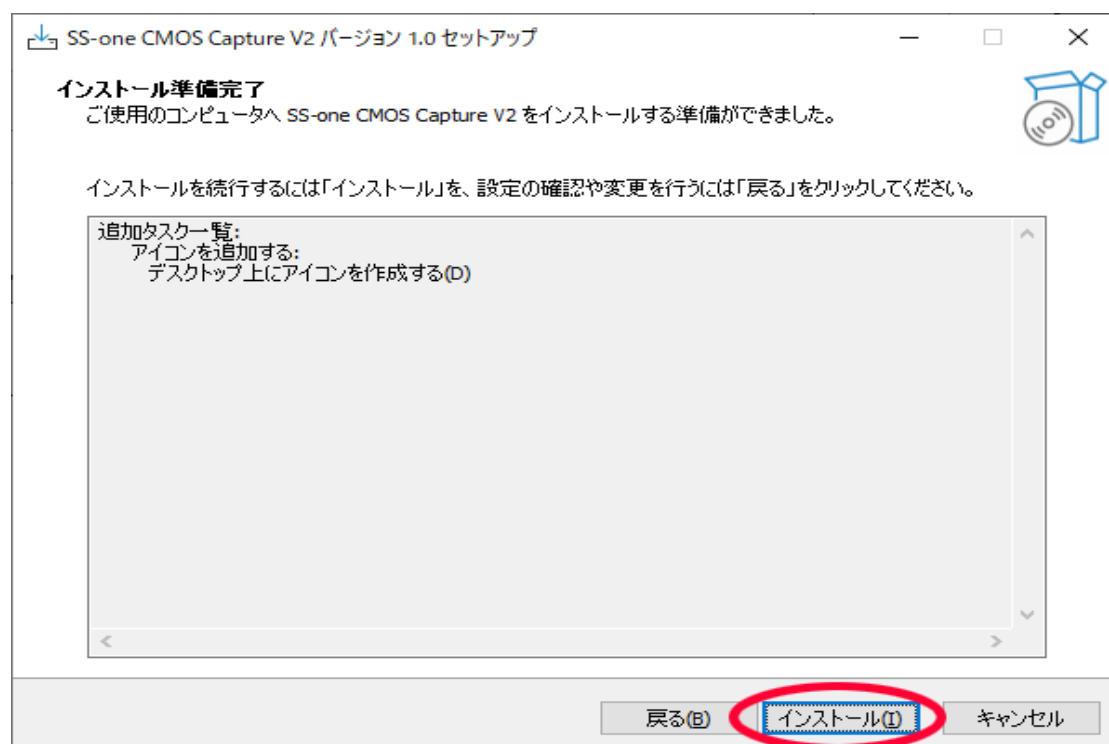
「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」

