

# InGaAsセンサを使用した近赤外線カメラシリーズ

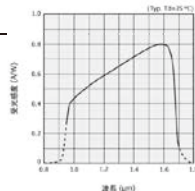
波長帯域950nm ~ 1700nm  
VGA近赤外線エリアカメラ  
**ABA-003IR**



- VGA解像度(640×512画素)、
- ピクセルサイズ20ミクロン
- 露光制御:1μsから10ms
- 映像出力ビット:8/10/12/14ビット
- 画素欠陥補正機能、内部冷却機能、シェーディング補正機能、ルックアップテーブル機能

## 分光特性

ABA-003IR  
ABA-001IR



波長帯域950nm ~ 1700nm  
QVGA近赤外線エリアカメラ  
**ABA-001IR**



- QVGA解像度(320×256画素)
- ピクセルサイズ20ミクロン
- 露光制御:1μsから10ms
- 映像出力ビット:8/10/12/14ビット
- 画素欠陥補正機能、内部冷却機能、シェーディング補正機能、ルックアップテーブル機能

## 分光特性

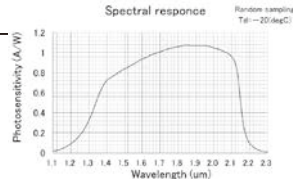
ABA-U20MIR

波長帯域1300nm ~ 2150nm  
中帯域近赤外線エリアカメラ  
**ABA-U20MIR**

新製品



- 192×96画素
- ピクセルサイズ50ミクロン
- 露光制御:1μsから10ms
- 映像出力ビット:8/10/12/14ビット
- 画素欠陥補正機能、内部冷却機能、シェーディング補正機能、ルックアップテーブル機能



撮像例(ABA-003IR)  
モノクロカメラと近赤外線カメラの撮像比較。表面的には見えないリンゴのキズ。



**AVAL DATA CORPORATION**

株式会社アパールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10



お問い合わせ先電話

本社:042-732-1030



お問い合わせ先FAX

本社:042-732-1032



Eメール

sales@avaldata.co.jp



ホームページ

http://www.avaldata.co.jp



※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。