



高速・高解像度
グローバルシャッターカメラ

ACH-130GS-USB3.0

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

ACH-130GS-USB3.0は、産業用に開発された高解像度のGSグローバルシャッターカメラで、4倍速 120フレームで走査し、FA・マシンビジョンに最適のカメラです。

PCの標準インターフェイスであるUSB3.0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

- ・高解像・高速フレームレート

グローバルシャッターカメラは高速 4倍速 120 フレーム/秒で走査します。

- ・USB3.0 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USB3.0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・録画ソフトを標準装備しています。

- ・ソフトウェアの開発環境であるSDKが充実しています。

- ・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

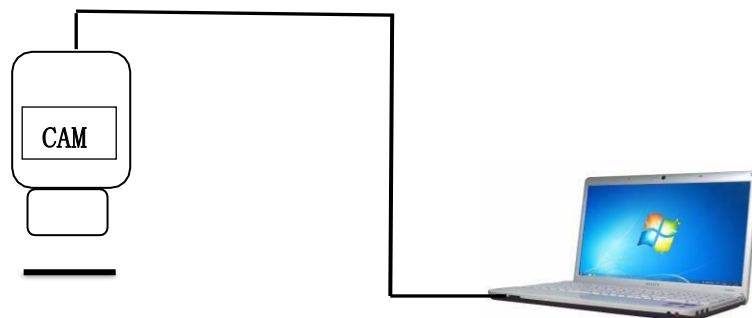
- 1) 本体
- 2) USB3.0 ケーブル 直出しケーブル(1.8m)
- 3) 商品説明書 (CD 格納)
- 4) ビューアソフト (CD 格納)

<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 ACH-130GS-USB3.0の接続方法



5. 仕様

USB3.0 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	SmartSensr
型式	ACH-130GS-USB3.0
USB インターフェイス	USB3.0
シャッター方式	グローバルシャッター
光学サイズ	1/2.7 インチ
フレームレート	120 fps
出力解像度	1280(H) * 1024(V)
有効撮像面積	5.12(H) * 4.09(V)mm
画素サイズ	4.0(H) * 4.0(V) μ m
色配列	Mono・RGB
API	ビューアソフト Measure3.0
SDK	標準装備
レンズマウント	C マウント
電源	DC5V(USB コネクタ給電)
周囲条件	-30°C ~ +50°C
質量	210g(ケーブル含)

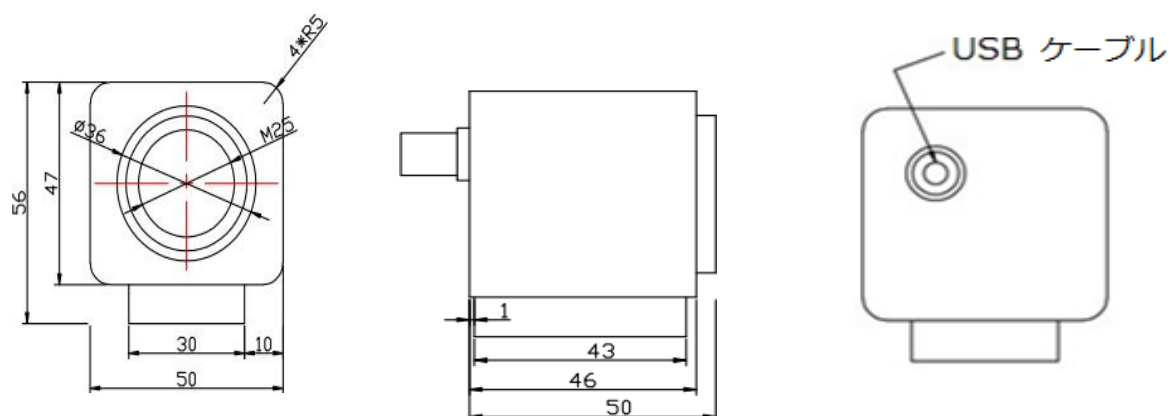
6. 外形寸法図

7-1 C マウント、ケース入り、USB3.0ケーブル直出し

形式：ACH-130GS-USB3.0

単位：mm

カメラは三脚座(4点止め)を含んでおります。



ACH-130GS-USB3.0 外形寸法

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

Windows 8.1/10

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

- ※ 120fps を出力する場合は、Windows10 で CPU Intel Core i7 以上をお使い下さい。
デスクトップ型 PC を推奨致します。
ノート PC (Core i7) では、800x600 又は 640x480 で設定頂ければ、120fps の出力が可能です。

ACH2 テクノロジーズ株式会社

〒331-0812

埼玉県さいたま市北区宮原町3丁目425-2

サンベルデ102号室

TEL: 048-729-8261 FAX:048-729-8134

URL : <http://www.ach2-tech.com>