

Fastec TS3

モデル 100-X

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	500 fps(フレーム/秒) まで 解像度 1,280x1,024 ピクセルを保持 最大撮影速度は、分割フレームで最大 20,000 fps(フレーム/秒)を実現
データ保存	標準でカメラ内部にソリッドステートハードディスク 64GB を装備しており、 瞬時にデータを保存することができます。さらに 128GB または 256GB に 拡張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 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)
高速なインターフェース	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 モデル 100-X** は、1,280x1,024 ピクセルの高解像度で、今迄にない ISO3,200(モノクロ)という高感度を実現しています。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。

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 64GB のソリッドステートハードディスクを持っています。これにより、多くの撮影データを瞬時に保存することができます。オプションで最大 256GB に拡張することができます。この **TS3 モデル 100-X** 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 モデル 100-X 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。

また、WindowsOS 環境だけではなく MacOS や LinuxOS の標準 Web ブラウザーによってカメラを離れた場所から制御することも可能です。

Fastec TS 3

モデル 100-X

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 1,280x1,024 ピクセル
センサー感度	ISO 3,200 モノクロ ISO 1,600 カラー
撮影速度	500 fps までは、フル解像度(1,280 x 1,024 ピクセル)、20,000 fps までは、分割フレーム
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 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 - 撮影時間の制御が可能
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 (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 に外部電源使用、AC アダプター付属
消費電力	最大 7.5W
動作環境	+5.0°C から +40°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	64GB ソリッドステートディスク (オプションで 128GB または 256GB 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
1,280 x 1,024	125	26.1	3,279	52.2	6,529
1,280 x 1,024	250	13.1	3,279	26.1	6,529
1,280 x 1,024	500	6.5	3,279	13.0	6,529
1,280 x 720	500	9.3	4,643	18.6	9,286
800 x 600	1,000	8.9	8,914	17.8	17,828
640 x 480	1,000	13.9	13,928	27.9	27,856
800 x 600	1,250	8.9	8,914	14.3	17,828
512 x 512	2,000	8.2	16,321	16.3	32,643
320 x 240	4,000	13.9	55,696	27.9	111,392
300 x 286	5,000	9.9	49,400	19.8	98,800
200 x 166	10,000	12.4	124,400	24.9	248,800
160 x 120	15,000	14.9	223,650	29.8	447,300
160 x 86	20,000	15.6	312,200	31.2	624,400

仕様は予告無く変更されることがあります。 禁無断掲載 (13.09)



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