

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

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 10/11 日本語／英語 64bit OS
プロセッサ	3.60GHz
RAM	16GByte (32GByte ^{※1})
HDD(内蔵)	システムドライブ(C:) 2TB データドライブ(D:) 3TB
ディスプレイ	1920 x 1200 以上 ^{※2}

※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。

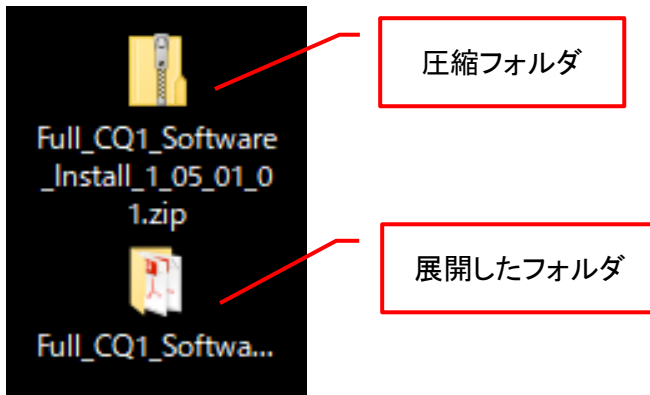
※2 計測ソフトウェア起動中に画面の解像度は変更しないでください。

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

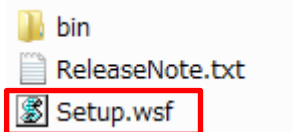
ダウンロードした zip ファイル「Full_CQ1_Software_Install_<Version>.zip」を右クリックし、「すべて展開」を選択して、圧縮フォルダをデスクトップなどに展開してください。



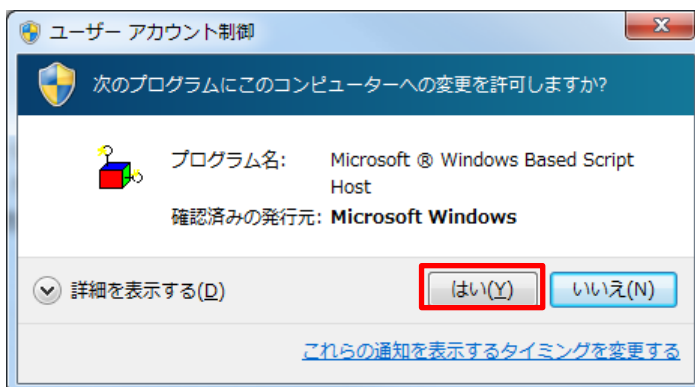
フォルダの展開を行わないと、インストーラが正常に動作しませんのでご注意ください。

