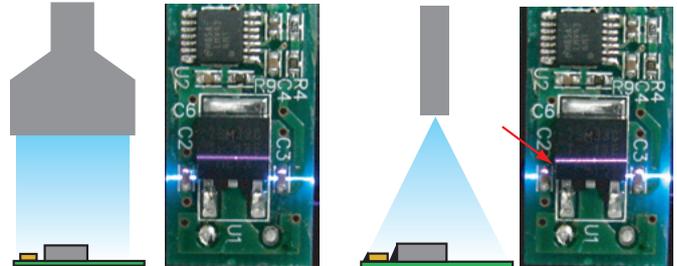


TLD シリーズ



概要・特長

- ・テレセントリック系レンズの採用により、輝度均一で平行光が得られます。
- ・スペckルノイズが少なく、適度な深度を有し3D画像検査に最適です。
- ・外部コントロールによりレーザの点灯制御や光量調整が可能です。



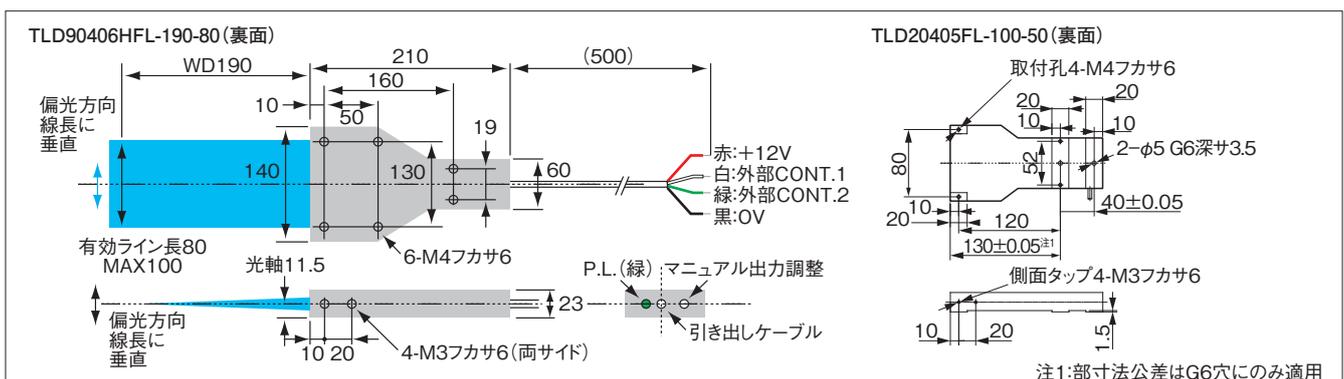
テレセン照明の場合隅々まで光が投射出ています

非テレセン照明の場合背の高い部品の横は影になり検査不可能です

仕様

品名	テレセントリックレーザ	小型テレセントリックレーザ
レーザ色	青色	
型式	TLD90406HFL-190-80	TLD20405FL-100-50
投射距離	190mm±5mmその他 200mm~1000mm対応可	100mm固定
投射パターン	ライン 線長:80mm 線幅:40μm~60μm 距離:190mm	ライン 有効長50mm 線幅30~40μm
投射方式	レンズフォーカス固定式	
輝度分布	±20%以内	
発振波長	406nmその他660nm 対応可	405nm その他660nm 対応可
光出力	20mW以上(LD出力) クラス3R	20mW(LD出力) クラス2M
平均寿命	20,000時間	
機能	外部コントロール1:TTLによる点灯、消灯制御 外部コントロール2:0~5Vアナログ光量制御	外部コントロール1(白線):点灯・消灯制御 外部コントロール2(緑線):アナログ光量調整
接続方式	4芯ロボットケーブル引き出し式	
電源電圧・消費電流	DC12V±10% 100mA以下	DC12V~24V±10% 50mA以下
使用温度範囲	0℃~40℃(氷結しないこと)	
外形寸法	W140×H210×T23	W90×H180×T23
質量	約700g	

外形寸法図 (単位mm)一般公差 JIS B0405-m



画像処理用レーザ