



Camera Link



GigE

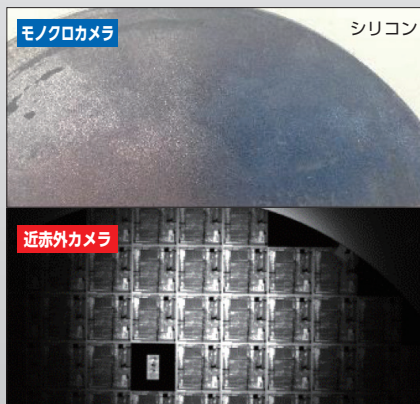
背面 I/F

ABL-010IR の主な仕様

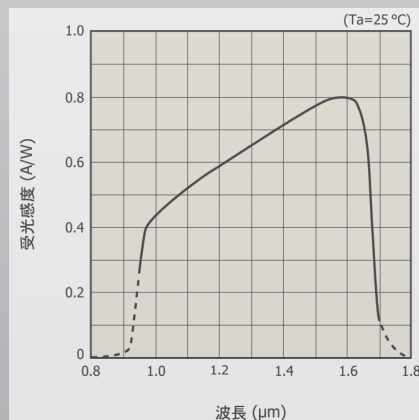
型番	ABL-010IR-CL	ABL-010IR-GE
インターフェース	Camera Link (SDR)	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
撮像素子	有効画素数:1024, 画素サイズ: 12.5 μ m $\times$ 12.5 μ m InGaAsラインセンサ 非冷却	
検出波長帯	950nm ~ 1700nm	
ピクセルクロック周期	15MHz	
ラインレート/露光時間	40KHz(MAX) / 露光時間10 μ s ~ 1ms (TBD)	
変換効率	4 μ V/e-	
映像S/N比	58dB(TBD)	
ゲイン	0dB ~ +12dB	
黒レベル	0LSB ~ 127LSB 可変 (10bit 時)	
主要機能	ステータスLED、外部トリガ、各種補正(DSNU、PRNU、画素欠陥、シェーディング)、 フィールドアップグレード機能	
映像出力	8 / 10 / 12 / 14 ビット	
電源	入力電圧範囲:DC+12V $\pm$ 1V 消費電力:5W	
レンズマウント	C マウント1インチ	
動作温度/湿度	0 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80% (ただし結露無き事)	
保存温度/湿度	-15 $^{\circ}$ C ~ +65 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80% (ただし結露無き事)	
外形寸法(W $\times$ H $\times$ D)	58mm $\times$ 58mm $\times$ 60mm (マウント部及び突起物含まず。)	
重量	TBD	TBD
規格	RoHS、CE(予定)	
カメラ更新機能	HyperTerminal 又は 準拠のソフトウェア	SDK-TransFlyer TConfigurator
ケーブル (映像出力) (オプション)	Camera Link SDRケーブル	CAT5E、CAT6対応LAN ケーブル
ソフトウェア開発キット	撮影用:SDK-AcapLib2 (型名:AZP-ACAP- 02)、カメラ通信用: HyperTerminal 又は 準拠のソフトウェア	撮影/通信用:SDK-TransFlyer (型名: AZP-ACAPTF-01)、GigE Vision $^{\circ}$ 、 GeniCam $^{\text{TM}}$ 、GeniCam $^{\text{TM}}$ GenTL 準拠 予定

※仕様は改善等によりお断りなく変更する場合があります。

※本商品は輸出貿易管理令別表に定める品目に該当するため輸出許可等が必要です。

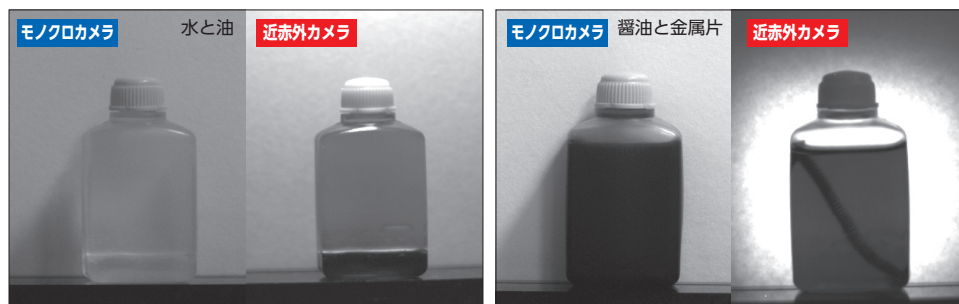
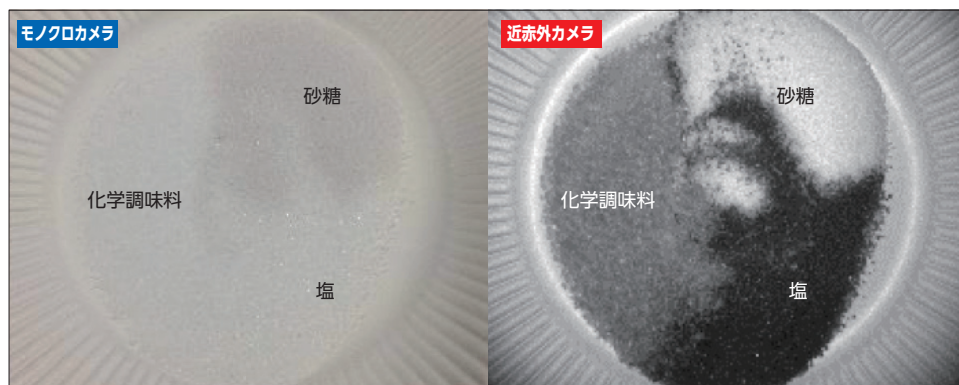


分光特性

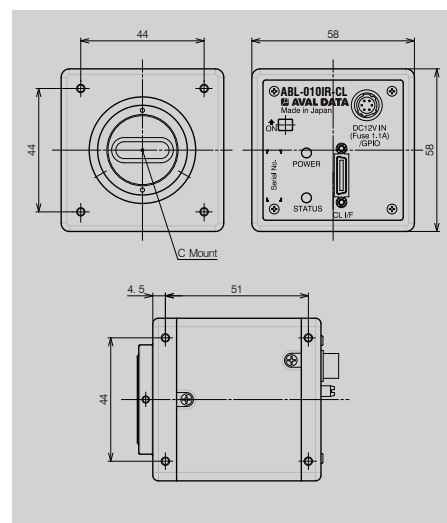


ABL-010IR

撮像サンプル



外形寸法



AVAL DATA CORPORATION

株式会社アバールデータ 〒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



東京JASDAQ上場

証券コード6918

※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。

©Opt-CLink はアバールデータの登録商標です。©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。

製品使用上のご注意 ◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱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。

2018年11月現在