

# USB2.0 InGaAs近赤外カメラ

センサーにInGaAsを搭載したUSB2.0カメラの登場です。  
900~1700nmの近赤外領域に高い感度を有しており、  
USB2.0出力での画像取得が可能となっております。

## 特長

- ・ USB2.0出力で画像入力ボードが不要
- ・ Rawデータ画像取得及びカメラ設定 (シャッタースピード、ゲインなど) が 付属ビューワソフトにて可能



71.5 (W) × 61.5 (H) × 51.8 (D) mm

**QVGA**  
**ARTCAM-008TNIR**

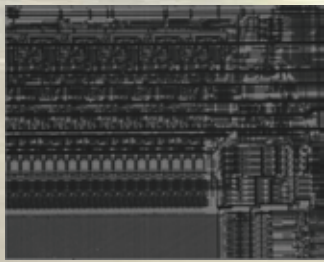
## 用途

- ・ レーザー光の位置合わせ用
- ・ シリコンウェハの欠陥検査 などに

**VGA**  
**ARTCAM-031TNIR**



71.5 (W) × 61.5 (H) × 125 (D) mm



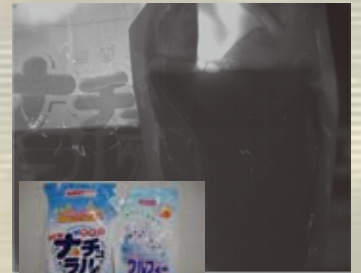
ウェハ



ICカード (ICOCO)



ICチップ (パスポート)

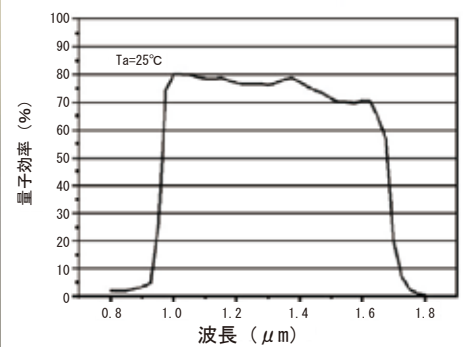


液体洗剤

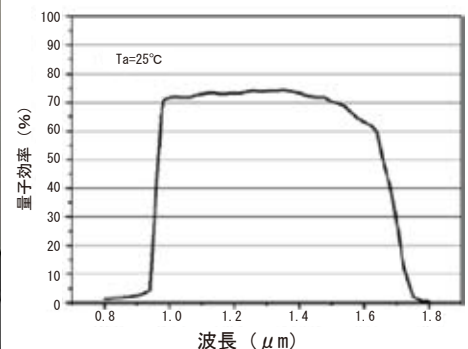
## 仕様

型番	ARTCAM-031TNIR	ARTCAM-008TNIR
撮像素子	InGaAsイメージセンサ	
出力画素数	640(H) × 512(V)	320(H) × 256(V)
画素サイズ	25(H) × 25(V) μm	30(H) × 30(V) μm
検出波長帯	900~1700nm	
オペラビリティ	>99%	
フレームレート	33.6fps	90fps
感度	≥5×10 <sup>12</sup> Jones	
ゲイン	High Gain: 31 μV/e- Low Gain: 1.2 μV/e-	High Gain: 13.3 μV/e- Low Gain: 0.7 μV/e-
飽和容量	High Gain: 93Ke- Low Gain: 2.5Me-	High Gain: 170Ke- Low Gain: 3.5Me-
A/D分解能	12bit	14bit
インターフェース	USB2.0バルク転送	
レンズマウント	Cマウント	
電源電圧	DC12V	

ARTCAM-008TNIR 代表的分光感度特性



ARTCAM-031TNIR 代表的分光感度特性



デモ機もございますので、お気軽にお問い合わせください。



株式会社アートレイ 営業グループ

〒166-0002 東京都杉並区高円寺北1-17-5 上野ビル

TEL : 03-3389-5488 FAX : 03-3389-5486

E-mail : artray@artray.co.jp URL : http://www.artray.co.jp

・ ARTCAMはARTRAYの登録商標です  
・ 製品の仕様は、改良その他により予告無く変更になる場合がございますので予めご了承ください

**ARTRAY**

登録証番号  
TUV100 01 0310