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。

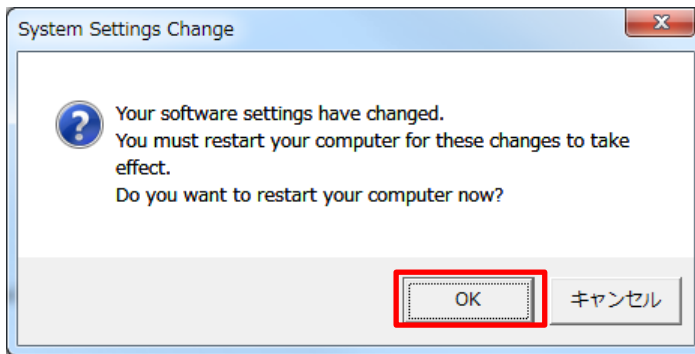


下記ウィンドウが表示されましたら、「はい」をクリックしてください。



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。

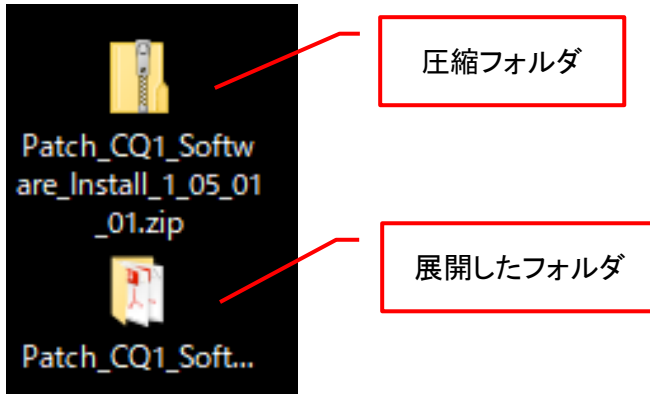


下記ウィンドウが表示されましたら、「はい」をクリックしてください。



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。

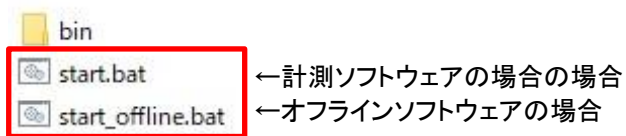


フォルダの展開を行わないと、インストーラが正常に動作しませんのでご注意ください。

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。

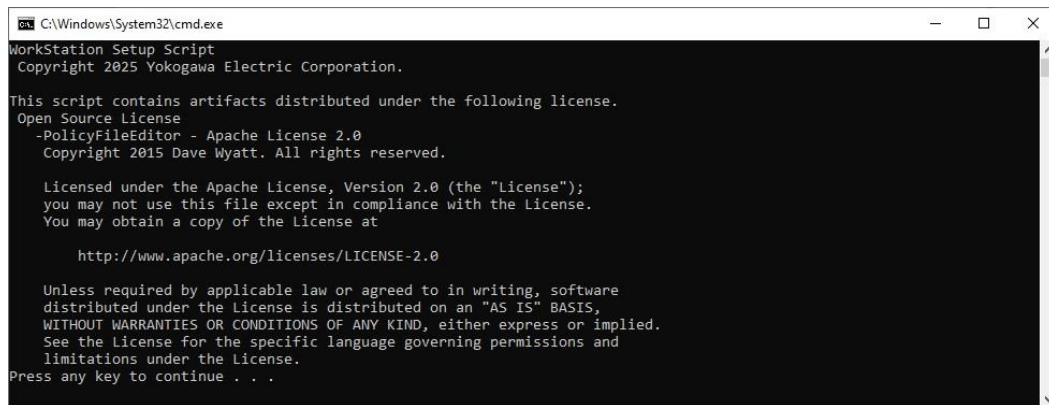
計測ソフトウェアの場合は「start.bat」を、オフラインソフトウェアの場合は「start_offline.bat」をダブルクリックしてください。



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。



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
WorkStation Setup Script
Copyright 2025 Yokogawa Electric Corporation.

This script contains artifacts distributed under the following license.
Open Source License
-PolicyFileEditor - Apache License 2.0
Copyright 2015 Dave Wyatt. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

