



IDT X-ストリームカメラは、PCI Express 2.0 x4 インタフェースを利用して 1.75GB/sec. の転送スピードにより PC に連続的に画像データを取得します。本カメラは非常に小型で軽量のデザインの本体に、2種類のグローバルシャッターを持つ CMOS センサーを搭載したモデルが用意されています。

-720P (1280X720 画素 1700fps) 1440P (2560X1440 画素 400fps)-

PIV 用途のダブル露光機能や自動露光機能など研究用途に優れた特長を持ちます。またカメラに添付されるカメラコントロールソフトは Windows、Linux、または Mac OSX に対応し LabVIEW、Matlab のプラグイン、SDK は 開発者に非常に有益です。カメラは、産業用のパッケージ検査、顕微鏡使用、特殊効果、交通監視、メディア/映画などの用途に特に適しています。

KEY FEATURES

720P	1280X720 画素	1700fps
1440P	2356X1440 画素	425fps
最高撮影速度 (fps/画素)	153345@1280X8(720P) 81050 @ 2560X8(1440P)	
最短露光時間 (μ秒)	1	
感度 (ASA)	モノクロ 15000 カラー 5000	
電源 (VDC)	7-12	
操作温度 (°C)	-40~40	

SENSOR

センサータイプ	CMOS 独自開発
センサーフォーマット(インチ)	1.3
画素サイズ(μm)	13.7X13.7(720P) 7X7(1440P)
深度 (ビット)	モノクロ 8ビット カラー 24ビット

INPUTS

トリガー	TTL 立上り、立下り、接点から選択
同期	TTL 信号

OUTPUTS

同期	TTL 信号により
----	-----------

FEATURES

サイズ(mm)	約 65 x 116 x 18 (W x H x L)
重量(kg)	約 0.24
衝撃 振動	衝撃 100G / 振動 40G - 全方向
マウント	C マウント。F 及び PL マウントはアダプタにて対応可

SOFTWARE

Motion Studio	Windows 32/64
Motion Inspector	Windows 32/64 - MAC OS X - Apple iOS
Plug-ins/SDK	SDK, LabVIEW™ or MatLab®
ファイル形式	専用 RAW
変換可能ファイル形式	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, MOV, MRF, MCF

COMMUNICATION

通信	100/1000BaseT
----	---------------

IDT ジャパン株式会社 <http://www.idt-japan.co.jp>

135-0007 東京都江東区新大橋 1-8-11 三井生命新大橋ビル 電話 03-6659-2681 FAX03-6659-2684 -

2016年12月1日現在 仕様価格は予告なく変更される場合がございます。