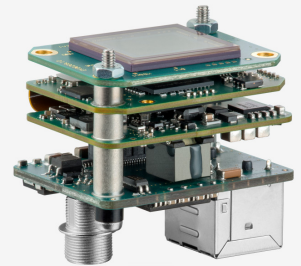
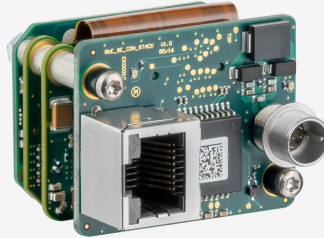
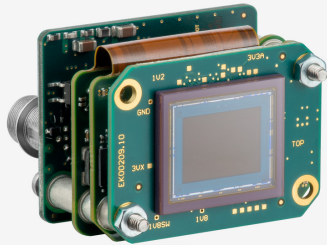


■ 生産終了

このカメラモデルは生産終了となりました。

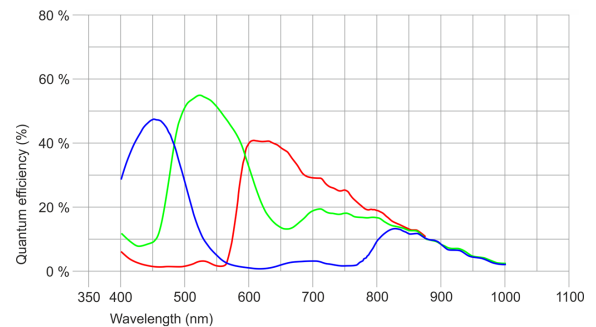


仕様

- PRELIMINARY -

センサー

センサーのタイプ	CMOS カラー
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	20 MP
有効画素数	20.36 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	4512 x 4512 ピクセル
アスペクト比	1:1
ADC	12 bit
色深度 (カメラ)	12 bit
光学センサークラス	1.1''
撮像面積	12.363 mm x 12.363 mm
光学センサーの対角	17.48 mm
画素サイズ	2.74 μ m
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX541AAQJ-C
ゲイン (マスター/RGB)	15.9x/-
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	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



技術は変更されることがあります (2024-04-25)

モデル

フレームレートフリーランモード	5.5 fps
フレームレートトリガー (連続)	5.5 fps
フレームレートトリガー (最大)	5.5 fps
露出時間 (最小～最大)	0.042 ms - 2000 ms
長時間露出 (最大)	104000 ms
消費電力	1.9 W - 4.4 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。

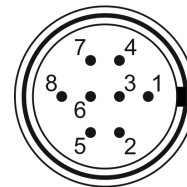
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

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	-
保護構造	-
外形寸法	31.5 mm x 40.0 mm x 30.0 mm
重量	35 g