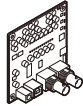


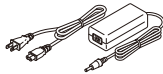
C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路

梱包リスト

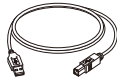
(1) C11287/ C11288本体 × 1



(2) 電源ケーブル × 1
(C11287には付属しません。)



(3) USBケーブル × 1



(4) 本簡易説明書 × 1



(5) インストール用CD × 1



- Windows用USBカメラモジュールドライバ
- Windows用C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路ライブラリ
- Windows用C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路ソフトウェア
- 取扱説明書
 - C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路取扱説明書
 - USB カメラモジュールドライバインストールマニュアル
 - C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路ライブラリ関数仕様書
 - C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路ソフトウェア取扱説明書
 - C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路簡易説明書(本書)

ご使用上の注意

- (1) 本製品を液体につけたり、濡らしたりしないでください。故障の原因になります。
- (2) 本製品は可燃性物質(可燃性ガス、高密度酸素等)の近くで使用しないでください。火災・爆発の危険があります。
- (3) 本製品のメンテナンスおよび修理は、メーカーならびにメーカーより委託を受けた者以外は行なわないでください。
- (4) ケーブルをねじったり曲げたり切ったりしないでください。故障の原因になります。
- (5) 本製品の修正・分解は行なわないでください。故障の原因になります。
- (6) 本製品に過度の衝撃(落下、他物体との衝突・激突)を与えないでください。故障の原因になります。
- (7) ご使用前に本製品の使用方法の習得をお願い致します。

その他、安全にお使いいただくため「C11287/C11288 CCD エリアイメージセンサ用駆動回路取扱説明書」をご覧ください。

浜松ホトニクス株式会社

ホームページ <http://www.hamamatsu.com/>

〒435-8558

静岡県浜松市東区市野町1126-1

TEL:053-434-3311 FAX:053-434-5184

セットアップ

1. セットアップ

以下の手順に従って、本駆動回路とPCを接続してください。

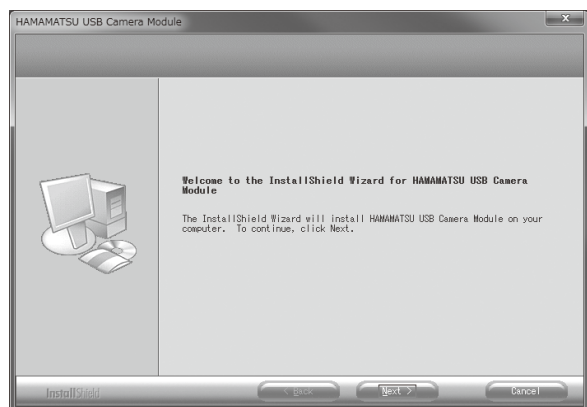
(1) ドライバのセットアップ

ドライバのセットアップを行います。

セットアップが完了するまで本駆動回路とPCは接続しないでください。

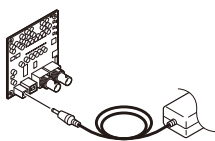
ドライバのセットアップは、インストーラにより行います。

インストーラの起動方法、使用方法については「USBカメラモジュール制御用ドライバソフトウェアインストール説明書」の「3.1 ドライバソフトのセットアップ」を参照してください。

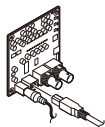


(2) 電源ケーブルを"POWER用コネクタ"に接続します。

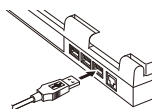
(C11287にこの手順はありません。)



(3) USBケーブルの"Bコネクタ"を駆動回路の"USBコネクタ"に接続します。



(4) USBケーブルの"Aコネクタ"をPCの"USBコネクタ"に接続します。

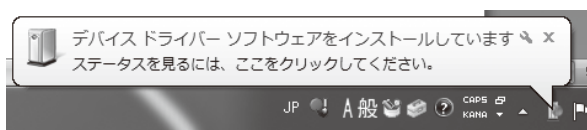


(5) ドライバのインストール

ドライバのセットアップが正常終了の後、本駆動回路とPCを接続します。

接続を行うとドライバのインストーラが起動しインストールが始まります。

この時、タスクトレイにインストールアイコンと下記メッセージが表示されます。

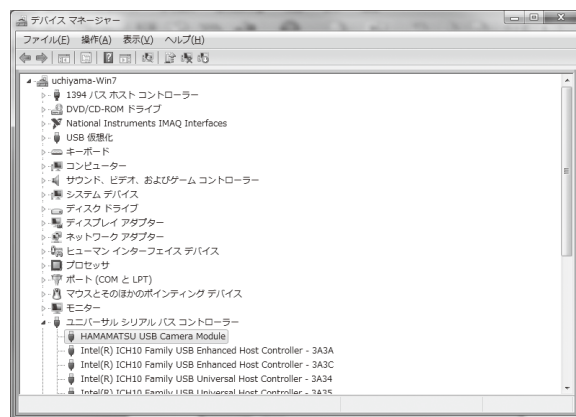


インストールが正常に完了すると下記のメッセージが表示されタスクトレイのアイコンがUSBのアイコンに変わります。



(6) ドライバのインストールが完了したら、下記の順に操作を行い「デバイスマネージャ」画面を開きます。

「Start」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「デバイスマネージャ」デバイスマネージャ上に「HAMAMATSU USB Camera Module」が表示されることを確認してください。



2. アプリケーションソフトウェアのインストール

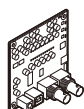
本駆動回路には、本製品の制御機能を提供するアプリケーションソフトウェアが添付されます。

アプリケーションソフトウェアのインストールならびに使用方法につきましては、「イメージセンサ用マルチチャンネル検出器ヘッド／駆動回路アプリケーションソフトウェア取扱い説明書」をごらんください。

C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor

Components

(1) Circuit Board × 1

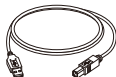


(2) Power Supply Cable × 1

(Power Supply Cable is not attached to C11287.)