    http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

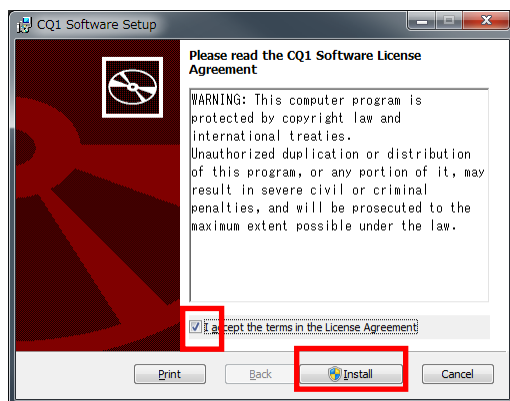
Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
Press any key to continue . . .
```

1.3 CQ1 ソフトウェアのインストール

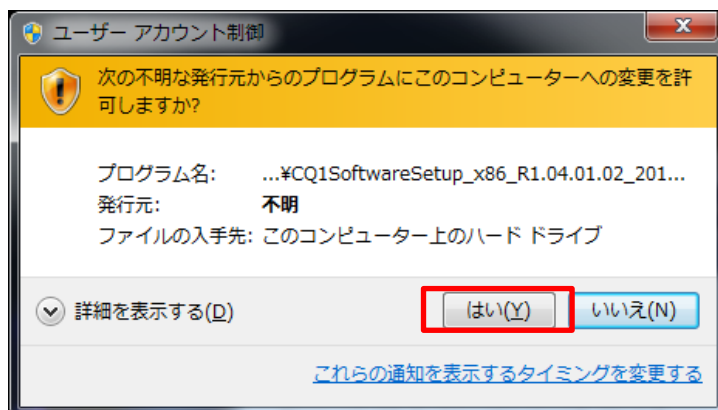
展開したフォルダ → 「3_CQ1Software」を開きます。

「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。

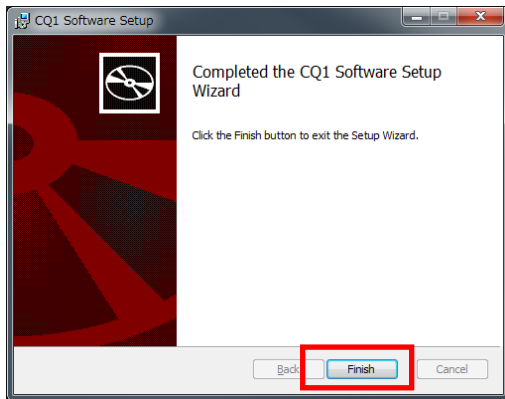
ライセンス条項をお読みの上、ご承諾のチェックを入れていただき、「Install」をクリックしてください。



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。



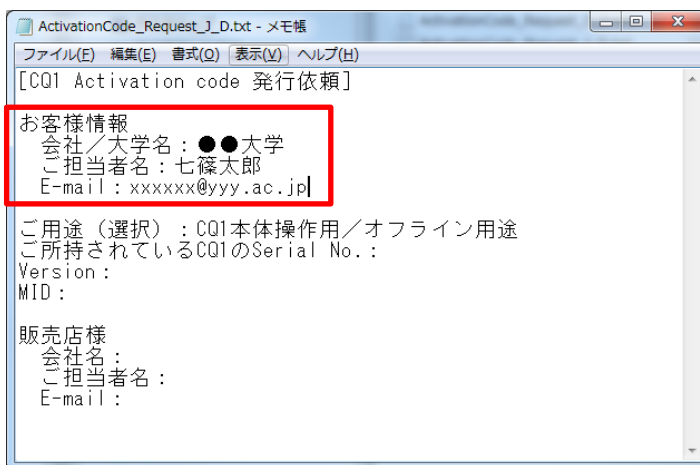
最後に「Finish」をクリックして完了させてください。



1.4 Activation code 発行依頼手順

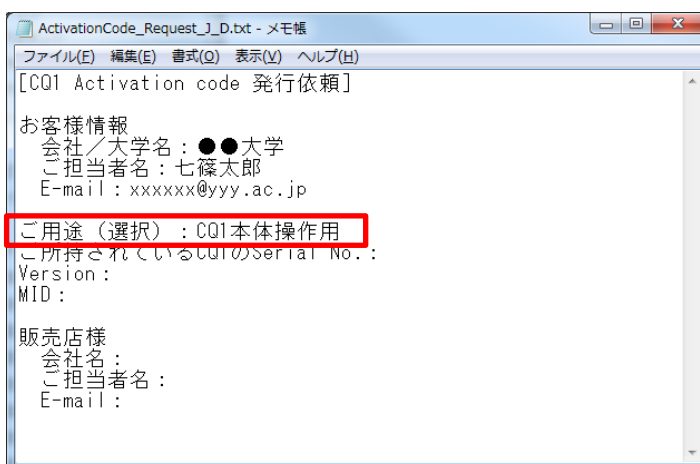
展開したフォルダ → 「5_req_activation_code」 → 「ActivationCode_Request_J_Y.txt」を開きます。

お客様の情報を記入してください。

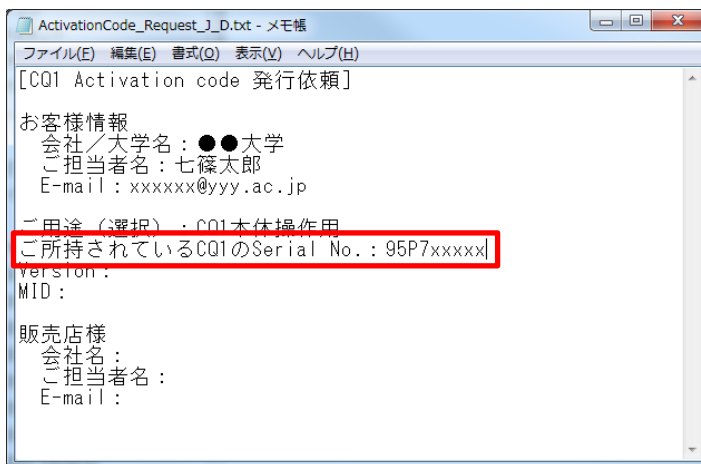
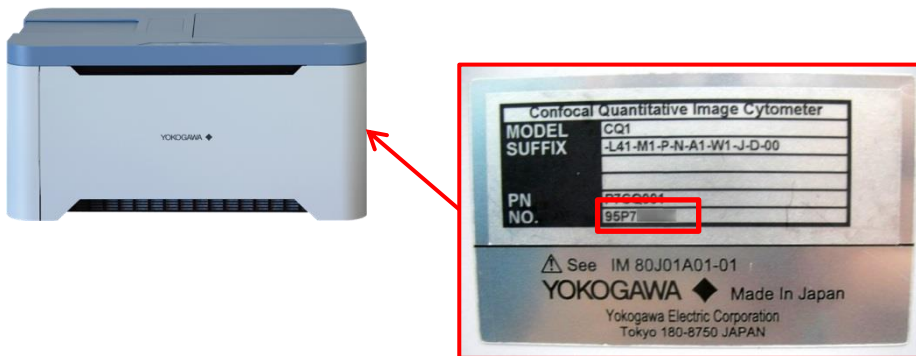


ご用途を選択してください。

(CQ1 本体操作用 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。)

