

次世代テクノロジー 高速度カメラ

FASTEC HS7



●次世代の高速度カメラ

FASTEC HS7は次世代のテクノロジーを採用した高速度カメラです。

フルハイビジョン(1,920×1,080)で2,500fpsの高速度撮影を実現しています。

カメラヘッドと制御コントローラーが分離しており、高速伝送でノイズにも強い光ファイバーケーブル接続を採用しています。

最大100m離れた場所からカメラヘッドをコントロールすることができます。

レンズはMFTレンズを採用し、コントローラーからリモートでレンズの絞り・フォーカスを調整する事が可能です。

カメラヘッド



制御コントローラー



●特徴

- フルハイビジョン(1,920×1,080ピクセル)で2,500fpsの撮影が可能
- MFTレンズ採用で、制御ソフトウェア(FasMotion)からズーム・絞り・フォーカスの操作が可能
- カメラヘッドとコントローラーが分離型なのでカメラから離れた位置で操作が可能(最大100m)
(カメラ寸法:114mm×114mm×76mm 重さ:1Kg)
- 光ファイバリンクによる高速データ転送を実現。
- 制御コントローラーにモニターとキーボードを接続するだけで専用のPCは不要
(制御コントローラーはデータ保存用として512GB SSDを内蔵
USB3.2または、Thunderbolt4インターフェイスを介して高速大容量ストレージに接続可能)
- カメラ本体にSSDを搭載し、長時間録画にも対応可能(オプション)

FASTEC HS7

仕様

システムデザイン	カメラ本体及び光ファイバーケーブル接続の制御コントローラー
センサー	10ビット 1,920×1,080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 光ファイバーケーブル(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	カメラ内に8GBを標準装備 16GBまたは32GBへ増設可能(オプション対応)
カメラストレージ	カメラ本体に2TBまでのSSD装備可能(オプション対応)
制御PCストレージ	512GB SATA SSD
外部ストレージ	Thunderbolt4(Type-C)またはUSB3.2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rawデータ) 動画 : AVI、CAP(raw)
レンズマウント	標準:マイクロ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(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・絞り・ズームを制御可能
コントローラーディスプレイ	HDMI2.0b ・ ディスプレイポート(TB4/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制御コントローラー上の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(WindowsOS、MacOS、Linux OS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I/Oポート	3種類のポートを装備 : Triger In/out・Sync In/Out・Arm In/Out ポート仕様 : 3.3vLVTTTL または 5.0vLVTTTL または 無接点入力
カメラボディ	アルミ製ハウジング
動作環境	+5℃ ~ +40℃
寸法 及び 重量	カメラ サイズ:114mm(W)×114mm(H)×76mm(D) 重量:1.0Kg コントローラー サイズ:113mm(W)×113mm(H)×54mm(D) 重量:1.0Kg

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 (2022/7)



株式会社 浅沼商会

産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL 050(3647)2715
ヤクシビル2F FAX 03(6627)6715

〒541-0059 大阪市中央区博労町1-7-7 TEL 06(6262)5664
中央博労町ビル9F FAX 06(6262)5660

<https://www.asanumashoukai.co.jp>

販売代理店