イメージング用途に適性あり

超高解像度カメラ

通信規格
(～6250MB/秒)

10GigE VISION
CoaXPress

解像度
SHR：101.8～151 Mpix
HR：25～120 Mpix

超高解像度センサ搭載

SHR, HRシリーズ

POINT

高画質で撮像
最大１億5000万画素での撮像

低ノイズ
熱に強いアルミハウジング

システム最適化
イメージング用途への適用

- 2つの規格から選択可能(CoaXPress, 10GigE)
- Sony, Gpixel社製 高感度センサーを搭載
- 熱ノイズ減を実現するアルミハウジング

超高解像度カメラ撮像デモ

デモ構成

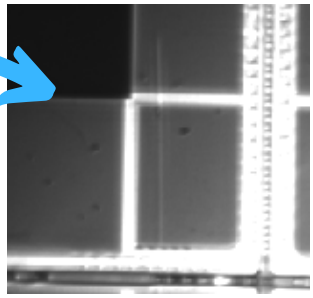
PC＋処理ボード

SHR661CCX12
照明(レイマック社製)

シリコンウェハ、印刷物

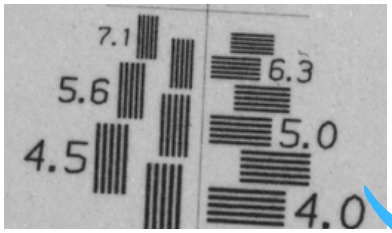
撮像例

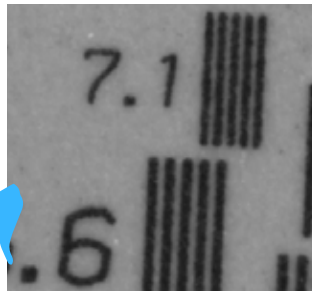
シリコンウェハの表面



☞ Point
端ドットの確認
表面傷の検出

印刷物(解像度チャート)





☞ Point
印刷ドットの検出
微小サイズの判別

モデル名	インターフェース	解像度	フレームレート	ピクセルサイズ	レンズマウント
HR51	10GigE	8,416 x 6,032 pix	23.7 fps	4.6×4.6 μm	M58 マウント
	CoaXPress		30 fps		
HR65	10GigE	9,344 x 7,000 pix	17.4 fps	3.2×3.2 μm	M58 マウント
	CoaXPress		71 fps		
SHR661	10GigE	13,392 x 9,528 pix	8.2 fps	3.45×3.45 μm	M72 マウント
	CoaXPress		20 fps		
SHR411	10GigE	14,192 x 10,640 pix	6.1 fps	3.76×3.76 μm	M72 マウント
	CoaXPress		6.1 fps		

ADS Imaging&Science Technologies
株式会社 アド・サイエンス
〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2ステージビルディング13階
TEL 03-6824-4510　https://ads-img.co.jp/mv/