

## 共焦点定量イメージサイトメーター ソフトウェアインストールマニュアル

IM 80J01A03-01

このマニュアルは共焦点イメージサイトメーターCQ1 のソフトウェアをインストールする手順について説明しています。ご使用前このマニュアルをよくお読みいただき、正しくお使いください。

### 1 ソフトウェアインストール手順

ソフトウェアのインストール手順は新規インストールする場合（オフライン用途のみ）とバージョンアップする場合で異なります。

#### 注記

CQ1 の計測ソフトウェアは、計測ワークステーションとは別の PC にインストールし、ビューア／解析ソフトウェアとして使用できます（CQ1 オフラインソフトウェア）。

CQ1 オフラインソフトウェアは横河指定の PC にインストールしてご使用するときのみ動作保証をします。お客様所持の PC にもインストールしてご使用できますが、動作保証は致しません。最低システム要件は下記のとおりです。

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| OS       | Windows 10 日本語／英語 64bit OS            |
| プロセッサ    | 3.60GHz                               |
| RAM      | 16GByte (32GByte <sup>※1</sup> )      |
| HDD (内蔵) | システムドライブ (C:) 2TB<br>データドライブ (D:) 3TB |
| ディスプレイ   | 1920 x 1200 以上 <sup>※2</sup>          |

※1 高速タイムラプス機能(100fps)付きの場合は 32GByte のメモリ量が必要です。

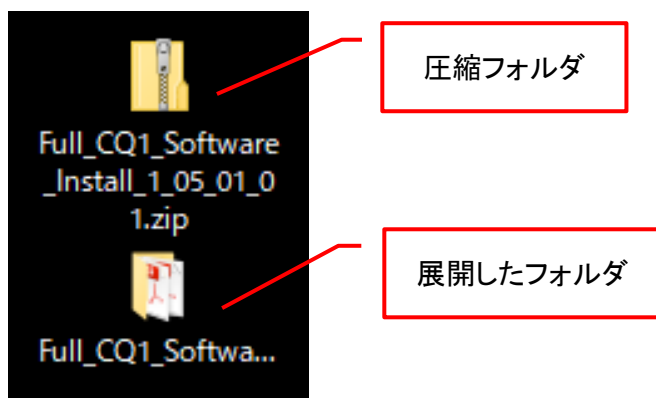
※2 計測ソフトウェア起動中に画面の解像度は変更しないでください。

新規インストールを行う場合、[1.1 新規インストール](#)と [1.3 CQ1 ソフトウェアのインストール～1.6 取扱説明書のロックを解除する](#)を実施してください。

バージョンアップを行う場合、[1.2 バージョンアップ](#)と [1.3 CQ1 ソフトウェアのインストール～1.6 取扱説明書のロックを解除する](#)を実施してください。また、計測ワークステーションのソフトウェアのバージョンアップを行う場合、[2 ドライバのアップデート手順](#)も実施してください。

## 1.1 新規インストール

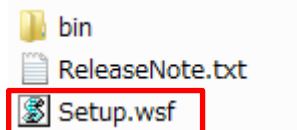
ダウンロードした zip ファイル「Full\_CQ1\_Software\_Install\_<Version>.zip」を右クリックし、「すべて展開」を選択して、圧縮フォルダをデスクトップなどに展開してください。



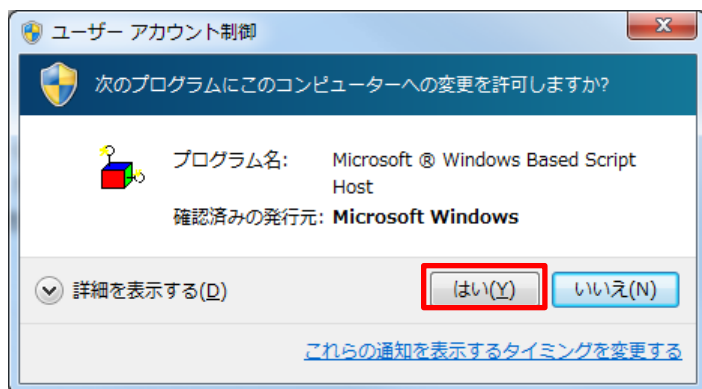
フォルダの展開を行わないと、インストーラが正常に動作しませんのでご注意ください。

### 1.1.1 オフライン用ランタイムのインストール

展開したフォルダを開き、「1\_OfflineBatch」→「Setup.wsf」をダブルクリックします。

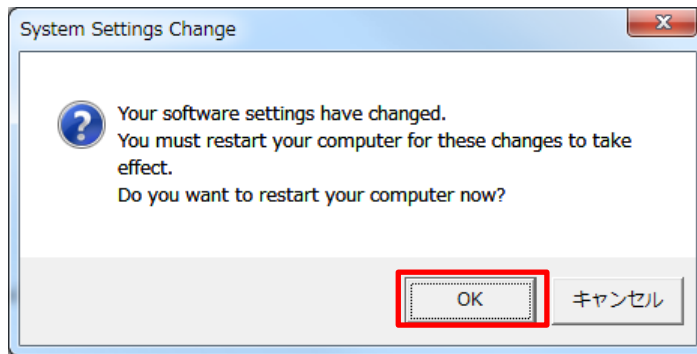


下記ウィンドウが表示されましたら、「はい」をクリックしてください。



ランタイムのインストールには約 15 分かかります。

ランタイムのインストールが完了すると下記ウィンドウが表示されます。「OK」を押すと PC の再起動が始まります。作業中のデータがありましたら保存の上、「OK」をクリックしてください。



