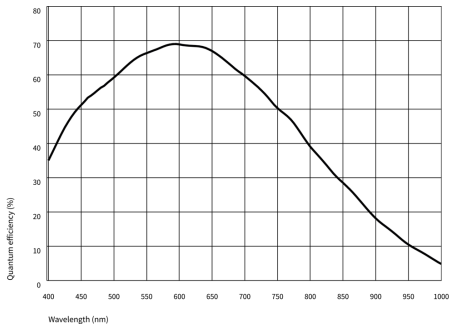
GV-50C0SE-M-GL (AB03488)

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 モノクロ
シャッター	グローバルシャッター
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	2.35 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	1936 x 1216 ピクセル
アスペクト比	16:10
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/2''''
撮像面積	6.679 mm x 4.195 mm
光学センサーの対角	7.89 mm (1/2.03")
画素サイズ	3.45 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX392LLR-C
ゲイン (マスター/RGB)	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 / 8
AOI 画像の高さ、ステップ幅	1 / 1
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	8 / 1
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	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	52
フレームレートトリガー（連続）	52
フレームレートトリガー（最大）	74
露出時間（最小～最大）	0.025 ms - 2000 ms
長時間露出（最大）	30000 ms
消費電力	1.5 W - 3.7 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。

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）	20 % - 80 %

コネクター

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

ピン割り当て I/O コネクター

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
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

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	IP30
外形寸法	34.0 mm x 44.0 mm x 47.0 mm
重量	105 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