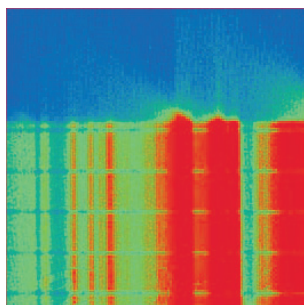


軟X線 CCDカメラシステム

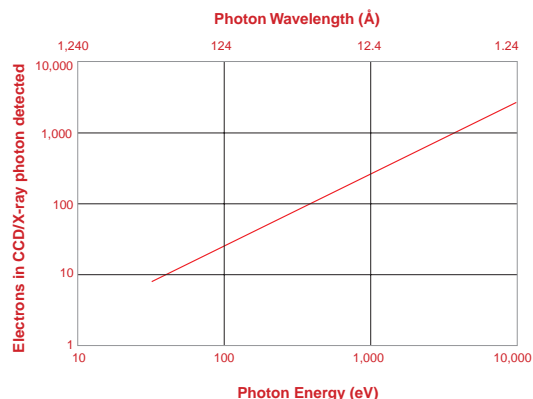
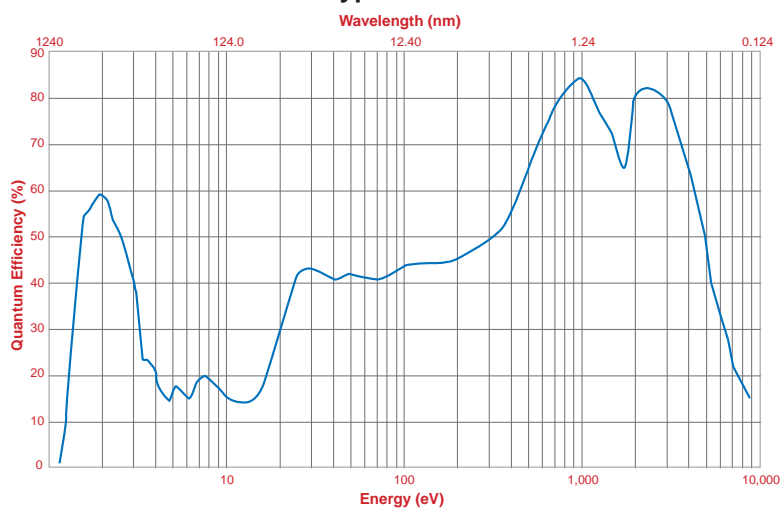
... See the Future

PIXIS-XO・PI-MTEシリーズ



- ・高真空対応メタルシールド (PIXIS-XOシリーズ)
- ・軟X線やEUV領域をダイレクト検出 (1.15eV~10KeV)
- ・ARコート無しのノード型バックイルミネイト
- ・真空フランジにてチャンバーへ取り付け (PIXIS-XOシリーズ)
- ・真空チャンバー内へダイレクト設置 (MTEシリーズ)
- ・低速と高速デュアルADコンバータをソフトウェアで切り替え
- ・16ビットの高ダイナミックレンジ
- ・X線源と同期させるTTL信号のインプット・アウトプット機能
- ・USB2.0またはPCIバスインターフェース (PIXIS-XOシリーズはUSB2.0のみ)

Typical QE



PIXIS-XO Series



モデル	フォーマット	素子サイズ (μm)	画素サイズ	冷却温度* (°C)	システムリードノイズ*
PIXIS-XO:100B	1340×100	20×20	26.8×2.0	-80	2.5e-rms
PIXIS-XO:400B	1340×400	20×20	26.8×8.0	-75	2.5e-rms
PIXIS-XO:2KB	2048×512	13.5×13.5	27.6×6.9	-75	3.5e-rms
PIXIS-XO:512B	512×512	24×24	12.3×12.3	-70	6e-rms
PIXIS-XO:1024B	1024×1024	13×13	13.3×13.3	-70	3e-rms
PIXIS-XO:1340B	1340×1300	20×20	26.8×26.0	-50	3.5e-rms
PIXIS-XO:2048B	2048×2048	13.5×13.5	27.6×27.6	-50	3e-rms

* ティピカルな数値です。冷却温度は、到達真空度に依存します。

※ 製品は、性能や安定度の向上のために、予告なく外観、および仕様変更される場合があります。