

CC stick (シーシー スティック)

CC stick HD は、1920 x 1536 画素で1475コマ/秒の撮影ができます。画像は操作PCのRAM領域に直接保存されます。操作環境は、IDT社の高速度カメラと同じ操作ができ、相互での同期撮影も可能となっています。

- ・超小型カメラ
- ・耐G環境での使用可能
- ・カメラレンズ - NF 及び S マウントレンズ

【応用】

自動車安全実験（車載用）、バイオメカニクス、射場試験、航空機搭載物分離試験



主な仕様

最大解像度	1920 x 1536
最高撮影速度 @最大解像度	1,475 fps
操作温度	-40 ~ +40 °C

センサー仕様

センサータイプ	CMOS (独自開発)
センサーサイズ	8.5 x 6.8 mm
センサーフォーマット	2/3 inch
ピクセルサイズ (ミクロン)	4.4 x 4.4 um
階調	10 bit (白黒)、30 bit (カラー)
感度	10,000 ISO (白黒)、3,000 ISO (カラー)
最小露光時間	1µs
アレー	2.9 メガピクセル
量子効率	1

機構仕様

重量	0.09 kg
外観寸法	25 x 92 x 25 mm (W x H x L)
衝撃及び振動	衝撃: 200G / 振動: 40G 3軸方向にて
レンズマウント	NFおよびSマウント (標準)
IP 規格	IP51

画像保存

DDR	4,300 枚@1920 x 1080
MicroSD	サポート

トリガー及び同期撮影

Sync In	フェーズロック TTL, IEEE1588, 1PPS
Sync Out	フレーム同期 / ストロボ同期
トリガー	TTL 及びスイッチ信号 ソフトウェアトリガー

