

GV-5240FA-M-GL (AB02430)



**■ 量産中**

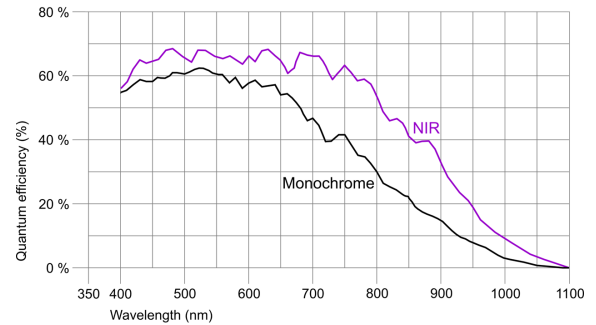
このカメラモデルは量産中で長期にわたりご使用いただけます。



## 仕様

### センサー

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| センサーのタイプ           | CMOS モノクロ           |
| 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           | SXGA                |
| 有効画素数              | 1.31 メガピクセル         |
| 有効画素数 (h x v)      | 1280 x 1024 ピクセル    |
| アスペクト比             | 5:4                 |
| ADC                | 10 bit              |
| 色深度 (カメラ)          | 10 bit              |
| 光学センサークラス          | 1/1.8"              |
| 撮像面積               | 6.784 mm x 5.427 mm |
| 光学センサーの対角          | 8.69 mm (1/1.84")   |
| 画素サイズ              | 5.3 μm              |
| メーカー               | e2v                 |
| センサーモデル            | EV76C560ABT         |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 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 / 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               |
| ビンニング水平            | 同じフレームレート           |
| ビンニング垂直            | 増加したフレームレート         |
| ビンニング手法            | M/C 自動              |
| ビンニング係数            | 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             |



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

## GV-5240FA-M-GL (AB02430)

## モデル

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| フレームレートフリーランモード  | 59                |
| フレームレートトリガー (連続) | 59                |
| フレームレートトリガー (最大) | 60                |
| 露出時間 (最小~最大)     | 0.009 ms - 169 ms |
| 消費電力             | 1.7 W - 2.2 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。

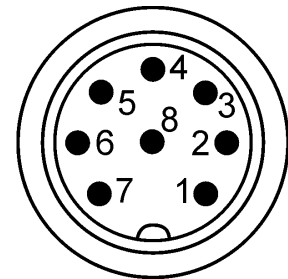
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 操作中のデバイス温度     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 保管中のデバイス温度     | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相対湿度、結露なし) | 0 % - 100 %                     |

## コネクタ

|              |  |
|--------------|--|
| インターフェースコネクタ | GigE M12、ねじ止め式                                     |
| I/O コネクタ     | Binder 製 8 ピンコネクタ (Binder シリーズ 712:09-0427-020-08) |
| 電源           | 12 V ~ 24 V または PoE                                |

## ピン割り当て I/O コネクタ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | オプトカプラありのトリガー入力 (+)     |
| 2 | 入力電源 (VCC)、12 ~ 24 V DC |
| 3 | 汎用入出力 (GPIO) 1          |
| 4 | 接地 (GND)                |
| 5 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (+)    |
| 6 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (-)    |
| 7 | オプトカプラありのトリガー入力 (-)     |
| 8 | 汎用入出力 (GPIO) 2          |



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    | IP65/67                     |
| 外形寸法    | 41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm |
| 重量      | 173 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