

OSA4 テクニカルシート



IDT社のOsカメラシリーズver.3 航空機搭載用カメラ (OS Air) は、8GB DDRにオプションで0.5TBの不揮発性半導体メモリを搭載する耐環境型小型カメラです。
モデルOSA4は1,200コマ/秒@1024x1024画素、の撮影ができます。最新設計のCMOS固体撮像素子は12ビット白黒、36ビットカラーでの低ノイズ画質を可能にしました。
電源とブレークアウトケーブルが用意されていて使い勝手のよい運用ができるようになっています。

主な仕様

	モデル OSA-4
最高解像度 (画素数)	1024 x 1024
最高撮影速度@最高解像度 fps = frames per second、コマ/秒	1,200 fps
最大撮影枚数@最高解像度 (DDR8)	6,218
最大撮影枚数@最高解像度 (SSD512)	9,136
ストリーミング撮影速度 @最高解像度	355 fps
最高撮影速度	64,000 @ 1024 x 8
センサー感度	ISO 8,000 (モノ) ISO 3,000 (カラー)
センサーサイズ (mm)	13.9 x 13.9 mm
ピクセルサイズ (μm)	13.68 x 13.68
センサータイプ	自社開発 CMOS センサー
センサーフォーマット	1.3 インチ
センサー階調	12ビット (モノ)、36ビット (カラー)
最小露光時間	1μs
電源	18 ~ 36 VDC
操作環境温度	-40 ~ +50° C

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
GPS タイムコード	オプション

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

外観

寸法	約 63 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

データ通信

イーサネット	1000BaseT
--------	-----------

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)