



2024年 7月 版
Ver1.04

200万解像度
グローバルシャッターカメラ
ACH200GS2-UVC
製品説明書

ACH2テクノロジーズ株式会社

ACH2

—目次—

1. 概要	3
2. 特長	3
3. 構成	4
4. 接続	4
5. 分光感度特性	4
6. 仕様	5
7. 外形寸法図	6
8. 推奨PCについて	7

1. 概要

ACH200GS2-UVCiは、産業用に開発された高解像度GSグローバルシャッターカメラです。

毎秒40フレームで走査しFA・マシンビジョンに最適です。

PCの標準インターフェイスであるUSBを採用し、フレームグラバーを介さずに

PCへ画像の取り込みを行います。ビューアソフトは弊社独自のMeasure3.0

やAMCAPなどで動作します。

UVC仕様なのでLinux環境で動作(Ubuntu)します。

2. 特長

- ・ 高解像・高精彩 200万画素 1920x1080画素
- ・ 高画質、高速フレームレート
グローバルシャッターカメラは40フレーム/秒で走査します。
- ・ 高ダイナミックレンジ71.4 dB
- ・ Measure3.0 ビューアソフト付属など
ビューアソフトが標準で付属しています。カメラ画像のプレビュー、静止画保存、更にアプリケーションとして、計測ソフト・録画ソフトが標準装備しています。
AMCAPも動作します。
- ・ UVC仕様なのでドライバーは不要、Linuxの認識と容易な接続性があります。
- ・ USBインターフェイスを採用
PCの標準インターフェイスであるUSB2.0を採用していますので、
フレームグラバーを介さずに、直接PCへ画像を取り込む事ができます。
- ・ 極めてローコスト、ハイパフォーマンスを実現しています。

3. 構成

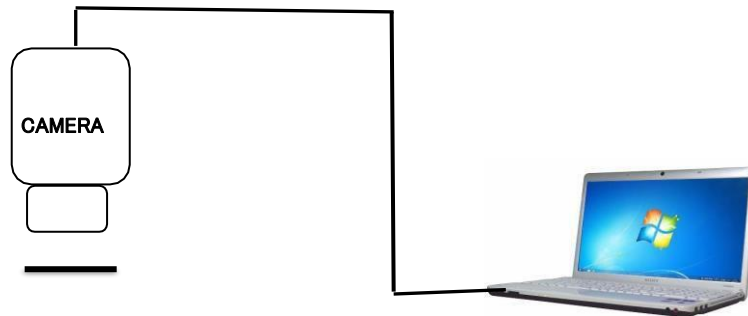
- 1) 本体
- 2) USB2.0 ケーブル直出し(1.8m)
- 3) 商品説明書 (CD 格納)
- 4) ビューアソフト (CD 格納)

<オプション>

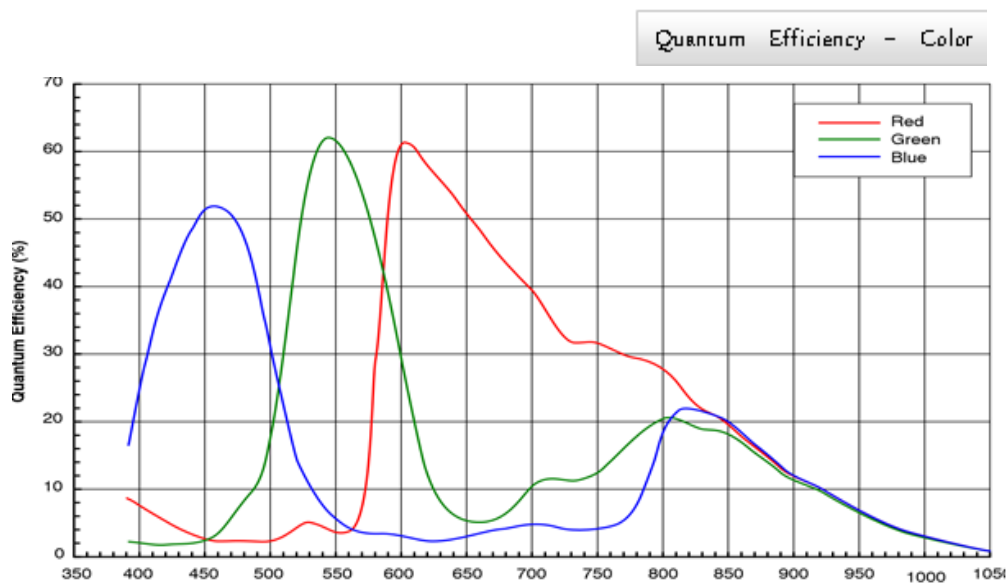
- 1) C マウントレンズ
- 2) 光延長ケーブル
- 3) 照明など

4. 接続

4-1 ACH200GS2-UVCの接続方法



5. 分光感度特性



6. 仕様

グローバルシャッターカメラ仕様

解像度	200 万画素
センサーメーカー	ON Semi
型式	ACH200GS2-UVC
光学サイズ	1/2.6 インチ
出力解像度	1920 (H) * 1080 (V)
有効撮像面積	5.76 (H) * 3.24 (V) mm
画素サイズ	3 (H) * 3 (V) μ m
シャッター方式	グローバルシャッター
フレームレート	40 fps
同期方式	内部同期
電子シャッター	15 μ sec-1/4 秒
ダイナミックレンジ	71.4 dB
USB インターフェイス	USB2.0
ソフトウェア	Measure3.0 , AMCAP など
レンズマウント	C マウント
電源	DC5V (USB コネクタ給電)
動作温度	0°C ~ +50°C
外形寸法 (WxHxD)	50 x 47 x 50 mm
質量 (ケーブル含)	210g

ボードタイプ ACH200GS2-UVC-0P もあります。



- ◎量産ボードカメラ対応
- ◎軽量1枚基板
- ◎小型サイズ 32x32mm
- ◎グローバルシャッター
- ◎極めてローコスト

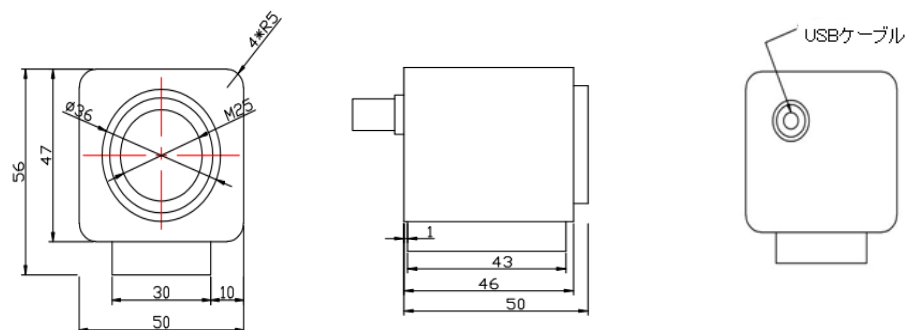
7. 外形寸法図

筐体、ケーブル直出し

ACH200GS2-UVC

単位：mm

カメラは標準付属の三脚座を本体の底部へ取付けています。



ACH200GS2-UVC 外形寸法図

8. 推奨PC 環境 について

● 推奨PC Intel チップセット使用のパソコン

Windows 8.1/10

CPU 速度	CPU Intel Core i7
メモリ	2.40GHz or more

国立大学法人電気通信大学発 ベンチャー
ACH2 テクノロジーズ株式会社
〒365-0055
埼玉県鴻巣市栄町 5-26
グラウンドール D 101 号室
TEL 048-501-7739 FAX 048-501-8761
<https://www.ach2-tech.com>