



BV-C3500 広帯域ラインスキャンカメラ

BV-C3500 は可視光から短波長赤外(SWIR)までの広い波長をカバーする広帯域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、各波長帯域をカバーするラインセンサーを各々1 個使用したラインスキャンカメラで、400nm から1600nm の広い波長帯に感度を持たせています。同じ光軸上で広い波長帯域で被写体の検査が可能です。

項目		仕様
ラインセンサー	可視光	有効画素：4096 画素、画素サイズ：7 μ m × 7 μ m 撮像有効ライン長：28.672mm × 1
	SWIR	有効画素：512 画素、画素サイズ：25 μ m × 25 μ m 撮像有効ライン長：12.8mm × 1
光学系		ビームスプリッター (F 2.8)
波長帯域		400 nm ~ 1600 nm
同期方式		内部同期・外部トリガ同期
ピクセルクロック	可視光	80 MHz
	SWIR	5 MHz
ラインレート	可視光	55.45 μ s (内部トリガ)、可変範囲：55.45 μ s ~ 1 sec
	SWIR	123 μ s (最大)、電子シャット時間 + 105.2 μ s
S/N		55 dB (Gain=Low)
電子シャット	可視光	可変範囲：10 μ s ~ 100ms 可変単位：12.5 ns
	SWIR	可変範囲：17.8 μ s ~ 100ms 可変単位：12.5 ns
ゲイン	可視光	-3dB ~ +12dB
	SWIR	0dB ~ +24dB
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 10bit × 2、Base configuration
動作モード		シャットモード (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)
重量		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。
- 本商品は輸出貿易管理令別表 1 に定める品目に該当するため、輸出する場合には輸出許可証が必要です。

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: <https://www.bluevision.jp>
 Contact: sales@bluevision.jp