と聞いてくるので、「はい」をクリック

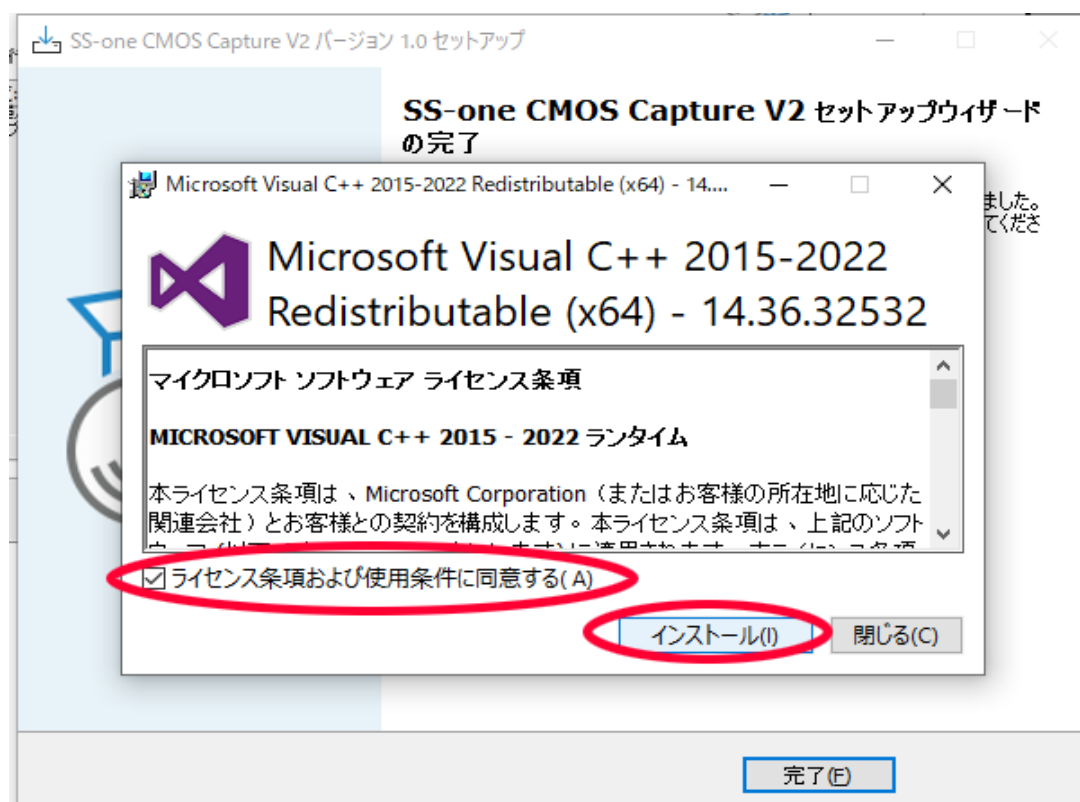
[デスクトップ上にアイコンを作成する]をチェックして、[次へ]をクリック



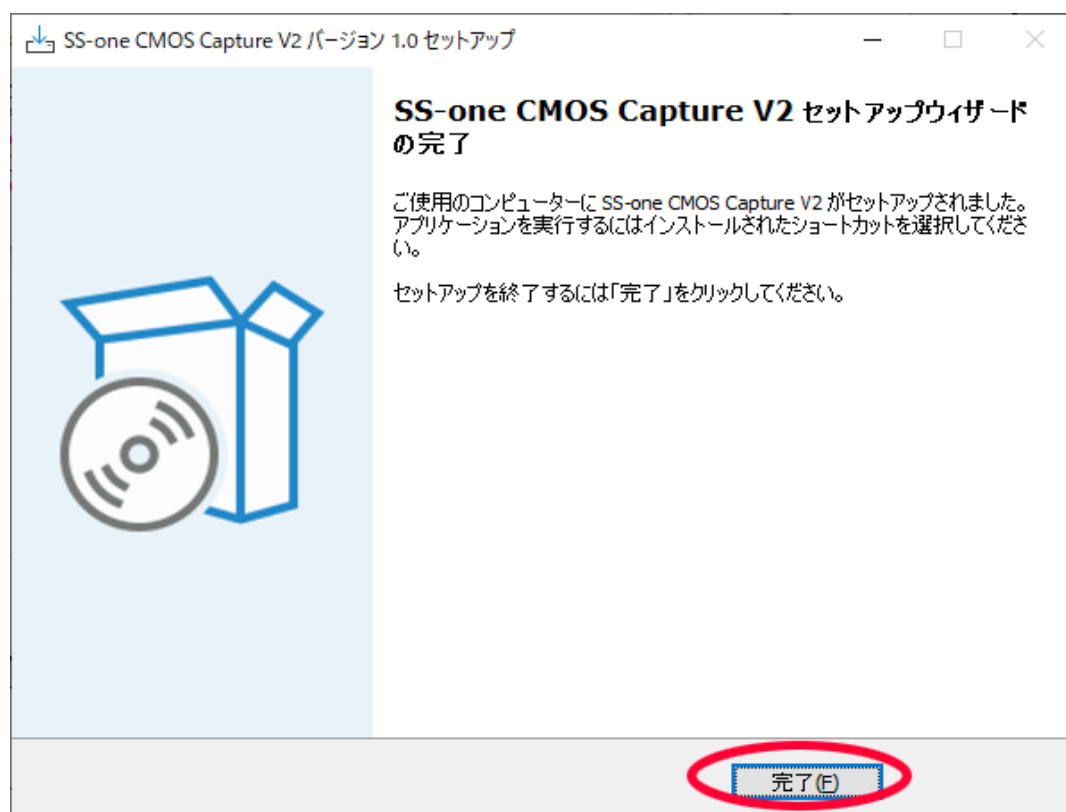
[インストール]をクリック



[ライセンス条項および.....]をチェックし、[インストール]をクリック