(3) USB Cable × 1



(4) Quick Manual × 1



(5) CD (Software Installer) × 1



- _USB Camera Module Control Driver for Windows
- _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Control Library for Windows
- _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Control Software for Windows
- _Various Operation manuals
 - _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Instruction Manual
 - _USB Camera Module Control Driver Install Manual
 - _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Control Library Function Specifications
 - _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Control Software Instruction Manual
 - _C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Quick Manual(This Manual)

Precautions

- (1) Do not allow any penetration of Liquids into the Circuit Board. Danger of causing Circuit Board malfunctions.
- (2) Do not use in Combustible Environment (Combustible Gasses, High-density Oxygen, etc.).
- (3) Maintenance and Repair to be performed only by the Maker or by technicians authorized by the Maker.
- (4) Do not twist, bend or cut the cables. May cause damages.
- (5) Do not take it apart or perform modifications under any circumstances. May cause malfunctions.
- (6) Do not subject to excessive shocks (dropping, collision, etc.). May cause damages or malfunctions.
- (7) Please study the method of use of this product before using.

For other precautionary measures, refer to the "C11287/C11288 Driver Circuit for CCD Area Image Sensor Instruction Manual"

Hamamatsu Photonics KK

HomePage <http://www.hamamatsu.com/>

1126-1, Ichino-Cho, Higashi-Ku, Hamamatsu-City, Shizuoka Pref., 435-8558, Japan

Phone: (81) 53-434-3311

Fax: (81) 53-434-5184

Setup

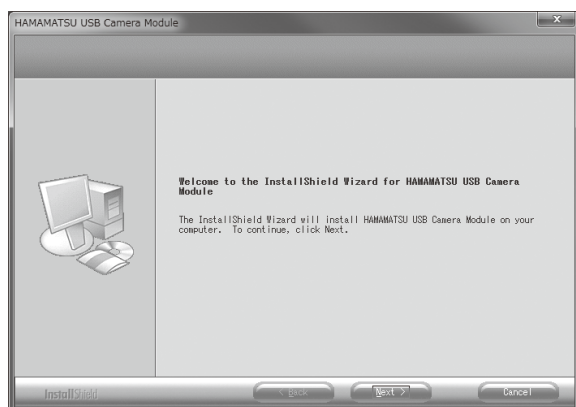
1.Setup

Connect each of the equipment by to the following procedure.

(1)Driver Setup

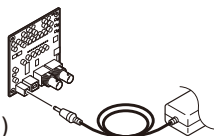
Please do not connect driver circuit to PC until setup is completed

Perform the setup of the driver using an installer
Please refer to "3.1 Setup of the driver software" in "Driver Software for USB Camera Module Installation Manual" about how to start and use the installer.

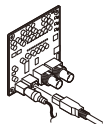


(2)Connect the Power Supply cable to the connector.

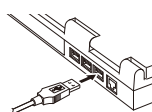
(This procedure is not in C11287.)



(3)Connect the "B connector" of the USB cable to the "USB connector" of the Circuit Board.



(4)Connect the "A connector" of the USB cable to the "USB connector" of the PC.

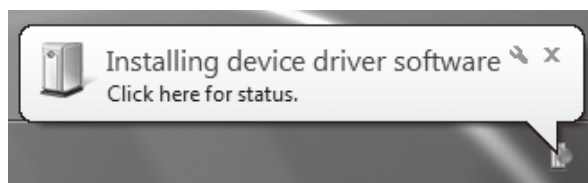


(5)Install the driver software of driver circuit

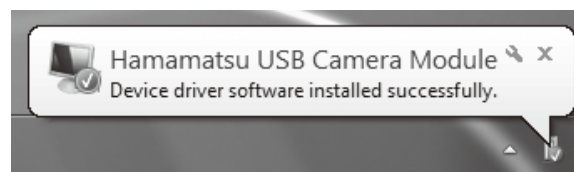
After the setup of the driver software is completed successfully, connect driver circuit to PC.

Then, the installer of the driver starts and begins install.

At this moment, an installation icon and following message are displayed in the task tray

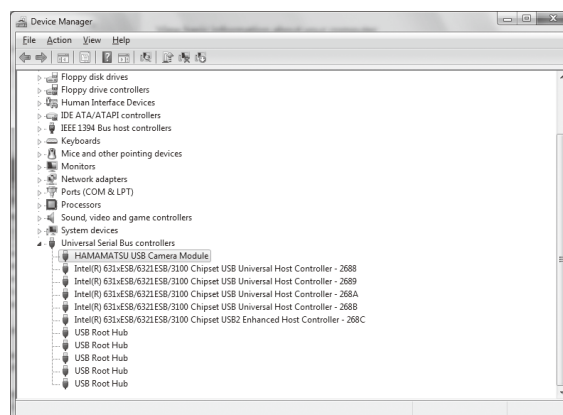


When the installation completes successfully, the following message is displayed, and the icon in the task tray turns into an icon of the USB.



(6) When the installation of the driver completes, open "Device Manger" according to the following procedure.

[Start menu]→[Control panel]→[System and Security]→[Device Manager] Please confirm "HAMAMATSU USB Camera Module" is displayed on device manager.



2.About installation of Application software.

To Use this product,the control of the Circuit Board is performed by the supplied application software.

Please refer "Multi Channel Detector Head and Driver Circuit for Linear Image Sensor Control Software Instruction Manual" inside the include CD-ROM for the installation method and method of the supplied application software.