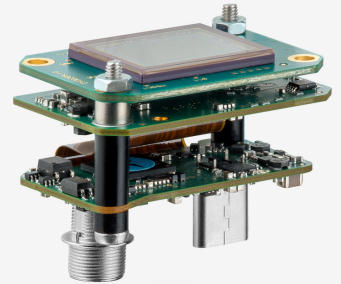
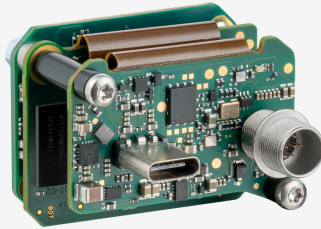
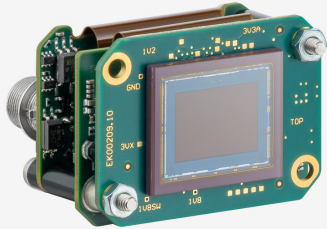


U3-3092SE-C Rev. 1.2 (AB12343)

■ 量産中

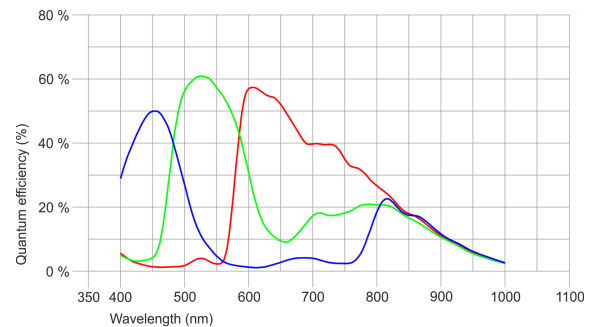
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



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	9 MP
有効画素数	8.85 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	4096 x 2160 ピクセル
アスペクト比	17:9
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	14.131 mm x 7.452 mm
光学センサーの対角	15.98 mm (1/1")
画素サイズ	3.45 μ m
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX255LQR-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	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
ピンニング水平	同じフレームレート
ピンニング垂直	同じフレームレート
ピンニング手法	M/C 自動
ピンニング係数	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 (2024-05-04)

ページ 1 の 2

<https://www.tem-inc.co.jp>

T.E.M. Incorporated

NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Phone +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp

U3-3092SE-C Rev. 1.2 (AB12343)

モデル

フレームレートフリーランモード	45
フレームレートトリガー (連続)	45
フレームレートトリガー (最大)	51
露出時間 (最小～最大)	0.032 ms - 2000 ms
長時間露出 (最大)	90000 ms
消費電力	1.7 W - 4.3 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。

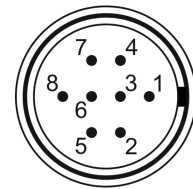
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

コネクタ

インターフェースコネクタ	USB Type-C
I/O コネクタ	ヒロセ製 8 ピンコネクタ (HR25-7TR-8PA(73))
電源	USB ケーブル

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、3.3 V - 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、3.3 V - Line 3
7	オプトカプラありのトリガー入力 (+) - Line 0
8	出力供給電圧、5 V (100 mA)



カメラ背面図

設計

レンズマウント	-
保護構造	-
外形寸法	29.5 mm x 40.0 mm x 25.0 mm
重量	22 g

技術は変更されることがあります (2024-05-04)

ページ 2 の 2

<https://www.tem-inc.co.jp>

T.E.M. Incorporated

NBC Annex Ichigaya Bldg. 2F, 9-1 Funagawara-machi, Ichigaya, Shinjuku-ku · 162-0826 Tokyo, Japan · Phone +81 3/5256-2054 · Fax +81 3/5256-2272 · E-Mail ids@tem-inc.co.jp