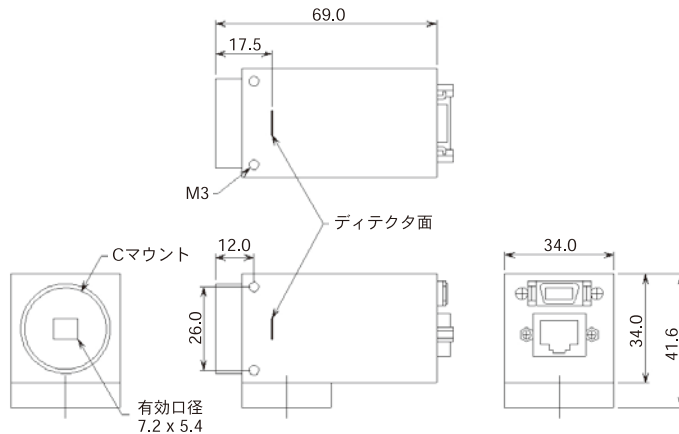


GigE対応CCDカメラ 波長帯域190-1100nm

Gevicam

- Gigbitイーサネット対応
- ネットワーク マルチカメラ対応
マルチバージョンBeamGageソフトウェア対応
- ロングケーブル
- 高速画像処理
- 外部トリガ（短パルスレーザー対応）

Gevicam



Gig-E対応カメラ（ノートPC及びびデスクトップ対応）

CCDカメラ	仕様
モデル	Gevicam
アプリケーション	1/1.8"フォーマット 高解像度 ネットワーク対応 ロングケーブル長 調整可能ROI
波長範囲	190 - 1100nm ⁽²⁾
最大ビーム径	7.16mm (H) x 5.44mm (V)
ピクセルサイズ	4.4μm x 4.4μm
有効ピクセル	1600 x 1200
最小システムダイナミックレンジ ⁽¹⁾	57dB（フルスピード、フル解像度、最小ゲイン）
出力直線性（パワー）	±1%
ビーム幅精度	±2%
フレームレート	17 fps（フル解像度） / 7.5 fps（オプション：ビニングによる高速レート）
シャッタースピード	60μs@17fps 133μs@7.5fps
ゲインコントロール	33dB
外部トリガ	5V TTL 2μsec min（正パルス立ち上がり）
フォトダイオードトリガ	N/A
サチレーションレベル ⁽¹⁾	0.3μW/cm ²
最小シグナル ⁽¹⁾	0.5lux @ 17fps
ダメージスレッショルド	50W/cm ² / 0.1J/cm ² （全ての外部フィルタ装着時 <100ns パルス幅） ⁽³⁾
カメラ寸法およびCCDまでの距離	34mm x 34mm x 69mm CCDリセス（表面からCCDセンサ端面までの距離17.5mm）
画像品質@1064nm	パルスレーザー/トリガ同期 - 最良 / パルスレーザー/ビデオトリガ - 良好 / CWレーザー - 良好
操作モード	インターライン転送プログレッシブ走査方式/CCD
ソフトウェア	BeamGageソフトウェア（スタンダード版またはプロフェッショナル版）
PC インターフェース	Gigabitイーサネット
ホストシステム最小条件	Gigabit（USB3アダプタ）
注釈	(1) CW(@632.8nm)レーザー測定値に最大フレームレートまたは同等の露光時間においてCCDカメラはフル解像度になります。サチレーションを確認するために最小ゲインに設定して、最小シグナルの確認のために最大ゲインに設定してください。 (2) 350nm以下で使用可能ですが、感度が低くセンサが劣化する場合がありますので、オプションのUVテレスコープのご使用をお勧めいたしますシリコンカメラでは1320nm以上でも感度はありますが、ブルーミングが起これビーム幅測定に大きな誤差が生じる可能性があります。この波長域の測定にはXC-130 InGaAsカメラをご使用ください。 (3) NDフィルタのダメージスレッショルドです。 (CCDカメラの前に全てのNDフィルタ（赤色）を装着した場合、出力密度5W/cm ² 程度でビームの歪みが確認される場合があります。