



## BV-C3500 広帯域ラインスキャンカメラ

BV-C3500 は可視光から近赤外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。  
(特許出願中)

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 $\mu$ m x 7 $\mu$ m 撮像有効ライン長: 28.672mm x 1
	近赤外	有効画素: 512 画素、画素サイズ: 25 $\mu$ m x 25 $\mu$ m 撮像有効ライン長: 12.8mm x 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
	近赤外	5 MHz
ラインレート	可視光	55.45 $\mu$ s (内部トリガ), 可変範囲: 55.45 $\mu$ s ~ 1 sec
	近赤外	123 $\mu$ s (最大), 電子シャッタ時間 + 105.2 $\mu$ s
S/N		55 dB (Gain=Low)
電子シャッタ	可視光	可変範囲: 10 $\mu$ s ~ 100ms 可変単位: 12.5 ns
	近赤外	可変範囲: 17.8 $\mu$ s ~ 100ms 可変単位: 12.5 ns
ゲイン	可視光	-3dB ~ +12dB
	近赤外	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 x 2, Base configuration
動作モード		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。
  - 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する場合には輸出許可証が必要です。
- 関連商品 : レンズ (BV-L1020、BV-L1024、BV-L1035、BV-L1028、BV-L1050、BV-L1105、BV-L1020-SWIR、BV-L1024-SWIR、BV-L1028-SWIR、BV-L1035-SWIR、BV-L1050-SWIR、BV-L1105-SWIR)

### 【販売・お問い合わせ先】

ダイトロン株式会社  
画像機器グループ  
TEL:03-3264-0326/FAX:03-3261-3984  
E-mail: camera-info@daitron.co.jp

### 【開発・製造】

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  
E-mail: sales@bluevision.jp