



高解像度  
グローバルシャッターカメラ  
ACH130GS-UVC  
製品説明書

ACH2 テクノロジーズ株式会社

## —目次—

1. 注意事項（略）	3
2. 概要	6
3. 特長	6
4. 構成	7
5. 接続	7
6. 仕様	8
7. 外形寸法図	9
8. 推奨PCについて	10

## 1. 概要

ACH130GS-UVC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のモノクロカメラです。毎秒30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USB2.0を採用し、フレームグラバーなどを介さずに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で動作します。

## 2. 特長

- ・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30 フレーム/秒で走査します。

- ・USB2.0 インターフェイス採用

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、フレームグラバーやホストアダプタカードを介さずに、直接PCへ画像を取り込む事ができます。

- ・Measure3.0 ビューアソフト付属

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。

- ・UVC仕様なのでドライバーは不要です。

- ・Linuxの認識と容易な接続性があります。

- ・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

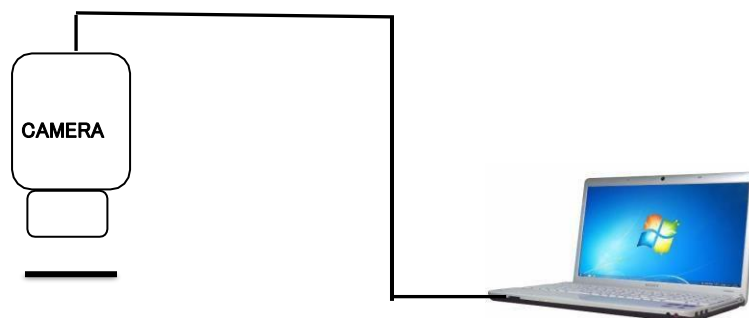
- 1) 本体
- 2) USB2.0 ケーブル分離型(1.5m)
- 3) 商品説明書 (CD 格納)
- 4) ビューアソフト (CD 格納)

<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 ACH130GS-UVCの接続方法



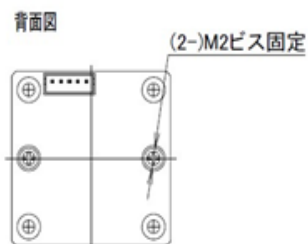
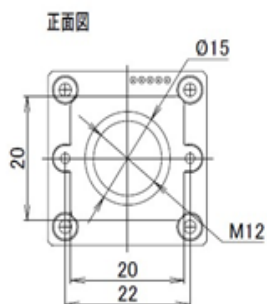
## 5. 仕様

## グローバルシャッターカメラ仕様

解像度	130 万画素
センサーメーカー	ON Semi モノクロ
型式	ACH130GS-UVC
USB インターフェイス	USB2.0
シャッター方式	グローバルシャッター
光学サイズ	1/3 インチ
フレームレート	30 fps
出力解像度	1280 (H) * 960 (V)
有効撮像面積	4.8 (H) * 3.6 (V) mm
画素サイズ	3.75 (H) * 3.75 (V) $\mu$ m
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
質量	55g

ボードタイプ ACH130GS-UVC-OP

ACH130GS-UVC-OP



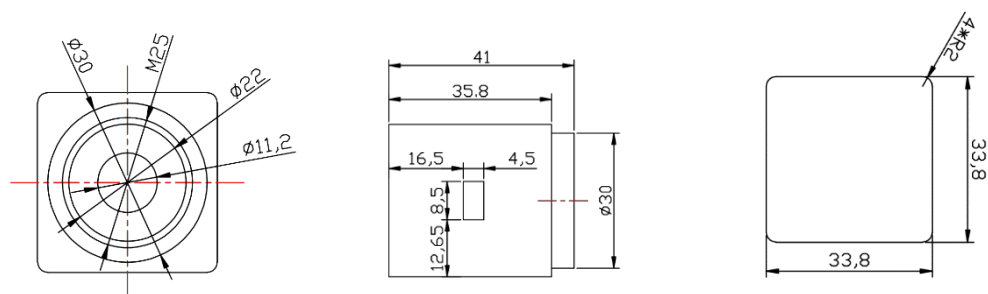
## 6. 外形寸法図

筐体、ケーブル分離型(コネクタ接続)

ACH130GS-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。



ACH130GS-UVC 外形寸法

※カメラケーブルはカメラから直出しもあります。

## 7. 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にて

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  
グランドール D 101 号室  
TEL 048-501-7739 FAX 048-501-8761  
<https://www.ach2-tech.com>