[完了]をクリックして終了



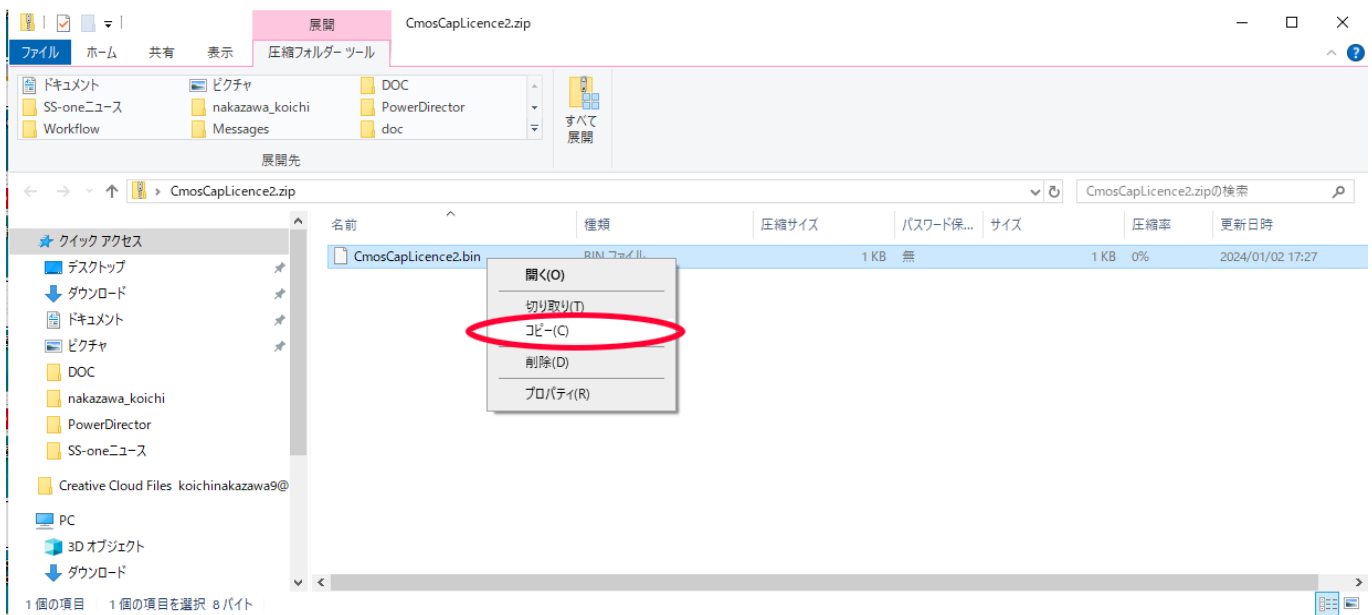
ライセンスファイルのインストール

ライセンスファイルを購入すると体験版の制約（ファイルが保存できない）が解除されます。
ライセンスファイルを購入すると、SS-one から以下のような「CmosCapLicence2.zip」というファイルがメール送られてくるので、デスクトップなどに一時的に保存します。