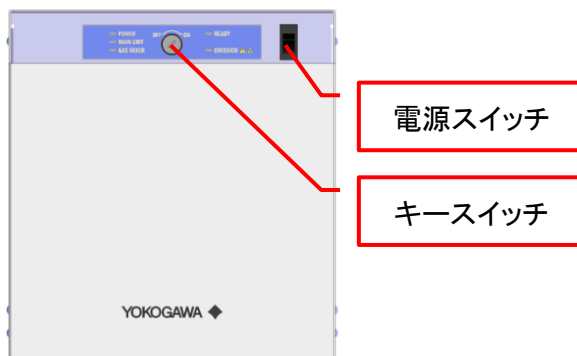


CQ1 本体操作ソフトウェアのバージョンアップの場合は、ユーティリティボックス正面の電源スイッチを ON にして、キースイッチを ON にします。

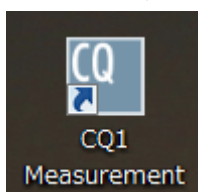


注意

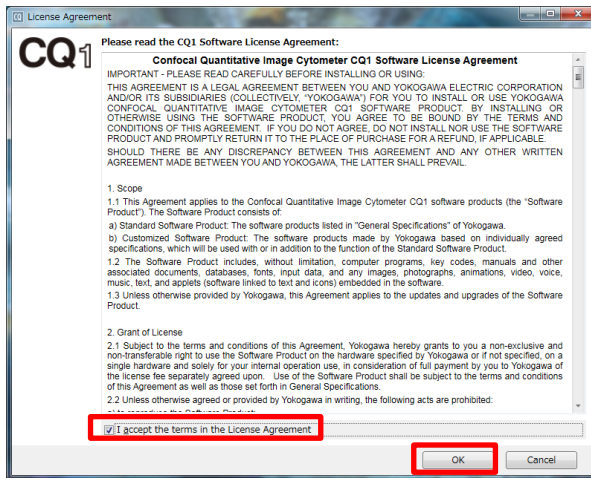
異音・または異臭がした場合は速やかに電源コードをコンセントから抜いてください。



CQ1 ソフトウェアを立ち上げてください。

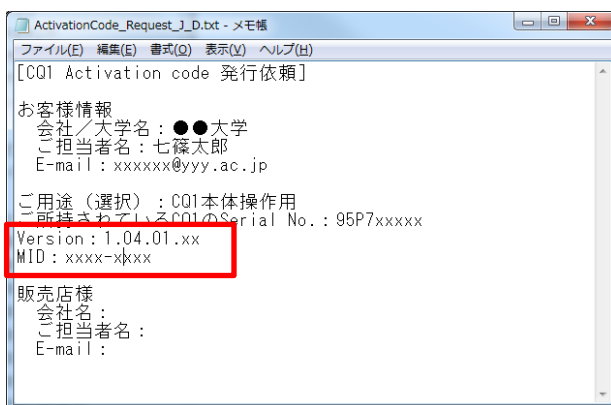
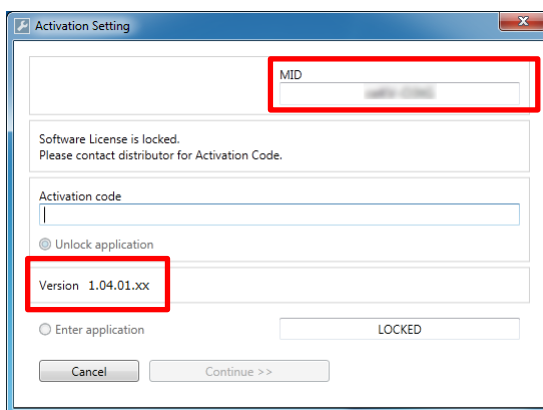


ライセンス条項をお読みの上、ご承諾のチェックを入れていただき、「OK」をクリックしてください。



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。

個人情報の取り扱いについて、横河電機の[個人情報保護方針](#)をお読みいただき、「個人情報保護方針に同意する」のチェックボックスに「×」を入力してください。

個人情報保護方針について

Yokogawaは、ライセンスの発行および管理、ならびに重大な問題が発生し解決が必要な場合にお客様に連絡する目的で、以下のようにお客様の個人情報をお取り扱いいたします。お客様の個人情報の取り扱いについては、「横河電機の個人情報保護方針」をお読みいただき、同意いただける場合はチェックボックスに×を入力してください。

<https://www.yokogawa.co.jp/privacy-guidelines/>
個人情報保護方針に同意する

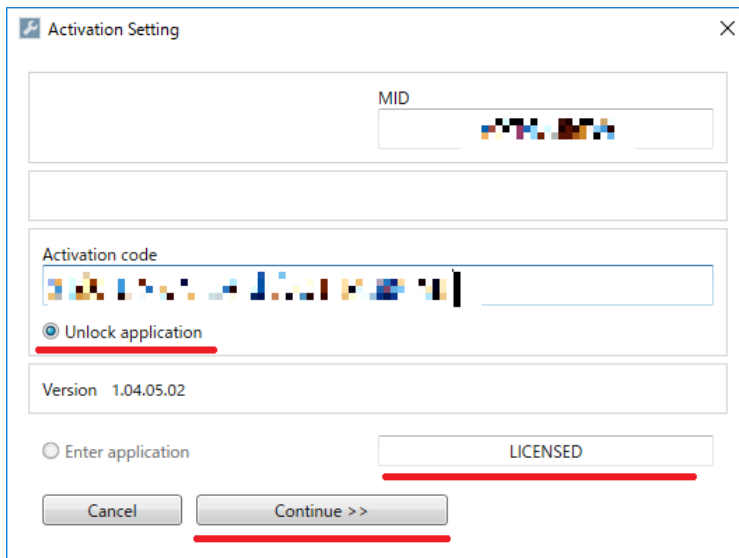
なお、個人情報保護方針に同意いただけない場合、またはご了承いただけない場合は、ライセンスの発行をお断りすることがありますのでご了承ください。個人情報の訂正、削除等に関するお問い合わせは、下記のメールアドレスまでお願いします。

