

AMS-003VIR-050C

型名: AMS-003VIR-050C

可視光画像と近赤外画像を1台で同時撮像できる
マルチスペクトルカメラ

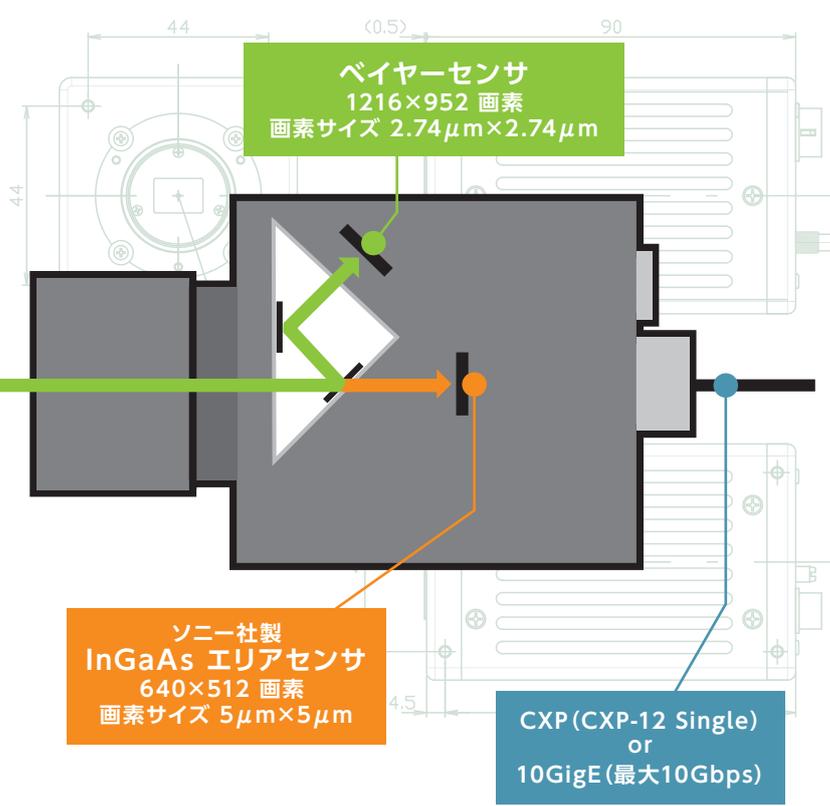
Under Development

AMS-003VIR-050Cは、二つの異なる波長帯で同時撮像できるマルチスペクトルカメラです。

解像度1216×952の可視光ベイヤーセンサと、400～1700nmに感度を持つVGAサイズ近赤外センサを搭載。

プリズムで400～650nmの可視光をベイヤーセンサに、800～1700nmの近赤外光を近赤外センサに入射させます。

インターフェースは10GigE Vision版およびCXP-12 1ch CoaXPress版を用意しています。



ベイヤーセンサ
1216×952 画素
画素サイズ 2.74μm×2.74μm

ソニー社製
InGaAs エリアセンサ
640×512 画素
画素サイズ 5μm×5μm

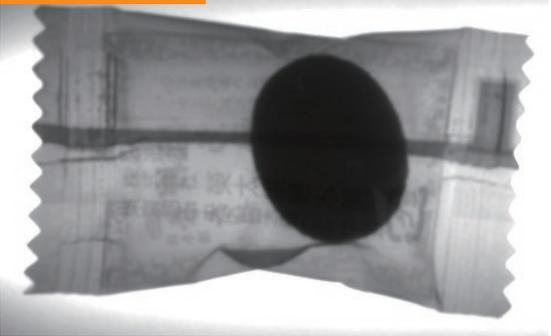
CXP (CXP-12 Single)
or
10GigE (最大10Gbps)

10GigE VISION CoaXPress GEN<i>CAM

ベイヤー画像イメージ



近赤外画像イメージ



特長



- ソニー社製 InGaAsエリアセンサとベイヤーセンサを使用
- 解像度
 ベイヤー：1216×952 画素／画素サイズ 2.74μm×2.74μm
 InGaAs：640×512 画素／画素サイズ 5μm×5μm
- 画像IF：CXP(CXP-12 Single)／10GigE(最大10Gbps)
- 補正機能：画素欠陥補正、シェーディング補正
- 開発キット：SDK-AcapLib2

■主な仕様

型名	AMS-003VIR-050C	
センサ	ベイヤーセンサ	InGaAsエリアセンサ
解像度	1216×952 画素 画素サイズ 2.74μm×2.74μm	640×512 画素 画素サイズ 5μm×5μm
撮像有効ライン長	3.33mm(H) x 2.61mm(V)	3.2mm(H) x 2.56mm(V)
インターフェース	CXP(CXP-12 Single) / 10GigE(最大10Gbps)	
ピクセルクロック周期	74.25MHz	
フレームレート	8bit	122.73fps (max)
	10bit	122.73fps (max)
	12bit	70.5fps (max)
露光時間	8bit	7μsec~10msec (設定可能範囲: 7μsec~9.99sec)
	10bit	7μsec~10msec (設定可能範囲: 7μsec~9.99sec)
	12bit	13μsec~10msec (設定可能範囲: 13μsec~9.99sec)
シャッター	グローバルシャッター方式	
映像S/N比	TBD	
ゲイン	0dB~+12dB (設定可能範囲: 0dB~30dB)	
黒レベル	0LSB~127LSB可変 (10bit時)	
主要機能	Multiple Stream、ステータスLED、フィールドアップグレード、外部トリガ、各種補正 (DSNU、PRNU、画素欠陥、シェーディング)	
映像出力	8 / 10 / 12bit	
同期	内部同期	
電源	入力電圧範囲：DC +12V~+24V±1V PoCXP：DC+18.5V~+26V 消費電力：TBD	
レンズマウント	Cマウント ※但し、専用レンズを使用のこと	
動作温度/湿度	TBD	
保存温度/湿度	TBD	
外形寸法	58 (W) × 58 (H) × 75 (D) mm (マウント部及び突起物含まず)	
重量	TBD	
適応規格	RoHS2	
ソフトウェア開発キット	SDK-AcapLib2	



AVAL DATA CORPORATION 株式会社アバールデータ

お問い合わせは
海老名オフィスまで

神奈川県海老名市めぐみ町2番2号 VINA GARDENS OFFICE 14階 当社は品質システムIOS9001、環境システムISO14001の認証を取得しています。

TEL 046-240-6944 FAX 046-240-6945 MAIL sales@avaldata.co.jp URL https://avaldata.co.jp

製品使用上のご注意

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。◎本製品は開発中の製品です。外観、仕様などは改良のため予告なく変更される場合があります。◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取り扱い説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。