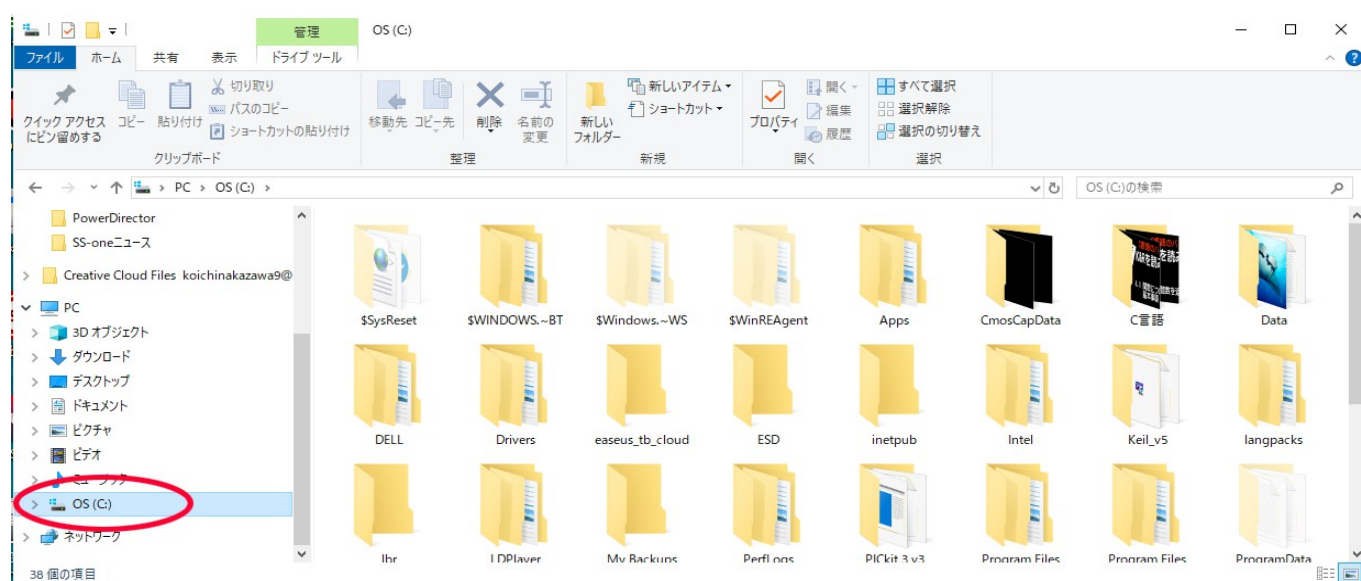


CmosCapLicence2.zip のアイコンをダブルクリックします。

CmosCapLicence2.bin を右クリックして、[コピー]をクリックします。

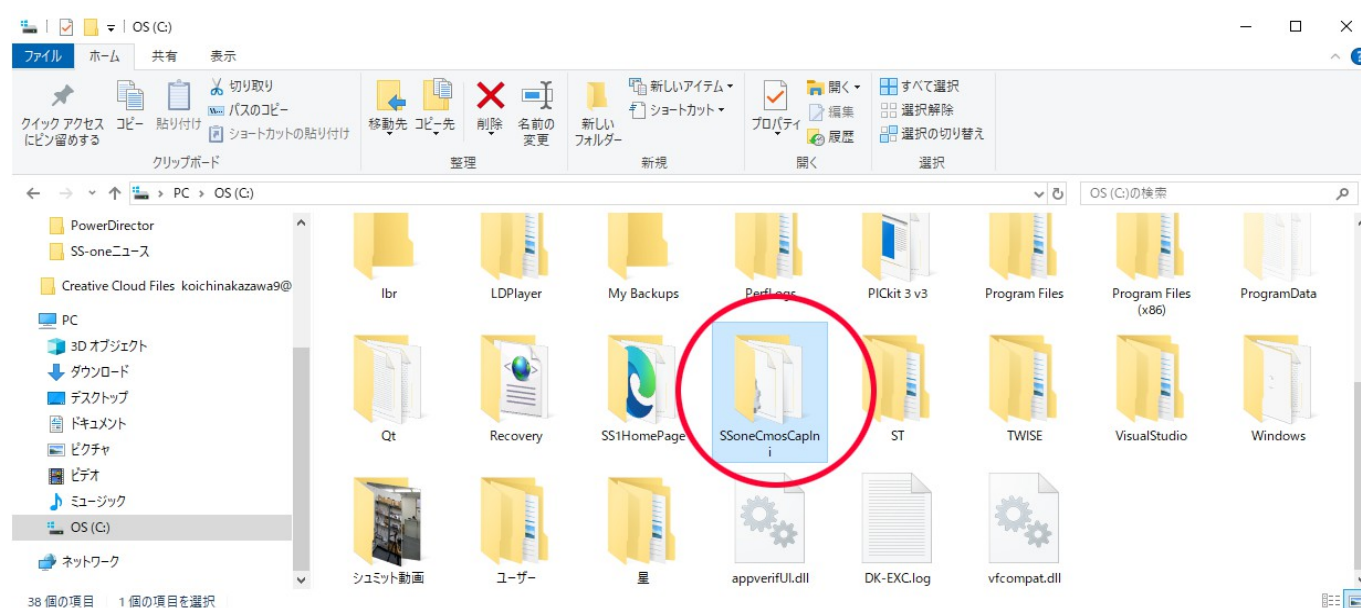


Windows のCドライブを選択します。

