

FASTEC HS7

次世代の高速度カメラ

FASTEC HS7 カメラは、次世代のテクノロジーを採用した高速度カメラです。光ファイバーによる接続を採用したことで、高速伝送でしかもノイズに強いカメラになっています。

光ファイバーは、最大 100m まで延長が可能です。



カメラ本体

特徴

- 光ファイバーリンクによる高速データ転送を実現
最大 100m 離れた場所からのカメラ制御が可能
- FHD(1920x1080)@2500fps の撮影が可能
- コントローラにモニターとキーボードを接続するだけで専用 PC は不要(内蔵1TB SSD 及び SD スロット装備)
- HS7 カメラに SSD を搭載し、長時間録画に対応可能
- MFTレンズ採用で、制御ソフトウェアからズーム・絞り・フォーカスの調整が可能



コントローラ



HS7 仕様

システムデザイン	カメラ本体及びオプティカルケーブル接続のコントローラ
センサー	10ビット 1920×1080ピクセル CMOS センサー(ピクセルサイズ 10μm)
インターフェイス	12チャンネル タイプB オプティカルケーブル(MPOコネクタ)
キャリブレーションシャッター	ブラックレベル調整のためのメカニカルシャッターを内蔵
イメージメモリー	カメラ内に8GBを標準装備。16GBまたは32GBへの増設はオプション対応
大容量ストレージ	カメラ本体に2TBまでのSSD装備可能(オプション)
外部ストレージ	Thunderbolt3(Type-C)またはUSB3.1対応の外部SSD、MicroSDXポート(UHS-1対応)
ファイルフォーマット	静止画: BMP、DNG(カラー)、JPEG、TIFF(プロセス及びローデータ) 動画: AVI、CAP(raw)、MP4
レンズマウント	標準のマикроフォーサーズマウント(MFT)及びC/F/EF/PLマウントにも対応可能(オプション)
レンズコントロール	ソフトウェアからフォーカス及び絞り及びズームを制御可能
コントローラディスプレイ	HDMI2.0a・ディスプレイポート1.2(TB3/USB-Cポート対応) マルチディスプレイに対応
コントロールソフトウェア	ネットワーク対応の専用コントローラ上のFasMotionソフトによる制御(PCは不要) ネットワーク接続の外部PCからの制御(Windows・MacOS・Linuxに対応)
マーカー及びメタデータ	画像ウィンドー再生タイムライン、FasMotion o-scopeモード、XMLファイル
外部IOポート	3種類のポートを装備: Trigger In/out・Sync In/Out・Arm In/Out ポート仕様: 3.3vLVTTTLまたは5.0vTTLまたは無接点入力
カメラボディ	アルミニウムハウジング
電源	カメラ: 12V 30W コントローラ: 19V 90W
動作環境	+5°C - +40°C
寸法及び重量	カメラ: 114(W)×114(H)×76mm(D) 1kg コントローラ: 113(W)×113(H)×54mm(D) 1kg

解像度 (ピクセル)	最大撮影速度 (ノーマルモード)	録画時間 (32GBメモリ)	最大撮影速度 (SSDへのストリーミング時)	長時間録画時間 (1TB SSD)
1920x1080	2500fps	6.6秒	732fps	11.2分
1280x1024	2634fps	9.8秒	1144fps	11.2分
1280x720	3726fps	9.8秒	1627fps	11.2分
1024x768	3497fps	12.4秒	1907fps	11.2分
800x600	4455fps	16秒	3124fps	11.2分
800x450	5921fps	16秒	4184fps	11.2分
640x480	5537fps	20.1秒	4881fps	11.2分
512x384	6874fps	25.2秒	5000fps	17.3分
512x256	10136fps	25.8秒	5000fps	26分
412x212	12000fps	32.6秒	5000fps	39分

仕様は予告なく変更されることがあります。 禁無断掲載 (2021/09)



FAと環境を結ぶ
Technical Trading Company

サンゲン株式会社

販売代理店

〒730-0015

広島市中区橋本町7-26

TEL 082-227-2220

e-mail info_ex@e-sangen.co.jp

URL: https://www.sangencorp.com