

## XS II Streaming (エックスエスツー ストリーミング)

XS II Streaming カメラは、ストリーミング撮影機能を充実させたカメラです。

カメラは、IDTの特徴である小型コンパクトで堅牢性を持たせた設計思想に基づいています。

レンズマウントは、マイクロフォーサーズマウントが標準です。

データ通信は、デュアルモードUSB-CとXStreamLinkファイバーを装備しています。USB-Cモードでは、XStream Thunderbolt3 経由で画像を取り込み、XStreamLinkモードでは、XStream Time サーバー経由で行います。

### 【特徴】

- ・ 小型コンパクト
- ・ 高速ストリーミング、
- ・ デュアルモードUSB-C、  
もしくは、ファイバー通信
- ・ ライブ表示中の再生機能

### 【応用分野】

- ・ 航空宇宙分野、  
軍需など耐環境分野
- ・ 各種研究開発



主な性能	XSII - 1550	XSII - HD	XSII - 3530	XSII - 4K <i>Veloc</i> e	XSII - 5K
最大解像度	1440 x 1024	1920 x 1080	2560 x 1440	3840 x 2160	5120 x 2880
最高撮影速度@最大解像度	4,850fps	5,850fps	3,000fps	1,000fps	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	16 x 8.4 mm	18.4 x 10.4 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	3.9 x 3.9	3.6 x 3.6
階調	12 bit (白黒)、36 bit (カラー)				
最小露光時間	1µs				

## 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 および ソフトウェアトリガー

電源	入力電源	12 VDC
通信	銅線 ファイバー	XStreamLink USB-C XStreamLink Fiber

## 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 モーショントリガー	標準
ミッションモード (リモート / 独立撮影時)	標準

## 機構仕様

重量	0.67 kg
外観寸法	68.7 x 64.3 x 133.7mm (W x H x L)
レンズマウント	電動MFT (標準), C - マウント(オプション)

## 操作ソフトウェア

Motion Studio	Windows 32/64
XStream Motion Monitor	Windows 64
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 フォーマット	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, 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)

## ■ 外観図

## システム構成

### ■ バッファモード