

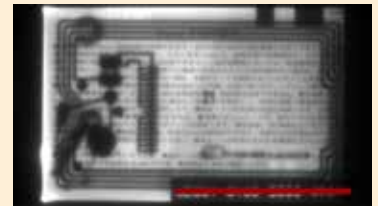
# 近赤外領域対応 冷却カメラシステム



近赤外 - Siウェハ



近赤外 - プラスチック容器



近赤外 - ICカード

## ◆特徴

- 400～1700nm対応のSWIRセンサー搭載モデル
- 700nm以上に感度が高い安価なCMOS搭載モデル
- 全領域に量子効率の高いBlack Silicon搭載モデル
- 低価格で小型なInGaAs搭載モデル
- ビットラン独自の高い冷却による低ノイズ
- カメラリンク準拠、カメラダイレクトUSB
- 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-701IGA	BH-71IGA	BK-51IGA	BS-70M <b>NEW!</b>	BS-72M <b>NEW!</b>	CS-703NIR <b>NEW!</b>
対応波長	400～1700nm	400～1700nm	950～1700nm	400～1000nm	400～1000nm	350～1100nm
A/Dコンバーター	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)	16bit (65536階調)	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)	12bit (4096階調)
素子型番	IMX991	IMX990	G12242-0707W	IMX462	IMX585	XQE-1350
画素数	33万画素 (1/4型)	131万画素 (1/2型)	1.6万画素 (1/7型)	207万画素 (1/2.8型)	829万画素 (1/1.2型)	131万画素 (1型)
有効ピクセル	640×512	1280×1024	128×128	1920×1080	3840×2160	1280×1024
素子受光サイズ	3.2mm×2.6mm	6.4mm×5.1mm	2.56mm×2.56mm	5.57mm×3.13mm	11.14mm×6.26mm	12.12mm×9.73mm
ピクセルサイズ	5μm×5μm	5μm×5μm	20μm×20μm	2.9μm×2.9μm	2.9μm×2.9μm	9.5μm×9.5μm
最大ゲイン	最大100倍	最大100倍	—	最大50倍	最大20倍	最大16倍
最長露光時間	1分	1分	1秒	10分	10分	10秒
シャッター形式	グローバル	グローバル	ローリング	ローリング	ローリング	ローリング
素子タイプ	InGaAs	InGaAs	InGaAs	CMOS	CMOS	Black Silicon

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](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 [cod@bitran.co.jp](mailto:cod@bitran.co.jp)

2023.11