

ACH801-UVC 顕微鏡向け 4K カメラ

高精細 3840x2160
センサー 1/1.8 インチ
UVC仕様
小型軽量
ビューア・計測ソフト付き
LOW COST



PC接続



マイクロスコープ



特長

- ◎4K (3840x2160) 高解像・高精細
- ◎USB3.0 インターフェイス
- ◎ドライバ入力不要
- ◎自動露出、自動ゲイン調整
- ◎ローコスト
- ◎1/1.8 型 最新CMOSセンサー
- ◎使い易い UVC 仕様
- ◎ビューア・計測ソフト、IC Measure 等
- ◎Linux 開発環境動作
- ◎C マウント

センサタイプ	CMOS
センサメーカー	Sony IMX334
解像度	800 万画素
有効画素	3840(H) x 2160(V)
光学サイズ	1/1.8 インチ
撮像面積	7.68 x 4.32 mm
ピクセルサイズ	2.0 μ m x 2.0 μ m
シャッタータイプ	ローリングシャッター
ダイナミックレンジ	74dB
フレームレート	25fps @ 8M 60fps @ 2M
インターフェイス	USB3.0
AE / ゲイン	自動・手動 切換可
ソフトウェア	Measure3.0 ビューア・計測ソフト、IC Measure 等
電源	5V(PC-USB より給電)
レンズマウント	Cマウント
動作温度	0-60° C
外形寸法 (W x D x H)	54 x 44 x 54mm
重量	145g

4Kカメラ システム組合せ例

難しい操作は不要で下記の組み合わせで高画素の顕微鏡観察(動画)や画面上のメジャー計測が行えるシステム例です。

HDMI信号で外部モニターや4Kテレビに接続

Windows10のノートPCやデスクトップPCを使用



Cマウントカメラなのでアダプタにて顕微鏡に簡単に取り付け出来ます。

システム構成

- 4K カメラ 1式 型式: ACH801-UVC
- USB3.0 ケーブル 1式 (1.5m)
- HDMIケーブル 1式 (2m) (オプション)
- ビューア・計測ソフト、IC Measure 付き
- Windows 10 ノートPC (PCは構成に含んでおりません)



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
TEL 048-729-8261 FAX 048-729-8134
<https://www.ach2-tech.com>

