

# Os3/Os8/Os9/Os10 テクニカルシート



Osシリーズ高速度カメラは、IDT社のラインアップの中で最も汎用性の高い製品として開発されたデジタルカメラです。Osシリーズカメラの特徴はコンパクトながら広いデータバス設計によって、SSD記録媒体への高速度撮影（1000コマ/秒）を達成しています。DDRメモリは8GB、16GB、32GBのオプションが用意されています。

主な仕様	Os3			Os8			Os9	Os10
	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	4K
最高解像度 (画素数)	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	1600 x 1200	1600 x 1200	2560 x 1440	3840 x 2400
最高撮影速度 @ 最高解像度 fps = frames per second, コマ/秒	3,000 fps	5,000 fps	7,000 fps	2,000 fps	4,000 fps	8,000 fps	3,000 fps	1,000 fps
最大撮影枚数 @ 最高解像度 (DDR8)	7,723	7,723	7,723	8,275	8,275	8,275	3,032	1,545
最大撮影枚数 @ 最高解像度 (DDR16)	15,697	15,697	15,697	16,646	16,646	16,646	6,289	3,174
最大撮影枚数 @ 最高解像度 (SSD512)	9,447	9,447	9,447	11,081	9,248	8,542	6,578	105,500
ストリーミング撮影速度 @ 最高解像度	320 fps	320 fps	320 fps	470 fps	470 fps	470 fps	260 fps	90 fps
最高撮影速度	91,500 @ 1280 x 8	152,000 @ 1280 x 8	213,570 @ 1280 x 8	80,000 @ 1600 x 16	88,000 @ 1600 x 16	194,000 @ 1600 x 16	120,000 @ 2560 x 16	55,000 @ 3840 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 9,000 (モノ) ISO 3,000 (カラー)	ISO 6,000 (モノ) ISO 2,000 (カラー)
最小露光時間	1μs							
電源	18 ~ 36 VDC							
操作環境温度	-40 ~ +50℃							

## センサー

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 10.4mm	19.2 x 10.8mm	17.9 x 11.2mm
センサーフォーマット	1.3 インチ	1.3 インチ	1.3 インチ	1.3 インチ
ピクセルサイズ (μm)	10.85 x 10.85	8.68 x 8.68	7.5 x 7.5	4.67 x 4.67
センサー階調	12 bit (モノ), 36 bit (カラー)	12 bit (モノ), 36 bit (カラー)	12 bit (モノ) 36 bit (カラー)	12 bit (モノ) 36 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
HDSDI (映像出力)	オプション

## データ通信

イーサネット	1000BaseT
--------	-----------

## 外観

寸法	約 69 x 63 x 87 mm (W x H x L)
重量	約 0.69 kg
衝撃及び振動	衝撃: 200G以上、振動: 40G (全方向)
バッテリー操作 使用時間	オプション
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)