### 1.1.2 ImageJ のインストール

展開したフォルダ → 「4\_ImageJ」を開きます。

「install\_imageJ.bat」をダブルクリックしてください。

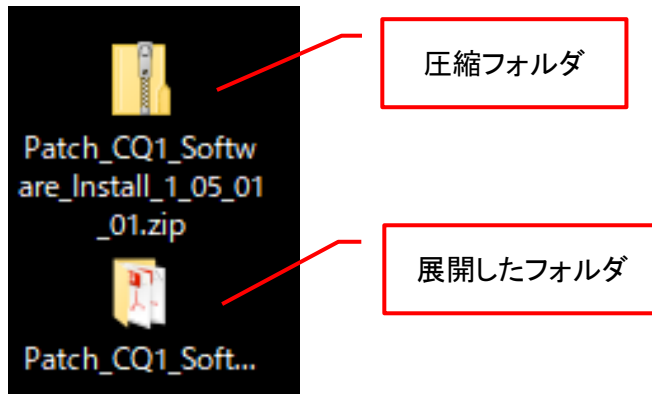


下記ウィンドウが表示されましたら、「はい」をクリックしてください。



## 1.2 バージョンアップ

ダウンロードした zip ファイル「Patch\_CQ1\_Software\_Install\_<Version>.zip」を右クリックし、「すべて展開」を選択して、圧縮フォルダをデスクトップなどに展開してください。



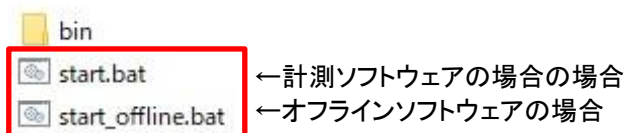
注意

フォルダの展開を行わないと、インストーラが正常に動作しませんのでご注意ください。

### 1.2.1 ランタイムのバージョンアップ

展開したフォルダ → 「2\_UpdateBatch」を開きます。

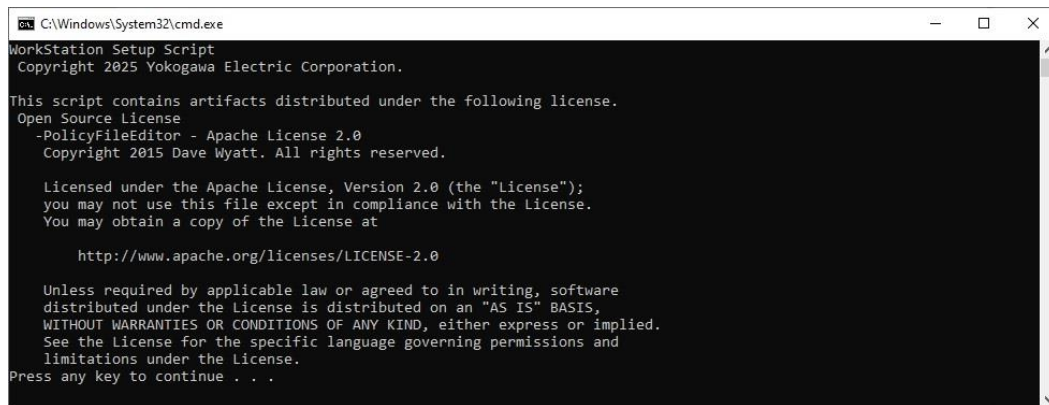
計測ソフトウェアの場合は「start.bat」を、オフラインソフトウェアの場合は「start\_offline.bat」をダブルクリックしてください。



下記ウィンドウが表示されましたら、「はい」をクリックしてください。



下記ウィンドウが表示されましたら、表示をご確認いただき Enter キーを押してください。

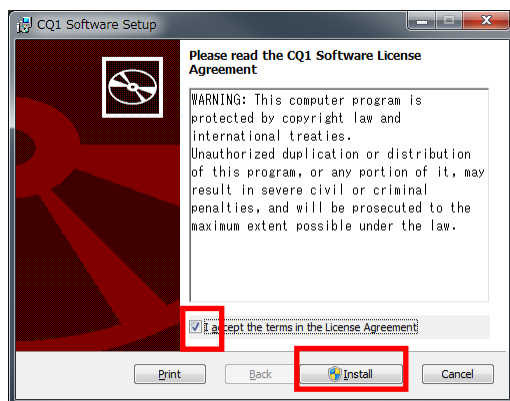


### 1.3 CQ1 ソフトウェアのインストール

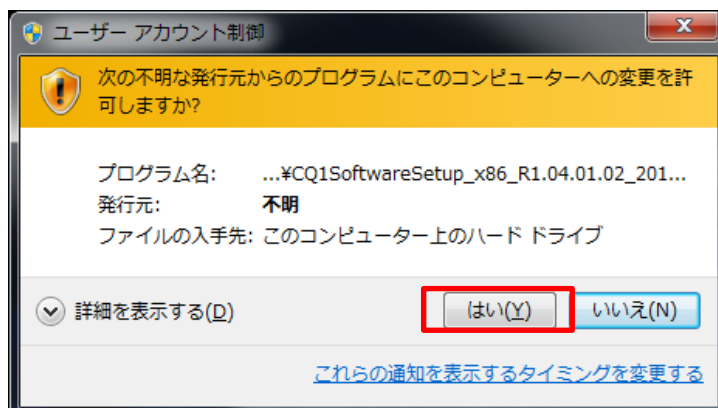
展開したフォルダ → 「3\_CQ1Software」を開きます。

「CQ1SoftwareSetup\_x64\*\*\*.msi」をダブルクリックし、CQ1 ソフトウェアをインストールします。

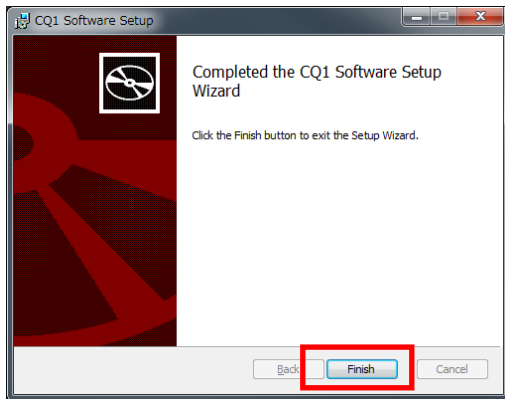
ライセンス条項をお読みの上、ご承諾のチェックを入れていただき、「Install」をクリックしてください。



