

NX3、NX4、NX5、NX8 テクニカルシート



NXシリーズ高速度カメラは、小型耐G性を持つ高感度（ISO6000 白黒、ISO2000カラー）カメラです。この特徴を活かし、自動車安全実験の車載用カメラとして、また航空宇宙分野での環境試験現場で使用されています。

主な仕様	NX3		NX4			NX5	NX8	
	S3	S4	S1	S2	S3	S2	S1	S2
最高解像度 (画素数)	1280 x 1024	1280 x 1024	1024 x 1024	1024 x 1024	1024 x 1024	2336 x 1728	1600 x 1200	1600 x 1200
最高撮影速度 @ 最高解像度 fps = frames per second、コマ/秒	2,550	3,800	1,000	2,000	3,000	730	2,000	4,000
最大撮影枚数 @ 最高解像度 (DDR3)	2,873	2,873	2,288	2,288	2,288	572	3,055	3,055
最大撮影枚数 @ 最高解像度 (DDR5)	4,866	4,866	3,877	3,877	3,877	992	5,174	5,174
最高撮影速度	62,000 @ 1280 x 16	90,000 @ 1280 x 16	50,000 @ 1024 x 8	94,000 @ 1024 x 8	200,000 @ 1024 x 8	110,000 @ 2336 x 8	49,600 @ 1600 x 16	90,000 @ 1600 x 16
センサー感度	ISO 6,000 (モノ) ISO 2,000 (カラー)		ISO 6,000 (モノ) ISO 2,000 (カラー)			ISO 3,000 (モノ) ISO 1,000 (カラー)	ISO 6,000 (モノ) ISO 2,000 (カラー)	
最小露光時間	1μs							
電源	14 ~ 36VDC							
操作環境温度	-40 ~ +50 ° C							

センサー

	NX3	NX4	NX5	NX8
センサータイプ	自社開発 CMOS センサー	自社開発 CMOS センサー	自社開発 CMOS センサー	自社開発 CMOS センサー
センサーサイズ	13.9 x 11.2 mm	13.9 x 13.9 mm	16.4 x 12.1 mm	13.9 x 10.4 mm
センサーフォーマット	1 inch	1 inch	1 inch	1 inch
ピクセルサイズ (μm)	10.85 x 10.85 μm	13.68 x 13.68 μm	7.00 x 7.00 μm	8.68 x 8.68 μm
センサー階調	10 bit (白黒) 30 bit (カラー)	10 bit (白黒) 30 bit (カラー)	10 bit (白黒) 30 bit (カラー)	10 bit (白黒) 30 bit (カラー)

入力

トリガー	TTL信号、およびスイッチ信号、 およびソフトウェアトリガボタン
同期入力信号	フェーズロックTTL信号

出力

同期出力信号	フレーム同期用 / ストロボ同期用
--------	-------------------

データ通信

イーサネット	100/1000BaseT
--------	---------------

外観

寸法	約 63 x 63 x 68 mm (W x H x L)
重量	約 0.50 kg
衝撃及び振動	衝撃: 200G以上、振動: 40G (全方向)
レンズマウント	Cマウント (標準)、Fマウント (オプション)

操作ソフトウェア

Motion Studio	Windows 32/64
Motion Inspector (タッチスクリーン対応)	Windows 32/64 - MAC OS X - Apple iOS
プラグイン/SDK	SDK, LabVIEW™ or MatLab®
画像ファイル	専用 RAW
変換保存可能画像ファイル	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

三井生命新大橋ビル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。(2017年5月10日)