Contact: lsc_service@cs.jp.yokogawa.com

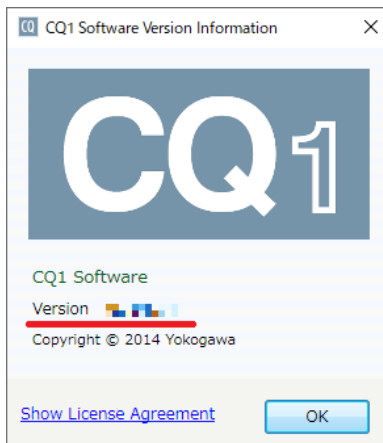
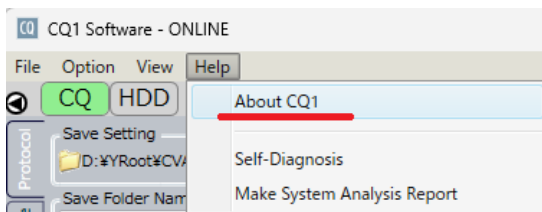
ご記入いただいた内容を E メール本文にコピーの上、当社
(lsc_service@cs.jp.yokogawa.com)または販売代理店までご連絡をお願いいたします。

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。

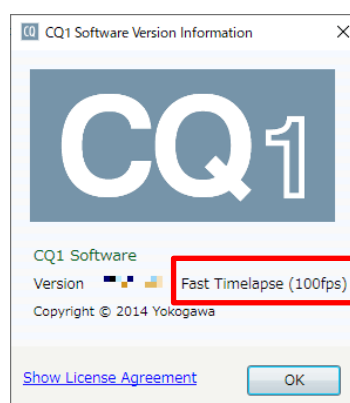


また、高速タイムラプス機能をお申込みの場合は、以下のように表示されていることを確認してください。

高速タイムラプス機能(20fps)

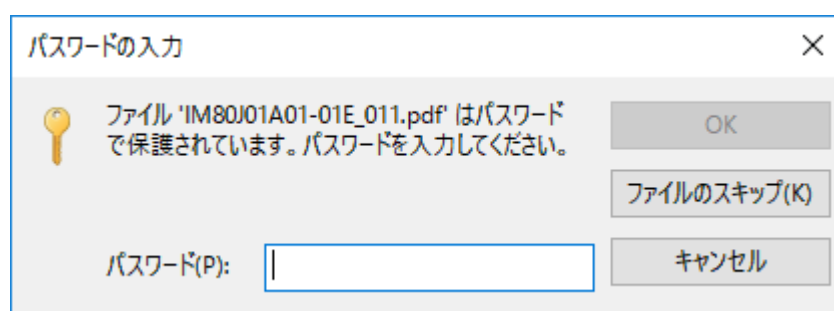


高速タイムラプス機能(100fps)







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

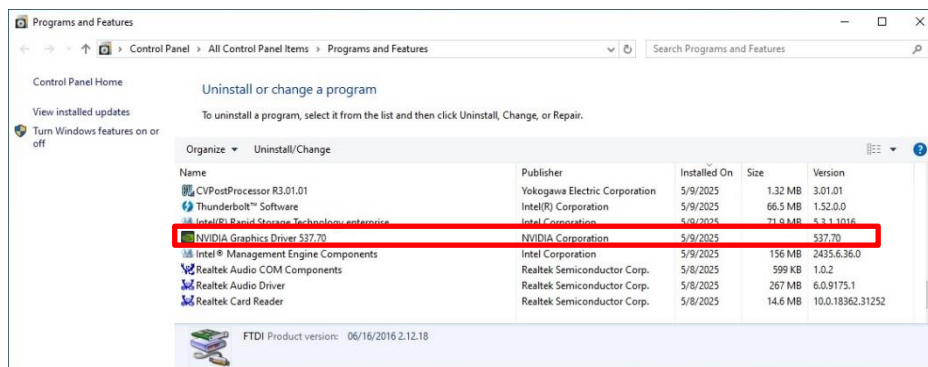
ワークステーションのモデルは、本体の正面にある刻印を確認してください。

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 バージョン: 556.39 https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=nd46c
Precision 5820 の場合	NVIDIA-Quadro-Pxxxx-RTX-xxxx-RTX-Axxxx-Txxxx-Axxx_V21R9_WIN64_31.0.15.3770_A00.EXE バージョン: 537.70 https://www.dell.com/support/home/ja-jp/drivers/driversdetails?driverid=v21r9

