

CrashCam MINI 1510/1520/3510 テクニカルシート



クラッシュカム-ミニ1510, 1520, および3510は、自動車衝突試験や航空宇宙産業の環境試験用として開発した堅牢、密閉、耐G、耐震構造の超小型高速度カメラです。

超小型で堅牢なカメラとしたことにより衝突実験車両搭載用として威力を発揮します。

本カメラは、1,440 x 1024画素@1,100コマ/秒、2,100コマ/秒の撮影速度、4GB DDR RAM内蔵、取り外し可能な256GBマイクロSDカード装着が可能です。

ライブ画像はHDSDI出力ポート経由で通常のテレビモニターで見ることができます。

関連ケーブルとAC電源を附属しています。

主な仕様

	モデル CCM-1510	モデル CCM-1520	モデル CCM-3510
最高解像度 (画素数)	1,440 x 1,024	1,440 x 1,024	2,560 x 1,440
最高撮影速度@最高解像度 <small>fps = frames per second、コマ/秒</small>	1,100 fps	2,100 fps	1,000 fps
最高撮影速度	44,220 fps @1440 x 16	65,100fps @1440 x 16	40,000 fps @2560 x 16
ピクセルサイズ (μm)	11.6 x 11.6	11.6 x 11.6	7.5 x 7.5
センサーサイズ (mm)	16.7 x 11.9	16.7 x 11.9	19.2 x 10.8
センサー感度	ISO 10,000 (モノ) ISO 3,000 (カラー)	ISO 10,000 (モノ) ISO 3,000 (カラー)	ISO 9,000 (モノ) ISO 3,000 (カラー)
センサーフォーマット	1.3 inch		
センサータイプ	自社開発 CMOS 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	7 ~ 12 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

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)	標準装備

データ通信

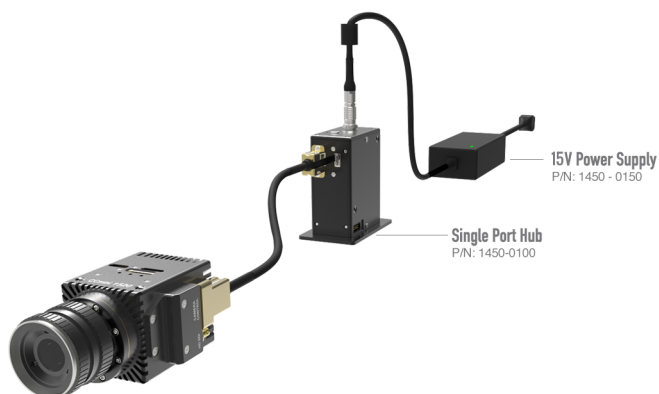
イーサネット	1000BaseT
--------	-----------

外観

寸法	約 44 x 44 x 70 mm (W x H x L)
重量	約 0.27 kg
衝撃及び振動	衝撃: 200G以上、振動: 40G (全方向)
レンズマウント	Cマウント (標準装備)

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)