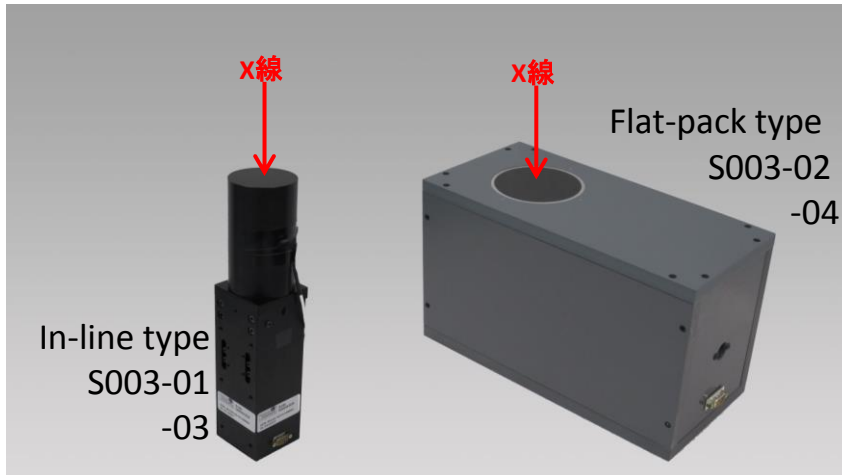


高 感 度 X 線 カ メ ラ

S003 series

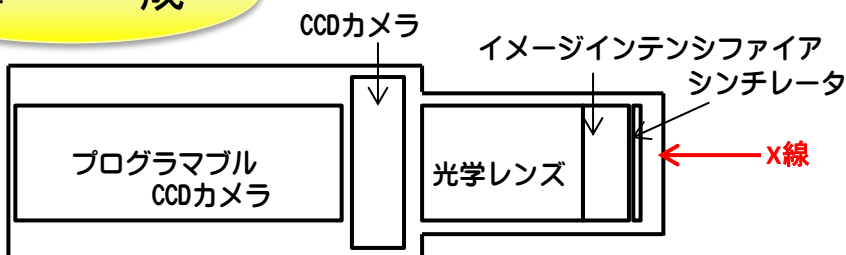
シンチレータとイメージンシファイアで超高感度X線イメージングを達成
読み出しズームレンズにより、3～24倍の拡大率を実現
小動物、小物体のX線非破壊検査、移動物体のインライン検査に適する



特 徴

- 20lp/mm以上の解像度を持つリアルタイムかつ高感度X線イメージカメラ
- 超高感度シンチレータと I,I の組合せにより、エネルギー15～200Kevでの超高感度撮像化を達成。
- 有効面積がφ25mmとφ50mmがあり、ケース形状によりIn-Line型とFlat-Pack型がある。
- 光学倍率は内部可変ズームにより3～24倍の倍率が可変出来る。
- 読み出しはCCDカメラと画像処理部からなり、画像データは、RS-170(1.0 Vp-p)により出力される。

構 成



アクセサリ (付 属 品)

- カメラコントローラー
- カメラゲインコントローラー
- 接続ケーブル類



仕 様

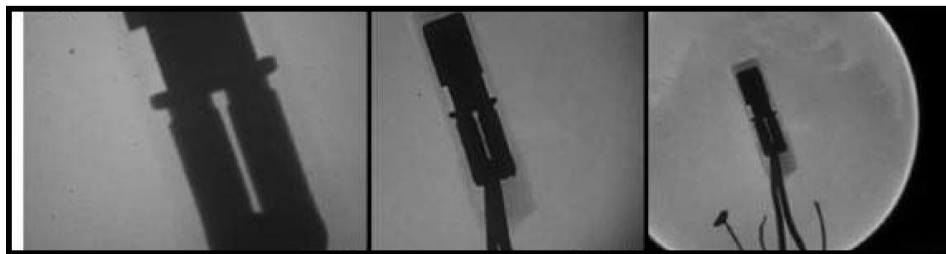
型式	S003-01 In-line type	S003-02 Flat-pack type	S003-03 In-line type	S003-04 Flat-pack type
有効面積径	Φ 25mm		Φ 50 mm	
解像度	20 lp/mm		10 lp/mm	
入力電圧	3 VDC (9-12VDC)		3 VDC(9-12VDC)	
倍率	3.5～20倍(標準7.5倍)		7～40倍(標準15倍)	
検出エネルギーレンジ	15 ～ 200 Kev			
ビデオゲイン	-3 ～ 18 dB(18段階調整)			
フォーカス	自動			
メモリー	1ボタン保存/呼出			
Arrayサイズ	640 × 480			
出力	RS-170 (1.0 Vp-p)			
その他	内蔵型ビデオ診断、RS485interface/RS232 optional			
外形寸法(mm)	Φ 72 × 278	W294 × D138 × H181	Φ 72 × 278	W294 × D138 × H181

用 途

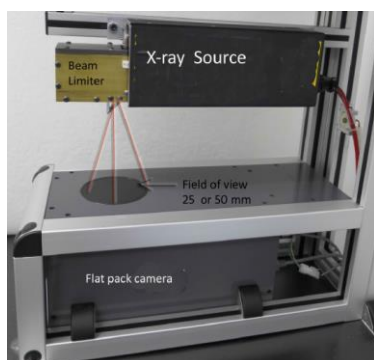
- 小動物、人体の手足などのイメージング
- カテーテルなど医療機器の内部検査
- BGA、多層プリント基板の検査
- 機械、電子部品の内部検査

使 用 例

拡大図(x24) ←————— ズーム最小(x3)



Flat-pack typeの応用例



ハードX線による像



指先の毛細血管