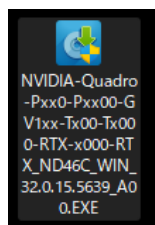


注意

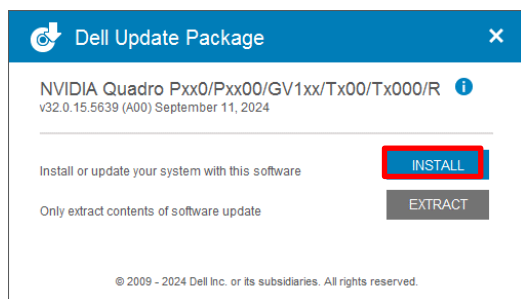
対応するワークステーションのモデルがない場合はアップデートを省略してください。

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。

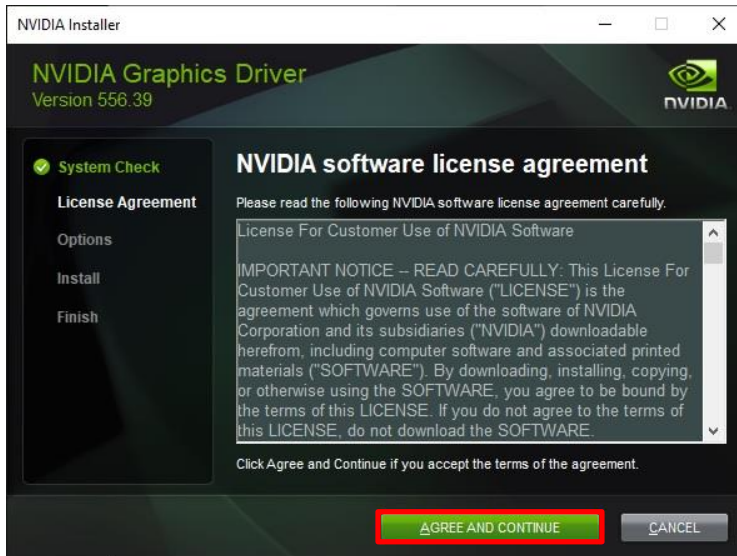
ビデオカードのドライバをダブルクリックしてください。権限昇格のウィンドウが表示された場合、「はい(Yes)」をクリックしてください。



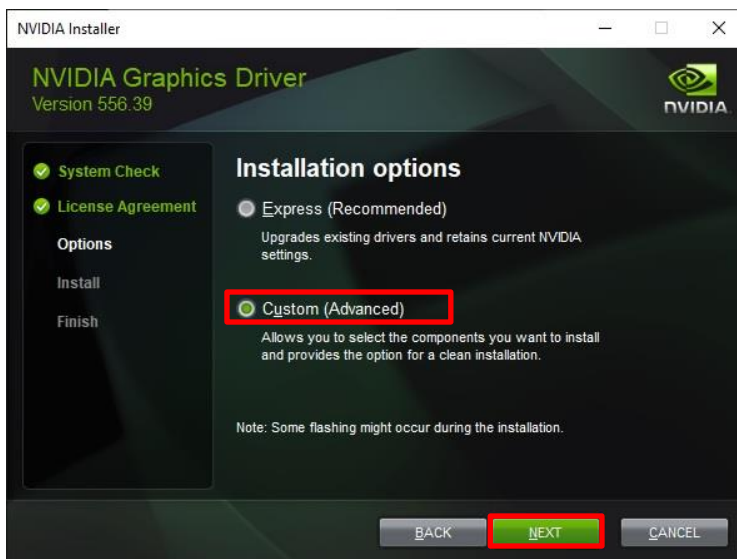
下記ウィンドウが表示されましたら「INSTALL」をクリックしてください。



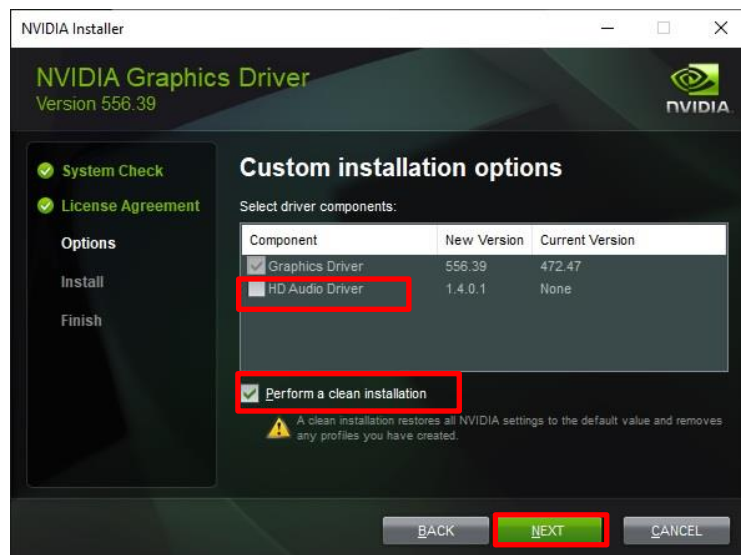
ライセンスの確認ウィンドウでは「AGREE AND CONTINUE」をクリックしてください。
インストールが行えないときはビデオカードドライバのインストール作業を省略してください。



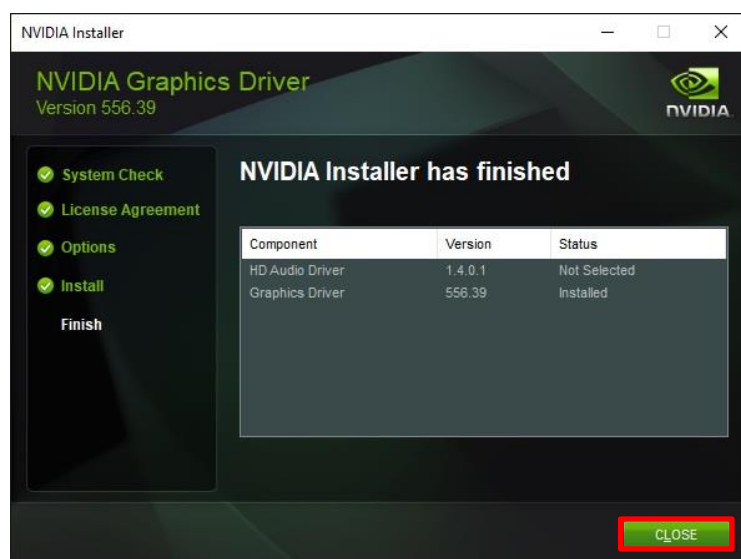
インストールオプションは「Custom」を選択し、「NEXT」をクリックしてください。



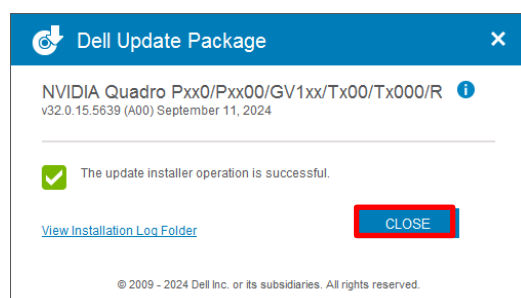
インストール対象の選択ウィンドウでは「Graphics Driver」以外(下記の図の場合は「HD Audio Driver」)のチェックを外し、「Perform a clean installation」にチェックを入れ、「NEXT」をクリックしてください。項目が多い場合、スクロールして全ての項目を確認するように注意してください。



インストールの完了後「CLOSE」をクリックしてください。



