



BV-C3300 P波S波分離 ラインスキャンカメラ

BV-C3300 は自然光に含まれる P 波と S 波を分離し、それぞれの映像を同時に出力できるラインスキャンカメラです。



専用設計のビームスプリッターが光を P 波と S 波に分離し、各々を 4K ラインセンサーが受光するラインスキャンカメラで、P 波と S 波の映像を同時に出力することができます。表裏面のガラスの傷を 1 台のカメラで同時に検出するなど、厚みを持った透明物体の検査等に使用できます。

(特許出願中)

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 \times 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
ライン周波数	18.03 kHz
ラインレート	55.45 μ s (内部同期)、可変範囲 : 55.45 μ s ~ 100msec 可変単位 : 12.5ns
標準被写体照度	3500lx (Gain=0dB、Shutter=OFF、Iris=F2. 100%ビデオ出力)
S/N	55dB (Gain=Low)
電子シャッタ	可変範囲 : 9.52 μ s ~ 100ms、可変単位 : 12.5ns
ゲイン	Ch1、Ch2 共 : 0 ~ 31 倍 (1/512 ステップ)
黒レベル	Ch1、Ch2 共 : 0 ~ 127 LSB (10 ビット出力時)
シェーディング補正	フラットシェーディング補正 ON-OFF
PRNU/DSNU	内蔵
映像出力	Camera Link 8/10bit Base configuration 1 系統
動作モード	ノンシャッタモード (内部・外部トリガ) シャッタモード (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 \times H \times D)	95 \times 95 \times 95mm (突起部含まず)
重量	820g

(注) 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。

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

株式会社ブルービジョン

〒222-0033

横浜市港北区新横浜 3-17-2

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

URL: <http://www.bluevision.jp>

E-mail : sales@bluevision.jp