下記ウィンドウが表示されましたら、「はい(Y)」をクリックしてください。



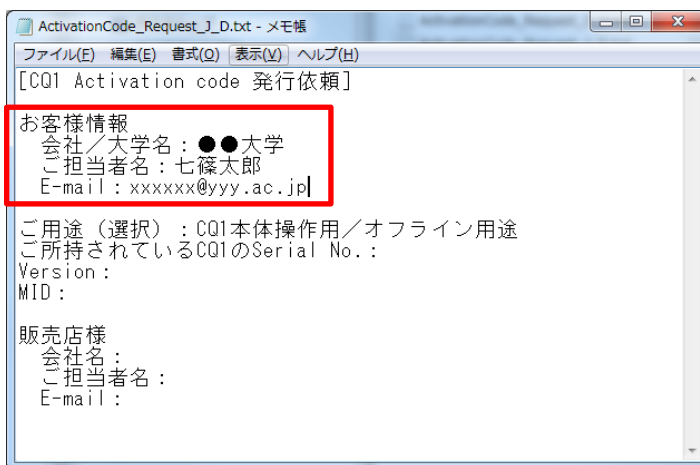
最後に「Finish」をクリックして完了させてください。



#### 1.4 Activation code 発行依頼手順

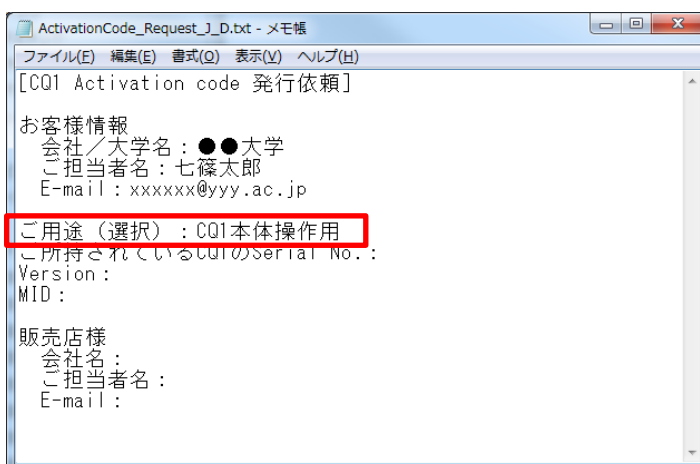
展開したフォルダ → 「5\_req\_activation\_code」 → 「ActivationCode\_Request\_J\_Y.txt」を開きます。

お客様の情報を記入してください。

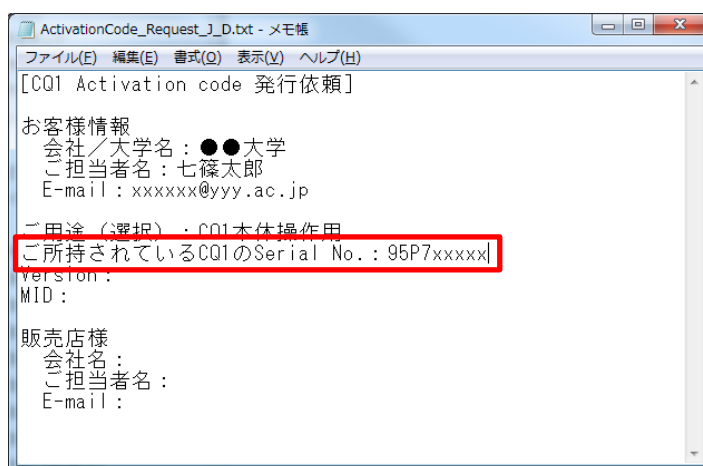
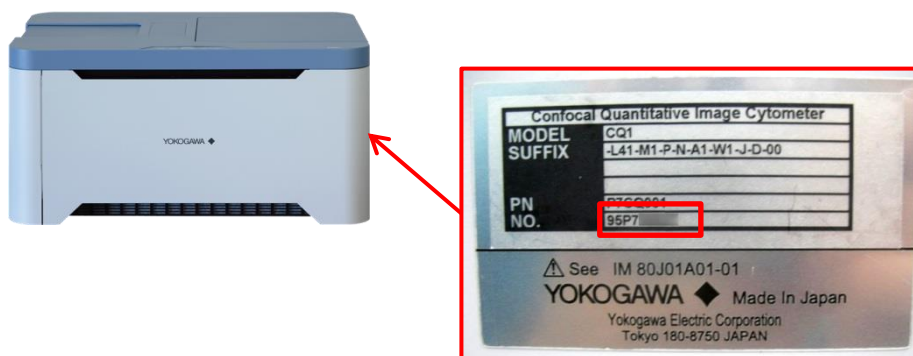


ご用途を選択してください。

(CQ1 本体操作 または オフライン用途)



ご所持されている CQ1 本体の Serial No.を記入してください。  
(オフラインソフトウェアのインストールの場合も記入は必須です。)

