

Fastec InLine

ギガビット対応デジタル高速度カメラ

InLine は、低価格なギガビット対応フルデジタル高速度カメラです。

InLine は、コンピュータとギガビットイーサネットにより接続することで、自動トラブル監視システムを構築することができます。

解像度 640 × 480 ピクセルで撮影速度 250 フレーム/秒のモデルから、最大撮影速度 1,000 フレーム/秒までのモデルがあります。スイッチングハブを利用して、複数台の **InLine** を接続し、同期撮影を行うことも可能です。

InLine は、製造ラインのトラブル監視・スポーツレーシング・動物の生態観察などの様々な分野でその真価を発揮するネットワーク対応デジタル高速度カメラです。

コンパクト

製造ラインの僅かなスペースでも設置が可能
 サイズ: 60mm (W) × 60mm (H) × 170mm (D)
 重量 : 500g

高性能

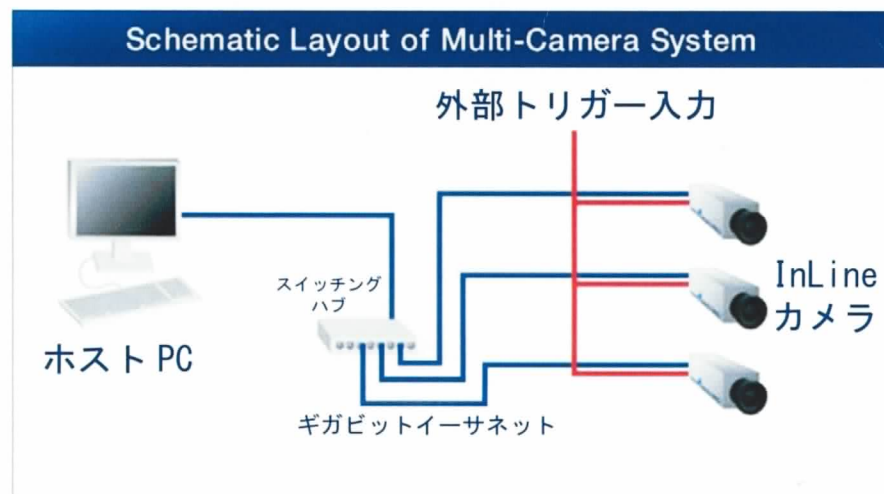
- ・最大解像度 640 × 480 ピクセル
- ・最大撮影速度 1,000 フレーム/秒を実現

簡単操作

- ・ネットワーク上の PC から、撮影条件設定や画像保存を操作可能
- ・撮影後、自動的に PC に画像を保存し、再度設定可能状態になる自動保存機能

インターフェース

- ・1000/100BaseT のイーサネットに対応
- ・コントロールソフトウェア FIMS (Fastec InLine Monitoring System) が付属



Fastec InLine が様々なトラブルを解決します！

製造ラインでは

- 製造工程を常時監視するシステムを構築することで、トラブル現象の発見が可能
- 複数台の **InLine** を使用することで、同期撮影が可能

研究開発分野では

- 新製品のデザイン・開発支援
- バイオメカニクスでの解析支援
- 動物の生態観察
- 流れの可視化 (PIV) 分野の解析支援

フィールドでは

- スポーツレーシングやその解析支援
- 商品の落下試験及びその解析

Fastec InLine

仕様

モデル	InLine250、InLine500、InLine1000(モノクロまたはカラー)
センサー	CMOS アレー : 8bits モノクロ/24bits カラー
最大解像度	640×480ピクセル
シャッタースピード	撮影速度の1/2/3/4/5/10/20倍の設定が可能
レンズマウント	標準Cマウント
最高撮影速度	InLine250 : 250フレーム/秒 InLine500 : 500フレーム/秒 InLine1000 : 1000フレーム/秒
撮影モード	Record ボタンを押すと録画を開始。外部トリガー信号を受けるまで画像を録画し、カメラ内部メモリに保持。トリガーポジションを変更することで、トリガー信号の前後の保存フレーム数を制御
再生レート	シングルステップ再生、1/2/3/4/5/15/30/50/60/125/500/1000フレーム/秒の再生レートの設定が可能
I/Oコネクタ	Power On/Off、ヒロセ Multifunction Input コネクタ、ギガビットイーサネット R45
トリガー入力	コンタクトクロージャー(接点入力)またはTTL信号(5vDC)
ソフトウェア	〈FIMSソフトウェア〉 InLine用コントロールソフトウェア。自働画像保存が可能。
サイズ・重量	60mm(W)×60mm(L)×170mm(D)、500g
電源供給	100-240V ACアダプター

撮影速度vs撮影時間

解像度 (ピクセル)	撮影速度 (フレーム/秒)	256MBメモリ		512MBメモリ		1GBメモリ		2GBメモリ	
		フレーム数	撮影時間(秒)	フレーム数	撮影時間(秒)	フレーム数	撮影時間(秒)	フレーム数	撮影時間(秒)
640X480	50	1,096	21.9	2,193	43.9	4,387	87.7	8,774	175.5
	60	1,096	18.3	2,193	36.6	4,387	73.1	8,774	146.2
	125	1,096	8.8	2,193	17.5	4,387	35.1	8,774	70.2
	250	1,096	4.4	2,193	8.8	4,387	17.5	8,774	35.1
640X240	50	2,202	44.0	4,405	88.1	8,811	176.2	17,623	352.5
	60	2,202	36.7	4,405	73.4	8,811	146.9	17,623	293.7
	125	2,202	17.6	4,405	35.2	8,811	70.5	17,623	141.0
	250	2,202	8.8	4,405	17.6	8,811	35.2	17,623	70.5
	500	2,202	4.4	4,405	8.8	8,811	17.6	17,623	35.2
440X330	50	2,310	46.2	4,622	92.4	9,243	184.9	18,487	369.7
	60	2,310	38.5	4,622	77.0	9,243	154.1	18,487	308.1
	125	2,310	18.5	4,622	37.0	9,243	73.9	18,487	147.9
	250	2,310	9.2	4,622	18.5	9,243	37.0	18,487	73.9
	500	2,310	4.6	4,622	9.2	9,243	18.5	18,487	37.0
320X240	50	4,599	92.0	9,198	184.0	18,396	367.9	36,792	735.8
	60	4,599	76.7	9,198	153.3	18,396	306.6	36,792	613.2
	125	4,599	36.8	9,198	73.6	18,396	147.2	36,792	294.3
	250	4,599	18.4	9,198	36.8	18,396	73.6	36,792	147.2
	500	4,599	9.2	9,198	18.4	18,396	36.8	36,792	73.6
	1000	4,599	4.6	9,198	9.2	18,396	18.4	36,792	36.8

・仕様は予告無く変更されることがあります。 禁無断掲載 (08.11)



株式会社日本ファステックイメージング

東京都葛飾区白鳥3-27-15 〒125-0063

TEL 03-5650-5320 FAX 03-5650-5326

http://www.fastecimaging.co.jp

販売代理店