

## 高性能 X線カメラ シリーズ



科学研究用途、最高レベル X 線カメラ  
 低ノイズ、高量子効率、高速撮影、高解像度  
 高ダイナミックレンジ  
 シャッター不要  
 空冷、水冷にてさらに露光時間を長く  
 GigaE、Genicam 対応  
 各主用途に最適化、豊富なラインアップ  
 X 線イメージング、回折、ラウエ

最高レベルの X 線カメラシリーズです。高い応答特性、冷却機能（空冷・水冷）、低ノイズの電子機構により、最高レベルの S/N 比を実現しています。量子効率、ダイナミックレンジ、飽和容量に優れ、内部補正・露光により、Gigabit Ethernet・Camera Link にて高速撮影し、付属ソフトで表示・編集可能です。各種用途、仕様に応じて、豊富なラインアップがございます。

	<p>超高解像度・高感度 X 線 CCD カメラ                  解像度 4872 x 3248 入力範囲 24x83mm                  4008 x 5344、9744 x 3248 などの構成も可能                  フレームレート：1.8fps 20MHz                  読み出しノイズ：14-18e                  冷却機構：-55°C                  Camera link および GigaE 対応</p>
	<p>超高解像度 X 線 CCD カメラ                  解像度：4008 x 2672                  ピクセルサイズ：9 または 18 ミクロン                  10-20MHz スキャン                  低暗電流                  冷却機構：-55°C                  入力範囲：36 x 24mm、72 x 48mm</p>
	<p>高解像度 X 線 CCD カメラ                  解像度：1392 x 1040、2048 x 2048                  10-20MHz スキャン(ソフト切り替え)                  フレームレート：11fps 20MHz、5fps 10MHz                  入力範囲：4.49 x 3.35、8.98 x 6.71、14.43 x 10.78、                  20.04 x 14.97、32.06 x 23.96 mm</p>

	<p>ラウエ X 線回折イメージ装置  高解像度 1872 x 1280 ピクセル、16 ビットデジタイザー  径&lt;1mm まで集光  有効範囲：ポラロイドフィルム 156mm x 104.4mm に相当  露光時間：数秒～30 分まで調整可能</p>
	<p>X 線インテンシファイアーカメラ  インテンシファイアーゲイン：8,000:1  シングルフォトンも CCD にて撮影可能  有効範囲：径 66mm (ピクセルサイズ 50um 以下)  フレームレート：13fps (100%デューティ比)  TTL トリガ：100ns (繰返し 30 KHz) パルスに同期</p>
	<p>X 線アライメントカメラ  有効範囲：8.9x 6.7mm  100 eV～100 keV  フレームレート：13 fps  組込シャッター  12～16 ビットモード  信号強度精度：0.5%</p>
	<p>X 線電子増強カメラ  EMCCD 検出器ゲイン機構にてシングルフォトンカウント可能  フレームレート：15fps  ラインスキャンモード：1KHz  ピクセルサイズ：8um  2,000 アンプゲイン  入力サイズ：11～34mm</p>
	<p>フルフレーム X 線カメラ  ファイバタイプ：径 190mm  16 ビットダイナミックレンジ  空冷・水冷  ピクセルサイズ：75um 以下  高解像度・高感度  低読み出しノイズ：10e 以下</p>



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL:03-6411-5320 FAX:03-6411-5319

Email:sales@takibun.jp