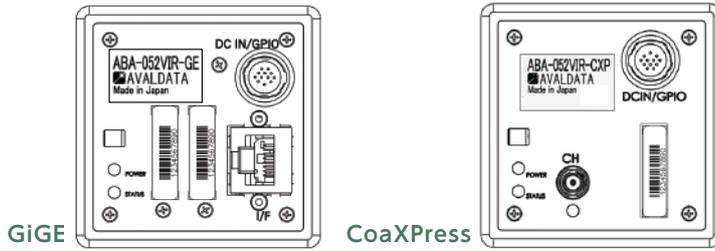


5.2MPサイズ InGaAsセンサ搭載で  
可視光から近赤外帯域まで高解像度&高精細で撮像可能

- ソニー社製 InGaAsエリアセンサを使用
- 検出波長帯: 400nm (可視) ~ 1700nm (近赤外)
- 解像度: 2560×2048画素
- 素子サイズ: 3.45 $\mu$ m×3.45 $\mu$ m
- フレームレート: 最大130.9fps
- 画像IF: 10GigE (最大10Gbps) / CXP (CXP-12 Single)
- 画素欠陥補正、PRNU、DSNU、シェーディング補正
- F/Wコンフィギュレーション書き込みに対応
- 開発キット: SDK-Acap Trans Flyer、SDK-AcapLib2  
(カメラ制御と映像入力の両対応、GenICam、GenTL)



## ■背面／インターフェース



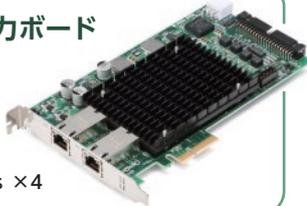
## ■主な仕様

型名	ABA-052VIR-GE	ABA-052VIR-CXP	
撮像素子	有効画素数：2560H × 2048V 画素サイズ：3.45μm × 3.45μm 撮像有効ライン長：8.83mm × 7.07mm		
インターフェース	10Gigabit Ethernet (10GBASE-T)	CoaXPress (CXP-12 Single)	
検出波長帯	400nm ~ 1700nm		
ピクセルクロック周期	74.25MHz		
フレームレート	8bit	130.9 fps (max)	130.9 fps (max)
	10bit	85.8 fps (max)	120.8 fps (max)
	12bit	70.9 fps (max)	70.9 fps (max)
露光時間	8bit	8μsec ~ 10msec (設定可能範囲：8μsec ~ 9.99sec)	
	10bit	8μsec ~ 10msec (設定可能範囲：8μsec ~ 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	ステータスLED、内部冷却機構、外部トリガ、各種補正 (DSNU、PRNU、画素欠陥、シェーディング)、ROI、ビニング、フィールドアップグレード機能		
映像出力	8 / 10 / 12bit		
同期	内部同期		
電源	入力電圧範囲：DC+12V ~ DC+24V±1V PoCXP：DC+18.5 ~ +26V 消費電力：13W(Typ) ※外部電源 DC+24時		
レンズマウント	Cマウント 2/3インチ		
ペルチェ設定温度	-30℃ ~ +60℃ 出荷時15℃設定		
動作温度／湿度	+0℃ ~ +45℃ / 20 ~ 80% (ただし結露無き事)		
保存温度／湿度	-15℃ ~ +65℃ / 20 ~ 80% (ただし結露無き事)		
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	430g		
適応規格	TBD		
ソフトウェア開発キット	撮影 / 通信用: SDK-Acap TransFlyer, SDK-AcapLib2 GigE Vision(c) / GenICam™ / GenICam™ GenTL Compliance		

### 10GigEカメラ対応 画像入力ボード

#### APX-34102

- 1GBaseT ~ 10GBaseT
- RJ45 / 2ch
- PCI Express3.0(Gen3) 8.0GT/s ×4



### CXP-12カメラ対応 画像入力ボード

#### APX-36121

- CXP-12(12.5Gbps)
- micro-BNC / 1ch
- PCI Express3.0(Gen3) 8.0GT/s ×8



## 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。

