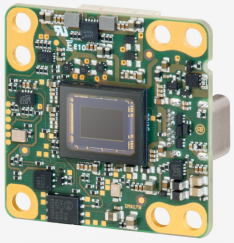
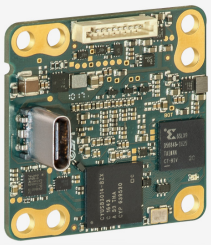
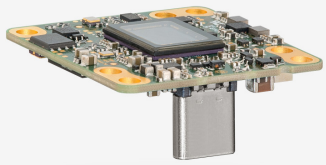
U3-3272LE-C-VU Rev.1.2 (1007948)

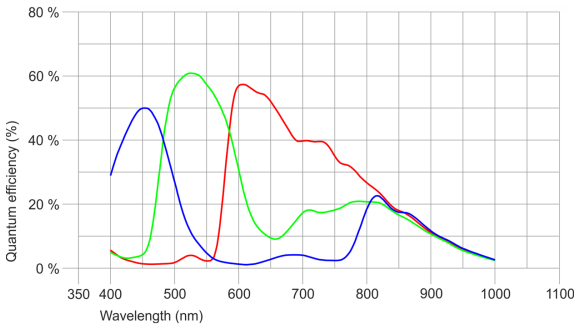
量産中
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。

仕様

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	3 MP
有効画素数	3.19 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	2064 x 1544 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	1/1.8''
撮像面積	7.121 mm x 5.327 mm
光学センサーの対角	8.89 mm (1/1.8")
画素サイズ	3.45 µm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX265LQR-C
ゲイン (マスター/RGB)	24x/4x
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	265 / 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	-
ビニング垂直	-
ビニング手法	-
ビニング係数	-
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	58
フレームレートトリガー（連続）	58
フレームレートトリガー（最大）	58
露出時間（最小～最大）	0.025 ms - 1900 ms
長時間露出（最大）	90000 ms
消費電力	1 W - 2 W

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。

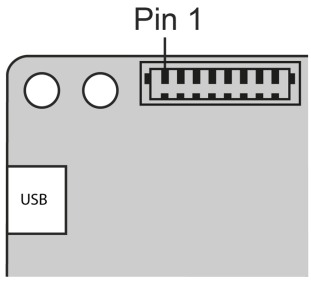
操作中のデバイス温度	0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F
保管中のデバイス温度	-20 ° C - 80 ° C / -4 ° F - 176 ° F
湿度（相対湿度、結露なし）	20 % - 80 %

コネクター

インターフェースコネクター	USB Type-C
I/O コネクター	Wuerth 製 10 ピンコネクター (WR-WTB 1.00 mm)
電源	USB ケーブル

ピン割り当て I/O コネクター

1	電圧出 力 5 V、最大. 400 mA
2	接地 (GND)
3	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V - Line 3
4	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V - Line 2
5	I2C クロック信号 - USB3 Vision ファームウェア 3.2 以上が必要
6	I2C データ信号 - USB3 Vision ファームウェア 3.2 以上が必要
7	オプトカプラなしのトリガー入力 3.3 V - Line 0
8	オプトカプラなしのフラッシュ出力 3.3 V - Line 1
9	接地 (GND)
10	電圧出 力 3.3 V



カメラ背面図

設計

レンズマウント	-
保護構造	-
外形寸法	36.0 mm x 36.0 mm x 15.0 mm
重量	16 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