

高感度InGaAs 近赤外線カメラ

NIRCam640HS

小型・高速・高感度・VGA

特長

- ★ 高感度InGaAsアレイセンサ採用
- ★ 可視～近赤外までの広い感度を有す
- ★ 小型 VGA (640x512)、15 μ m画素
- ★ 高速測定に対応（最大200Hz）
- ★ 外部トリガ撮影可能
- ★ 付属ビューアーソフトで撮影環境に合わせて補正テーブル作成が可能



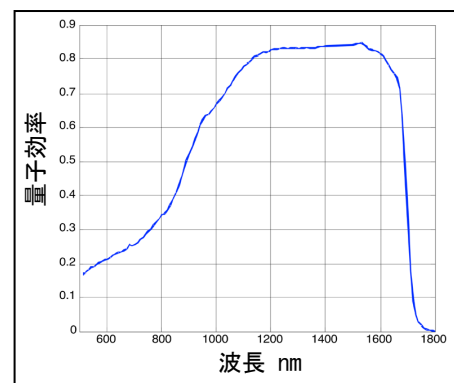
アプリケーション

- 高感度監視カメラ
- 水分検出
- 材料透過識別検査・鑑定（薬品、果物、食品）
- シリコンウエハ透過検査
- 近赤外レーザー検出
- 高温温度測定
- 研究・開発

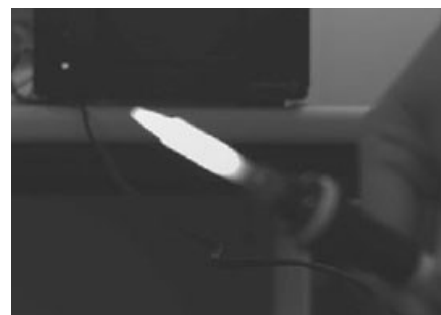


連続ズームレンズに搭載時

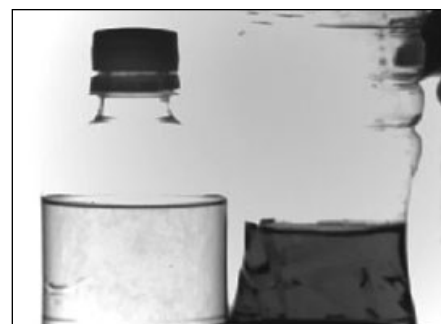
項目	仕様
センサ	InGaAsアレイセンサ (SCD社Cardinal640)
エリア有効画素数	640×512ピクセル
ピクセルピッチ	15μm/pixel(受光面サイズ:9.6mm×7.68mm)
感度波長帯域	0.6~1.7μm(オプションで0.9~1.7μmも可能)
フレームレート・A/D分解能	最高200フレーム/秒・12bit
露光時間	1us~90msで可変(1usステップで設定可能)
光学フィルタ	25.4mm径のフィルタを装着可能(レンズ-センサ間に挿入)
画像出カインターフェース	CameraLink Base Configuration × 2TAP、コネクタ: SDR
制御用インターフェース	RS-232C (CameraLink経由)
電源	電圧: DC 12V±1V
使用温度	-10~+50℃ (結露なきこと)
保存温度	-25~60℃ (結露なきこと)
温度制御機能	センサ内蔵ペルチェクーラーによるTEC搭載 (-25~+70℃で可変)
外部トリガ機能	フレーム同期・非同期トリガ撮像可能
レンズマウント	標準: CマウントおよびM42マウント兼用
寸法	W67mm × H61mm × D86.6mm (レンズ含まず)



感度波長



半田ごて



灯油と水



株式会社アイ・アール・システム

〒260-0041 東京都多摩市愛宕 4-6-20

TEL 042-400-0373 FAX 042-400-0374

office@irsystem.com

www.irsystem.com

