

# EoSens CoaXPress-12

EoSens2.0CCX12-CM

## 一般

|        |                     |
|--------|---------------------|
| モデル    | EoSens2.0CCX12-CM   |
| 製品コード  | F006009             |
| 製品シリーズ | EoSens CoaXPress-12 |
| ステータス  | Available           |

## センサー

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| センサータイプ     | Area scan                           |
| クロマ         | Color                               |
| スペクトル       | Visible                             |
| スペクトル範囲     | 400 nm to 1000 nm                   |
| 解像度         | 1,920 × 1,080 (2.00 MP)             |
| センサーモデル     | Luxima Lux19HS                      |
| センサー構造 (材料) | cmos                                |
| シャッタータイプ    | Global shutter (GS)                 |
| センサーサイズ     | 19.2 × 10.8 mm (22.03 mm, Type 4/3) |
| ピクセルサイズ     | 10.00 µm × 10.00 µm                 |

## ピクセルフォーマット

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| センサービット深度     | 8-bit, 10-bit   |
| RGBピクセルフォーマット | bayer8, bayer10 |

## タイミングとゲイン

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大フレームレート        | 2247 fps                                                                                                                           |
| 最大フレームレート ROIモード | 1920 x 1080   2247 fps, 1024 x 768   3152 fps, 640 x 480   5020 fps, 128 x 128   18177 fps, 1920 x 8   170578 fps, x   170575 fps, |
| 露光時間             | 2 µs to 1 s                                                                                                                        |

## タイミングとゲイン

|     |                   |
|-----|-------------------|
| ゲイン | 0.0 dB to 18.0 dB |
|-----|-------------------|

## I/Oと電源

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非絶縁線    | 0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 0 x Open drain output, |
| 特定の非絶縁線 | 0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,                                 |
| 光絶縁線    | 0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,                                               |
| I/Oコネクタ | 12-pin Hirose HR10A-10P-12S                                                                           |
| 電源      | 12 to 24VDC, Power over CoaXPress                                                                     |
| 消費電力    | External: 13 W (typical)                                                                              |

## 動作条件

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 動作温度（筐体） | -10 °C to 65 °C |
|----------|-----------------|

## 機械的特性

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 本体寸法（L x W x H mm） | 55 × 80 × 80 |
| フィルター/保護ガラス        | UV/IR Filter |
| IP等級               | IP30         |
| レンズマウント            | C-Mount      |
| 重量                 | 500 g        |

## インターフェース

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| デジタルインターフェース | cxp-12 with 4 connections |
| インターフェースコネクタ | (micro-BNC)               |
| ビジョン規格       | CoaXPress 2.0             |

