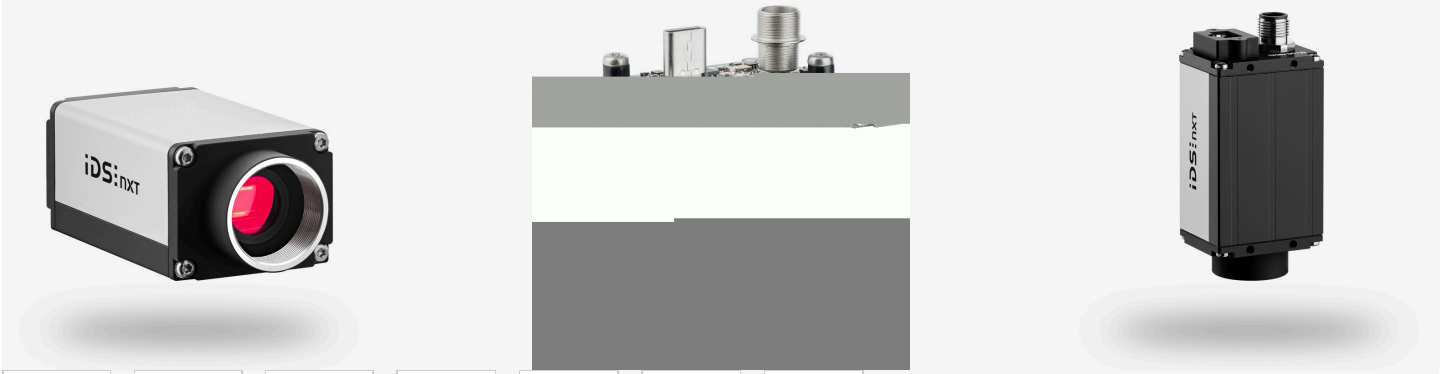
# IDS NXT rio Rev.1.2 GS18031M-GL (1009142)

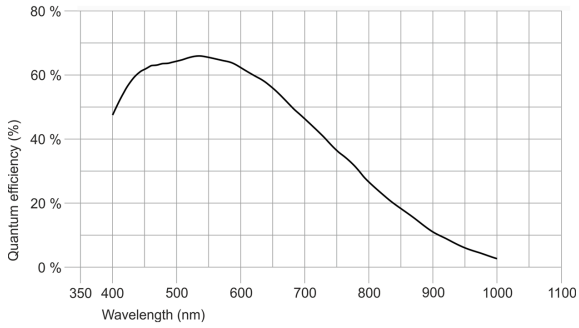
**生産終了**
このカメラモデルは生産終了となりました。



## 仕様

### センサー

| | |
|---|---|
| センサーのタイプ | CMOS モノクロ |
| シャッター | グローバルシャッター |
| 特性 | リニア |
| 解像度/ピクセル | 3 MP |
| 有効画素数 | 3.15 メガピクセル |
| 有効画素数 (h x v) | 2048 x 1536 ピクセル |
| アスペクト比 | 4:3 |
| 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 | 7.066 mm x 5.300 mm |
| 光学センサーの対角 | 8.83 mm 1/1.8″ |
| 画素サイズ | 3.45 µm |
| CRA (主光線角) | 0 ° |
| メーカー | Sony |
| センサーモデル | IMX265LLR-C |
| ゲイン (マスター/RGB) | 24x/4x |
| 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 | - |
| 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 | - |






IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

## モデル

| | |
|---|---|
| フレームレートフリーランモード | 20 fps |
| フレームレートトリガー（連続） | 22 fps |
| フレームレートトリガー（最大） | 22 fps |
| 露出時間（最小～最大） | 0.03 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。

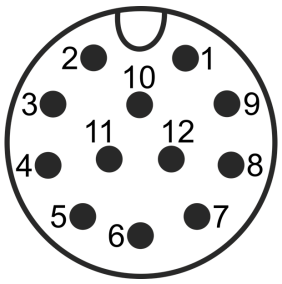
| | |
|---|---|
| 動作時の許容デバイス温度 | 0 ° C – 55 ° C / 32 ° F – 131 ° F |
| 保管時の許容周囲温度 | -20 ° C – 60 ° C / -4 ° F – 140 ° F |
| 湿度（相対湿度、結露なし） | 20 % – 80 % |

## コネクター

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

## ピン割り当て I/O コネクター

| | |
|---|---|
| 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 RxD) |
| 10 | シリアルインターフェース (RS232 TxD) |
| 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) |




## 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 | 168.5 g |
| ハウジング素材 | アルミニウム |

## 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 | – |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 統合画像処理 | Pixel formats | |
| | Region of interest | – |
| | Decimation (FPGA) | – |
| | Decimation (Sensor) | (2,4)x(2,4) |
| | Binning (FPGA) | ✓ |
| その他 | Chunks | – |
| | Sequencer | – |
| | Firmware update | – |
| | 1st supported firmware version | 3.0 |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · E メール apacsales@ids-imaging.com