



製品コード	LD10	製品仕様書	文書番号	G0-126-400
製品名	660nm レーザライン光源 ユニット		承認	担当
型番	ALT-7702			

改訂	1
	2
	3
	4

概要
660nmレーザライン光源ユニット

項目	仕様	備考	
1. 投光部 (ALT-7702A)			
1) 光学仕様			
1	光源	半導体レーザ	
2	波長	660nm	
3	光出力	10mW以上	
4	レーザクラス	クラス3B	
5	ライン幅	6μm以下 (13.5%)	ライン中央にて
6	ライン長	3mm以上	
7	照度分布の均一性	30% (P-P) 以下	ライン長方向
8	作動距離	23.8mm±0.5mm	
9	光学系構成	4群9枚	
2) インターフェース			
1	コネクタ	PRC05-R6F (メス)	多治見無線電機
2	ピンアサイン	①a +5V電源 ②b 0V電源 GND ③c /ENABLE レーザ ON オープンコレクタ入力 ④d ENABLE GND ⑤e P_CONT パワーコントローラ 0~2.5V電圧入力 ⑥f P_CONT GND	ONで点灯 2.5V時光出力最大
	レーザパワーコントロール	(1) 入力インピーダンス50KΩ以上 (2) シールド線で配線してください (3) 2.5Vを超えるとレーザが破壊する場合があります (4) 0Vで光出力0.4mW以下	
3. 使用環境			
1	使用温度/湿度範囲	10°C~40°C/40%~80%RH	
2	保管温度/湿度範囲	-5°C~50°C/30%~80%RH	
4. 外観			
1	外観	72(W) × 150(D) × 68(H)	(H0-690-300)
2	付属	コネクタ PRC05-P6F (オス)	多治見無線電機
5. 保証期間		納入後1年間	