



Os3-V3 シリーズは最も過酷な環境で使用することを目的としたカメラとして設計されています。Os3-V3 はコンパクトなサイズでありながら広いデータバス設計によって、高速度撮影と大容量のSSD 記録媒体への転送を可能にしました。DDR の容量は16 もしくは 32GB から選ぶことができます。

主な仕様	OS3-V3			OS8-V3			OS9-V3	OS10-V3
	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	4K
最高解像度 (画素数)	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,600 x 1,200	1,600 x 1,200	1,600 x 1,200	2,560 x 1440	3,840 x 2,400
最高撮影速度 (fps*) @最高解像度	3,000 fps	5,000 fps	7,000 fps	2,000 fps	4,000 fps	8,000 fps	3,000 fps	1,000 fps
最高撮影速度	91,500 fps @1,280 x 8	152,000 fps @1,280 x 8	213,570 fps @1,280 x 8	80,000 fps @1,600 x 16	88,000 fps @1,600 x 16	194,000 fps @1,600 x 16	110,000 fps @2,560 x 16	55,000 fps @3,840 x 16
最大撮影枚数 (DDR16**) @最高解像度	15,697	15,697	15,697	16,646	16,646	16,646	6,289	3,174
ストリーミング撮影速度@最高解像度	330 fps	330 fps	330 fps	350 fps	350 fps	350 fps	135 fps	65 fps
最大撮影枚数 (SSD256***) @最高解像度	235,152	235,152	235,152	249,375	249,375	249,375	96,031	48,618
操作環境温度	-40 ~ +50°C							
電源	24VDC							
寸法	約 69 x 63 x 87 mm (W x H x L)							
重量	約 0.69 kg							

## センサー

\* fps = frames per second、コマ/秒  
\*\* DDR32オプション  
\*\*\* SSD256オプション

センサータイプ (自社開発)	CMOS センサー			
センサーサイズ (mm)	13.9 x 11.1	13.9 x 10.4	19.2 x 10.8	17.9 x 11.2
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 μm	8.68 x 8.68 μm	7.50 x 7.50 μm	4.67 x 4.67 μm
センサー感度 (ISOモノカラー)	6000M/2000C	6000M/2000C	15000M/5000C	6000M/2000C
最小露光時間(μs)	1 μs / グローバルシャッター			
階調	12 bit mono 36bit color			

## 入力

↓以下、共通スペック

同期入力信号	フェーズロック TTL 信号
トリガー	TTL 信号、スイッチ信号、ソフトウェアトリガー

## 出力

同期出力信号	フレーム同期用 / ストロボ同期用
HD-SDI信号	オプション

## データ通信

イーサネット	1000BaseT
--------	-----------

## 操作ソフトウェア

○Motion Studio   ●Motion Inspector	○Windows 32/64   ●Windows32/64-MAC OS X-Apple iOS (タッチスクリーン対応)
プラグイン/SDK	SDK、LabVIEW™ or MatLab®
ファイルフォーマット	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

## メカニカル

衝撃と振動	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)、マニュアルMFTおよびFマウント (オプション)

\*関連ケーブルとAC電源を付属

## 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 (旧三井生命新大橋ビル)  
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。(2019年3月11日)