



BV-C3350 2焦点ラインスキャンカメラ

BV-C3350 は異なる 2 面に焦点を合わせることにより、各々の面の異物、キズ、汚れ等を同時に判別することが出来るラインスキャンカメラです(特許申請中)。



ビームスプリッターを使用し、可視光領域の異なる2面にそれぞれ焦点結ぶようにラインセンサーを配置し、各々の映像を同時に撮像することで、異物やキズがどの面にあるかを判別することが可能です。ガラスなどの透明物質や段差のある被写体の各面を検証するのに便利です。

このカメラはお客様の検査対象に合うようにセンサーの位置設定を行いますので、受注生産品となります。

項目	仕様
ラインセンサー	有効画素: 4096 画素、画素サイズ: 7 μ m x 7 μ m、撮像有効ライン長: 28.672mm (2 個搭載)
光学系	ビームスプリッター (F 2.8)
波長帯域	400nm ~ 700nm
同期方式	内部同期、外部トリガ同期
ピクセルクロック	80MHz
ラインレート	55.45 μ s (内部トリガ)、可変範囲: 55.45 μ s ~ 100msec
ライン周波数	18.03KHz (内部トリガ)
センサー感度	64V/(μ J/cm ²) 量子効率: 90%, 550nm 時
S/N	55dB (Gain=Low)
電子シャッター	可変範囲: 9.52 μ s ~ 100ms
ゲイン	Ch1, Ch2 共 : 0 ~ 31x (1/512 ステップ)
ブラックレベル	Ch1, Ch2 共 : 0 ~ 127LSB (10bit 出力時)
シェーディング補正	フラットシェーディング補正
映像出力	Camera Link 8/10bit Base configuration 1系統
動作モード	シャッターモード (内部・外部トリガ) ノンシャッターモード (内部・外部トリガ)
トリガ入力	Hirose12P: TTL, Camera Link: LVDS(CC1)
同期出力	XEEN(Hirose12P), LVAL,DVAL,EEN(Camera Link)
通信インターフェース	Camera Link: EIA644 9600bps,115200bps 切替
レンズマウント	M52, フランジバック 46.5mm 公差 0 ~ -0.05mm
電源	DC12V \pm 10%
動作周囲温度	-5 $^{\circ}$ C ~ +45 $^{\circ}$ C / 20% ~ 80% (ただし結露なきこと)
外形寸法 (W×H×D)	95×95×95mm (突起部含まず)
質量	820g

関連商品 : レンズ (BV-L1020、BV-L1024、BV-L1035、BV-L1028、BV-L1050、BV-L1105)

■ 本仕様は改善等のためお断りなく変更する場合があります。

株式会社ブルービジョン

〒222-0033

横浜市港北区新横浜 1-13-12

TEL: 045-471-4595 FAX: 045-471-4598

URL: www.bluevision.jp

コンタクト: sales@bluevision.jp