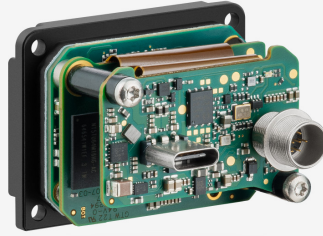
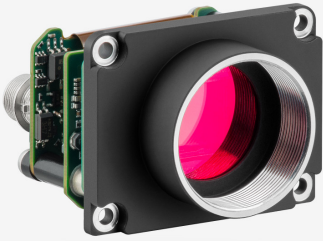


UI-3001SE-C-HQ (AB02363)

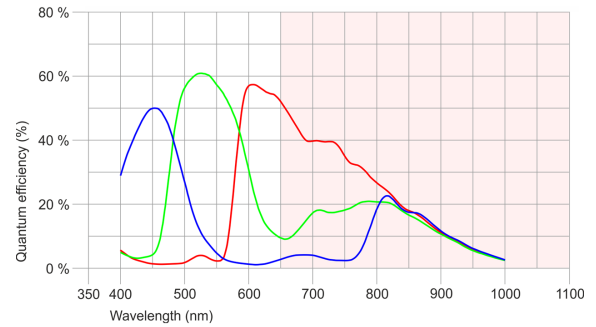


■ Made  
■ in  
■ Germany

## 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	12 MP
有効画素数	12.34 メガピクセル
有効画素数 (h x v)	4104 x 3006 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"
撮像面積	14.158 mm x 10.370 mm
光学センサーの対角	17.55 mm (1/0.91")
画素サイズ	3.45 μm
メーカー	Sony
センサーモデル	IMX253LQR-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)	4 / 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
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	増加したフレームレート
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, 6, 8, 16



仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

## オプテックス・エフェー株式会社

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F  
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com

## UI-3001SE-C-HQ (AB02363)

**モデル**

ピクセルクロック範囲	99 MHz - 474 MHz
フレームレートフリーランモード	31
フレームレートトリガー (連続)	31
フレームレートトリガー (最大)	36
露出時間 (最小~最大)	0.023 ms - 999 ms
長時間露出 (最大)	30000 ms
消費電力	1.7 W - 4.3 W
画像メモリ	128 MB
特殊機能	IDS ラインスキャンモード, オーバーラップトリガー, センサーソースゲイン, マルチ A0I

**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。

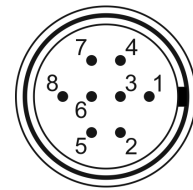
操作中のデバイス温度	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
保管中のデバイス温度	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
湿度 (相対湿度、結露なし)	20 % - 80 %

**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 (-)
3	汎用入出力 (GPIO) 1、3.3 V
4	オプトカプラありのトリガー入力 (-)
5	オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)
6	汎用入出力 (GPIO) 2、3.3 V
7	オプトカプラありのトリガー入力 (+)
8	電圧出力 (USB Power Delivery)、5 ~15 V



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 31.0 mm
重量	46 g

仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。

**オプテックス・エフェー株式会社**

京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F  
フリーダイヤル 0800-170-1003 E-mail:ids@optex-fa.com