

5メガピクセル ハンディ高速度カメラ

FASTEC TS5シリーズ



TS5の特長

- タッチパネルモニター搭載のハンディ高速度カメラ
- TS5-Qは、2,560x2,048ピクセルで253fpsの撮影が可能
- TS5-Hは、1,920x1,080ピクセルで634fpsの撮影が可能
- AC電源以外に内蔵バッテリーで2時間のカメラ駆動可能
- 5メガピクセル CMOS 12ビットセンサー
- HDMI出力、LANポート、SDカード、USBポート標準装備
- 付属マルチケーブル経由でのトリガーIN、SYNC IN/OUT
- オプションで長時間録画機能を付加可能

シンプルな操作性で製造現場の高速挙動のトラブルシューティングに応えるTS5シリーズは、解像度の異なる2モデルのラインナップをご用意。撮影ワークの高速挙動に合わせたモデル選定で、無駄なコストを抑える事が出来ます。

TS5シリーズ ラインナップ

TS5-Q : 最大解像度 QSXGA (2,560x2,048ピクセル)

TS5-H : 最大解像度 FHD (1,980x1,080ピクセル)



●ハンディ&簡単操作

デジカメ感覚で簡単に高速度撮影ができ、製造現場の高速挙動不具合や急ぎでのテスト検証に最適なFASTEC高速度カメラのベストワンモデル。モニター搭載の為、その場で挙動内容のチェックが可能です。

●ノーマルモード: 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。

●長時間録画カメラモード(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SSD(オプション)に直接画像を保存することで、最大30分以上の長時間高速録画が可能になります。(※内蔵SSD1TB時)

●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。

●高速画像転送

付属制御ソフトウェアFasMotionは日本語に対応しており、ギガビット経由でPCからカメラコントロールや高速画像転送を行うことができます。

●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 ; ビニング 2x2、4x4; サブサンプリング 2x2、4x4 ; 2xビニング+2xサブサンプル |
| 最大解像度 | TS5-Q:QSXGA 2,560x2,048 TS5-H:FHD 1,920x1,080 |
| 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 | 8GB |
| 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 |
| マーカーデータ表示 | 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) | SSD 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(SSDオプションが必要) |

● 2つのモード別 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メモリ録画時) | | | 長時間録画モード (1TB SSD) * 1 | |
|--------|-------|---------------------|------------|----------|------------------------|----------|
| TS5-Q | TS5-H | 解像度 | 撮影速度 (fps) | 撮影時間 (秒) | 撮影速度 (fps) | 撮影時間 (分) |
| ○ | — | 2560×2048 (QSXGA) | 253 fps | 6.3 秒 | 91 fps | 34.9 分 |
| ○ | — | 2560×1440 (QHD) | 359 fps | 6.3 秒 | 130 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1920×1080 (FHD) | 634 fps | 6.5 秒 | 231 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1440×1080 | 634 fps | 8.5 秒 | 308 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1280×1024 (SXGA) | 991 fps | 6.4 秒 | 366 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1280×720 (HD) | 1403 fps | 6.5 秒 | 520 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1000×1000 | 1015 fps | 8.2 秒 | 478 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 1024×768 (XGA) | 1316 fps | 8.1 秒 | 610 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 800×600 (SVGA) | 1677 fps | 10.4 秒 | 993 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 800×450 | 2221 fps | 10.5 秒 | 1331 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 640×480 (VGA) | 3289 fps | 8.3 秒 | 1562 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 512×384 | 4061 fps | 10.5 秒 | 2441 fps | 34.7 分 |
| ○ | ○ | 320×240 | 6267 fps | 17.4 秒 | 5000 fps | 42.8 分 |

※1 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 (2023/9)



株式会社 浅沼商会

産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL 050(3647)2715
ヤクシビル2F FAX 03(6627)6715

〒541-0059 大阪市中央区博労町1-7-7 TEL 06(6262)5664
中央博労町ビル9F FAX 06(6262)5660

<https://www.asanumashoukai.co.jp>

販売代理店