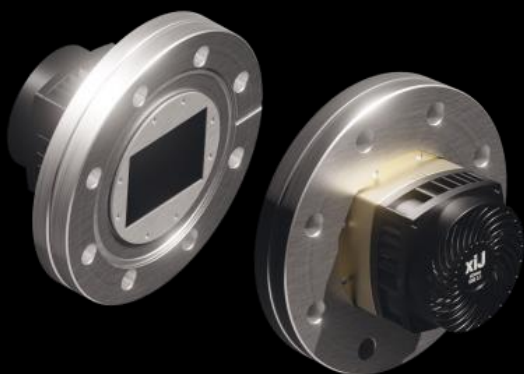


VUV・EUV・軟X線カメラ

Pulsar *Ultraviolet USB3 camera with Gpixel GSENSE400BSI Pulsar*

ximea



仕様

- Gpixel GSENSE400BSI Pulsarセンサ搭載
- 波長感度: 80-1000eV
- >99.5% リニアリティ
- 真空チャンバー用フランジハウジング
- アクティブパルチエ冷却 @sCMOSセンサ
- USB3 インターフェース

特長

- VUV/EUV/軟X線 専用カメラ
 - Vacuum Ultra Violet (VUV) 真空紫外光 ~200nm
 - Extreme Ultra Violet (EUV) 極端紫外光 ~105nm
 - soft X-ray 軟X線 0.2~1nm
- MATLAB, LabVIEW, StreamPixなどの3rdパーティーソフトウェアとの親和性
- Windows, MacOS, Linux, ARM 対応

アプリケーション

- EUVリソグラフィ
- XUVタイコグラフィおよび分光測定
- 軟X線トモグラフィ
- X線吸収端近傍構造分光法 (XANES)
- X線光電子放出電子顕微鏡 (XPEEM)
- 走査透過型X線顕微鏡 (STXM)
- 医療イメージング
- 積層造形・相関顕微鏡
- 位相コントラストイメージング
- 大気化学・太陽イメージング
- ニューロンの可視化
- UV検出・ハイパースペクトルイメージング
- ウェハおよびマスク検査
- コヒーレント回折イメージング
- FIB-SEM
- 3Dイメージング・天文学 など

Pulsar

Ultraviolet USB3 camera with
Gpixel GSENSE400BSI Pulsar

Pulsar Ultraviolet USB3 camera with Gpixel GSENSE400BSI Pulsar

model	センサー	解像度	画素サイズ [μm]	AD変換 [bits]	ゲイミックレンジ [dB]	飽和容量 [ke-]	センサーサイズ/対角 [mm]	センサー光学規格	フレームレート [fps]
MJ042MR-GP-P11-BSI-UV	VUV EUV 軟X線	Gpixel GSENSE400 BSI Pulsar	2048 x 2048 4.2 Mpix	11	2 x 12 (16)	95	22.5 x 22.5 31.8	-	48@12bit 24@16bit