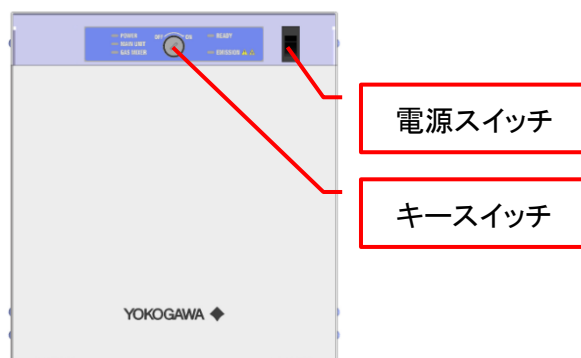


CQ1 本体操作ソフトウェアのバージョンアップの場合は、ユーティリティボックス正面の電源スイッチを ON にして、キースイッチを ON にします。

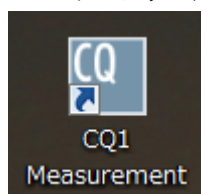


**注意**

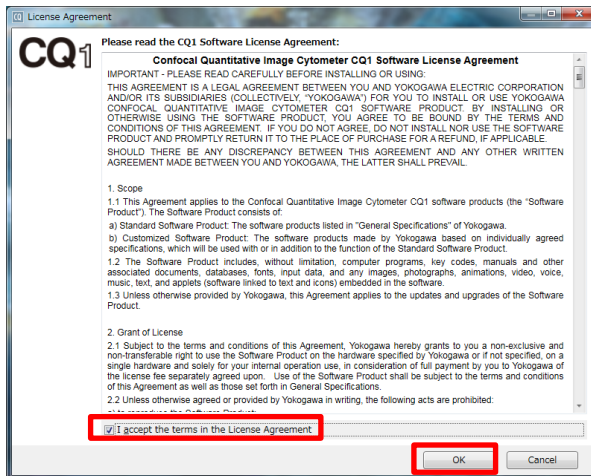
異音・または異臭がした場合は速やかに電源コードをコンセントから抜いてください。



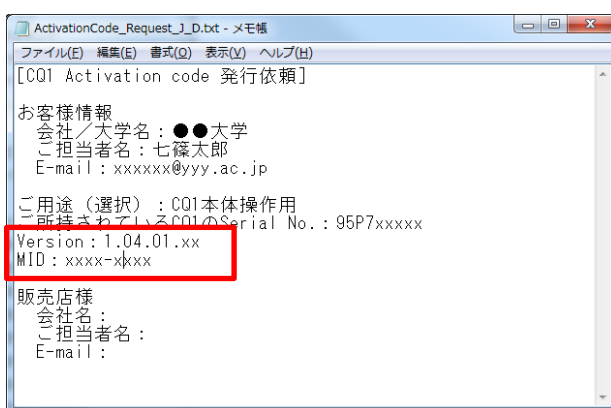
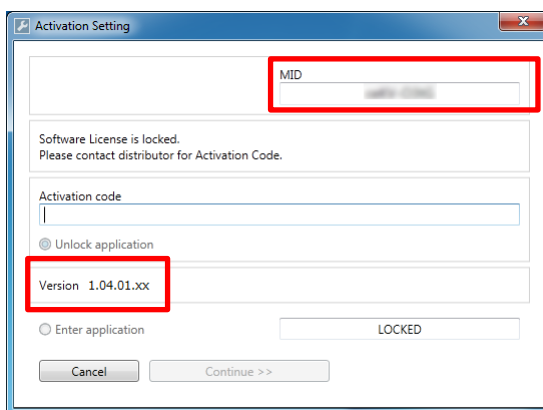
CQ1 ソフトウェアを立ち上げてください。



ライセンス条項をお読みの上、ご承諾のチェックを入れていただき、「OK」をクリックしてください。



下記ウィンドウが表示されます。  
「Version」と「MID」を転記してください。



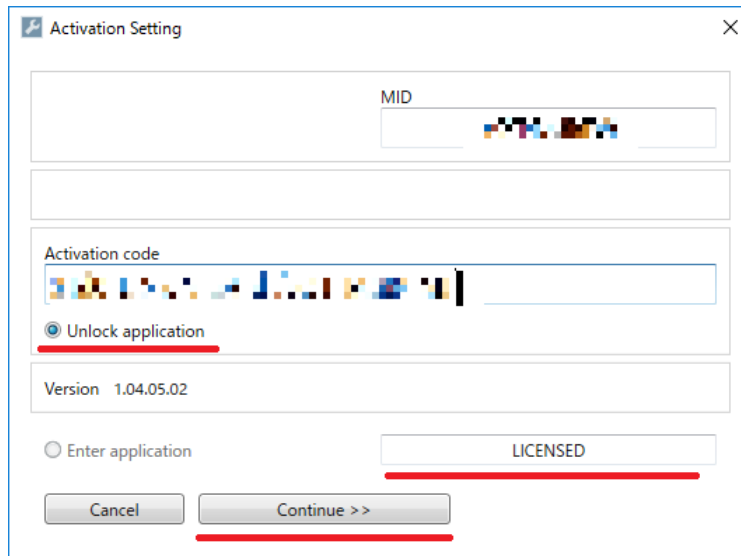
#### 注記

無線 LAN 内蔵の PC へのインストールの際は、無線 LAN を有効にしてから本手順を実施してください。

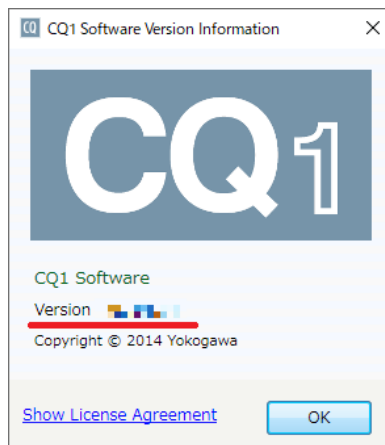
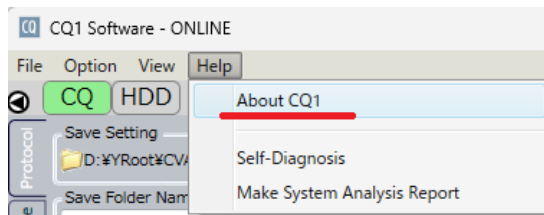
ご記入いただいた内容を E メール本文にコピーの上、当社  
([lsc\\_service@cs.jp.yokogawa.com](mailto:lsc_service@cs.jp.yokogawa.com)) または販売代理店までご連絡をお願いいたします。

## 1.5 Activation code 入力

弊社からお送りした Activation Code を入力し、Unlock application が有効、LICENSED となっていることを確認、Continue をクリックしてください。

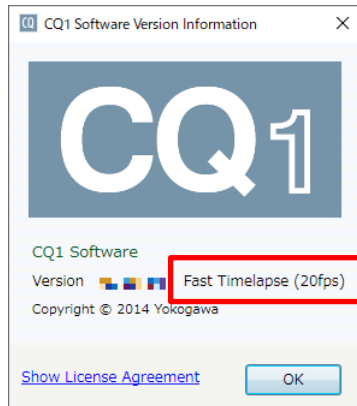


CQ1 ソフトウェアから、Help→About CQ1 を選択し、バージョンを確認してください。



また、高速タイムラプス機能をお申込みの場合は、以下のように表示されていることを確認してください。

高速タイムラプス機能(20fps)

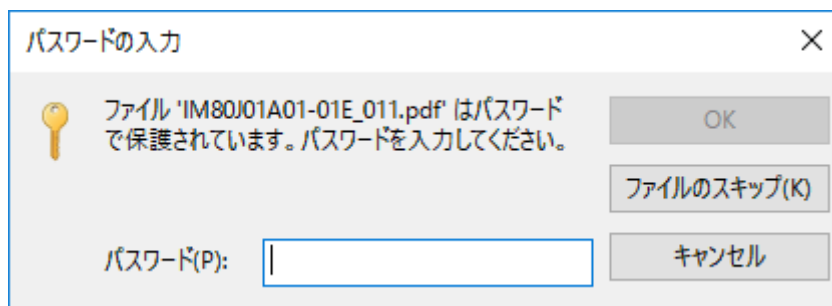


高速タイムラプス機能(100fps)