電源

入力電源	12VDC
------	-------

通信インタフェース

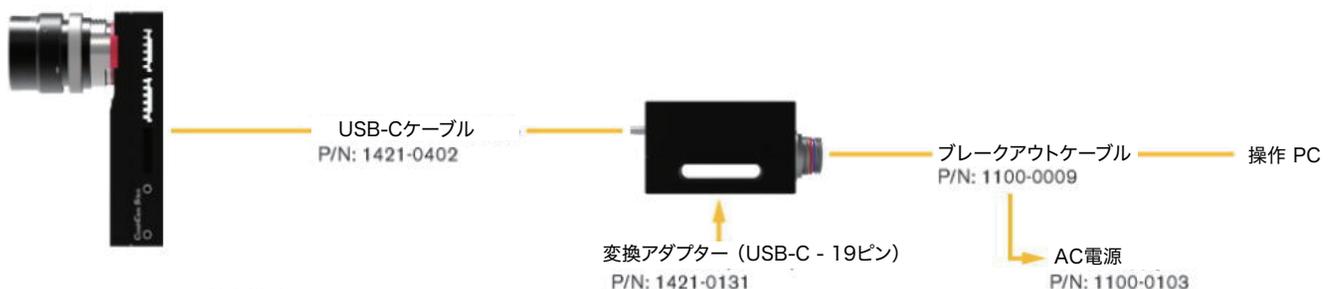
イーサネット	USB - C 経由
--------	------------

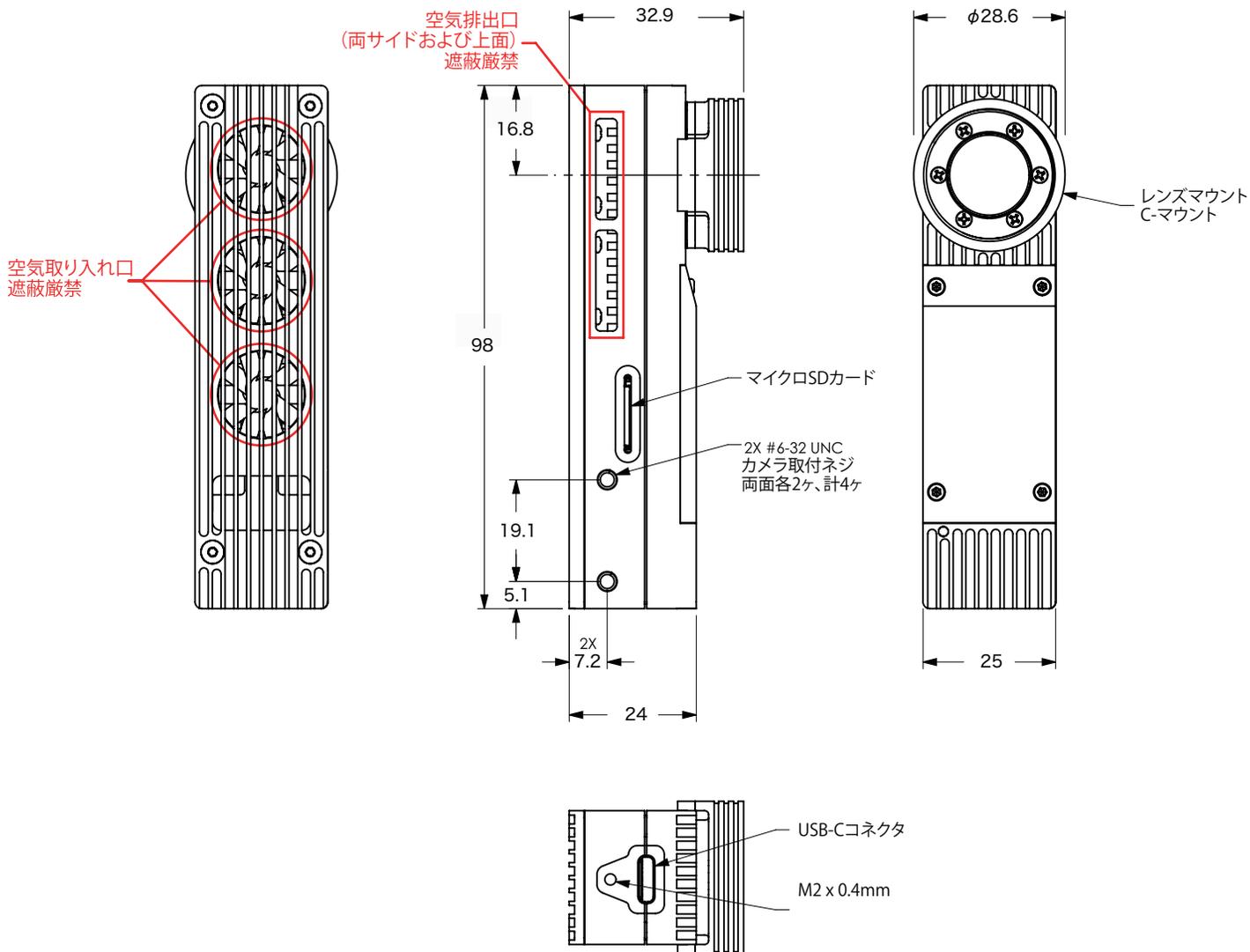
組み込みロジック

デベイヤリング	カラーカメラのみ
空間ノイズ除去	標準
ダイナミックノイズ除去	標準
任意のROI、LUT設定	標準

SOFTWARE

Motion Studio	Windows 32/64 – MAC OS X – Apple iOS
Motion Inspector	Windows 32/64 – MAC OS X – Apple iOS
Motion Monitor	Windows 32/64
Plug-ins/SDK	LabVIEW™ or MatLab®
画像ファイルフォーマット	Proprietary RAW
変換 画像ファイル フォーマット	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, MOV, MRF, MCF
クリップダウンロードマネージャ	TBD





1504-0100-01
C-MOUNT



1504-0100-02
M12- (S-) MOUNT



1504-0100-03
NF-MOUNT

レンズマウントは、C-マウント(標準)の他に
M12マウント、NF-マウントが可能

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

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。(2020年6月1日)