

Fastec TS3-L

革新的な高感度 小型ポータブル高速度カメラ



優れた特長

センサー感度	ISO 3,200 モノクロ、ISO 1,600 カラー
すぐれたイメージクオリティ	1,250 fps(フレーム/秒) まで 解像度 800x600 ピクセルを保持
データ保存	標準で SD カードに対応、オプションでカメラ内部にソリッドステートハードディスク SSD(256GB/512GB/1TB/2TB)持つことができ、瞬時にデータを保存することができます。
モニター標準装備	7 インチのカラーモニターを標準で装備しており、撮影画像の確認が可能
メモリー	標準メモリー4GB、オプションで最大 8GB まで拡張が可能
高速なインターフェース	内部メモリー量を制御するセッション機能(256MB 単位の制御)
	ギガビットイーサネットによるリモート制御、USB スロット、HDMI 出力
	標準の Web ブラウザーによる離れた場所からの制御が可能
小型軽量	228mm (W) x 114mm (H) x 89mm (D)、1.8 kg

撮影用ライトが不要

従来の高速度カメラ撮影は、非常に明るいライトが必要でした。TS3-L は、今迄にない ISO3,200(モノクロ)という高感度を実現することで、撮影環境によってはライトなしで高速度撮影が可能になります。さらに、センサー感度を 4 倍に設定ができ、より明るく撮影することができます。

フレキシブルなデータ保存環境

標準装備の SD カードへのデータ保存に加え、カメラ内部にソリッドステートハードディスク(SSD)を持つことができます。オプションにより、256GB/512GB/1TB/2TB の SSD に、多くの撮影データを瞬時に保存することができます。この TS3-L を現場に持っていきだけで、撮影からデータの確認、データの保存を行うことができます。

フレキシブルな撮影環境

TS3-L のギガビットイーサネットにより、PC の標準的なネットワーク環境で、カメラを使用することができます。WindowsOS・MacOS 上で専用ソフトウェア FasMotion により、カメラをリモート制御することができます。

TS3-S へのアップグレードと長時間録画機能の追加 (オプション)

TS3-L を TS3-S にアップグレードすることができます。メモリーや内蔵 SSD を組み込み、長時間録画機能を追加することも可能です。

Fastec TS3-L

仕 様

システムデザイン	本体のみで撮影からデータ確認、データ保存ができるスタンドアロン型高速度カメラ、PCによる制御も可能
センサー	10 Bits CMOS センサー (14 μ m スクエアピクセル)、モノクロモデル または カラーモデル
解像度	最大解像度 800x600 ピクセル
センサー感度	ISO 3,200 モノクロ ISO 1,600 カラー (さらにセンサー感度を4倍に増幅することが可能)
撮影速度	800x600ピクセルで、最大1,258fps フレーム/秒の撮影が可能
シャッター	グローバル電子シャッターにより、2 μ sec から 1sec まで可能
メモリー	標準で4GB、オプションにより4GBまたは8GBに増設可能
データ保存媒体	SDHC (32GB 最大)
メモリーセッション	撮影用メモリーの使用量を0.25GB単位で指定し撮影時間の制御が可能(マルチセッション機能)
ファイルフォーマット	スタック - BMP、TIFF、JPG ビデオ - AVI、Cinema DNG、(プロセスまたはRAW)
静止画フォーマット	JPEG
レンズマウント	C-マウントまたは F-マウント
組込みモニター	高輝度 7インチ高解像度 液晶ディスプレイ
PCI/O ポート	USB(1 ホスト、1 デバイス)、SD カード、イーサネット(10/100/1000Base-T)
PC インターフェース	Windows または Mac または Linux 上の Web ブラウザーによるカメラ制御またはソフトウェア FasMotion (Windows)による制御
トリガー	コンタクトクロージャー(接点入力)または TTL(3.3V 立上り/立下り)
外部I/O同期	Trigger In/Out、Sync In/Out、Arm In/Out、(BNCコネクター経由の接続)
ビデオ出力	HDMI(1080P、720P、480P)
外部ボディ	アルミ製ハウジング
電源	組込みバッテリーにより、4時間の作動が可能、10-26VDCのACアダプター付属
消費電力	最大7.5W
動作環境	+5.0 $^{\circ}$ C から +40 $^{\circ}$ C
サイズ及び重量	228mm(W) X 114mm(H) X 89mm(D)、1.8Kg
組込み保存媒体	オプション - ソリッドステートディスクを256GB/512GB/1TB/2TBまで増設可能

代表的な解像度及び撮影時間

解像度 (ピクセル)	撮影速度 (フレーム/秒)	4GB メモリー		8GB メモリー	
		撮影時間(秒)	フレーム数	撮影時間(秒)	フレーム数
800 x 600	125	71.6	8,950	142.2	17,900
800 x 600	250	35.8	8,950	71.6	17,900
800 x 600	500	17.9	8,950	35.8	17,900
800 x 600	1000	9.0	8,950	17.9	17,900
800 x 600	1,250	7.1	8,950	14.2	17,900
640 x 480	125	111.8	13,980	223.7	27,960
640 x 480	250	55.9	13,980	111.8	27,960
640 x 480	500	28.0	13,980	55.9	27,960
640 x 480	1,000	14.0	13,980	28.0	27,960
640 x 480	1,250	11.1	13,980	22.2	27,960

仕様は予告無く変更されることがあります。 禁無断掲載 (2016/11)



株式会社日本ファステックイメージング
 東京都葛飾区白鳥 3-27-15 〒125-0063
 TEL 03-5650-5320 FAX 03-5650-5326
<http://www.fastecimaging.co.jp>

販売代理店