

5メガピクセル ネットワーク型高速度カメラ

Fastec IL5 シリーズ



IL5の特長

- IL5-Q は、2,560x1,440 で 359fpsの撮影が可能
- IL5-H は、1,920x1,080 ピクセルで 634fpsの撮影が可能
- 日本語対応制御ソフトウェア
- 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
- 外部バッテリー(オプション)により、最大15時間の撮影が可能

IL5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。

IL5シリーズ ラインナップ

- IL5-Q :最大解像度 QSXGA (2,560x2,048)
- IL5-H :最大解像度 FHD (1,920x1,080)
- IL5-S :最大解像度 SXGA (1,280x1,024)
- IL5-L :最大解像度 SVGA (800x600)



カメラ制御ソフトウェア FasMotion

- **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 IL5-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) — IL5 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) に直接画像を保存することで、15 分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** — 184mmx112mmx40mm・1kg と小型軽量の形状です。
- **高速画像転送** — PC による制御ソフトウェア FasMotion は、日本語に対応しており、ギガビット LAN 経由で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** — IL5 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 の 3 つの容量から選択することができます。

Fastec IL5 シリーズ

仕 様

センサー	12 Bits CMOS センサー (5 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
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	IL5-Q: QSXGA 2,560x2,048 IL5-H: FHD 1,920x1,080 IL5-S: SXGA 1,280x1,024 IL5-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 μ 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
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ザー
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	10-26VDC の AC アダプター (22W)
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 $^{\circ}$ C から +50 $^{\circ}$ C
サイズ及び重量	184mm(W) X 112mm(H) X 40mm(D)、1.0Kg
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
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 メモリと SSD 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	
IL5-Q: QSXGA	2560x2048 (QSXGA)	6.3 秒	253fps	34.9 分	91fps	
	2560x1440 (QHD)	6.3 秒	359ps	34.7 分	130fps	
	IL5-H: FHD:1080p	1920x1080 (FHD)	6.5 秒	634fps	34.7 分	231fps
		1440x1080	8.5 秒	634ps	34.7 分	308fps
	IL5-S: SXGA	1280x1024 (SXGA)	6.4 秒	991fps	34.7 分	366ps
		1280x1014	6.4 秒	1001fps	34.7 分	369fps
		1280x720 (HD)	6.5 秒	1403fps	34.7 分	520fps
		1000x1000	8.2 秒	1015ps	34.7 分	478fps
	IL5-L: SVGA	1024x768 (XGA)	8.1 秒	1316fps	34.7 分	610fps
		800x600 (SVGA)	10.4 秒	1677fps	34.7 分	993fps
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 512GB の場合は時間が 1/2 になり、256GB の場合は 1/4 になります。



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>