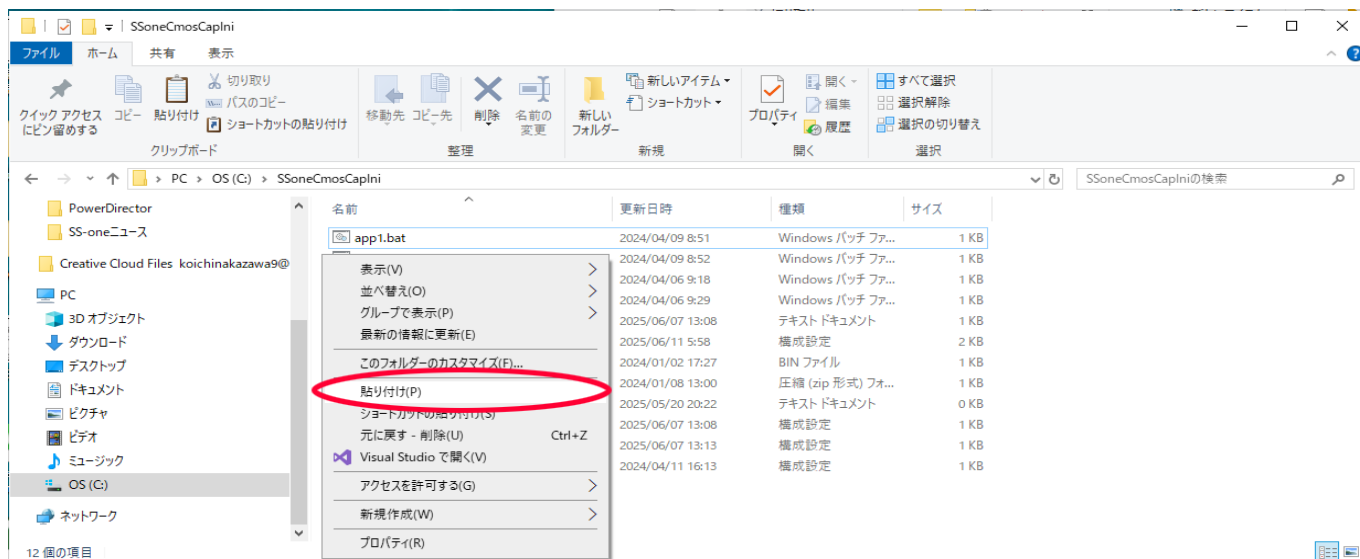


[SSoneCmosCapIni]というフォルダを開いてください。

(ない場合は、**CMOS Capture V2** を起動し、すぎ終了するとこのフォルダができます)



フォルダ内にマウスカーソルを合わせ、右クリックして、**[貼り付け]**をクリックします。



以上で、ライセンスファイルのインストールは終了です。