# U3-3866LE-M-GL Rev.1.2 (AB03465)

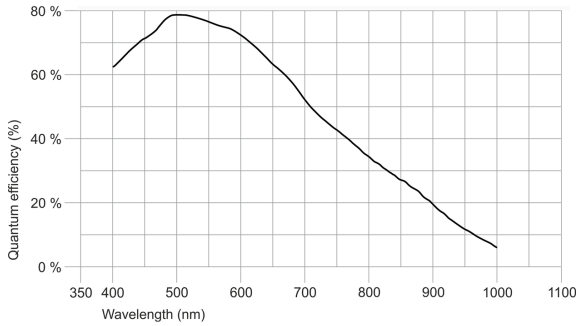
■ 生産終了
このカメラモデルは生産終了となりました。



## 仕様

### センサー

| | |
|---|---|
| センサーのタイプ | CMOS モノクロ |
| シャッター | ローリングシャッター |
| 特性 | リニア |
| 解像度/ピクセル | 2 MP |
| 有効画素数 | 2.12 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 1936 x 1096 ピクセル |
| アスペクト比 | 16:9 |
| ADC | 12 bit |
| 色深度 (カメラ) | 12 bit |
| 光学センサークラス | 1/2.8'' |
| 撮像面積 | 5.614 mm x 3.178 mm |
| 光学センサーの対角 | 6.45 mm 1/2.8″ |
| 画素サイズ | 2.9 µm |
| CRA (主光線角) | 0 ° |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | IMX290LLR-C |
| ゲイン (マスター/RGB) | 13.8x/- |
| 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 / 2 |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅 | 1 / 1 |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | 2 / 1 |
| ビニング水平 | - |
| ビニング垂直 | - |
| ビニング手法 | 水平: - / 垂直: - |
| ビニング係数 | - |
| デシメーション(サブサンプリング)水平 | - |
| デシメーション(サブサンプリング)垂直 | - |
| デシメーション(サブサンプリング)手法 | M/C 自動 |





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

# U3-3866LE-M-GL Rev.1.2 (AB03465)

## モデル

| | |
|---|---|
| フレームレートフリーランモード | 134 fps |
| フレームレートトリガー（連続） | 67 fps |
| フレームレートトリガー（最大） | 67 fps |
| 露出時間（最小～最大） | 0.011 ms – 1736 ms |
| 長時間露出（最大） | 120000 ms |
| 消費電力 | 0.7 W – 1.4 W |
| 画像メモリ | – |

## 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。

| | |
|---|---|
| 動作時の許容デバイス温度 | 0 ° C – 55 ° C / 32 ° F – 131 ° F |
| 保管時の許容周囲温度 | -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 | – |
| 電源 | USB ケーブル |

## 設計

| | |
|---|---|
| レンズマウント | S-Mount |
| 保護構造 | IP30 |
| 外形寸法 | 47.0 mm x 46.0 mm x 25.0 mm |
| 重量 | 36 g |
| ハウジング素材 | プラスチック |

## Features

オンカメラ画像前処理機能のリスト。
このテーブルのすべての機能は、ホストコンピュータ上で画像の前処理を行うための IDS peak ソフトウェアを介して利用可能です（センサーのモデルによって異なります）。

| | | |
|---|---|---|
| 画像取得 | Freerun | ✓ |
| | Software trigger | ✓ |
| | Hardware trigger | – |
| | Trigger controlled exposure | – |
| | Denoiser | ✓ |
| | Long exposure | ✓ |
| | Line scan | – |
| | Global start | – |
| フラッシュ | Flashing | ✓ |
| | PWM flashing | – |
| 画像調整 | Auto exposure | – |
| | Auto gain | – |
| | Auto whitebalance | – |
| | Color correction | – |
| | Gamma | – |
| | LUT | – |
| | Mirror/flip | X/Y |


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

## U3-3866LE-M-GL Rev.1.2 (AB03465)

### 統合画像処理

| | |
|---|---|
| Pixel formats | Mono8<br>Mono10<br>Mono10p<br>Mono12<br>Mono12p |
| Region of interest | ✓ |
| Decimation (FPGA) | ✓ |
| Decimation (Sensor) | |
| Binning (FPGA) | – |
| Binning (Sensor) | |

### その他

| | |
|---|---|
| Chunks | – |
| Sequencer | – |
| Events | – |
| Firmware update | ✓ |
| 1st supported firmware version | 2.20 |


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