



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を使用し、P 波と S 波に分離し各々をそれぞれカバーする 4K ラインセンサーを 1 個使用したラインスキャンカメラで、P 波、S 波の映像を同時に出力できます。ガラスの傷が表面にあるのか背面にあるのかの検出など厚みを持った透明物体の検査等に便利です。(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 x 7 μ m、 撮像有効ライン長: 28.672mm x 2
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 (内部トリガ), 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 : -3dB ~ +12dB
黒レベル	Ch1, Ch2 共 : 0 LSB ~ 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 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 (WxHxD)	95 x 95 x 95mm (突起部含まず)
質量	820g

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1-13-12 クリッゲルンベルグビル 202

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

URL: www.bluevision.jp

コンタクト: sales@bluevision.jp