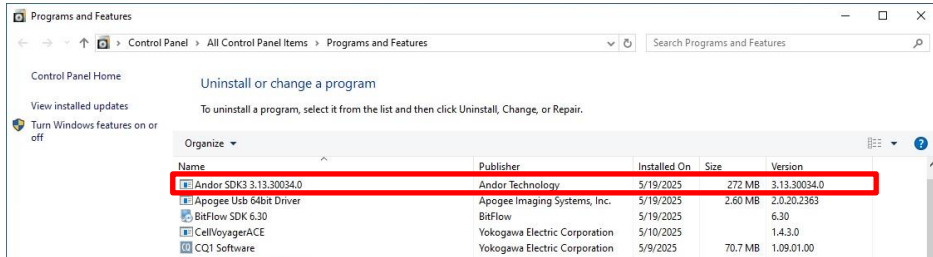
下記ウィンドウが表示されましたら「CLOSE」をクリックしてウィンドウを閉じてください。



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。



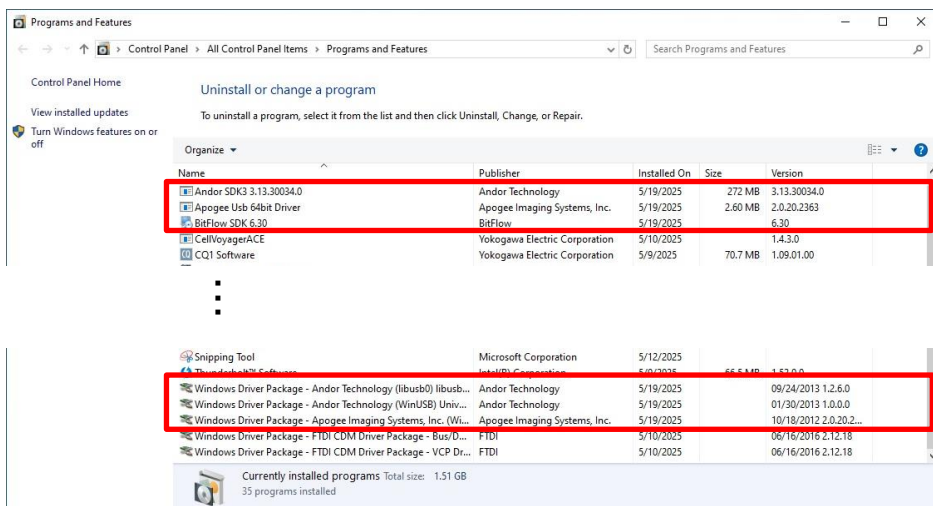
下記の表よりワークステーションのモデルに対応するバージョンを確認し、インストールされているバージョンが古い場合、カメラドライバについて当社 (lsc_service@cs.jp.yokogawa.com) にお問い合わせください。

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。

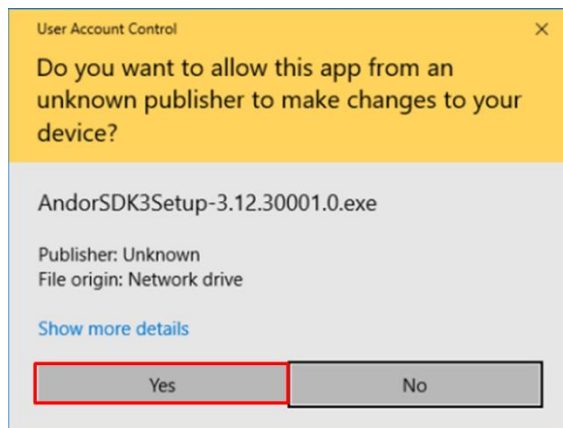
「Windows キー + R」を押してください。表示されたウィンドウに「appwiz.cpl」と入力して OK ボタンをクリックしてください。表示された「Programs and Features」から下記のソフトウェアをアンインストールしてください。アンインストールする際に確認ダイアログが表示された場合は、「OK」または「Yes」をクリックしてください。



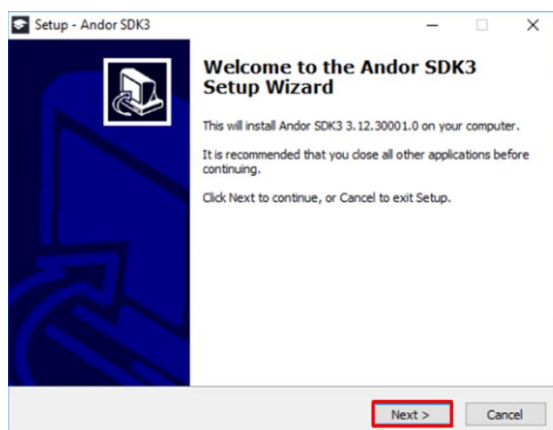
カメラドライバを以下の手順でインストールします。

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

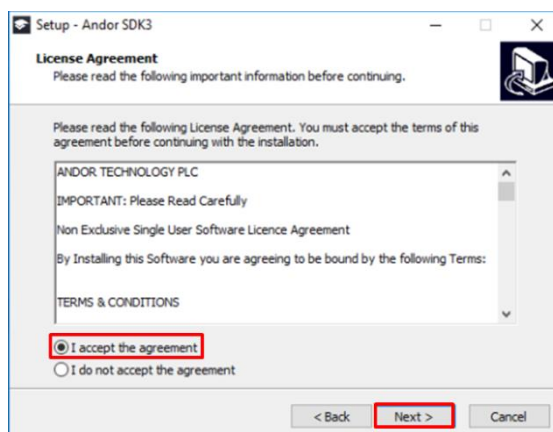
下記ウィンドウが表示されましたら「Yes(はい)」をクリックしてください。



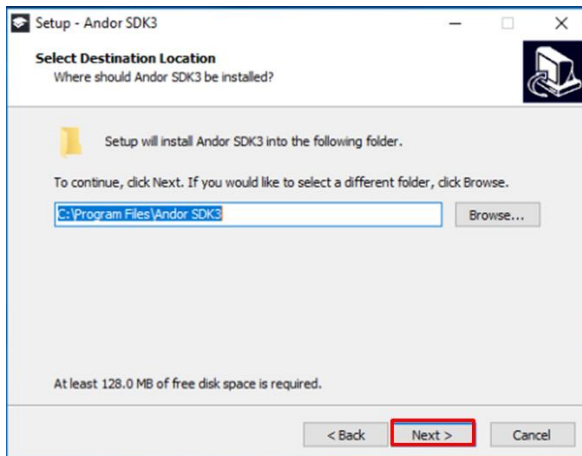
下記ウィンドウが表示されましたら「Next」をクリックしてください。カメラドライバのバージョンにより表示されない場合があります。



