GV-5860FA-C-HQ (AB02558)

新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。

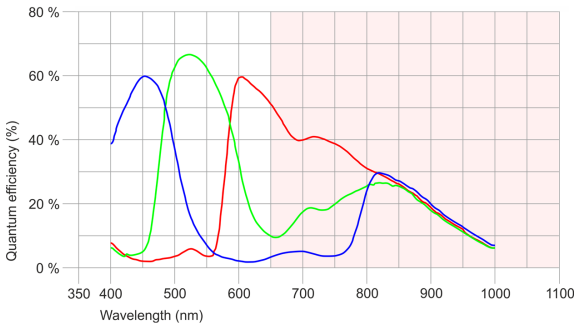




仕様

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
読み出しモード	プログレッシブスキャン
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	1/3''
撮像面積	5.614 mm x 3.178 mm
光学センサーの対角	6.45 mm (1/2.48")
画素サイズ	2.9 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX290LQR-C
ゲイン (マスター/RGB)	20x/5x
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	32 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 2
ビニング水平	同じフレームレート
ビニング垂直	同じフレームレート
ビニング手法	M/C 自動
ビニング係数	2 / 4 / 8
サブサンプリング水平	同じフレームレート
サブサンプリング垂直	同じフレームレート
サブサンプリング手法	M/C 自動
サブサンプリング係数	2, 4, 8



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	56
フレームレートトリガー（連続）	28
フレームレートトリガー（最大）	28
露出時間（最小～最大）	0.020 ms - 1735 ms
長時間露出（最大）	120000 ms
消費電力	1.7 W - 2.5 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。

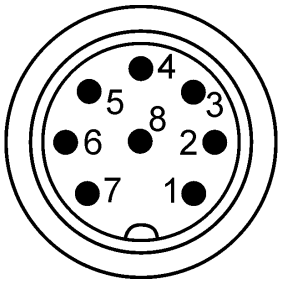
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	0 % - 100 %

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	オプトカプ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	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+) - Line 1
6	オプトカプラありのフラッシュ出力 (-) - Line 1
7	オプトカプラありのトリガー入力 (-) - Line 0
8	汎用入出力 (GPIO) 2



カメラ背面図

設計

レンズマウント	C-マウントレンズ
保護構造	IP65/67
外形寸法	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
重量	172 g

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