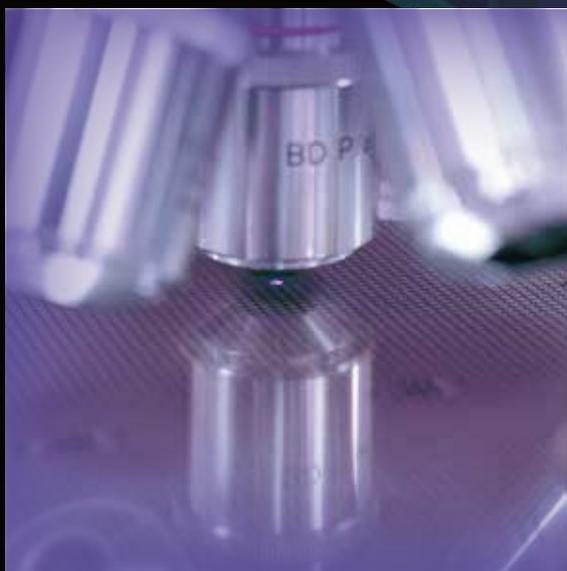


紫外領域対応 冷却カメラシステム

Deep Ultra Violet 200nm-



◆特徴

- 200nmから対応の紫外用モデル
- 裏面受光による高い量子効率
- 冷却温度管理による低ノイズで安定した出力
- USB接続によりノートPCでも使用可能
- 組み込みにも最適な開発を短時間にできるSDKを別途完備

型番	CS-66UV	CS-76UV	CS-77UV	BS-74UV NEW!	BK-50UV
対応波長	200~1100nm	200~400nm	200~1100nm	200~1100nm	200~600nm
A/Dコンバーター	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)	16bit (65536階調)
素子型番	GSENSE2020BSI	IMX487	GLUX9701BSI	GLUX1605BSI	CCD-47-10
画素数	400万画素 (1.2型)	813万画素 (2/3型)	130万画素 (1型)	48万画素 (1型)	100万画素 (4/3型)
有効ピクセル	2048×2048	2840×2840	1280×1024	800×600	1024×1024
素子受光サイズ	13.3mm×13.3mm	7.78mm×7.78mm	12.49mm×9.99mm	12.8mm×9.6mm	13.3×13.3mm
ピクセルサイズ	6.5μm×6.5μm	2.74μm×2.74μm	9.76μm×9.76μm	16μm×16μm	13μm×13μm
最大ゲイン	最大10倍	最大100倍	最大16倍	最大13倍	—
最長露光時間	1分	10分	1分	1分	1時間
シャッター形式	ローリング	グローバル	ローリング	ローリング	メカニカル
素子タイプ	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CCD

軟X線用など特殊なカメラもラインナップ。詳しいスペックは https://www.bitran.co.jp/camera/uv_xray_nir.html をご覧ください。

ビットラン株式会社

〒361-0056 埼玉県行田市持田 2213 TEL.048-554-7471(代) FAX.048-556-9591 URL <https://www.bitran.co.jp/> E-mail ccd@bitran.co.jp

2023.11