

100 万画素 近赤外線 UVC カメラ

使い易い ACH カメラ

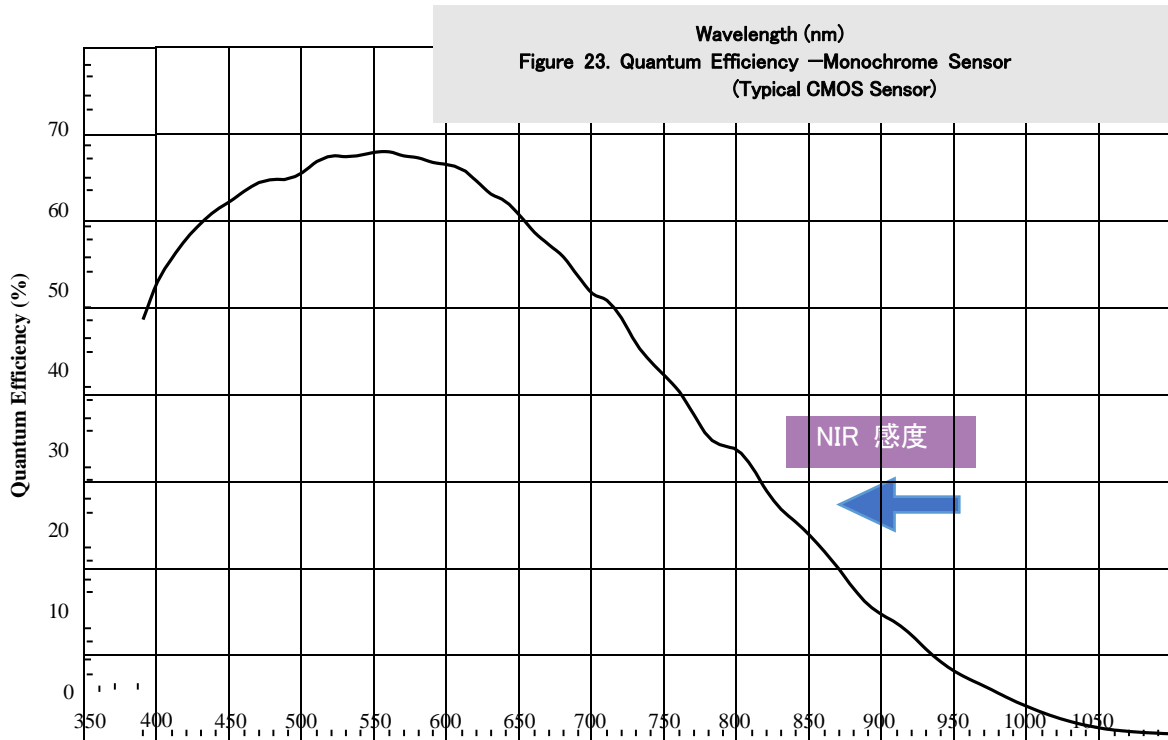
ACH100GS-UVC-NIR グローバルシャッター

- ◎ 近赤外感度 100 万画素グローバルシャッター
- ◎ 1/4 インチセンサー 高速30 フレーム/秒
- ◎ ダイナミックレンジ 68dB
- ◎ 1280 x 800 1280 x 720 640x480 2x2 ビニング対応
- ◎ 使い易い UVC 対応、極めてローコスト
- ◎ ブラックシリコンレベルに近い波長 850nm から 1100nm に対応
- ◎ 使い易いビューアソフト、計測ソフトを標準装備

OmniVision の※OmniPixel®3-GS ピクセルテクノロジーに基づいて構築された OV9281 は、クラス最高の近赤外線(NIR)量子効率(QE)を備え高速グローバルシャッターで高解像度および低遅延の要件を満たしています。

※OmniPixel®3-GS

OmniVision のグローバルシャッター技術である OmniPixel®3-GS は、すべてのピクセルで同時画像検出を可能にし、変形することなく迅速な動きを正確に再現します。



