

# Fastec TS3-S

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  |
| すぐれたイメージオリティ     | 510 fps(フレーム/秒) まで 解像度 1,280x1,024 ピクセルを保持<br>最大撮影速度は、分割フレームで最大 60,000 fps(フレーム/秒)を実現                     |
| 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<br>ディスク SSD (256GB/512GB/1TB/2TB) 持つことができ、瞬時にデータを<br>保存することができます。   |
| モニター標準装備<br>メモリー | 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<br>標準メモリー4GB、オプションで最大 8GB まで拡張が可能<br>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<br>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-S** は、今迄にない ISO3,200(モノクロ)という高感度を実現したことにより、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-S** 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-S** 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 や 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。

## 長時間録画機能の追加 (オプション)

SSD 及び 8GB メモリーを持つ **TS3-S** に長時間録画機能を加えることで、SSD に直接保存する長時間高速度撮影機能を追加することができます。

# Fastec TS3-S

## 仕 様

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>システムデザイン</b>    | 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                          |
| <b>センサー</b>        | 10 Bits CMOS センサー (14 $\mu$ 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                  |
| <b>解像度</b>         | 最大解像度 1,280x1,024 ピクセル  |
| <b>センサー感度</b>      | 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)                     |
| <b>撮影速度</b>        | 510 fps までは、フル解像度(1,280 x 1,024 ピクセル)、60,000 fps までは、分割フレーム                 |
| <b>シャッター</b>       | グローバル電子シャッターにより、2 $\mu$ sec から 1sec まで可能                                    |
| <b>メモリー</b>        | 標準で 4GB、オプションにより 4GB または 8GB に増設可能  |
| <b>データ保存媒体</b>     | SDHC (32GB 最大)  |
| <b>メモリーセッション</b>   | 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(マルチセッション機能)                          |
| <b>ファイルフォーマット</b>  | スタック - BMP、TIFF、JPG                      ビデオ - AVI、Cinema DNG、(プロセスまたは RAW) |
| <b>静止画フォーマット</b>   | JPEG  |
| <b>レンズマウント</b>     | C-マウントまたは F-マウント  |
| <b>組み込みモニター</b>    | 高輝度 7 インチ高解像度 液晶ディスプレイ  |
| <b>PCI/O ポート</b>   | USB(1 ホスト、1 デバイス)、SD カード、イーサネット(10/100/1000Base-T)                          |
| <b>PC インターフェース</b> | Windows または Mac 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       |
| <b>トリガー</b>        | コンタクトクローージャー(接点入力)または TTL(3.3V 立上り/立下り)                                     |
| <b>外部 I/O 同期</b>   | Trigger In/Out、Sync In/Out、Arm In/Out、(BNC コネクター経由の接続)                      |
| <b>ビデオ出力</b>       | HDMI(1080P、720P、480P)   |
| <b>外部ボディ</b>       | アルミ製ハウジング   |
| <b>電源</b>          | 組み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                               |
| <b>消費電力</b>        | 最大 7.5W   |
| <b>動作環境</b>        | +5.0°C から +40°C   |
| <b>サイズ及び重量</b>     | 228mm(W) X 114mm(H) X 89mm(D)、1.8Kg   |
| <b>組み込み保存媒体</b>    | 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<br>(ピクセル) | 撮影速度<br>(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 (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