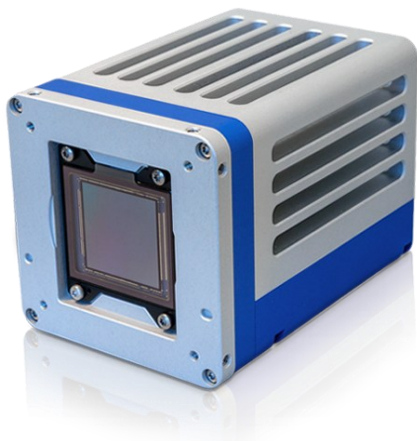




Sony IMX927搭載 105.5 MPの超高解像度と フルフレーム110 fpsの高速撮像

S-105A110x/COFは、Sony IMX927搭載の高精度検査・計測向けCMOSグローバルシャッターカメラです。105.5 MPと最大110 fps（8 bit）の高解像度・高速撮像に対応。カメラ間の高い再現性とファンレス熱最適化設計により、半導体検査などのシステムへの組み込みに最適です。

主な特徴

- Sony IMX927 CMOSグローバルシャッター
- 105.5 MP
10,248 × 10,248ピクセル
- 最大110 fps（8 bit）
- 2.74 × 2.74 μmピクセル
- 複数台のカメラで均一な撮像を実現
- ファンレス熱最適化設計
- CoaXPress-over-Fiber（QSFP28）

アプリケーション

- 半導体パッケージ検査
ウェハー／パネルレベル
HBM・チップレット実装
- 3D表面計測
- デジタル病理（蛍光）

仕様 <Specifications>

型式	S-105A110x/COF
解像度	10,248（水平）× 10,248（垂直）
フレームレート	110 fps
ピクセルサイズ	2.74 x 2.74 μm
ダイナミックレンジ	66 dB
センサー	Sony IMX927
カメラ出力解像度	8bit/10bit/12bit
消費電力	25 W未満 ※1
動作温度範囲	+5°C～+60°C
寸法	80(W) x 80(H) x 115(D) mm※2
重量	912 g ±3%
レンズマウント	F / M42 / M58（オプション）
インターフェース	CoaXPress 2.1 / CoaXPress-over-Fiber QSFP28 ×1
電源	12～24 VDC

※1 QSFP28トランシーバー除く。

※2 コネクタ除く。

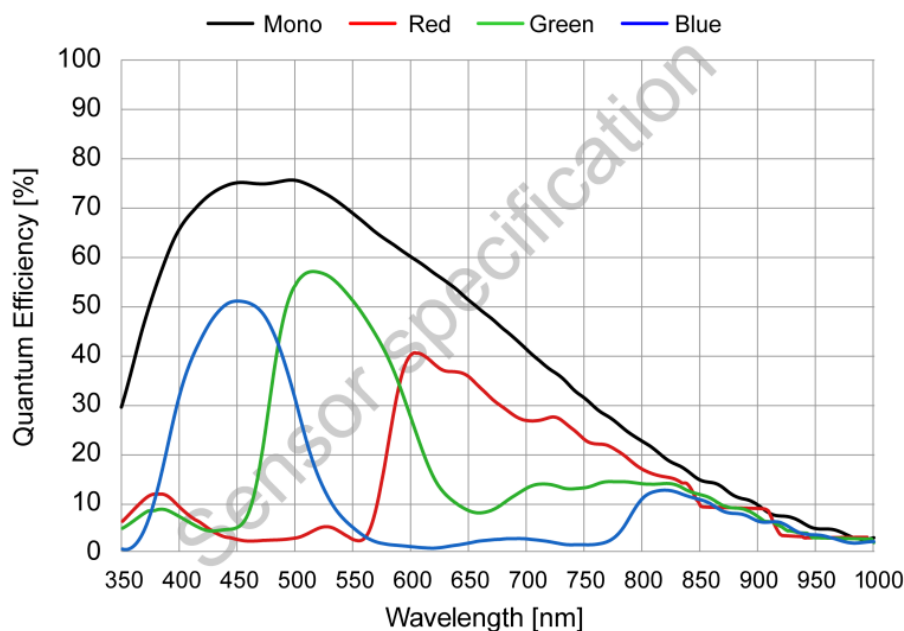
メーカーPreliminary Specificationに基づく暫定仕様。
仕様は予告なく変更される場合があります。



Teledyne Adimec



量子効率



外形寸法図

