CCM-5K05

CCM-5K05は、超小型密閉構造の耐G性能を有したカメラで
激しい振動を伴う狭い空間での撮影に適合したカメラです。
本カメラは、8GBのDDR RAMをカメラに搭載し、5120x 2880画素で500コマ/秒の撮影ができます。
また、400GBまでのMicroSDをカメラに装着することができ、かつ、HDSDIデジタルビデオ端子を装着しているのでライブ画像をビデオモニタで見ることができます。本カメラには、白黒かカラーカメラを選ぶことができ、通信ケーブルはUSB-Cケーブルか19ピンケーブルを、そしてレンズマウントはC-マウントかマイクロフォーサーズマウントを選ぶことができます。

- 5K 解像力
- 超コンパクト密閉構造
- HDSDI デジタルビデオ出力
- MicroSD カード使用

【応用】
自動車安全実験
研究開発分野

主な仕様

最大解像度	5120 x 2880
最高撮影速度 @最大解像度	500 fps
最高撮影速度	56,000 @ 5120 x 16
操作温度	-40 ～ +50 ℃

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	18.4 x 10.4 mm
センサーフォーマット	1.3 inch
ピクセルサイズ（ミクロン）	3.6 x 3.6 um
階調	12 bit（白黒）、36 bit（カラー）
感度	6,000 ISO（白黒） 2,000 ISO（カラー）
最小露光時間	1µs / グローバルシャッター
アレー	8 メガピクセル

機構仕様

重量	0.27 kg
外観寸法	44 x 44 x 70 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	C-Mount (標準)

画像保存

DDR	8GB
MicroSD	最大 400GB (テスト済)

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
HDSDI	標準

電 源

入力電源	7.5 - 14VDC

通信インタフェース

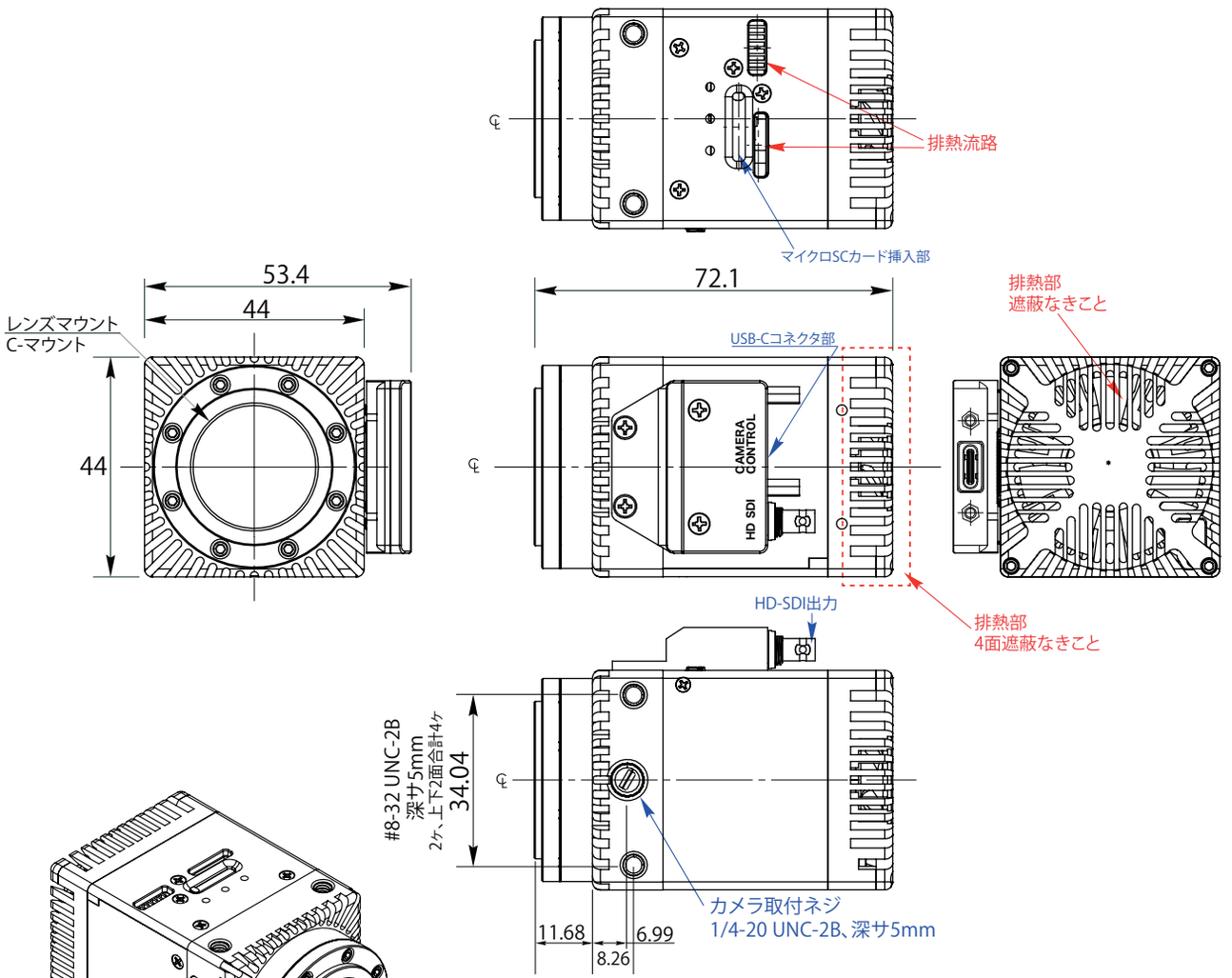
イーサネット	1000BaseT

組み込みロジック

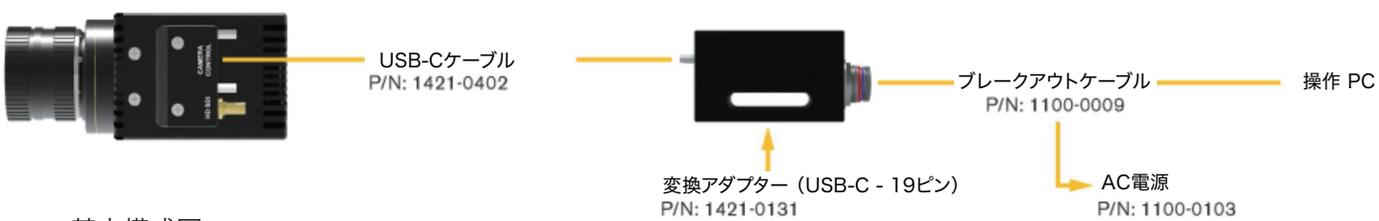
デベイヤリング	カラーカメラのみ
空間ノイズ除去	標準
ダイナミックノイズ除去	標準
任意のROI、LUT設定	標準
フレーム間の自動露光及び モーショントリガー	標準

ソフトウェア

Motion Studio	Windows 32/64
Motion Inspector	Windows 32/64 – MAC OS X – Apple iOS
Plug-ins/SDK	SDK, LabVIEW™ or MatLab®
画像ファイルフォーマット	Proprietary RAW
変換可能画像ファイル	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, MOV, MRF, MCF



外観図



基本構成図

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)