

ロープライス ネットワーク型高速度カメラ

FASTEC IL5シリーズ



IL5の特長

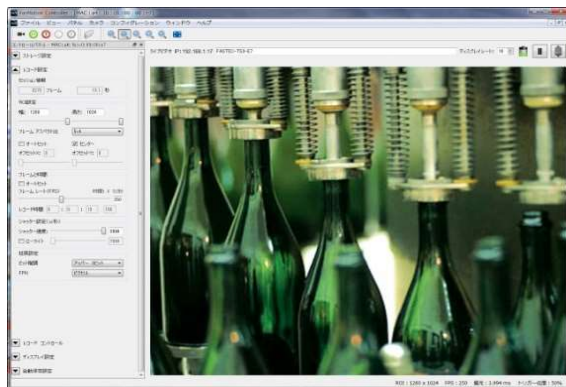
- PCによるカメラコントロールのロープライスモデル
- IL5-Qは、2,560x2,048ピクセルで253fpsの撮影が可能
- IL5-Hは、1,920x1,080ピクセルで634fpsの撮影が可能
- ギガビットLAN経由で制御する日本語対応ソフトウェア付属
- 5メガピクセル CMOS 12ビットセンサー
- HDMI出力、LANポート、SDカード、USBポート標準装備
- 付属マルチケーブル経由でのトリガー-IN、SYNC IN/OUT
- オプションで長時間録画機能を付加可能

ライン監視や各種試験用に適したIL5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。撮影ワークの高速度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。

IL5シリーズ ラインナップ

IL5-Q : 最大解像度 QSXGA (2,560x2,048ピクセル)

IL5-H : 最大解像度 FHD (1,980x1,080ピクセル)



●ノーマルモード: 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。

●長時間録画カメラモード(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。

●スリム&軽量ボディ

W184mm×H112mm×D40mm、1kgと薄型軽量の形状で、カメラ設置もさまざまな治具利用で簡単。

●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

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、1TBと2TBの2つの容量から選択することができます。

# FASTEC IL5

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	IL5-Q:QSXGA 2,560x2,048 IL5-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
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	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°C から +50°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)	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	
IL5-Q	IL5-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