



Sensor & Computer
Asahi Electronics Laboratory

4K
ULTRA HD

C-MOS
CAMERA BOARD

AEL-4Kカメラボード

多機能で高い拡張性を実現!

AELカメラから広がる4K映像の可能性

HDMI

SDI

IP-Camera

SD-Card※

Wi-fi※

USB※



- マウント構成により**多種類のレンズ**を適用可能
- **Linux**により**容易にソフト変更**可能
- 基板サイズ **38mm×38mm**
- **DC12V単一電源**で動作
- 基板側から**IR(赤外線)カットフィルター**を切替可能
- **豊富なインターフェース**に対応※

※SDカード、Wi-fi、USB対応ボードは開発中(2019年5月現在)

本製品はお客様のニーズに応じて、さまざまな用途にご利用いただけます。



Monitoring



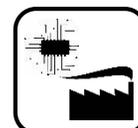
Surgery



Drone



Agriculture



Industry



Microscope

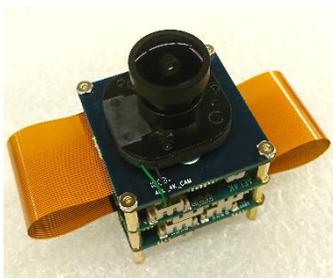


Sensor & Computer
Asahi Electronics Laboratory



C-MOS CAMERA BOARD

— Line Up —



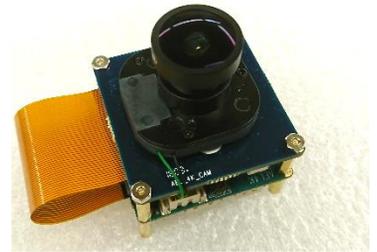
●AEL-4K-HDMI/SDI (出力切替)

- ①カメラ基板/②CPU基板/③Video-OUT基板の3枚構造
- 組み込みマイコン使用でソフト変更可能
- 出力はHDMI/SDIから選択可能
- ストレッチ機能によりFHD 1080p (1920×1080)表示が可能
- GPIO (入出力10 : 出力3) ●ISP画像調整機能

価格 ¥98,000.- (税別)

●AEL-4K-IPC (ネットワークカメラ)

- ①カメラ基板/②CPU基板の2枚構造
- 4K動画(3840×2160)ストリーミング機能搭載(H.264圧縮)
- Ethernet 1000BASE-T対応
- GPIO (入出力10 : 出力3) ●ISP画像調整機能



価格 ¥98,000.- (税別)

◆主な仕様 (2019年5月現在) ※改良等により仕様が予告なく変更となる可能性があります

型名	AEL-4K-HDMI/SDI	AEL-4K-IPC
基板枚数 [枚]	3	2
搭載C-MOSセンサー	SONY製 IMX274	
有効画素数	3840x2160 (約800万画素)	
搭載CPU	Cortex A17+A7 dual-core (ARM)	
出力可能映像サイズ/フレームレート	4K 2160p・FHD 1080p(16:9)/30fps	4K 2160p・FHD 1080p(16:9)/25fps
動画圧縮対応形式	非圧縮	H.264
映像出力	HDMI/SDI (選択)	RTSP
1枚あたり基板外形寸法 W×L [mm]	38 × 38	
本体質量 [g] カメラ・レンズ含む	約60	約30
搭載可能レンズ規格・サイズ	Cマウント・CSマウント・φ12レンズ etc.	
電源電圧 [V]	(DC) 12	
動作温度範囲 [°C]	-20 ~ +60	
消費電力 [W]	3	

[お問い合わせ]



株式会社 アサヒ電子研究所

本 社：〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町1-4-16 アサヒビル3F
TEL：06-6222-3233 / FAX：06-6222-7216
東京営業所：〒101-0047 東京都千代田区内神田1-7-7 ルネッサ大手町4F
TEL：03-6273-7893 / FAX：03-5282-2343

※弊社ホームページもぜひご覧ください。 URL: <http://www.aelnet.co.jp/>