

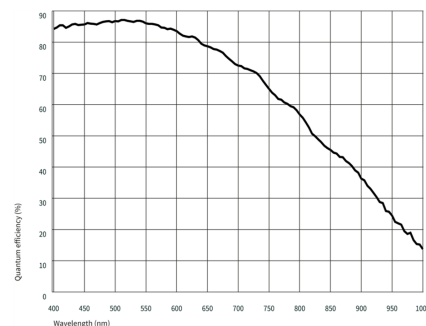
■ 量産中
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

センサー

センサーのタイプ	CMOS モノクロ
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	2 MP
有効画素数	2.12 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1936 x 1096 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	1/2.8"
撮像面積	5.614 mm x 3.178 mm
光学センサーの対角	6.45 mm 1/2.8"
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	IMX662-AAMR-C
ゲイン (マスター/RGB)	31.6x/-
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	1 / 1
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	2 / 1
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	-



モデル

フレームレートフリーランモード	59 fps
フレームレートトリガー（最大）	–
露出時間（最小～最大）	0.013 ms – 1999 ms
長時間露出（最大）	120036 ms
消費電力	2.4 W – 4.7 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。

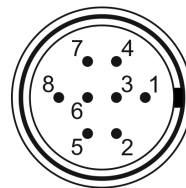
動作時の許容デバイス温度	0 °C – 55 °C / 32 °F – 131 °F
保管時の許容周囲温度	–20 °C – 60 °C / –4 °F – 140 °F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % – 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45、ねじ止め式
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ（HR25-7TR-8PA (73)）
電源	12 V ~ 24 V または PoE

ピン割り当て I/O コネクタ

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



設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP30
外形寸法	29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm
重量	51 g
ハウジング素材	マグネシウム / ステンレス鋼

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（2026-07-13）

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 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
	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	3.93.27929