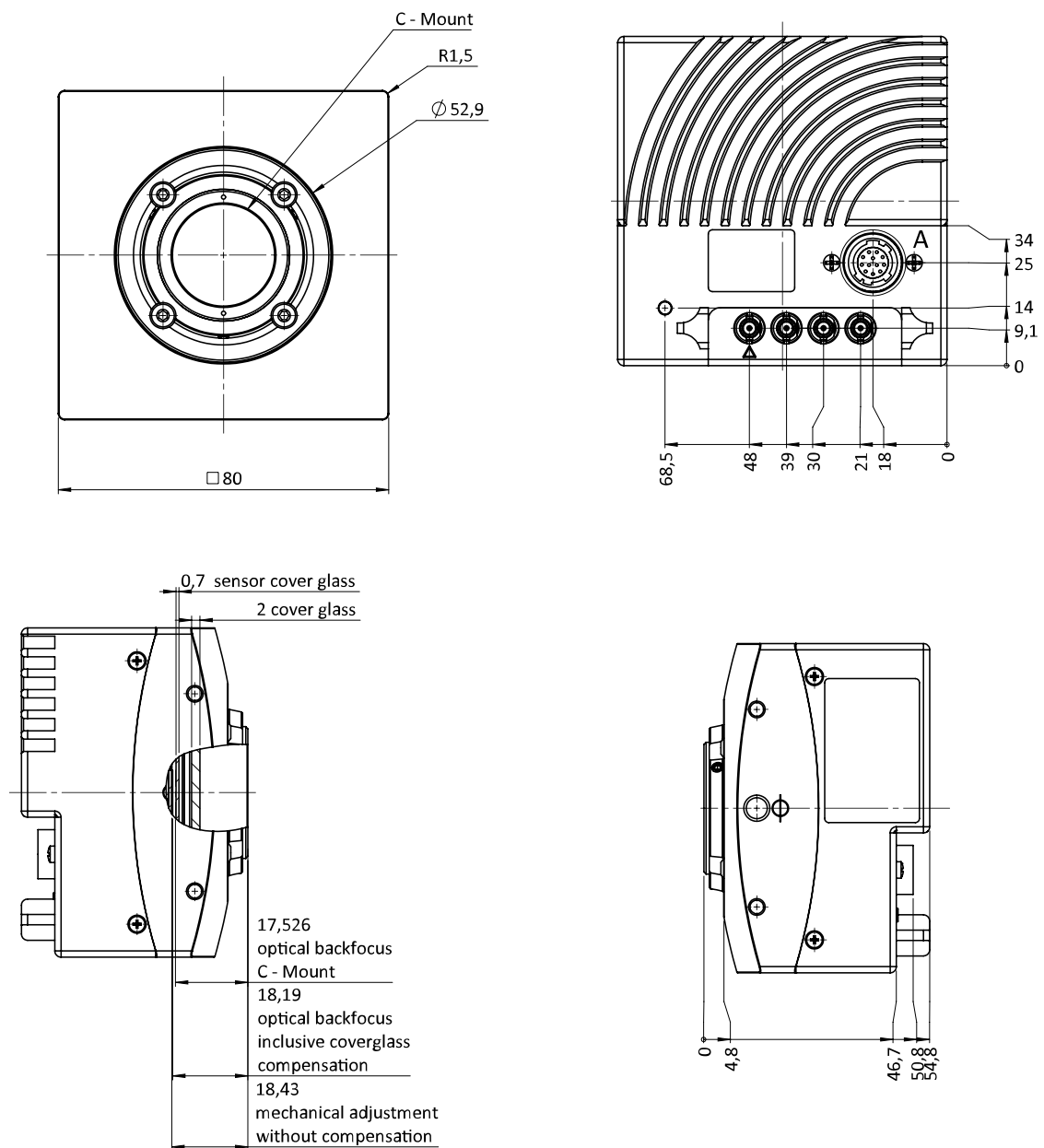
## FW機能 - 画像制御

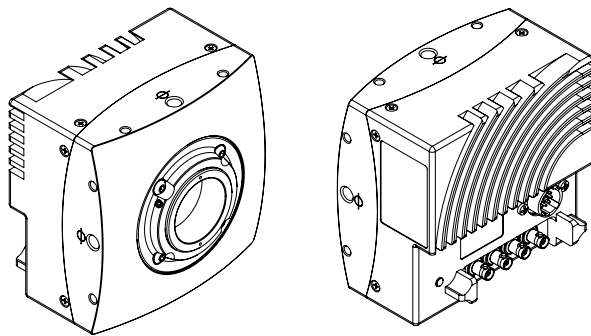
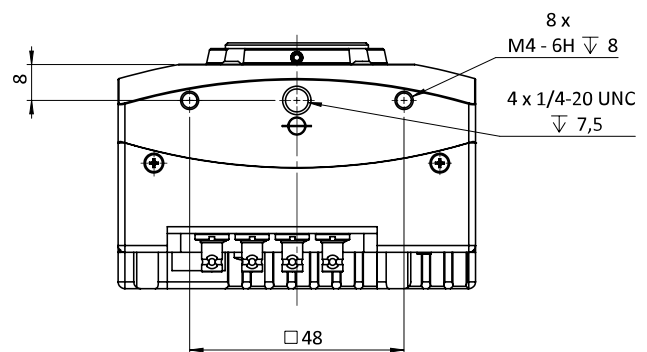
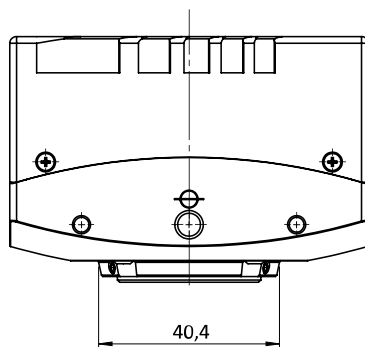
|        |                   |
|--------|-------------------|
| 露光モード  | external          |
| ゲインモード | digital, analog   |
| 画像制御機能 | roi, mirror-image |

## FW機能 - カメラ制御

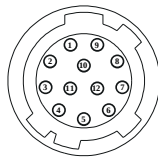
|            |                            |
|------------|----------------------------|
| トリガーモード/同期 | external, trigger-over-cxp |
|------------|----------------------------|

## Technical Drawing





## I/O pin assignment

|                                                                                     | Pin    | Signal             | Pin | Signal            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----|-------------------|
|  | 1 + 12 | GND                | 6   | IN0               |
|                                                                                     | 2 + 11 | VCC<br>(12 - 24 V) | 7   | IO <sub>GND</sub> |
|                                                                                     | 3      | IO <sub>GND</sub>  | 8   | OUT1              |
|                                                                                     | 4      | OUT0               | 9   | IO <sub>GND</sub> |
|                                                                                     | 5      | IO <sub>GND</sub>  | 10  | IN1               |