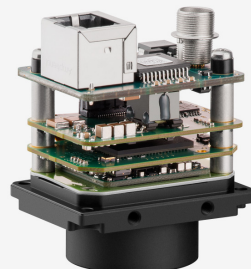
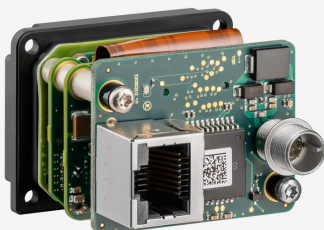
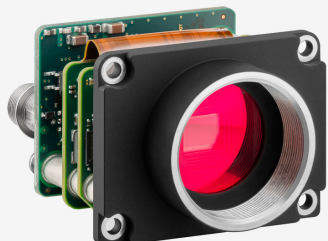


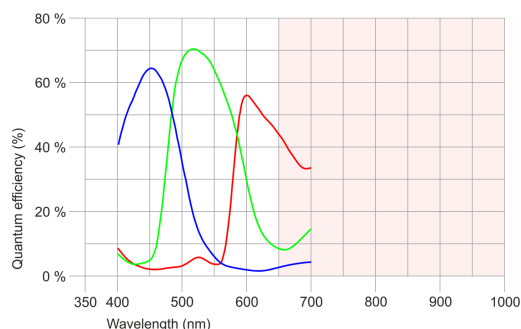
■ 新規の採用は非推奨
このカメラモデルは新規の採用には非推奨です。



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	20 MP
有効画素数	20.44 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	5536 x 3692 ピクセル
アスペクト比	3:2
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1" "
撮像面積	13.286 mm x 8.861 mm
光学センサーの対角	15.97 mm (1/1")
画素サイズ	2.4 μ m
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX183CQK-J
ゲイン (マスター/RGB)	-/-
AOI 水平	同じフレームレート
AOI 垂直	同じフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	256 / 16
AOI 画像の高さ、ステップ幅	2 / 2
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	16 / 2
ピンング水平	増加したフレームレート
ピンング垂直	増加したフレームレート
ピンング手法	M/C 自動
ピンング係数	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



技術は変更されることがあります (2024-04-27)

モデル

フレームレートフリーランモード	6.0 fps
フレームレートトリガー (連続)	3.2 fps
フレームレートトリガー (最大)	3.2 fps
露出時間 (最小～最大)	0.170 ms - 2000 ms
長時間露出 (最大)	30000 ms
消費電力	2 W - 3.2 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。

PCB バージョンについては、該当するドキュメントのヒントを参照してください。

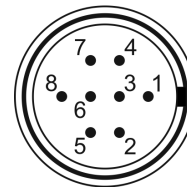
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	GigE RJ45
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
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	-
外形寸法	34.0 mm x 44.0 mm x 35.0 mm
重量	62 g