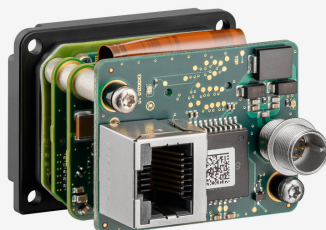
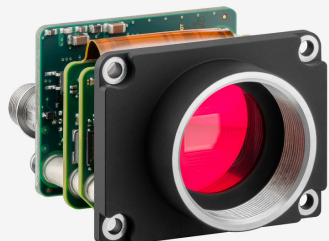


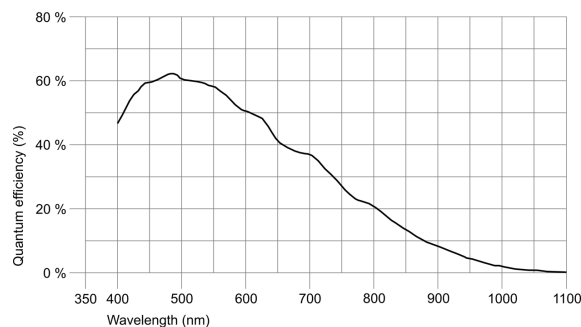
■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



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
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	5 MP
有効画素数	4.92 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2560 x 1920 ピクセル
アスペクト比	4:3
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1/2.5" "
撮像面積	5.632 mm x 4.224 mm
光学センサーの対角	7.04 mm (1/2.27")
画素サイズ	2.2 µm
メーカー	Onsemi
センサーモデル	MT9P031STM
ゲイン (マスター/RGB)	30x/-
AOI 水平	増加したフレームレート
AOI 垂直	増加したフレームレート
AOI 画像の幅、ステップ幅	16 / 4
AOI 画像の高さ、ステップ幅	1 / 1
AOI 位置グリッド (水平/垂直)	4 / 1
ビンニング水平	同じフレームレート
ビンニング垂直	同じフレームレート
ビンニング手法	M/C 自動
ビンニング係数	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



技術は変更されることがあります (2024-04-26)

モデル

フレームレートフリーランモード	15
フレームレートトリガー (連続)	15
フレームレートトリガー (最大)	15
露出時間 (最小～最大)	0.030 ms - 131 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。

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。

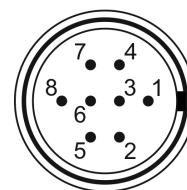
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

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	61 g