

# FASTEC TS5シリーズ



## TS5の特長

- 完全日本語対応
- TS5-Qは、2,560x1,440で359ps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ネットワーク型高速度カメラです。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	(2,560 x 2,048)
TS5-H	:	最大解像度	FHD	(1,980 x 1,080)
TS5-S	:	最大解像度	SXGA	(1,280 x 1,024)
TS5-L	:	最大解像度	SVGA	(800 x 600)



### ●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

(1,920 x 1,080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（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、1TBと2TBの2つの容量から選択することができます。

# FASTEC TS5

## 仕様

センサー	12 Bits CMOS センサー (5μm 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、2μ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	FasMotion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	FasMotion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
消費電力	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°C から +40°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 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(8GBメモリとSSDが必要)

## 02つのモード別の代表的な撮影速度と解像度

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
IL5-Q: QSXGA IL5-H: FHD:1080p IL5-S: SXGA IL5-L: SVGA	2560x2048 (QSXGA)	6.3 秒	253fps	34.9 分	91fps
	2560x1440 (QHD)	6.3 秒	359fps	34.7 分	130fps
	1920x1080 (FHD)	6.5 秒	634fps	34.7 分	231fps
	1440x1080	8.5 秒	634fps	34.7 分	308fps
	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
IL5-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 長時間録画カメラモードの際、内蔵SSDが2TBの場合録画時間は約2倍となります。

仕様は予告なく変更されることがあります。禁無断掲載 (2021/6/1)



FAと環境を結ぶ

Technical Trading Company

サンゲン株式会社

〒730-0015

広島市中区橋本町7-26

TEL 082-227-2220

e-mail info\_ex@e-sangen.co.jp

URL: https://www.sandencorp.com