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。

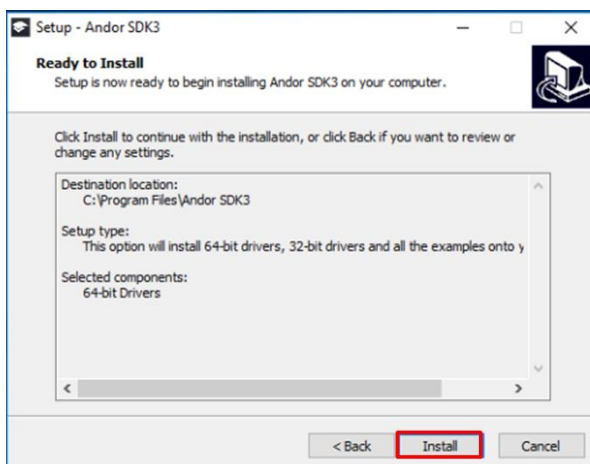


下記ウィンドウが表示されましたら「Next」をクリックしてください。



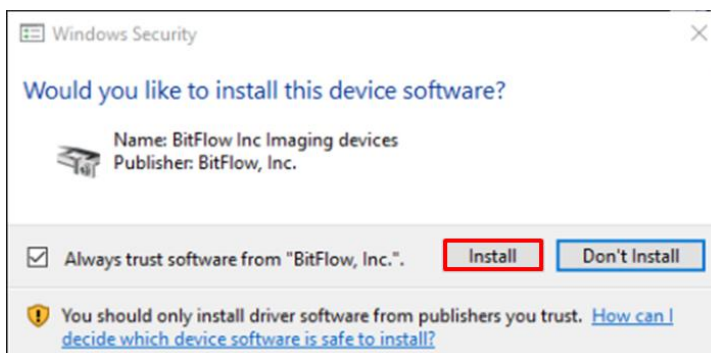
インストールを行うための確認ウィンドウが表示されます。確認画面では「Yes」ボタンをクリックしてください。BitFlow のインストールの確認画面では「Yes, install this version」を選択して、「Next」をクリックしてください。

以下画面が表示されたら「Install」をクリックしてください。

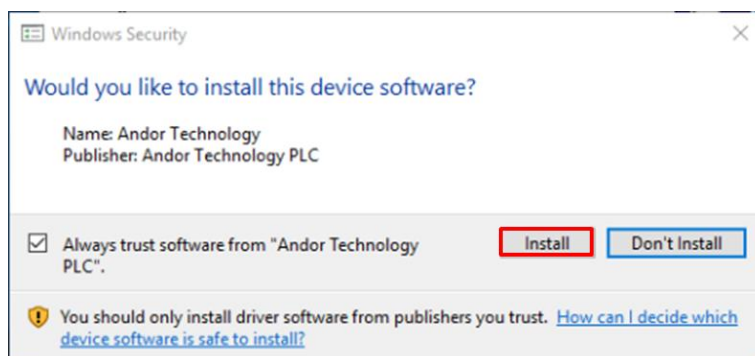


インストールが開始します。インストール開始後下記のウィンドウが表示されることがあります。それぞれ記載の指示に従ってインストールをすすめてください。

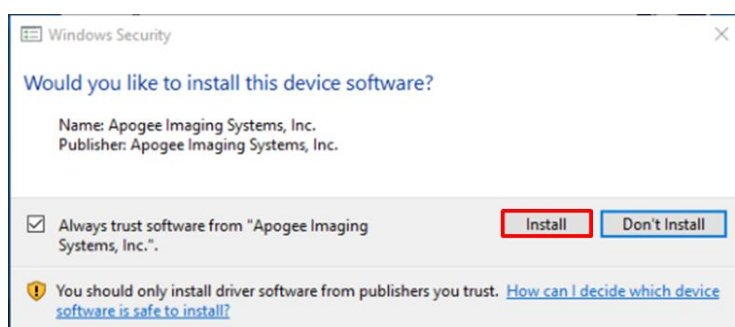
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



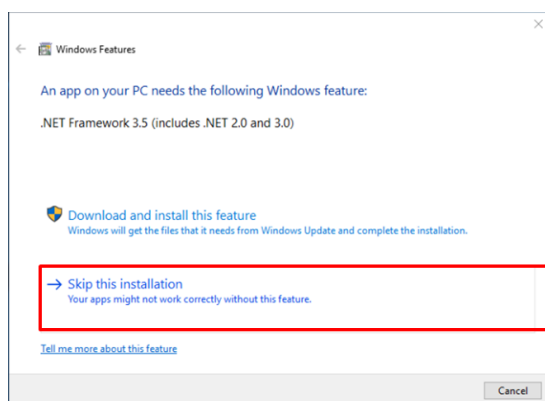
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



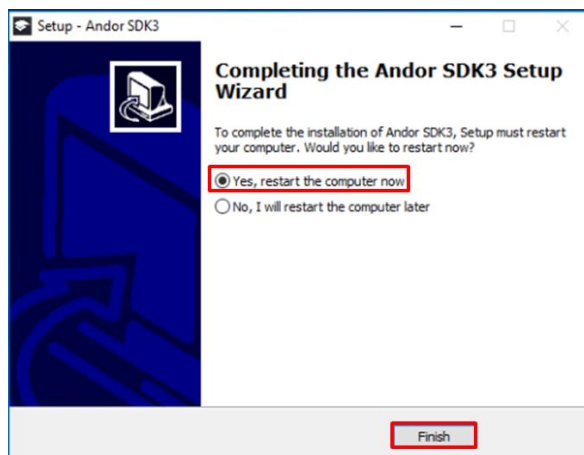
下記ウィンドウが表示されましたら「Install」をクリックしてください。



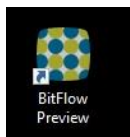
下記ウィンドウが表示されましたら「Skip this installation」をクリックしてください。



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。