

## OS II Streaming (オեսツー ストリーミング)

OS II Streaming カメラは、高解像度画像をストリーミングモードで短編動画で取り込んでいく(crips機能を持つ)小型コンパクトカメラです。

カメラには、10Gbpsイーサネット通信とXSMカメラ対応の通信リンク(XStreamLinkインタフェース)の二つが備わっていて、いずれかを選択して撮影を行うことができます。

レンズマウントは、リモート操作ができる電動MFTマウントが標準です。

耐G環境での使用では、オプションでC-マウントを用意しています。

このマウントを使って、耐Gレンズサポートを用意します。

複数カメラや同期信号の一括接続には、簡便な制御Boxを用意しています。

### 【特徴】

- ・小型コンパクト
- ・融通性の高いバッファメモリ機能、もしくはストリーミングオプション
- ・電動MFTカメラレンズ標準装備

### 【応用分野】

- ・自動車安全実験
- ・各種研究開発



電動MFTマウント装着のカメラ

10G Ethernet  
Switch  
XStreamLink

| 主な性能  | OS II-1550   | OS II-HD    | OS II-3530  | OS II-5K    |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 最大解像度                                       | 1440 x 1024  | 1920 x 1080 | 2560 x 1440 | 5120 x 2880 |
| 最高撮影速度@最大解像度<br>記録時間@バッファモード <sup>注1)</sup> | 4,850fps     | 5,850fps    | 3,000fps    | 400fps      |
| 操作温度  | - 40 + 50 °C |             |             |             |

## センサー仕様

|                |                          |                |                |                |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| センサータイプ        | CMOS (独自開発)              |                |                |                |
| センサーサイズ        | 16.7 x 11.9 mm           | 17.5 x 9.85 mm | 19.2 x 10.8 mm | 18.2 x 10.2 mm |
| センサーフォーマット     | 1.3 インチ                  |                |                |                |
| ピクセルサイズ (ミクロン) | 11.6 x 11.6              | 9.1 x 9.1      | 7.5 x 7.5      | 3.55 x 3.55    |
| 階調             | 12 bit (白黒)、36 bit (カラー) |                |                |                |
| 最小露光時間         | 1µs                      |                |                |                |

注1) バッファモードとは、カメラ内蔵のメモリに録画を保存するモード。

## トリガー及び同期撮影

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Sync In  | フェーズロック TTL, IEEE1588 UDP, 1PPS    |
| Sync Out | フレーム同期 / ストロボ同期                    |
| トリガー     | TTL 信号もしくはスイッチ信号<br>および ソフトウェアトリガー |

|    |                                       |           |
|----|---------------------------------------|-----------|
| 電源 | 入力電源                                  | 7 - 14VDC |
| 通信 | Ethernet<br>もしくは、Thunderbolt3 (オプション) | 10 G bps  |

## 機構仕様

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 重量      | 0.40 kg、0.5kg (取付プレート含)      |
| 外観寸法    | 72 x 64 x 85 mm (W x H x L)  |
| 衝撃及び振動  | 衝撃: 200G / 振動: 40G<br>3軸方向にて |
| レンズマウント | 電動MFT (標準),<br>C-マウント(オプション) |

## 組み込みロジック

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| デベイヤリング                    | カラーカメラのみ |
| 空間ノイズ除去                    | 標準       |
| ダイナミックノイズ除去                | 標準       |
| 任意のROI、LUT設定               | 標準       |
| フレーム間の自動露光及び<br>モーショントリガー  | 標準       |
| ミッションモード<br>(リモート / 独立撮影時) | 標準       |

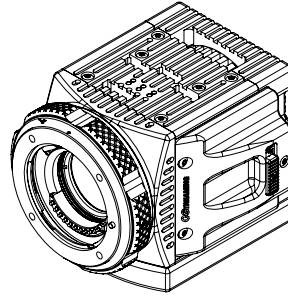
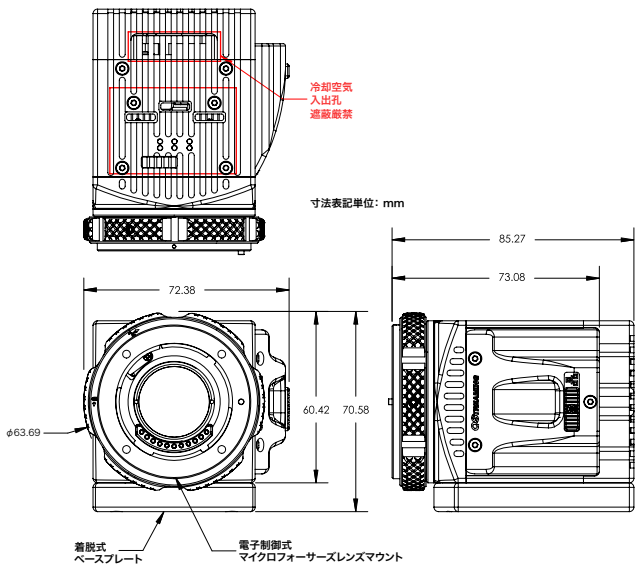
## 操作ソフトウェア

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Motion Studio         | Windows 32/64                                       |
| Motion Inspector      | Windows 32/64, Mac OSX, Apple iOS                   |
| Plug-ins/SDK          | SDK, LabVIEW™ or MatLab®                            |
| 画像ファイルフォーマット          | Proprietary RAW                                     |
| 即時変換 画像ファイル<br>フォーマット | TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2,<br>MOV, MRF, MCF |

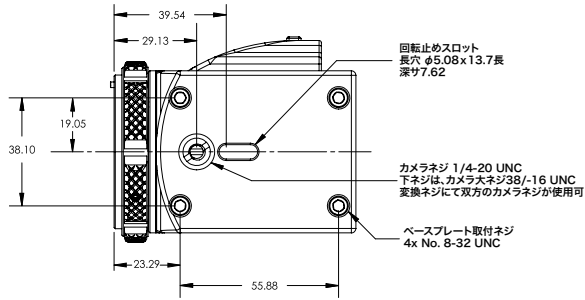
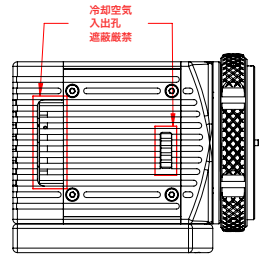
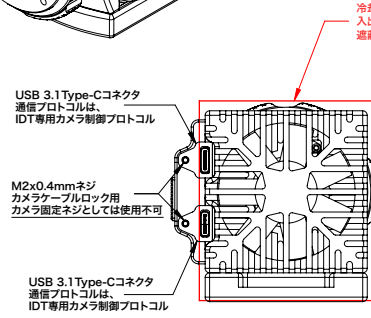
## IDTジャパン 株式会社

〒135-0007  
東京都江東区新大橋1-8-11  
大樹生命新大橋ビル4F  
電話: 03-6659-2681 FAX: 03-6659-2684  
URL: <http://www.idt-japan.co.jp>

本仕様は予告なく変更されることがあります。(2022年12月28日)



重量:  
ベースプレート付: 0.6kg (1.34 lbs)  
ベースプレート無し: 0.51kg (1.12 lbs)



## システム構成

### ■ バッファモード