## 1.6 取扱説明書のロックを解除する

展開したフォルダ → 「6\_UserManual」を右クリックし、すべて展開を選択します。  
パスワードの入力が出ますので、弊社からお送りしたパスワードを入れてください。



フォルダ内の IM80J01A01-01\_<rev>.pdf などが最新の取扱説明書となります。計測ワークステーションの場合はデスクトップの「CQ1 User's manual」フォルダにコピーしてご使用ください。

-  IM80H01A17-01\_<rev>.pdf
-  IM80H01A17-01E\_<rev>.pdf
-  IM80J01A01-01\_<rev>.pdf
-  IM80J01A01-01E\_<rev>.pdf

## 2 ドライバのアップデート手順

計測ワークステーションのアップデートを行う場合は、下記のドライバをアップデートしてください。必要なドライバはワークステーションのモデルや装置の構成によって異なります。該当する項目がない場合はインストールされているドライバでご使用ください。

### 2.1 ワークステーションのモデルの確認方法

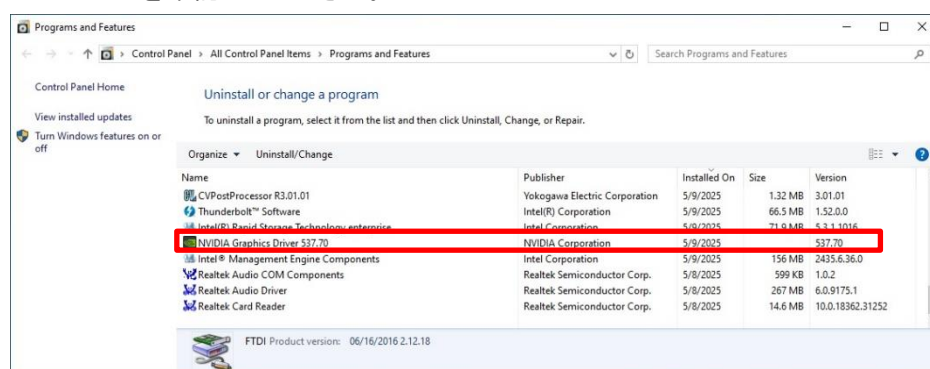
ワークステーションのモデルは、本体の正面にある刻印を確認してください。

例えば Precision 5860 Tower XL の場合、「Precision 5860」の刻印があります。



### 2.2 ビデオカードドライバのアップデート

「Windows キー + R」を押し、表示されたウィンドウに「appwiz.cpl」を入力して OK ボタンをクリックしてください。表示された「Programs and Features」から「NVIDIA Graphics Driver」のバージョンを確認してください。



下記の表よりワークステーションのモデルに対応するバージョンを確認し、インストールされているバージョンが古い場合、表のリンク先のダウンロードボタンより、デスクトップにドライバをダウンロードしてください。

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precision 5860 の場合 | NVIDIA-Quadro-Pxx0-Pxx00-GV1xx-Tx00-Tx000-RTX-x000-RTX_ND46C_WIN_32.0.15.5639_A00.EXE<br>バージョン : 556.39<br><a href="https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=nd46c">https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=nd46c</a> |
| Precision 5820 の場合 | NVIDIA-Quadro-Pxxxx-RTX-xxxx-RTX-Axxxx-Txxxx-Axxx_V21R9_WIN64_31.0.15.3770_A00.EXE<br>バージョン : 537.70<br><a href="https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=v21r9">https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=v21r9</a>    |

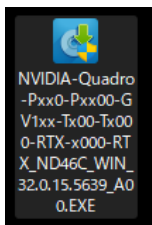


注意

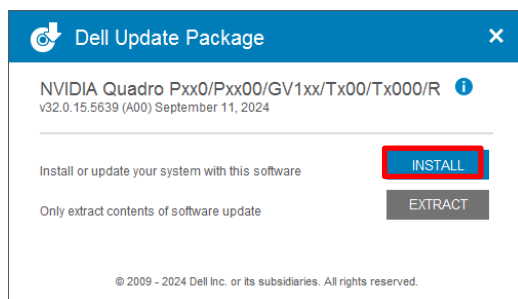
対応するワークステーションのモデルがない場合はアップデートを省略してください。

以下は NVIDIA RTX A400 の画面で説明しています。バージョンはそれぞれ読み替えて下さい。

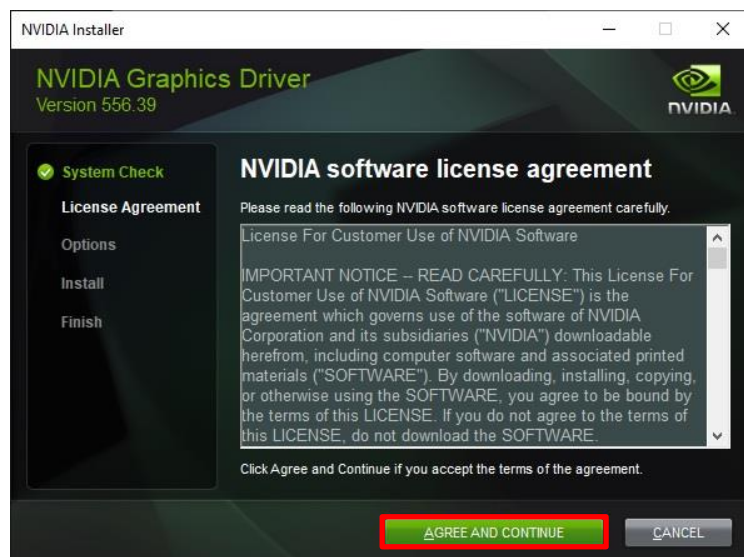
ビデオカードのドライバをダブルクリックしてください。権限昇格のウィンドウが表示された場合、「はい(Yes)」をクリックしてください。



