

5メガピクセル ポータブル高速度カメラ

# Fastec TS5 シリーズ



## TS5の特長

- 完全日本語対応
- TS5-Q は、2,560x1,440 で 359fpsの撮影が可能
- TS5-H は、1,920x1,080 ピクセルで 634fpsの撮影が可能
- ポータブルで充電電池駆動
- 5メガピクセル CMOS 12ビットセンサー
- LANポート、SDカード、USBポート標準装備
- オプションで長時間録画機能を付加可能

TS5 シリーズは、5メガピクセルまで対応可能なデジタル高速度カメラです。また、オプションで長時間録画機能を付加することができる機能も備わっています。

## TS5 シリーズ ラインナップ

TS5-Q :	最大解像度	QSXGA (2,560x2,048)
TS5-H :	最大解像度	FHD (1,920x1,080)
TS5-S :	最大解像度	SXGA (1,280x1,024)
TS5-L :	最大解像度	SVGA (800x600)



- **標準高速度録画モード**：高速度カメラモード — 代表的なモデルの TS5-H は、フルハイビジョン解像度 (1,920x1,080 ピクセル) で 634fps の高速撮影ができ、分割フレームによりさらに高速撮影が可能になります。
- **FasCorder モード**：長時間録画モード(オプション) — TS5 は、長時間録画機能を付加することができます。内蔵の SSD (256GB/512GB/1TB/2TB) に直接画像を保存することで、最大 1 時間以上の長時間高速録画も可能になります。
- **FasFire: 自動パーテーション** — 自動パーテーション機能を備えており、自動保存機能との組合せで連続撮影が可能になります。
- **高感度撮影**：ビニング機能とサブサンプリング機能 — センサー感度を 4 倍に設定することが可能です。しかも、ビニング機能とサブサンプリング機能の組合せによって、ノイズ成分を最小にした高画質撮影が可能です。
- **ポータブル** — 小型でポータブルな形状に加え、充電電池駆動と大型 LCD モニターにより、あらゆる状況で撮影ができます。しかも、通常の高速度カメラと長時間録画カメラを切替えて使用することができます。
- **マルチストレージ** — TS5 は、USB ポートや SD カードポートを標準装備しており、画像を保存することができます。また、内蔵 SSD (オプション) は、256GB と 512GB と 1TB と 2TB の 4 つの容量から選択することができます。

# Fastec TS5 シリーズ

## 仕 様

センサー	12 Bits CMOS センサー (5 $\mu$ 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
センサーモード	標準 ; ピニング 2x2, 4x4; サブサンプリング 2x2, 4X4 ; 2x ピニング+2x サブサンプル
最大解像度	TS5-Q: QSXGA 2,560x2,048 TS5-H: FHD 1,920x1,080 TS5-S: SXGA 1,280x1,024 TS5-L: SVGA 800x600
センサー感度	ISO 1,600~12,800 モノクロ ; ISO 800~6,400 カラー (撮影モードに依存)
シャッター	グローバル電子シャッターにより、2 $\mu$ 秒から 41.667m 秒まで設定が可能
イメージメモリー	4GB または 8GB(オプション)
リムーバブルストレージ	SDHC カード(最大 32GB)、USB メモリー
ファイルフォーマット	AVI、BMP、JPEG、TIFF、TIFF(raw)、Cinema DNG、CAP(raw)
レンズマウント	C-マウント(標準)、オプションで F-マウント及び PL-マウント
内蔵モニター	7 インチ液晶モニター(タッチスクリーン)
コミュニケーションポート	USB2.0(micro-B)、イーサネット(10/100/1000Base-T)
PC コントロールソフトウェア	FaeMotion カメラコントロール ソフトウェア、ウェブブラウザ
外部 I/O 同期	Trigger In/Out、Sync In/Out、Arm In/Out、LVTTTL(3.3V)トリガーまたはコンタクトクロージャ
マーカデータ表示	カメラディスプレイ表示可能、FaeMotion ソフトウェア上の表示、XML ファイルへの出力
ビデオ出力	HDMI (1080P60、1080P30、720P、480P)
外部ボディ	アルミ製ハウジング
電 源	リチウム電池または 10-26VDC の AC アダプター
電源消費	42W(最大)
セッション長さ	標準高速度モードでは、256MB から 8GB まで設定可。長時間録画モードでは、SSD のフルサイズ。
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
WiFi(オプション)	802.11b/g/n、セキュリティ: open、WEP、WPA(2)-PSK
レンズマウント(オプション)	F-マウント、PL-マウント
内蔵ストレージ(オプション)	ソリッドステートディスク 256GB または 512GB または 1TB または 2TB
長時間録画機能(オプション)	480MB/sec の速度で SSD に非圧縮で録画可能(8MB メモリーと SSD 及び外部バッテリーが必要)

2つのモード別の代表的な撮影速度と解像度 (データビットが 8 ビットの場合)

カメラモデル	ノーマルモード (8GB イメージメモリーへの録画) * 1			長時間録画カメラモード(1TB SSD) * 2		
	解像度	時間	録画速度	時間@fps	録画速度	
TS5-Q: QSXGA	2560x2048 (QSXGA)	6.3 秒	253fps	34.9 分	91fps	
	2560x1440 (QHD)	6.3 秒	359fps	34.7 分	130fps	
	TS5-H: FHD:1080p	1920x1080 (FHD)	6.5 秒	634fps	34.7 分	231fps
		1440x1080	8.5 秒	634fps	34.7 分	308fps
	TS5-S: SXGA	1280x1024 (SXGA)	6.4 秒	991fps	34.7 分	366fps
		1280x1014	6.4 秒	1001fps	34.7 分	369fps
		1280x720 (HD)	6.5 秒	1403fps	34.7 分	520fps
		1000x1000	8.2 秒	1015fps	34.7 分	478fps
		1024x768 (XGA)	8.1 秒	1316fps	34.7 分	610fps
		800x600 (SVGA)	10.4 秒	1677fps	34.7 分	993fps
	TS5-L: SVGA	800x450	10.5 秒	2221fps	34.7 分	1331fps
		768x576	6.8 秒	2764fps	34.7 分	1084fps
640x480 (VGA)		8.3 秒	3289fps	34.7 分	1562fps	
512x384		10.5 秒	4061fps	34.7 分	2441fps	
	320x240	17.4 秒	6267fps	42.8 分	5000fps	

\*1 メモリーが 4GB の場合は、時間が 1/2 になります。 \*2 内蔵 SSD が 2TB の場合は時間が 2 倍になり、512GB の場合は 1/2 になり、256GB の場合は 1/4 になります。

仕様は予告無く変更されることがあります。 禁無断掲載 (2018/04)



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

販売代理店



〒279-0012 千葉県浦安市入船 1-5-2 TEL:047-304-3240  
プライムタワー新浦安5F FAX:047-304-3241  
〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 TEL:06-6538-3114  
住友生命湊町MTビル5F FAX:06-6538-3115