

X線 CMOS TV カメラ Xポイント 5570

ローコスト X線 TV カメラ



アナログ方式の TV カメラの代替に最適です。

Xポイント 5570 はファイバーカップリング光学系と最新の CMOS イメージセンサを結合して小型化を実現した工業用 X線テレビカメラです。インターフェイスとして GigE Vision を採用して PC ダイレクトのプラグアンドプレー (Plug & Play) 操作が可能になりました。

このユニークなデジタル X線カメラは既存のアナログ TV カメラを使用したシステムをデジタル TV カメラのシステムにするのに最適な CMOS カメラです。Xポイント 5570 を、お使いのマシンに適応させることで低予算のアップデートが実現できます。

概要

インターフェイス	GigE Vision ,Poe support
フレームレート	166.5 fps at full resolution
適合 X線パワー	10kv – 70kv
シンチレーター	CsI (Tl) on Fiber Optic Plate
イメージセンサ	CMOS image sensor with global shutter
ピクセル数	812(H)×620 (V) Approx. 0.5M pixels at full resolution
視野	11.7mm(H)×8.3mm(V)
解像度	16.7 Line pair /mm ,30micron
寸法	48mm(H)×60mm(V)×72mm(D)

利点

- 既存の X線検査装置のテレビカメラシステムのアップデートに最適。
- 小さな筐体なので小型 X線検査装置や X線基準穴あけ機などの装置に最適。
- 頑丈で長寿命なのでメンテナンスが簡単な X線検査装置が作れます。
- GenICam 規格のソフトウェアの使用、開発ができるため汎用性のあるシステム構成ができる。