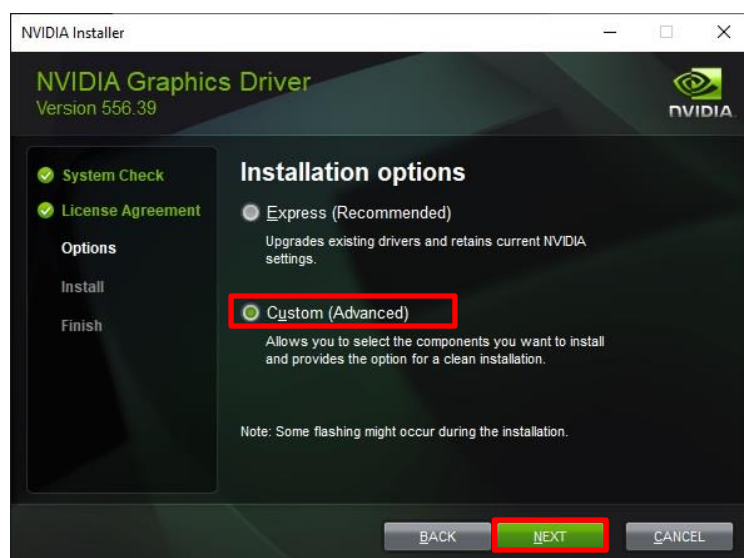
下記ウィンドウが表示されましたら「INSTALL」をクリックしてください。



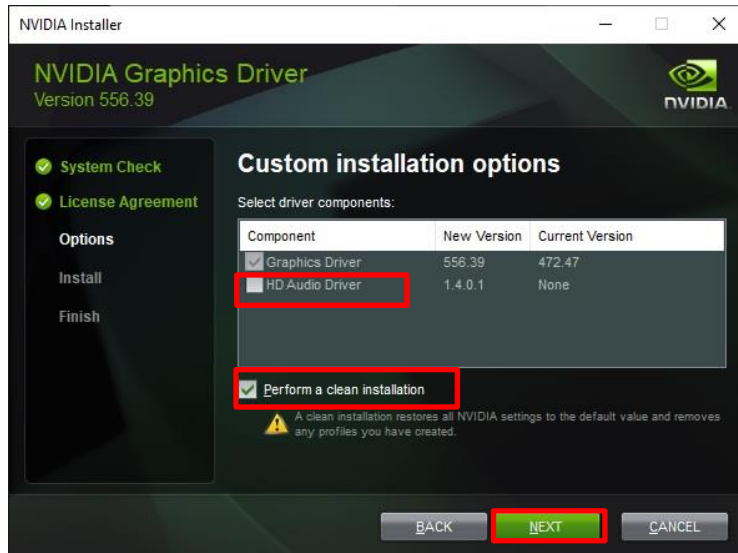
ライセンスの確認ウィンドウでは「AGREE AND CONTINUE」をクリックしてください。  
インストールが行えないときはビデオカードドライバのインストール作業を省略してください。



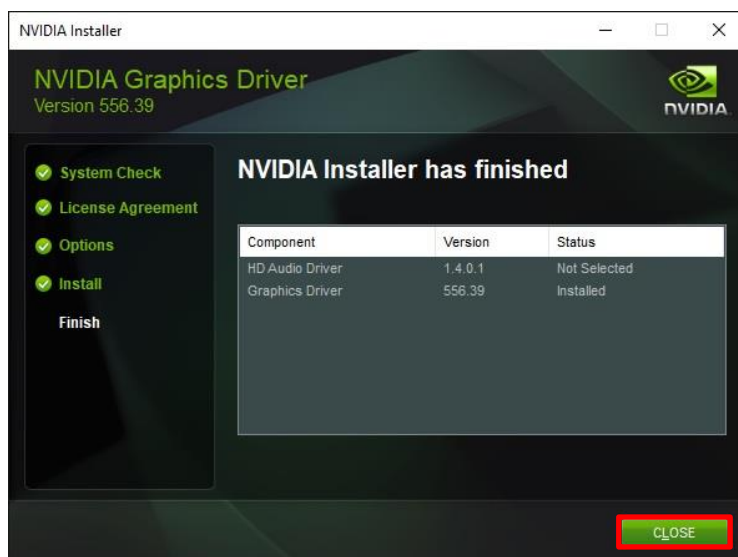
インストールオプションは「Custom」を選択し、「NEXT」をクリックしてください。



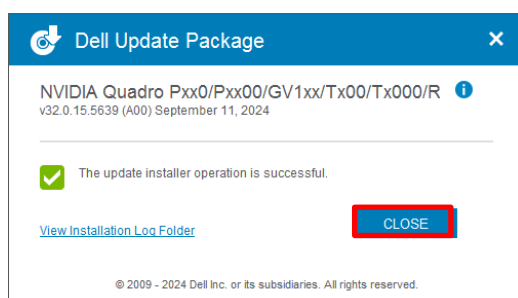
インストール対象の選択ウィンドウでは「Graphics Driver」以外(下記の図の場合は「HD Audio Driver」)のチェックを外し、「Perform a clean installation」にチェックを入れ、「NEXT」をクリックしてください。項目が多い場合、スクロールして全ての項目を確認するように注意してください。



インストールの完了後「CLOSE」をクリックしてください。



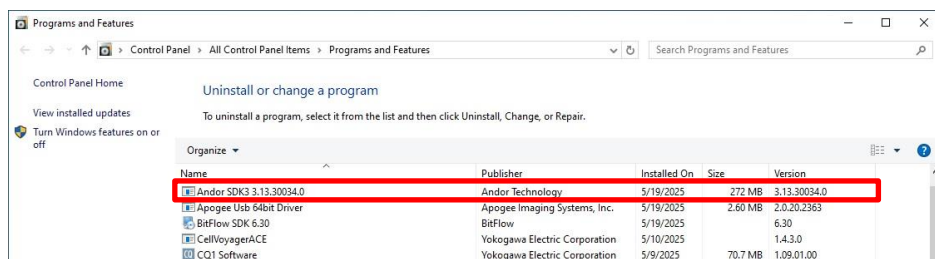
下記ウィンドウが表示されましたら「CLOSE」をクリックしてウィンドウを閉じてください。



## 2.3 カメラドライバのアップデート (A モデルのみ)

本体付属の IM 80J01A01-01 の「カメラのモデル別表記について」をご確認いただき、CQ1 のカメラモデルが A モデルの場合に下記を実施してください。

