

UI-3880CP-C-HQ Rev. 2 (AB00855)



■ 量産中

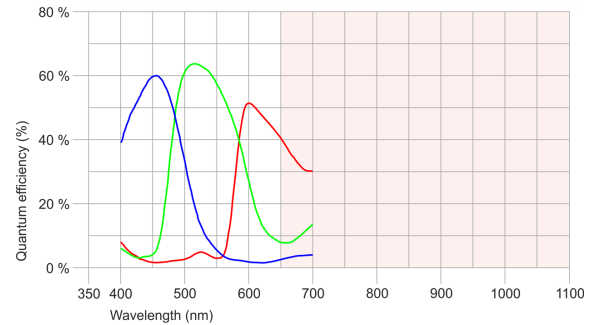
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



仕様

センサー

| | |
|--------------------|---------------------------|
| センサーのタイプ | CMOS カラー |
| シャッター | ローリングシャッター / グローバル開始シャッター |
| 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 | 6 MP |
| 有効画素数 | 6.41 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 3088 x 2076 ピクセル |
| アスペクト比 | 3:2 |
| 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 | 7.410 mm x 4.980 mm |
| 光学センサーの対角 | 8.93 mm (1/1.79") |
| 画素サイズ | 2.4 μm |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | IMX178LQJ-C |
| ゲイン (マスター/RGB) | 14.5x/5x |
| 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 | 88 / 8 |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅 | 28 / 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 | 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, 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・エフエー株式会社

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

モデル

| | |
|------------------|---|
| ピクセルクロック範囲 | 20 MHz - 474 MHz |
| 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) | 0.013 ms - 999 ms |
| 長時間露出 (最大) | 120000 ms |
| 消費電力 | 1.4 W - 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 |

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。

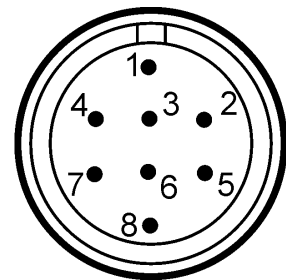
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 保管中のデバイス温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 20 % - 80 % |

コネクタ

| | |
|--------------|----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | USB 3.0 micro-B、ねじ止め式 |
| 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 |
| 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 |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (+) |
| 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 | C-マウントレンズ |
| 保護構造 | IP30 |
| 外形寸法 | 29.0 mm x 29.0 mm x 29.0 mm |
| 重量 | 48 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・エフエー株式会社

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