

SLU シリーズ



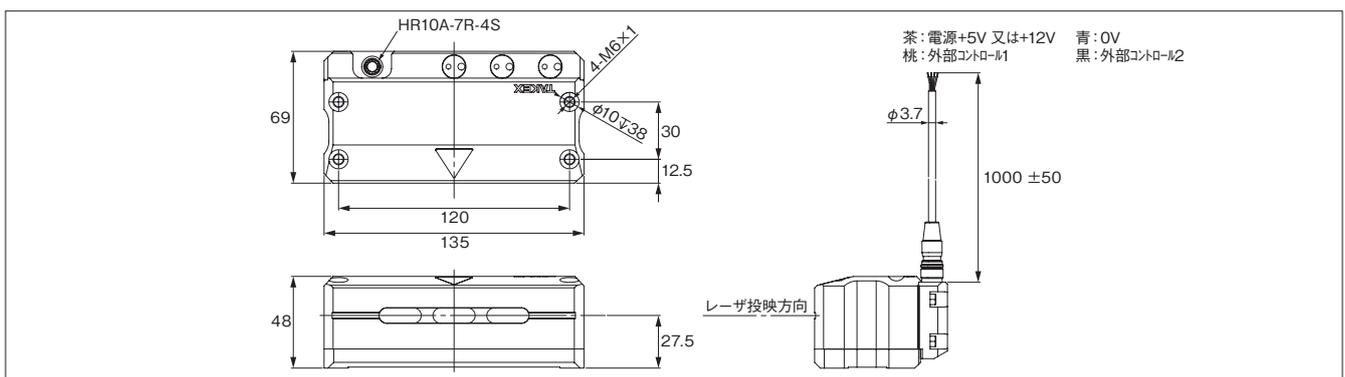
概要・特長

- ・ファンアングル60°、従来比3倍以上の出力を発生し、スペックルノイズも低減。
- ・シャッタースピードを上げた高速での画像処理が可能。
- ・高出力LED照明から置き換え、ラインセンサカメラ用光源に使用できます。
- ・標準波長は、638nm(赤)、520nm(緑)、405nm(青紫)その他の波長も特注対応可能です。

仕様

品名	レーザ組込調整ユニット		
レーザ色	赤色	緑色	青紫色
型式	SLU360638HFLW	SLU180520HFLW	SLU360406HFLW
投射距離	200~500mm(推奨)(調整固定)		
輝度分布	有効線長間 ±20%		
投射パターン	輝度均一ライン		
線長	線長max230mm(有効線長160)/WD200mm 線長max560mm(有効線長400)/WD500mm	線長max260mm(有効線長160)/WD200mm 線長max650mm(有効線長400)/WD500mm	線長max260mm(有効線長160)/WD200mm 線長max660mm(有効線長400)/WD500mm
線幅	100μm以下(1/e ²)/距離200mm 焦点調整時 210μm以下(1/e ²)/距離500mm 焦点調整時	80μm以下(1/e ²)/距離200mm 焦点調整時 170μm以下(1/e ²)/距離500mm 焦点調整時	60μm以下(1/e ²)/距離200mm 焦点調整時 120μm以下(1/e ²)/距離500mm 焦点調整時
光軸精度	1°以下		
投射方式	レンズフォーカス固定式		
発振波長	635~643nm(TYP638nm)	510~530nm(TYP520nm)	400~410nm(TYP405nm)
光出力	クラス3B 360mW	クラス3B 180mW	クラス3B 360mW
平均寿命	約20,000hr(25℃連続時)		
電源電圧・消費電流	DC5V±5% 1A以下	DC12V±5% 1A以下	
使用温度範囲	0~40℃(氷結しないこと)		
使用湿度範囲	20~80%RH(結露しないこと)		

外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m



画像処理用レーザ