「Windows キー + R」を押してください。表示されたウィンドウに「appwiz.cpl」と入力して OK ボタンをクリックしてください。表示された「Programs and Features」から「Andor SDK」のバージョンを確認してください。



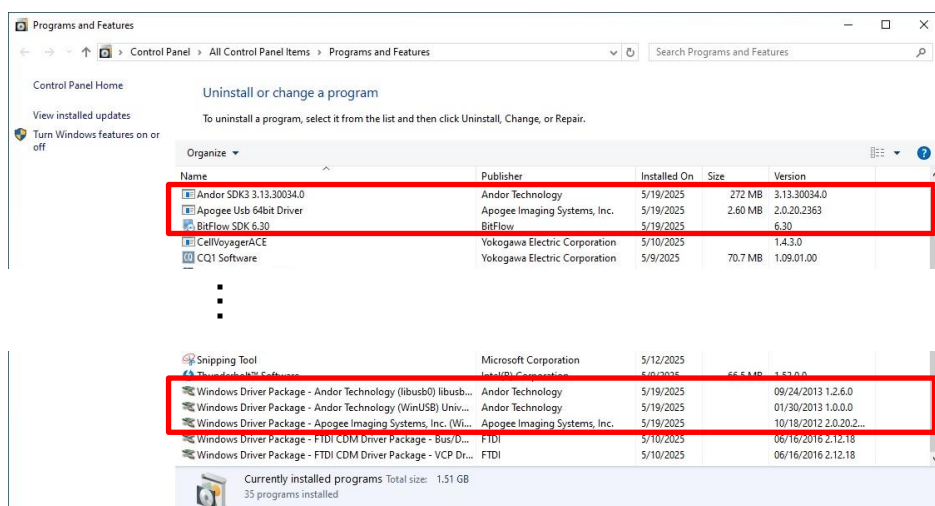
下記の表よりワークステーションのモデルに対応するバージョンを確認し、インストールされているバージョンが古い場合、カメラドライバについて当社 ([lsc\\_service@cs.jp.yokogawa.com](mailto:lsc_service@cs.jp.yokogawa.com)) にお問い合わせください。

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Precision 5860 の場合 | バージョン: 3.15.* |
| Precision 5820 の場合 | バージョン: 3.15.* |



以降の手順はカメラドライバを入手してから実施してください。

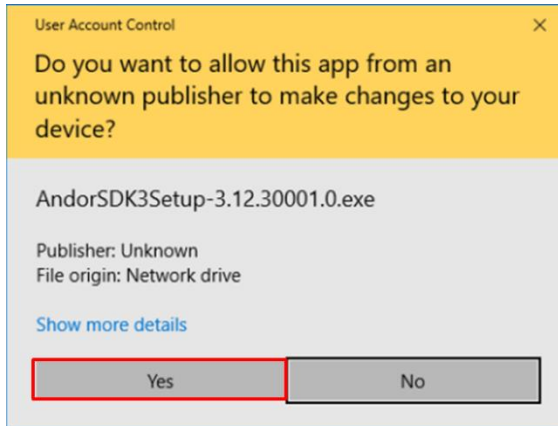
「Windows キー + R」を押してください。表示されたウィンドウに「appwiz.cpl」と入力して OK ボタンをクリックしてください。表示された「Programs and Features」から下記のソフトウェアをアンインストールしてください。アンインストールする際に確認ダイアログが表示された場合は、「OK」または「Yes」をクリックしてください。



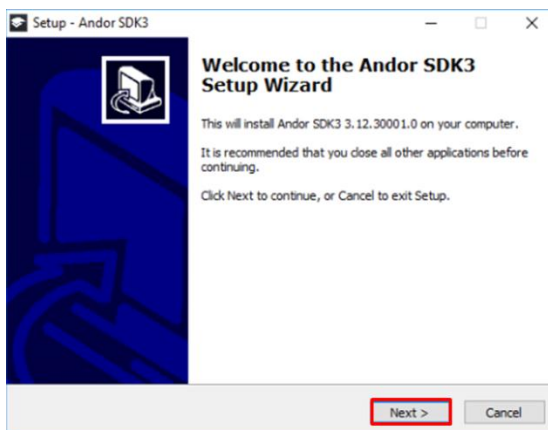
カメラドライバを以下の手順でインストールします。

下記の対応するバージョンの「AndorSDK3Setup-\*.exe」を起動してください。

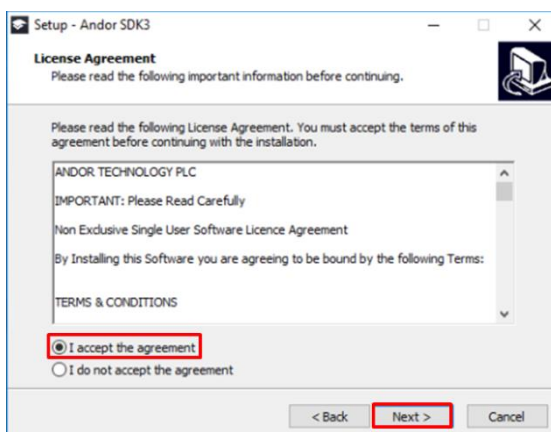
下記ウィンドウが表示されましたら「Yes(はい)」をクリックしてください。



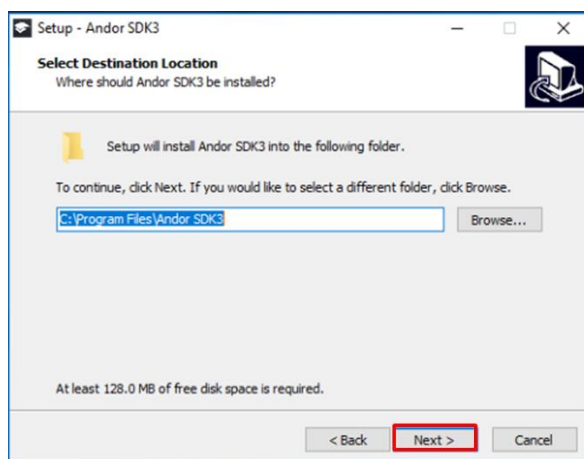
下記ウィンドウが表示されましたら「Next」をクリックしてください。カメラドライバのバージョンにより表示されない場合があります。



