

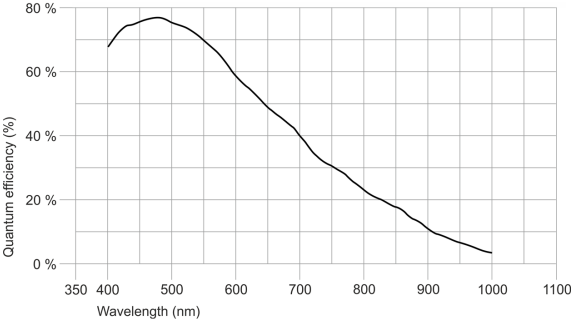
■ 生産終了  
このカメラモデルは生産終了となりました。



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                 |
| 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)          | 8 bit               |
| 光学センサークラス          | 1/1.8" "            |
| 撮像面積               | 7.411 mm x 4.982 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            | IMX178LLJ-C         |
| ゲイン (マスター/RGB)     | 14.5x/5x            |
| AOI 水平             | -                   |
| AOI 垂直             | -                   |
| AOI 画像の幅、ステップ幅     | - / -               |
| AOI 画像の高さ、ステップ幅    | - / -               |
| AOI 位置グリッド (水平/垂直) | - / -               |
| ビニング水平             | -                   |
| ビニング垂直             | -                   |
| ビニング手法             | -                   |
| ビニング係数             | -                   |
| サブサンプリング水平         | -                   |
| サブサンプリング垂直         | -                   |
| サブサンプリング手法         | -                   |
| サブサンプリング係数         | -                   |



### モデル

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| フレームレートフリーランモード | 5.0 fps            |
| フレームレートトリガー（連続） | 5.0 fps            |
| フレームレートトリガー（最大） | 5.0 fps            |
| 露出時間（最小～最大）     | 0.084 ms - 2000 ms |
| 消費電力            | 6 W - 10 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。

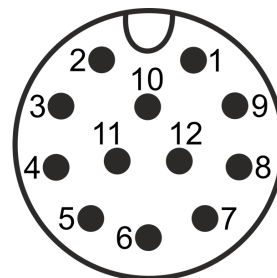
|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 操作中のデバイス温度    | 0 ° C - 55 ° C / 32 ° F - 131 ° F   |
| 保管中のデバイス温度    | -20 ° C - 60 ° C / -4 ° F - 140 ° F |
| 湿度（相対湿度、結露なし） | 20 % - 80 %                         |

### コネクタ

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| インターフェースコネクタ | GigE RJ45、ねじ止め式                   |
| I/O コネクタ     | 12 ピン M12 コネクタ（Attend 216A-12MSR） |
| 電源           | 12 V ~ 24 V または PoE               |

### ピン割り当て I/O コネクタ

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| 1  | 電源 12 ~ 24 V DC (VBUS)                    |
| 2  | 電源のリファレンスレベル（接地）と RS-232 (VBUS GND)       |
| 3  | オプトカプラありのトリガー入力 (Opto IN 0)               |
| 4  | オプトカプラありの入力 1 (Opto IN 1)                 |
| 5  | すべての Opto IN (Opto IN COM) の共通リファレンスレベル   |
| 6  | すべての Opto OUT (Opto OUT COM) の共通リファレンスレベル |
| 7  | オプトカプラありの出力 1 (Opto OUT 1)                |
| 8  | オプトカプラありの出力 2 (Opto OUT 2)                |
| 9  | シリアルインターフェース (RS232 Rx/D)                 |
| 10 | シリアルインターフェース (RS232 Tx/D)                 |
| 11 | オプトカプラありの入力 2 (Opto IN 2)                 |
| 12 | オプトカプラありのフラッシュ出力 (Opto OUT 0)             |



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    | 34.0 mm x 44.0 mm x 73.0 mm |
| 重量      | 169 g                       |