

製品コード	LD	製品仕様書	文書番号	G0-118-400	
製品名	10 μ mレーザライン 光源ユニット		承認		
型番	ALT-7750-G0118		担当		
改訂	1 照射分布値変更				
	2				
	3				
	4				
概要 ライン幅10 μ mレーザライン光源ユニット、ALT標準品					
項目		仕様	備考		
1. 光学仕様					
1	光源	半導体レーザ	ADL-80Y02TU		
2	波長	808nm \pm 10nm	200mW(定格出力)		
3	光出力	30mW以上	出射口		
4	レーザクラス	クラス3B			
5	ライン幅	10 μ m \pm 20%	13.5%		
6	ライン長	—mm \pm 20%	50%		
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	約40mm(詳細設計後決定)			
9	光学系構成	3群10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	①+5V 電源	(H0-299-301)		
		②0V 電源			
		③/ENABLE レーザON オープンコレクタ入力	ONで点灯		
		④ENABLE GND	2.5V時光出力最大		
		⑤P_CONT レーザパワーコントロール 0~2.5V			
		⑥P_CONT GND			
	レーザパワーコントロール	(1)入力インピーダンス50K Ω 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 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C/40%~80%RH			
2	保管温度/湿度範囲	-5 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C/30%~80%RH			
4. 外観					
1	外観	72(W) \times 150(D) \times 60(H)	(H0-299-301)		
5. 保証期間					
		納入後1年間			