下記ウィンドウが表示されましたら「I accept the agreement」を選択し、「Next」をクリックしてください。

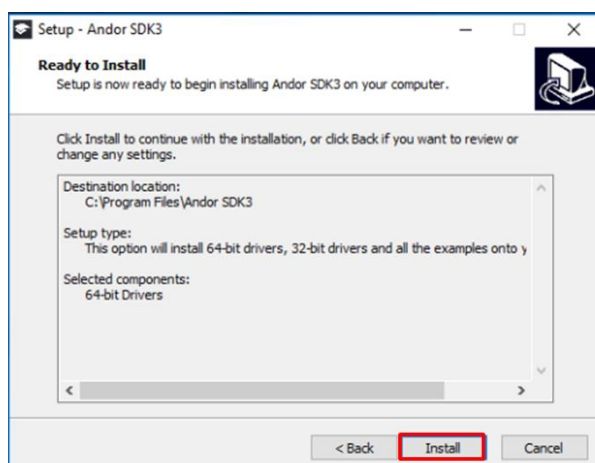


下記ウィンドウが表示されましたら「Next」をクリックしてください。



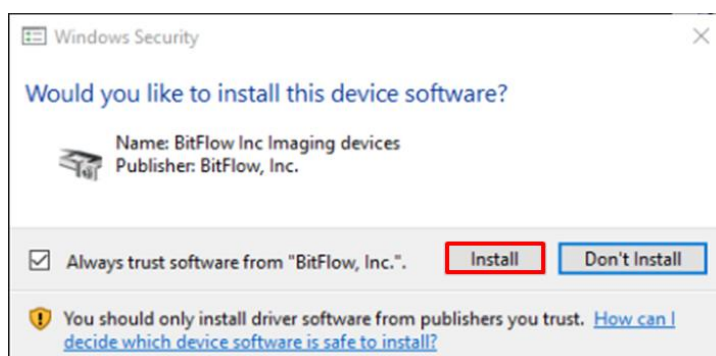
インストールを行うための確認ウィンドウが表示されます。確認画面では「Yes」ボタンをクリックしてください。BitFlow のインストールの確認画面では「Yes, install this version」を選択して、「Next」をクリックしてください。

以下画面が表示されたら「Install」をクリックしてください。

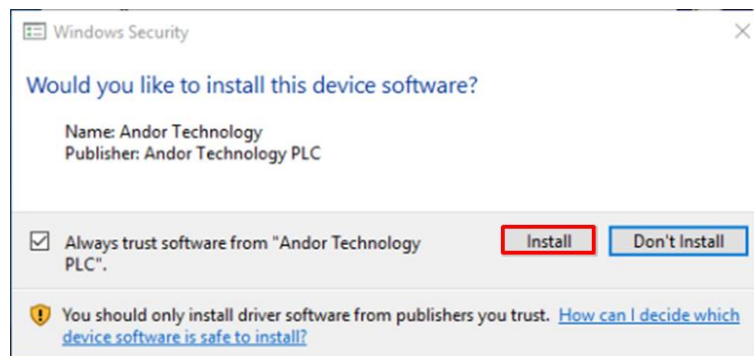


インストールが開始します。インストール開始後下記のウィンドウが表示されることがあります。それぞれ記載の指示に従ってインストールをすすめてください。

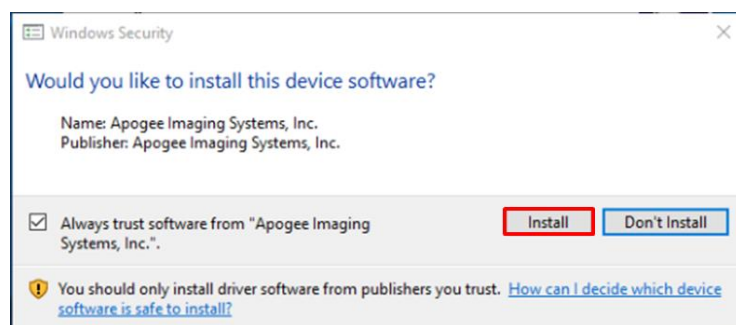
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



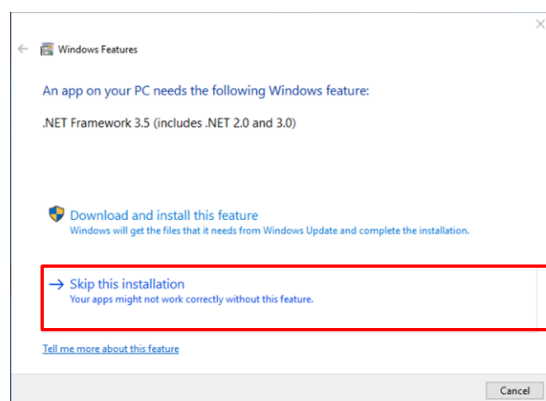
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



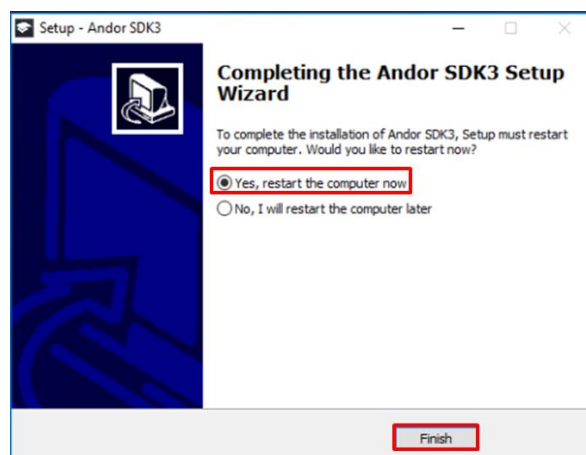
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



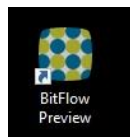
下記ウィンドウが表示されましたら「Skip this installation」をクリックしてください。



インストールが完了しましたら、下記のウィンドウが表示されます。  
「Yes, restart the computer now」を選択し、「Finish」をクリックしてください。



デスクトップに作成された「BitFlow Preview」ショートカットを削除してください。



## 商標

- Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本書では各社の登録商標または商標に™および®マークを表示していません。