

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。

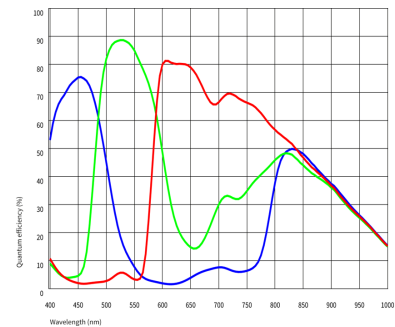


仕様

- 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	4 MP
有効画素数	4.15 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2704 x 1536 ピクセル
アスペクト比	16:9
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/1.8"
撮像面積	7.842 mm x 4.454 mm
光学センサーの対角	9.02 mm 1/1.8"
画素サイズ	2.9 µm
CRA (主光線角)	0 °
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX664-AAQR1-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
ビンニング水平	増加したフレームレート
ビンニング垂直	増加したフレームレート
ビンニング手法	水平: 平均 / 垂直: 平均
ビンニング係数	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	30 fps
フレームレートトリガー（最大）	–
露出時間（最小～最大）	0.04 ms – 1999 ms
長時間露出（最大）	120034 ms
Power consumption (data interface)	4.2 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。

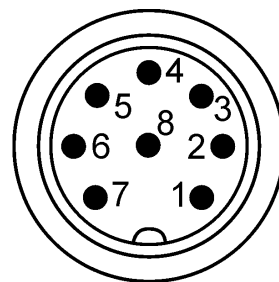
動作時の許容デバイス温度	-20 ° C – 55 ° C / -4 ° F – 131 ° F
保管時の許容周囲温度	-20 ° C – 60 ° C / -4 ° F – 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	0 % – 100 %

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	