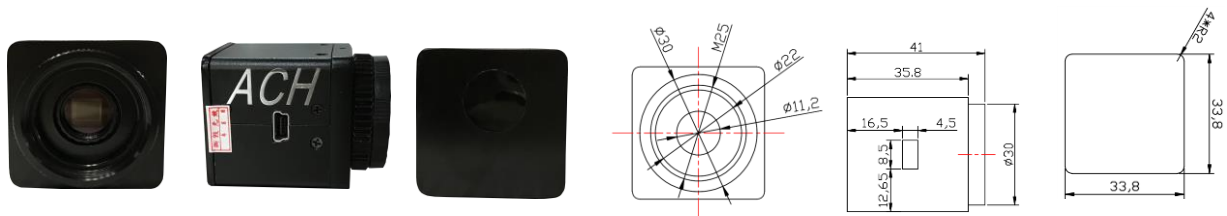
仕様

センサー	解像度	素子メーカー	インターフェイス	出力画像	有効撮像面積	ピクセルサイズ
CMOS	100 万画素	OmniVision	USB2.0	1280 (H) x 720 (V)	3.88(H)*2.(V)	3.0 μm × 3.0 μm
シャッタータイプ	光学サイズ	フレームレート	ダイナミックレンジ	画素配列	寸法(WxDxH)mm	電源
グローバル(GS)	1/4 インチ	30fps	68dB	モノクロ	33.8x41x33.8	USB ポート給電

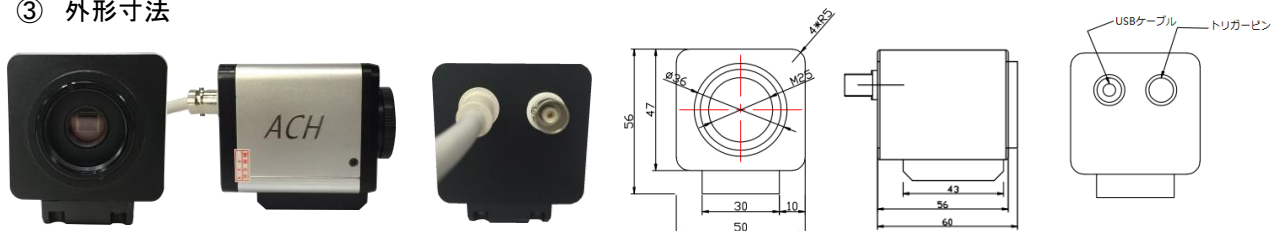
グローバルシャッターカメラ UVC と USB3.0 インターフェイス

解像度	① 100 万画素	② 130 万画素	③ 130 万画素
センサーメーカー	OmniVision	ON Semiconductor	SmartSens
型式	ACH100GS-UVC-NIR	ACH130GS-UVC-NIR	ACH130GS-NIR-USB3.0
インターフェイス	UVC(USB2.0)	UVC(USB2.0)	USB3.0
シャッター方式	グローバルシャッター		
光学サイズ	1/4 インチ	1/3 インチ	1/2.7 インチ
フレームレート	30fps	30fps	120fps
出力解像度	1280(H) x 720(V)	1280(H) x 960(V)	1280(H) x 1024(V)
有効撮像面積	3.88(H) x 2.44(V)mm	4.80(H) x 3.60(V)mm	5.12(H) x 4.09(V)mm
画素サイズ	3.0(H) x 3.0(V) μ m	3.75(H) x 3.75(V) μ m	4.0(H) x 4.0(V) μ m
色配列	モノクロ (NIR対応)		
API	ビューアソフト / ダイレクトショー(UVC)		
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	55g	55g	210g(ケーブル含)

① 及び ② 外形寸法



③ 外形寸法



もっとスピード 速攻型企业へ +2UP

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