

■ 開発中

このカメラモデルはまだ開発中ですが、近日中にリリースされる予定です。

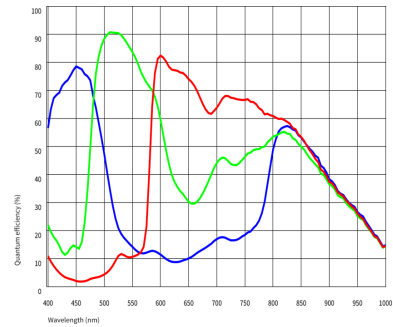


仕様

- PRELIMINARY -

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
シャッター	ローリングシャッター
特性	リニア
解像度/ピクセル	13 MP
有効画素数	12.62 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	3552 x 3552 ピクセル
アスペクト比	1:1
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/1.6"
撮像面積	7.104 mm x 7.104 mm
光学センサーの対角	10.05 mm 1/1.6"
画素サイズ	2 μm
CRA (主光線角)	12 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX676-AACR1-C
ゲイン (マスター/RGB)	31.6x/16x
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	256 / 2
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 2
ビニング水平	増加したフレームレート
ビニング垂直	増加したフレームレート
ビニング手法	水平: 平均 / 垂直: 平均
ビニング係数	2x2
デシメーション(サブサンプリング) 水平	-
デシメーション(サブサンプリング) 垂直	-
デシメーション(サブサンプリング) 手法	M/C 自動
デシメーション(サブサンプリング) 係数	-



技術は変更されることがあります (2026-07-17)

ページ 1 の 3

www.ids-imaging.jp

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

モデル

フレームレートフリーランモード	9.9 fps
フレームレートトリガー（最大）	–
露出時間（最小～最大）	0.037 ms – 1999 ms
長時間露出（最大）	120034 ms
Power consumption (data interface)	4.3 W
Power consumption (external power supply)	3.9 W
画像メモリ	128 MB

環境条件

下記の温度は、デバイス外部の温度を基準としています。

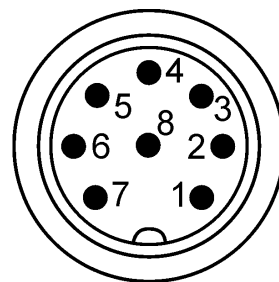
動作時の許容デバイス温度	-20 ° C – 55 ° C / -4 ° F – 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C – 60 ° C / -4 ° F – 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	0 % – 100 %

コネクター

インターフェースコネクター	GigE M12、ねじ止め式
I/O コネクター	Binder 製 8 ピンコネクター (Binder シリーズ 712:09-0427-020-08)
電源	12 V ~ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクター

1	オプトカブラありのトリガー入力 (+) – Line 0
2	入力電源 (VCC)、12 ~ 24 V DC
3	汎用入出力 (GPIO) 1 – Line 2
4	接地 (GND)
5	オプトカブラありのフラッシュ出力 (+) – Line 1
6	オプトカブラありのフラッシュ出力 (-) – Line 1
7	オプトカブラありのトリガー入力 (-) – Line 0
8	汎用入出力 (GPIO) 2



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP66, IP67, IP69, IPx9K
外形寸法	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
重量	175 g
ハウジング素材	アルミニウム

Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。

このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

画像取得

Freerun	✓
Software trigger	–
Hardware trigger	–
Trigger controlled exposure	–
Denoiser	✓
Long exposure	✓
Line scan	–
Global start	–

フラッシュ

Flashing	✓
PWM flashing	✓

技術は変更されることがあります (2026-07-17)

画像調整

Auto exposure	✓
Auto gain	✓
Auto whitebalance	✓
Color correction	✓
Gamma	✓
LUT	✓
Mirror/flip	X/Y

統合画像処理

Pixel formats	Mono8 BayerRG8 BayerRG10 BayerRG10p BayerRG12 BayerRG12p BGR8 RGB8 BGR10p32 RGB10p32
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	✓
Decimation (Sensor)	
Binning (FPGA)	✓
Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.

その他

IP settings	✓
Bandwidth management	✓
Chunks	✓
Sequencer	–
PTP	✓
Firmware update	✓
1st supported firmware version	